

FLOWING EXPERTISE

2025



CATALOGUS

C O N T A C T E N



Caleffi International N.V.

Moesdijk 10, 6004 AX Weert - Nederland
Nederland: Tel. +31 495 54 77 33
België: Tel. +32 89 38 68 68
www.caleffi.nl · info.nl@caleffi.com
www.caleffi.be · info.be@caleffi.com

PRIJZEN / PRIX

In deze catalogus geven we een overzicht van ons meest recente productassortiment. De prijzen worden opgenomen in een aparte prijslijst. Vraag steeds naar de meest recente prijslijst.

1

COMPONENTEN VOOR VERWARMINGSINSTALLATIES

2

COMPONENTEN VOOR LUCHT- EN VUILAFSCHEIDING

3

VENTIELEN EN TOEBEHOREN VOOR VERWARMINGSLICHAMEN

4

DISTRIBUTIEVERDELERS

5

COMPONENTEN VOOR VLOERVERWARMINGSSYSTEMEN

6

COMPONENTEN VOOR DRINKWATERINSTALLATIES

7

COMPONENTEN VOOR DRINKWATERBESCHERMING

8

COMPONENTEN VOOR HET WATERZIJDIG INREGELEN

9

KOPPELINGEN

10

GASBEVEILIGING (OP AANVRAAG)

11

THERMOSTATEN (OP AANVRAAG)

12

WARMTESYSTEMEN - Voor warmtesystemen verwijzen we u naar de projectcatalogus

13

COMPONENTEN VOOR INSTALLATIES VOOR HERNIEUWBARE ENERGIE

14

WISSELSTUKKEN - Voor wisselstukken contacteer de juiste afdeling

15

AFMETINGEN - Zijn beschikbaar op www.caleffi.com

INDEX VOLGENS SERIENUMMER

SERIE	Pag.	SERIE	Pag.	SERIE	Pag.	SERIE	Pag.
100	188	2521	238	341	81	5020	33-48-49-128-257
103 •	199	2523	238-239	342	82	5021	49
108	32-252	2527	238	343	82	5022	48
110	246-247	253	236	347	120-121-129	5024	50
112	247	2540	234-235	347...S1	127	5025	50
116	159-161-162	2543	234	349	110-111	5026	50
120	201-203	2544	234	350	110	5027	50
121	193	2545	234	351	110	503 •	23
125	200-203	2546	234	354	110-111-164	504	50
126	192	2547	235	359	165-166-167-168	505	52
127	192	2548	235	360	164-165	5054	52
128	193	255 •	231-233	364	138-137	5055	52
130	128	257	255	3640	112	507	50
130 ≥ DN 65 •	128	258	236	3641	165	5080	53
130 •	130-188	259 •	232	3642	117-129-165	5081	53
132	187-254	262	242	3642...S1	127	510	20
132 ≥ DN 65 •	129	2620	239	381	87	513	10
140 ≥ DN 65 •	207	263	242	382	87-112	518	14-254
142	207	264	240-244	383	87-112-116	519	14-37-254
145	131-132	265	240-244	384	112-116	520	151-152
14501. •	133-147	278 •	230-231-233	385	112	5200	151
145 ≥ DN 40 •	132	279	230	386	112-128	5201	151
146 •	190-205-206	280	259	3871	87	5202	140
149	204	281	255	3872	80-88	521	152-153
1520 •	39	282	260	391	117-126-127	5212	154
1522	255	3006	18	391...S1	127	5213	153
161 •	39-137-138-233-244	3010	91	392	116-127	5214	153
165	35-37-38	3011	91	4000	72	5217	153
166	34	3012	91	4001	68-70-71	5218	152-154
167	36-38	3013	91	4003	68-69-70-71-72	5219	152
171	137	3015	91	4004	69-70-71-72	522	152
182	130-134-135-136	302	16	401	66-81	5230 •	154
200	74-77	3040	171	402	66-81	5231	155
201	78	3041	183	411	81	524 •	155
202	77	3045	183	412	81	525	173
203	78	3046	183	421	67-80-88	5251	173
204	77-78	305	15	422	67	5261	170
205	73	309	14-237	425	67	5265	170
209	74-73-78	311	11	426	67	527 EST	10
220	76	312	11	431	82	528	169
221	76	313	11	432	82	529	259
222	75	314	11	437	90	530	12
223	75	315	15	441	77	531	13
224	76	319	170	446	120	5320	12
225	76-82	3230	182	447	89	5321	12
226	75-82	324	184	4490	77-87-128	5322	12
227	75	327	14	4496	86-87	5327	12
230	79-80-88-89	328	86	4497	86	533...H	146
230100 •	188	332	182	452	85-86	5330	145-150
231	79	333	182	453	86-87	5330..H	146-150
232	79	334	182	454	86-88	5331	145
233	79	335	16-254	455	85	5331..H	146
234	79	336	16	456	85	5332	145
237	79	337	52-129	459	86-88	5332..H	146
240	232	338	66-80-89	472 •	78	5334	145
250	228	339	66	475	78	5334..H	147
251	228-229	340	81	501	48	5336	145

INDEX VOLGENS SERIENUMMER

SERIE	Pag.	SERIE	Pag.	SERIE	Pag.	SERIE	Pag.
5336..H	147	574	19-176-177	6452	97	864	216
5337	145	575 ^{≥ DN 150} •	177-178	6453	100-139	865	216
5337..H	147	5750 •	61-63	6459	101	866	216
5338	146	5751	177	6460	101	867	216
5338..H	147	576 •	144	6470	97	868	217
534	172	577	31-40-43-181-253	6480	100-101	869	217
5350	142-150	5771	40	6489	100	870	217
5350..H	142-143-150	578 •	144	6490	101	871	217-247
5351	142	579 •	40-181	650	111	875	217
5360	143-150	5790	47	6509	170	876	217
5362	143	580 •	19-62-63-179	6561	83-118	877	219
5365	143	584	117	6562	84-119-133	878	219
5366	144	585	117	6563	83-118	879	219
537	143	586	117	6564	84-119-133	886	219
5370	172	588	210-234	6565 •	191-205	887	219
538	20-129-188	5881	210	6566 •	191-205	888 •	217
539	144	592	111	657	116-128	890	218
539...H	148-149	599	128	658	115-126-132	891	218
542	258	5991	116-128-165	659	132	893	218
543	258	5993	116-129-165	660	132	894	218
544	259	5994	116-129	661	132	900	212
5453	43-44-45	5995	117-129	662	113-114-115-126-127	903	212
5457	44	5996	115-127	6620	113	904	212
5459	43	6000	156-157-158	6621	113	9050	212
546	59-60	6001	158	663	113-114-115-116	9057	213
5461	58-59	6002 •	164	664	124-127	9058	213
5463	45	6005	163-164	665	131	9060	213
5464	58-254	603	237	666...S1	125	9067	213
5465	46	610 •	107	667...S1	125	9068	213
5466	46	613 •	21	668	126-130	910	214
5468	45	621 •	20	668...S1	125-127	913	214
548	24	622 •	20-21	669	129	914	214
5485	33-256-257	623 •	21	671	130	930	214
5495	25-60	624 •	21	675	128-130-132-136-137-138	936	87
550	28-29-30	625 •	21	676	102	940	211
551	48-54-55-56	626	15	677	103	941	211
5516	31-53-253	630	103	678	103	942	211
5520	13	632	102	679	89-90-120-121-168	943	211
552080 •	13	633	103	680	120-121-128	944	211
5521	13	635	103	681	89-90	945	211
553	18	636	104	687 •	23	946	211
554	18	6370 •	37-107	688 •	23-129	947	211
556 •	17	638	96-98-100-102	689 •	22	948	211
5560 •	22	639	107-108	690 •	22		
557 •	22	6400	33	691 •	22		
558	16	641	106	692 •	23		
5580	16-233	642	105	693 •	23		
559	26-27-30	643	106	7004	206		
560	52-87	6440	100-101-102	7008	206		
561	51	6442	96-97	75025	235		
5621	51	6443	99-245	860	215		
5622	51	6443...3BY	99	860 ^{≥ DN 75} •	215		
570	178	6444	99	861	215		
570 ^{≥ DN 50} •	178	6445	33-96	861 ^{≥ DN 75} •	215		
5709 •	61	6446	97	862	215		
572	176	6447	96	863	216		
573	18-176	6450	101	863 ^{≥ DN 75} •	216		

THE CALEFFI GREEN



ONZE INZET VOOR DUURZAAMHEID

The Caleffi Green is gericht op een toekomst die kan voldoen aan de behoeften van de mensen van vandaag en morgen op het gebied van klimaatbeheersing, duurzaam comfort, energiebesparing, waterbescherming en de gezondheid van mensen.

AFVALTERUGWINNING
EN MEER



85 %
GRONDSTOFFEN
KOMT
UIT ITALIË

98,7 %
GRONDSTOFFEN
KOMT
UIT EUROPA

100 %
RECYCLAGE VAN PLASTIC
VERPAKKINGSAFVAL



+11 %
LOODARME MESSING
IN TOTALE PRODUCTIE
IN 5 JAAR

-60 %
GEËXPANDEERD
POLYURETHAAN
IN PRODUCT
VERPAKKINGEN

98.5 %
RECYCLAGE VAN
KUNSTSTOFAFVAL
UIT HET PRODUCTIE
PROCES



100 %
RECYCLAGE
VAN
MESSINGAFVAL

BEKIJK
DE VIDEO



**BESPAAR
ENERGIE
BESCHERM
DE AARDE**

Onze producten dragen bij aan een

GREEN REVOLUTION

om het juiste klimaat voor het leven te creëren.

ONZE SOLUTIONS

**WIJ
ONDERSTEUNEN
DE ENERGIETRANSITIE**



COMPONENTEN VOOR **WARMTEPOMPSYSTEMEN**

WATERKWALITEIT



COMPONENTEN VOOR **KWALITATIEF SYSTEEMWATER**

**SLIM
SYSTEEMONTWERP**



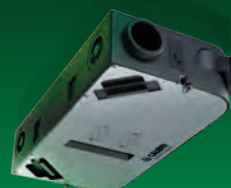
COMPONENTEN VOOR **HYDRAULISCH INREGELLEN**

**ZORG VOOR
WATER EN
GEZONDHEID**



COMPONENTEN VOOR **DRINKWATERINSTALLATIES**

**DUURZAAM
COMFORT**



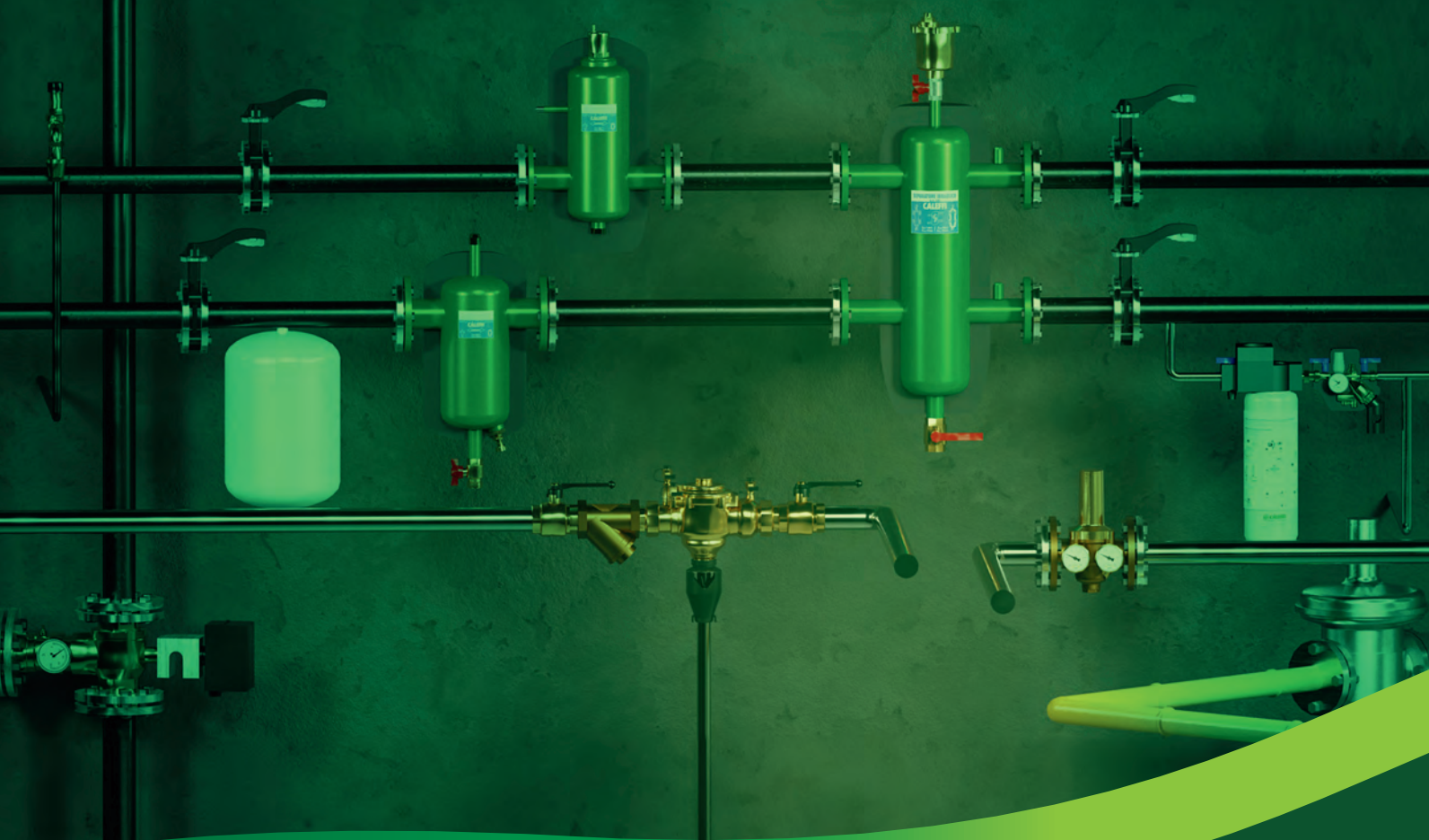
COMPONENTEN VOOR **HRV EN HVAC-INSTALLATIES**

MEER INFORMATIE



100% BIM

WE DELEN ONZE EXPERTISE



+6000
ingeschreven
vakmensen



+10 jaar
expertise



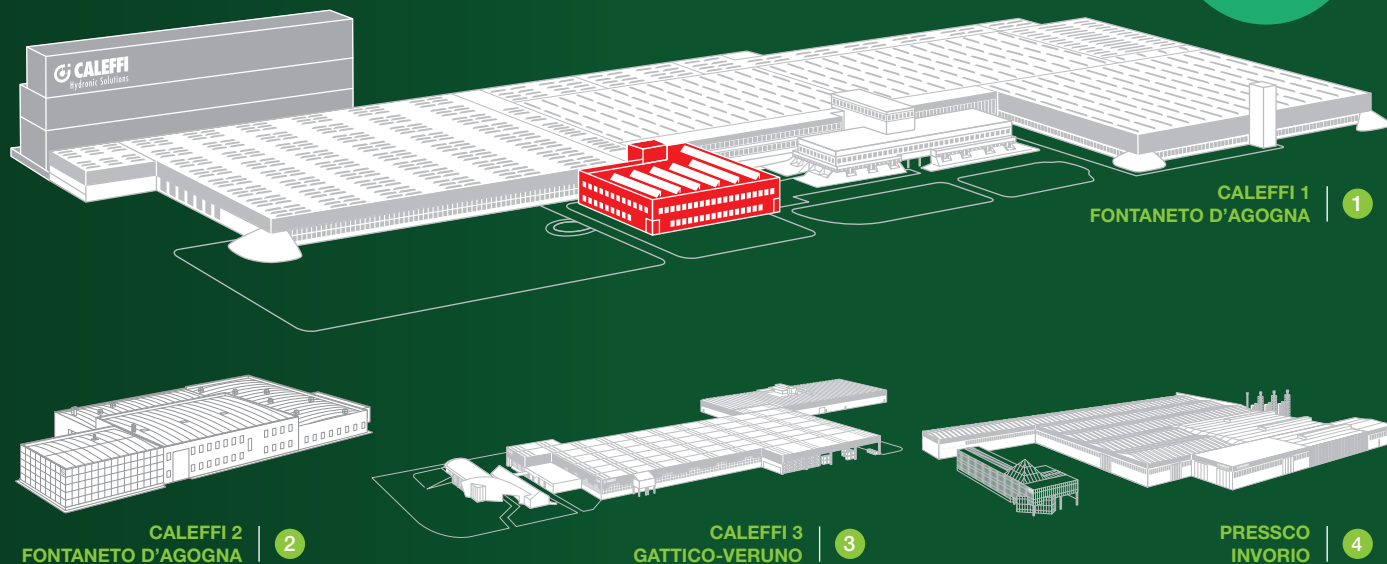
+4000
codes

Verken **bim.caleffi.com**, het portaal voor vakmensen op het gebied van MEP-ontwerp. Download virtuele modellen van onze producten met voortdurend bijgewerkte essentiële gegevens en parameters. Vind groepen (RFA), ontwerpen (RVT) en sjablonen voor de MEP-sector, naast modellen in IFC- en BOL-formaat. Sluit u aan bij meer dan 6000 vakmensen die al voor onze oplossingen hebben gekozen voor een slim ontwerp



PRODUCTIEBEDRIJVEN

MADE IN
ITALY

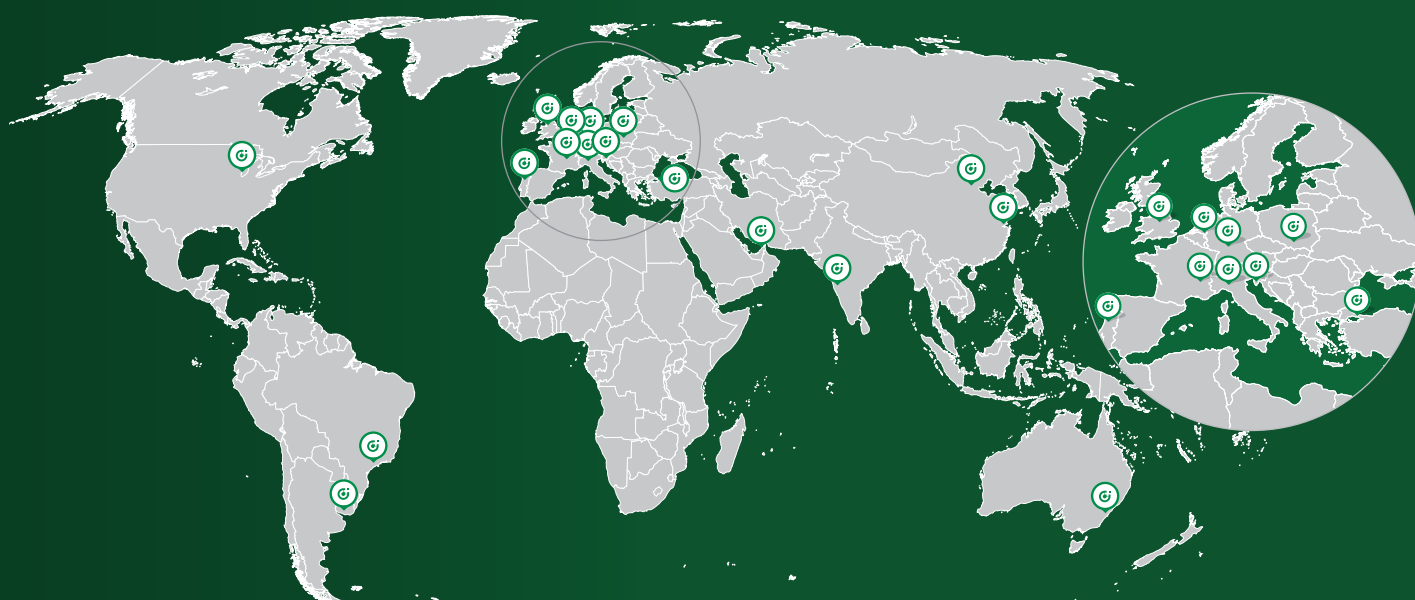


Caleffi Hydronic Solutions geeft een nieuwe dimensie aan comfort met eigen sanitair- en verwarmingoplossingen en is al meer dan 60 jaar actief op de markt.

Er werken meer dan **1000 medewerkers** in het hoofdkantoor, de productiebedrijven die uitsluitend in Italië zijn gevestigd en de buitenlandse vestigingen. Het bedrijf distribueert zijn producten in meer dan **90 landen** en investeert voortdurend in de toekomst.

- 1 Caleffi S.p.A.
Hoofdkantoor - Vestiging 1
Fontaneto d'Agogna - ITALIË
- 2 Caleffi S.p.A.
Vestiging 2
Fontaneto d'Agogna - ITALIË
- 3 Caleffi S.p.A.
Usine 3
Gattico-Veruno - ITALIË
- 4 PRESSCO S.p.A.
Matriçage du laiton
Invorio - ITALIË

WAAR ZIJN WE IN DE WERELD



www.caleffi.com

CERTIFICATEN EN KEURINGEN





Diagram gemaakt met BIM-families: bim.caleffi.com

Veiligheidskleppen-Overstortventielen
Temperatuur-druk veiligheidskleppen-overstortventielen
Keerkleppen
Drukverschilregelaars
Stromingsschakelaars
Expansievatconsoles- Aansluitcombinaties
Expansievaten
Vulcombinaties
Regelapparatuur en toebehoren
Evenwichtsflessen - open verdeler
Verdeler-evenwichtsflessen
Verdelers voor CV-installatie
Componenten voor warmtepompsystemen
Pompgroepen
Vuilfilters

VEILIGHEIDSKLEPPEN-OVERSTORTVENTIELEN

Standaard veiligheidskleppen-overstortventielen



527 EST

Veiligheidsklep.
Instellingen: 2,25 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar.
Max. openingsdruk: 10 %.
Drukverschil bij sluiting: 20 %.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Nominale druk: PN 10



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer		
527422 EST	1/2" F	3/4" F	1	25
527425 EST	1/2" F	3/4" F	1	25
527427 EST	1/2" F	3/4" F	1	25
527430 EST	1/2" F	3/4" F	1	25
527435 EST	1/2" F	3/4" F	1	25
527440 EST	1/2" F	3/4" F	1	25
527445 EST	1/2" F	3/4" F	1	25
527450 EST	1/2" F	3/4" F	1	25
527454 EST	1/2" F	3/4" F	1	25
527460 EST	1/2" F	3/4" F	1	25
527522 EST	3/4" F	1" F	1	25
527525 EST	3/4" F	1" F	1	25
527527 EST	3/4" F	1" F	1	25
527530 EST	3/4" F	1" F	1	25
527535 EST	3/4" F	1" F	1	25
527540 EST	3/4" F	1" F	1	25
527545 EST	3/4" F	1" F	1	25
527550 EST	3/4" F	1" F	1	25
527554 EST	3/4" F	1" F	1	25
527560 EST	3/4" F	1" F	1	25
527622 EST	1" F	1 1/4" F	1	10
527625 EST	1" F	1 1/4" F	1	10
527627 EST	1" F	1 1/4" F	1	10
527630 EST	1" F	1 1/4" F	1	10
527635 EST	1" F	1 1/4" F	1	10
527640 EST	1" F	1 1/4" F	1	10
527645 EST	1" F	1 1/4" F	1	10
527650 EST	1" F	1 1/4" F	1	10
527654 EST	1" F	1 1/4" F	1	10
527660 EST	1" F	1 1/4" F	1	10
527722 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	1	10
527725 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	1	10
527727 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	1	10
527730 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	1	10
527735 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	1	10
527740 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	1	10
527745 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	1	10
527750 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	1	10
527754 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	1	10
527760 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	1	10



527 EST

Veiligheidsklep.
Speciale ijkingen.
Instellingen: 1 - 1,5 - 2 - 7 - 8 bar.
Max. openingsdruk: 10 %.
Drukverschil bij sluiting: 20 %.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Nominale druk: PN 10



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer		
527410 EST	1/2" F	3/4" F	1	25
527415 EST	1/2" F	3/4" F	1	25
527420 EST	1/2" F	3/4" F	1	25
527470 EST	1/2" F	3/4" F	1	25
527480 EST	1/2" F	3/4" F	1	25
527510 EST	3/4" F	1" F	1	25
527515 EST	3/4" F	1" F	1	25
527520 EST	3/4" F	1" F	1	25
527570 EST	3/4" F	1" F	1	25
527580 EST	3/4" F	1" F	1	25
527610 EST	1" F	1 1/4" F	1	10
527615 EST	1" F	1 1/4" F	1	10
527620 EST	1" F	1 1/4" F	1	10
527670 EST	1" F	1 1/4" F	1	10
527680 EST	1" F	1 1/4" F	1	10
527710 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	1	10
527715 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	1	10
527720 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	1	10
527770 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	1	10
527780 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	1	10



513

Veiligheidsklep. Binnendraad.
Max. openingsdruk: 20 %.
Drukverschil bij sluiting: 20 %.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Nominale druk: PN 10



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer	Instelling (bar)		
513415	1/2" F	1/2" F	1,5	1	50



311

Veiligheidsklep. Binnendraad.
Max. openingsdruk: 20 %.
Drukverschil bij sluiting: 20 %.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Nominale druk: PN 10



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer	Instelling (bar)	 	
311415	1/2" F	1/2" F	1,5	1	50
311425	1/2" F	1/2" F	2,5	1	50
311430	1/2" F	1/2" F	3	1	50
311435	1/2" F	1/2" F	3,5	1	50
311440	1/2" F	1/2" F	4	1	50
311450	1/2" F	1/2" F	5	1	50
311460	1/2" F	1/2" F	6	1	50
311470	1/2" F	1/2" F	7	1	50
311480	1/2" F	1/2" F	8	1	50
311520	3/4" F	3/4" F	2	1	50
311525	3/4" F	3/4" F	2,5	1	50
311530	3/4" F	3/4" F	3	1	50
311535	3/4" F	3/4" F	3,5	1	50
311540	3/4" F	3/4" F	4	1	50
311550	3/4" F	3/4" F	5	1	50
311555	3/4" F	3/4" F	5,5	1	50
311560	3/4" F	3/4" F	6	1	50
311570	3/4" F	3/4" F	7	1	50
311580	3/4" F	3/4" F	8	1	50
311590	3/4" F	3/4" F	9	1	50



312

Veiligheidsklep. Buitendraad.
Max. openingsdruk: 20 %.
Drukverschil bij sluiting: 20 %.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Nominale druk: PN 10



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer	Instelling (bar)	 	
312425	1/2" M	1/2" F	2,5	1	50
312428	1/2" M	1/2" F	1,8	1	50
312430	1/2" M	1/2" F	3	1	50
312435	1/2" M	1/2" F	3,5	1	50
312440	1/2" M	1/2" F	4	1	50
312450	1/2" M	1/2" F	5	1	50
312460	1/2" M	1/2" F	6	1	50
312470	1/2" M	1/2" F	7	1	50
312480	1/2" M	1/2" F	8	1	50



313

Veiligheidsklep. Binnendraad. Met manometer.
Max. openingsdruk: 20 %.
Drukverschil bij sluiting: 20 %.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–90 °C
Nominale druk: PN 10



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer	Instelling (bar)	 	
313425	1/2" F	1/2" F	2,5	1	50
313430	1/2" F	1/2" F	3	1	50
313460	1/2" F	1/2" F	6	1	50
313470	1/2" F	1/2" F	7	1	50
313480	1/2" F	1/2" F	8	1	50
313525	3/4" F	3/4" F	2,5	1	50
313530	3/4" F	3/4" F	3	1	50
313560	3/4" F	3/4" F	6	1	50
313570	3/4" F	3/4" F	7	1	50
313580	3/4" F	3/4" F	8	1	50
313432	1/2" F	1/2" F	3	1	50
313532	3/4" F	3/4" F	3	1	50



314

Veiligheidsklep. Buitendraad. Met manometer.
Max. openingsdruk: 20 %.
Drukverschil bij sluiting: 20 %.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–90 °C
Nominale druk: PN 10



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer	Instelling (bar)	 	
314425	1/2" M	1/2" F	2,5	1	50
314430	1/2" M	1/2" F	3	1	50
314460	1/2" M	1/2" F	6	1	50
314470	1/2" M	1/2" F	7	1	50
314480	1/2" M	1/2" F	8	1	50
314432	1/2" M	1/2" F	3	1	50
314462	1/2" M	1/2" F	6	1	50

Veiligheidskleppen-overstortventielen TÜV



5321

Veiligheidsklep.
Met manometer.
Max. openingsdruk: 20 %.
Drukverschil bij sluiting: 20 %.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–120 °C
Maximaal afvoervermogen: 50 kW
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen

CE 2797



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer	Instelling (bar)		
532142	1/2" F	3/4" F	2,5	1	50
532143	1/2" F	3/4" F	3	1	50



530

Veiligheidsklep.
Max. openingsdruk: 20 %.
Drukverschil bij sluiting: 20 %.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–120 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen

CE 2797



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer	Instelling (bar)		
530525	Rp 3/4" F	Rp 1" F	2,5	1	25
530530	Rp 3/4" F	Rp 1" F	3	1	25



5322

Veiligheidsklep.
Met manometeraansluiting.
Max. openingsdruk: 20 %.
Drukverschil bij sluiting: 20 %.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–90 °C
Maximaal afvoervermogen: 50 kW
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen

CE 2797



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer	Instelling (bar)		
532242	1/2" F	3/4" F	2,5	1	50
532243	1/2" F	3/4" F	3	50	-



530

Veiligheidsklep.
Max. openingsdruk: 20 %.
Drukverschil bij sluiting: 20 %.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–120 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen

CE 2797



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer	Instelling (bar)		
530625	Rp 1" F	Rp 1 1/4" F	2,5	1	25
530725	Rp 1 1/4" F	Rp 1 1/2" F	2,5	1	10
530630	Rp 1" F	Rp 1 1/4" F	3	1	25
530730	Rp 1 1/4" F	Rp 1 1/2" F	3	1	10



5327

Veiligheidsklep.
Max. openingsdruk: 20 %.
Drukverschil bij sluiting: 20 %.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–120 °C
Maximaal afvoervermogen: 50 kW
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen

CE 2797



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer	Instelling (bar)		
532742	1/2" M	3/4" F	2,5	1	



5320

Veiligheidsklep.
Max. openingsdruk: 20 %.
Drukverschil bij sluiting: 20 %.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–120 °C
Maximaal afvoervermogen: 50 kW
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen

CE 2797



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer	Instelling (bar)		
532042	1/2" F	3/4" F	2,5	1	50
532043	1/2" F	3/4" F	3	1	50



Veiligheidskleppen-overstortventielen TÜV sanitair



531

Veiligheidsklep. Voor sanitaire installaties.
Max. openingsdruk: 20 %.
Drukverschil bij sluiting: 20 %.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5-95 °C
Medium: Water huishoudelijk gebruik



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer	Instelling (bar)	 	
531440	1/2" F	3/4" F	4	1	50
531460	1/2" F	3/4" F	6	1	50
531480	1/2" F	3/4" F	8	1	50
531410	1/2" F	3/4" F	10	1	50
531540	Rp 3/4" F	Rp 1" F	4	1	25
531560	Rp 3/4" F	Rp 1" F	6	1	25
531580	Rp 3/4" F	Rp 1" F	8	1	25
531510	Rp 3/4" F	Rp 1" F	10	1	25



531

Veiligheidsklep. Voor sanitaire installaties.
Max. openingsdruk: 20 %.
Drukverschil bij sluiting: 20 %.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5-95 °C
Medium: Water huishoudelijk gebruik



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer	Instelling (bar)	 	
531640	Rp 1" F	Rp 1 1/4" F	4	1	25
531660	Rp 1" F	Rp 1 1/4" F	6	1	25
531680	Rp 1" F	Rp 1 1/4" F	8	1	25
531610	Rp 1" F	Rp 1 1/4" F	10	1	25
531740	Rp 1 1/4" F	Rp 1 1/2" F	4	1	10
531760	Rp 1 1/4" F	Rp 1 1/2" F	6	1	10
531780	Rp 1 1/4" F	Rp 1 1/2" F	8	1	10
531710	Rp 1 1/4" F	Rp 1 1/2" F	10	1	10



5520

Overlooptrechter.

Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer	 	
552070	1 1/4" F	1 1/4" F	1	5



5520

Speciale overlooptrechter.

Artikelnummer	Aansluiting	 	
552080	1 1/2" F	3	-



5521

Overlooptrechter met draaibare elleboog.

Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer	 	
552140	1/2" M	3/4" F	1	-
552150	3/4" M	3/4" F	1	-
552160	1" M	1 1/4" F	1	-
552170	1 1/4" M	1 1/4" F	1	-

TEMPERATUUR-DRUK VEILIGHEIDSKLEPPEN- OVERSTORTVENTIELEN

Temperatuur-druk veiligheidskleppen - overstortventielen



309

Temperatuur-druk veiligheidsklep.
Voor warmwaterinstallaties. Voor
bescherming van de installatie bij
accumulatie van warm water.

Instelling: 90 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting afvoer	Instelling (bar)	Maximaal afvoervermogen (kW)	Lengte sensorkabel (mm)		
309430	1/2" M	Ø 15	3	10	100	1	20
309440	1/2" M	Ø 15	4	10	100	1	20
309460	1/2" M	Ø 15	6	10	100	1	20
309400	1/2" M	Ø 15	10	10	100	1	20
309542	3/4" M	Ø 15	4	10	100	1	20
309530	3/4" M	Ø 22	3	25	100	1	20
309560	3/4" M	Ø 22	6	25	100	1	20
309570	3/4" M	Ø 22	7	25	100	1	20
309500	3/4" M	Ø 22	10	25	100	1	20
309435	1/2" M	Ø 15	3	10	200	1	20
309445	1/2" M	Ø 15	4	10	200	1	20
309465	1/2" M	Ø 15	6	10	200	1	20
309475	1/2" M	Ø 15	7	10	200	1	20
309405	1/2" M	Ø 15	10	10	200	1	20
309547	3/4" M	Ø 15	4	10	200	1	20
309535	3/4" M	Ø 22	3	25	200	1	20
309565	3/4" M	Ø 22	6	25	200	1	20
309575	3/4" M	Ø 22	7	25	200	1	20
309505	3/4" M	Ø 22	10	25	200	1	20



309

Temperatuur-druk veiligheidsklep.
Voor systemen met een nominale druk van 400
kPa.
Voor warmwaterinstallaties. Voor
bescherming van de installatie bij
accumulatie van warm water.

Instelling: 6 bar
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting afvoer	Lengte sensorkabel (mm)		
309563	3/4" M	Ø 22	100	1	20

KEERKLEPPEN

Kogelafsluiter met ingebouwde keerklep



**327
BALLSTOP**

Kogelafsluiter met ingebouwde keerklep.
Voor verwarmingsinstallaties.
Laag drukverlies.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C

Artikelnummer	Aansluiting	Nota		
327400	1/2" F	vlinderhendel	10	-
327500	3/4" F	vlinderhendel	10	-
327600	1" F	hendel	4	-
327700	1 1/4" F	hendel	4	-
327800	1 1/2" F	hendel	2	-
327900	2" F	hendel	1	-

DRUKVERSCHILREGELAARS

Drukverschilregelaars



519

Verstelbare drukverschilregelaar met
schaalverdeling.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C
Medium: water, glycoloplossingen
Maximaal percentage glycol: 30 %



Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	Instelbereik (mwb)		
519504	3/4" F	3/4" M	10–40	1	50
519700	1 1/4" F	1 1/4" M	1–6	1	10

518

Verstelbare drukverschilregelaar met
schaalverdeling.

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C
Maximaal percentage glycol: 30 %
Medium: water, glycoloplossingen
Maximale bedrijfsdruk: 10 bar



Artikelnummer	Aansluiting		
518002	Ø 22	1	25
518500	3/4" F	1	25

STROMINGSSCHAKELAARS

Stromingsschakelaars

315

Stromingsschakelaar met magnetische contacten. Normaal open.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -15–100 °C
Schakelvermogen (230 V): 0,02 A



Artikelnummer	Aansluiting	Contact opent (toename debiet) (l/h)	Contact sluit (afname debiet) (l/h)		
315400	1/2" M	108	156	30	-
315500	3/4" M	348	456	30	-

626

Stromingsschakelaar.
Voor leidingen van 1" tot 8".

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -30–120 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Schakelvermogen (250 V): 15 (5) A



Artikelnummer	Aansluiting		
626600	1" M	1	5

626

Lamellenset.



Artikelnummer	Gebruik		
626009	626600	1	-

EXPANSIEVATCONSOLES- AANSLUITCOMBINATIES

Expansievatconsole in kunststof

305

Voorgemonteerde expansievatconsole in kunststof voor cv-installatie.

Met:

- automatische ontluchter;
 - veiligheidsklep in technopolymeer;
 - manometer;
 - automatische expansievatkoppeling.
- Met isolatie.



Gemiddelde temperatuurbereik: 5–90 °C
Maximaal afvoervermogen: 50 kW

Artikelnummer	Aansluiting	Nota	Instelling (bar)		
305503	3/4" F	TÜV	3	1	10

305

Voorgemonteerde kunststof ketelgroep voor cv-installatie.

Met:

- ontluchter;
 - veiligheidsklep in technopolymeer;
 - manometer.
- Met isolatie.



Gemiddelde temperatuurbereik: 5–90 °C
Maximaal afvoervermogen: 50 kW

Artikelnummer	Aansluiting	Nota	Instelling (bar)		
305663	1" F	TÜV	3	1	5

305

Voorgemonteerde kunststof ketelgroep voor cv-installatie.

Met:

- ontluchter in technopolymeer;
 - veiligheidsklep;
 - manometer.
- Met isolatie.



Gemiddelde temperatuurbereik: 5–90 °C
Maximaal afvoervermogen: 50 kW
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer	Aansluiting		
305572	3/4" F	1	5
305671	1" F	1	5
305673	1" F	1	5

Expansievatconsole in staal



335

Voorgemonteerde expansievatconsole.

Met:

- automatische ontluchter;
 - veiligheidsklep;
 - manometer;
 - automatische expansievatkoppeling.
- Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Materiaal: staal

Artikelnummer Aansluiting

335633 3/4" F



1 6

Expansievatconsole in messing



302

Voorgemonteerde ketelgroep voor verwarmingsinstallaties.

Met:

- ontluchter;
- veiligheidsklep;
- manometer.

Met isolatie.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Maximaal afvoervermogen: 50 kW

Artikelnummer Aansluiting Nota

302630 1" F

zonder isolatie

Instelling (bar)

3



1 10

302631 1" F

3

1 10

336

Expansievatconsole van messing.

Met:

- Automatische expansievatkoppeling;
- Aansluiting buitendraad voor veiligheidsventiel serie 531.

Bruikbaar met vermogens tot 50 kW.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C



Artikelnummer Aansluiting Nota

336600 3/4" F

met kogelafsluiter

Maximaal afvoervermogen (kW)

50



2 10

336

Voorgemonteerde expansievatconsole van messing.

Met:

- ontluchter;
- veiligheidsklep;
- manometer;
- automatische expansievatkoppeling.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Maximaal afvoervermogen: 50 kW



Artikelnummer Aansluiting Instelling (bar) Nota

336630 3/4" F

3



1 5

336631 3/4" F

3

Met kogelafsluiter voor expansievat

1 5

Expansievatkoppelingen



558

Automatische expansievatkoppeling. Voor sanitair circuit.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C

Artikelnummer Aansluiting IN

558500 3/4" F

Aansluiting UIT

3/4" M



1 50



558

Automatische expansievatkoppeling, met aftap. Voor sanitair circuit.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–85 °C

Artikelnummer Aansluiting IN

558510 3/4" F

Aansluiting UIT

3/4" M



1 50



5580

Kogelafsluiter voor expansievat, met aftap. Voor sanitair circuit.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–85 °C

Artikelnummer Aansluiting IN

558050 3/4" F

Aansluiting UIT

3/4" F



1 20

558060 1" F

1" F

1 20

558070 1 1/4" F

1 1/4" F

1 20

EXPANSIEVATEN

Expansievaten voor verwarmingssystemen



556

Gelast expansievat, voor verwarmingssystemen, EG-certificering. Membraan.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Bereik werkingstemperatuur systeem: -10–120 °C
Temperatuurbereik membraan: -10–70 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen
Voordruk: 1,5 bar



Artikelnummer	Aansluiting	Volume (l)		
556008	3/4" M	8	1	
556012	3/4" M	12	1	
556018	3/4" M	18	1	
556025	3/4" M	25	1	



556

Gelast expansievat, voor verwarmingssystemen, EG-certificering. Membraan.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Bereik werkingstemperatuur systeem: -10–120 °C
Temperatuurbereik membraan: -10–70 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen
Voordruk: 1,5 bar



Artikelnummer	Aansluiting	Volume (l)		
556300	1" M	300	1	
556400	1" M	400	1	
556500	1" M	500	1	
556600	1" M	600	1	



556

Gelast expansievat, voor verwarmingssystemen, EG-certificering. Membraan.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Bereik werkingstemperatuur systeem: -10–120 °C
Temperatuurbereik membraan: -10–70 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen
Voordruk: 1,5 bar



Artikelnummer	Aansluiting	Volume (l)		
556050	3/4" M	50	1	
556080	1" M	80	1	
556100	1" M	100	1	
556140	1" M	140	1	
556200	1" M	200	1	
556250	1" M	250	1	

VULCOMBINATIES

Standaard vulcombinaties



553

Vulcombinatie voor het automatisch vullen van een cv-installatie. Voorinstelbaar. Inspecteerbaar, kalkafstotend, met aanwijzing van de insteldruk, kraan, filter, terugslagklep.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C
Insteldrukbereik: 0,2–4 bar



Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	Nota		
553540	1/2" M	1/2" F	met manometeraansluiting	1	10
553640	1/2" M	1/2" F	met manometer	1	10



554

Automatische vulcombinatie voor grote debieten met twee afsluiters. Met terugslagklep en voorinstelbaar. Uitneembaar patroon met filter.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–60 °C
Insteldrukbereik: 1–6 bar



Artikelnummer	Aansluiting	Nota		
554040	1/2" F	met manometer aansluiting 1/4" F	1	-
554140	1/2" F	met manometer	1	-
554150	3/4" F	met manometer	1	-



553

Vulcombinatie voor het automatisch vullen van een cv-installatie. Voorinstelbaar. Inspecteerbaar, kalkafstotend, met aanwijzing van de insteldruk, kraan, filter, terugslagklep en slangpilaar.

Gemiddelde temperatuurbereik: 2–65 °C
Maximale opwaartse druk: 16 bar
Insteldrukbereik: 0,2–4 bar



Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	Nota		
553740	Ø 15 slangaansluiting	1/2" F	met manometeraansluiting	1	10
553840	Ø 15 slangaansluiting	1/2" F	met manometer	1	10



3006

Vulset voor cv-installatie. Compleet met:
CAB terugstroombeveiligiger (Belgaqua gekeurd)
Twee afsluiters
Flexibele slanglang.
Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–95 °C
Lengte slang: 0,4 m
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Nota		
300604 CST	met terugstroombeveiligiger CAB	1	25



553

Automatische vulcombinatie, met kraan, filter, terugslagklep. Met afsluiter, filter en keerklep.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–70 °C
Insteldrukbereik: 0,3–4 bar



Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	Nota		
553040	1/2" M	1/2" F	met manometer aansluiting 1/4" F	1	10
553140	1/2" M	1/2" F	met manometer	1	10

Vulcombinaties met CA terugstroombeveiligiger

573

Automatische vulcombinatie met terugstroombeveiligiger type CAa en afsluiters.
Terugstroombeveiligiger gecertificeerd volgens de norm EN 14367.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C
Insteldrukbereik: 0,2–4 bar



Artikelnummer	Aansluiting		
573001	1/2" F	1	4

Vulcombinaties met BA terugstroombeveiliger

574

Automatische vulcombinatie met terugstroombeveiliger type BA, Y-filter en afsluiter.
Terugstroombeveiliger gecertificeerd volgens de norm EN 12729.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C
Insteldrukbereik: 0,2–4 bar



Artikelnummer Aansluiting

574000 1/2" F



1 -

574

Automatische vulcombinatie met terugstroombeveiliger type BA, Y-filter en afsluiter.
Terugstroombeveiliger gecertificeerd volgens de norm EN 12729.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–60 °C
Insteldrukbereik: 1–6 bar



Artikelnummer Aansluiting

574001 3/4" F



1 -



574

Compacte vulcombinatie met terugstroombeveiliger type BA, Y-filter en afsluiter.
Met isolatie.
Terugstroombeveiliger gecertificeerd volgens de norm EN 12729.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–65 °C
Insteldrukbereik: 0,2–4 bar



Artikelnummer Aansluiting

574011 1/2" M



1 5

Compacte automatische vulcombinatie met BA terugstroombeveiliger

580

Compacte automatische vulcombinatie gecertificeerd volgens de norm EN 1717 met terugstroombeveiliger type BA, afsluiters, filter, meetpuntaansluitingen voor controle terugstroombeveiliger, drukverminderaar.
Voor horizontale of verticale installaties.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–65 °C
Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR
Insteldrukbereik: 0,8–4 bar



Artikelnummer Aansluiting

580010 1/2" M



1 5



580

Compacte automatische vulcombinatie gecertificeerd volgens de norm EN 1717. Met terugstroombeveiliger type BA, afsluiters, filter, meetpuntaansluitingen voor controle terugstroombeveiliger, drukverminderaar.
Voor horizontale of verticale installaties.
Met isolatie.
Terugstroombeveiliger conform de norm EN 12729. Drukverminderaar conform de norm EN 1567.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C
Materiaal: messing
Insteldrukbereik: 0,8–4 bar



Artikelnummer Aansluiting

580011 1/2" M



1 6

REGELAPPARATUUR EN TOEBEHOREN

Natuurlijke circulatierem



510

Natuurlijke circulatierem met regelbare openingsdruk.
Rechte of haakse aansluiting, door de dop te verplaatsen.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C

Artikelnummer Aansluiting

510500	3/4" F	1	20
510600	1" F	1	20
510700	1 1/4" F	1	20



Toebehoren



538

Vul en aftap voor ketel. Met slangpilaar en afsluitdop.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C



Artikelnummer Aansluiting

538201	1/4" M	1	100
538400	1/2" M	1	100



538

Vul en aftap voor ketel.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Afwerking: verchromd
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting

DE538410	1/2" M	100	-
----------	--------	-----	---



Thermostaten



621

Aanlegthermostaat. Regelbaar.

Temperatuurbereik aanpassing: 20–90 °C
Beschermingsklasse: IP 20



Artikelnummer

621000	1	10
--------	---	----



622

Dompelthermostaat. Regelbaar.

Temperatuurbereik aanpassing: 0–90 °C
Beschermingsklasse: IP 40



Artikelnummer

622000	1	10
--------	---	----



622

Dompelhuls van roestvrij staal voor sanitaire toepassing, vrijgesteld van INAIL-certificeringseisen.
Voor thermostaat art. 622000.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C

Artikelnummer Aansluiting

622010	1/2" M	1	-
--------	--------	---	---





623

Dubbele dompelthermostaat.
Veiligheidsthermostaat met handmatige reset:
- instelling 100 °C (+0 °C -6 °C);
- instelling 110 °C (+0 °C -6 °C).
Regelthermostaat:
- werkingsgebied: 0-90 °C;
- werkingsgebied: 0-100 °C.
Dompelhuls 1/2".

Beschermingsklasse: IP 40



Artikelnummer	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Dubbele thermostaat veiligheidsinstelling (°C)		
623000	0-90	100	1	5
623100	0-100	110	1	5



624

Veiligheidsthermostaat. Manuele
herbewapening.
Instelling:
- 100 °C (+0 °C -6 °C),
- 110 °C (+0 °C -6 °C).
Met dompelhuis aansluiting 1/2".

Beschermingsklasse: IP 40



Artikelnummer	Instelling (°C)		
624000	100	1	10
624100	110	1	10



622

Dompelhuls als wisselstukken.
Voor serie 622 en 624.

Artikelnummer	Gebruik		
622401	622000, 624000, 624100	100	-



623

Dompelhuls als wisselstuk.
Voor serie 623.

Artikelnummer	Nota		
623002	voor serie 623	100	-

Veiligheidspressostaten en vlotterschakelaars



625

Veiligheidspressostaat met manuele
herbewapening.

Maximale bedrijfsdruk: 5 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 20-110 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0-50 °C
Beschermingsklasse: IP 44
Schakelvermogen (250 V): 16 (10) A



Artikelnummer	Aansluiting	Insteldrukbereik (bar)		
625000	1/4" F	2-4,5	1	10



625

Veiligheidspressostaat voor
drukverhogingsinstallaties en sanitaire
toepassingen.

Gemiddelde temperatuurbereik: 0-55 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0-55 °C
Schakelvermogen (tot 500V driepolig): 16 (10) A
Beschermingsklasse: IP 44



Artikelnummer	Aansluiting	Maximale bedrijfsdruk (bar)	Insteldrukbereik (bar)		
625010	1/4" F	12	3-12	1	10
625005	1/4" F	5	1-5	1	10



625

Minimaalpressostaat met manuele
herbewapening.

Maximale bedrijfsdruk: 5 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 20-110 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0-50 °C
Beschermingsklasse: IP 44
Schakelvermogen (250 V): 16 (10) A



Artikelnummer	Aansluiting	Gebruik		
625100	1/4" F	335003, 335083, 335093, 335500, 335600, 335800	1	10



613

Vlotterschakelaar, 250 V - 10 A.
Goedgekeurd voor zware toepassingen.



Artikelnummer	Lengte sensorkabel (m)		
613030	3	1	5
613050	5	1	5

Manometers



690

Drie-weg ventiel voor manometer INAIL (voorheen ISPEL).

Maximale bedrijfsdruk: 15 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–90 °C

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
690200	1/4" M	1/4" F	5	50
690300	3/8" M	3/8" F	5	50
690400	1/2" M	1/2" F	5	50



691

Krulstaart slagdemper voor manometer.

Afwerking: verchroomd
Materiaal: koper

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
691200	1/4" M	1/4" F	5	-
691300	3/8" M	3/8" F	5	-
691400	1/2" M	1/2" F	5	-



557

Manometer.

Nauwkeurigheidsklasse: Drukmeter UNI 2,5
Gemiddelde temperatuurbereik: -20–90 °C

Artikelnummer	Aansluiting	Schaal drukmeter (bar)	Ø (mm)		
557104	1/4" M centrale achteraansluiting	0–4	50	1	20
557106	1/4" M centrale achteraansluiting	0–6	50	1	20
557204	1/4" M "niet-gecentreerde" achteraansluiting	0–4	50	1	20
557304	1/4" M radiale aansluiting	0–4	50	1	20
557306	1/4" M radiale aansluiting	0–6	50	1	20
557310	1/4" M radiale aansluiting	0–10	50	1	20
557410	1/4" M centrale achteraansluiting	0–10	63	1	20
557425	1/4" M centrale achteraansluiting	0–25	63	1	20
557704	3/8" M radiale aansluiting	0–4	80	1	50
557706	3/8" M radiale aansluiting	0–6	80	1	50
557710	3/8" M radiale aansluiting	0–10	80	1	50



689

Hydrometer.

Nauwkeurigheidsklasse: Drukmeter UNI 2,5,
Thermometer UNI 2,5
Ø: 80 mm
Gemiddelde temperatuurbereik: -20–90 °C

Artikelnummer	Aansluiting	schaal debietmeter (m³/h)		
689010	3/8" M radiale aansluiting	0–10	1	20
689016	3/8" M radiale aansluiting	0–16	1	20
689025	3/8" M radiale aansluiting	0–25	1	30



5560

Manometer voor expansievaten.

Nauwkeurigheidsklasse: Drukmeter UNI 2,5

Artikelnummer	Schaal drukmeter (bar)		
556000	0–10	1	10

Thermometers

692

Buisthermometer.

Schaal thermometer: 0–120 °C
Lengte huls: 45 mm
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–120 °C



Artikelnummer	Aansluiting
692000	1/2" M



1 -

693

Bolthermometer. Met alcohol.

Schaal thermometer: 0–120 °C
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–120 °C



Artikelnummer
693000



1 -

687

Thermometer voor koeling.
Met dompelbuis.

Schaal thermometer: -30–50 °C
Nauwkeurigheidsklasse: Thermometer UNI 2
Ø: 80 mm
Gemiddelde temperatuurbereik: -30–50 °C



Artikelnummer	Aansluiting	Lengte huls (mm)		
687000	1/2" M centrale achteraansluiting	45	1	10
687010	1/2" M centrale achteraansluiting	100	1	5



687

Thermometer voor koeling.
Met dompelbuis.

Schaal thermometer: -30–50 °C
Nauwkeurigheidsklasse: Thermometer UNI 2
Ø: 80 mm
Gemiddelde temperatuurbereik: -30–50 °C



Artikelnummer	Aansluiting	Lengte huls (mm)		
687110	1/2" M radiale aansluiting	100	1	10



688

Thermometer met dompelhuis.

Schaal thermometer: 0–120 °C
Nauwkeurigheidsklasse: Thermometer UNI 2
Ø: 80 mm
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–120 °C



Artikelnummer	Aansluiting	Lengte huls		
688000	1/2" M centrale achteraansluiting	45 mm	1	10
688010	1/2" M centrale achteraansluiting	100 mm	1	5
688011	1/2" M centrale achteraansluiting	-	1	5



688

Thermometer met dompelhuis.

Schaal thermometer: 0–120 °C
Nauwkeurigheidsklasse: Thermometer UNI 2
Ø: 80 mm
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–120 °C



Artikelnummer	Aansluiting	Lengte huls (mm)		
688100	1/2" M radiale aansluiting	45	1	10



Thermo-manometers

503

Thermo-manometer.
Met dompelhuis.

Schaal thermometer: 0–120 °C
Nauwkeurigheidsklasse: Thermometer UNI 2, Drukmeter UNI 2,5
Ø: 80 mm



Artikelnummer	Aansluiting	Schaal druksmeter (bar)		
503040	1/2" M centrale achteraansluiting	0–4	1	10
503060	1/2" M centrale achteraansluiting	0–6	1	10



503

Thermo-manometer.
Met dompelhuis.

Schaal thermometer: 0–120 °C
Nauwkeurigheidsklasse: Drukmeter UNI 2,5, Thermometer UNI 2
Ø: 80 mm



Artikelnummer	Aansluiting	Schaal druksmeter (bar)		
503140	1/2" M radiale aansluiting	0–4	1	20
503160	1/2" M radiale aansluiting	0–6	1	20



EVENWICHTSFLESSEN - OPEN VERDELER

Evenwichtsflessen - open verdeler



548

Evenwichtsfles.

Voorzien van:

- automatische ontluchter;
- afsluiter;
- spuikraan.

Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C

Materiaal: staal

Afwerking: gelakt

Artikelnummer	Aansluiting	Maximaal aanbevolen debiet (m³/h)		
548006	1" F	2,5	1	-
548007	1 1/4" F	4	1	-
548008	1 1/2" F	6	1	-
548009	2" F	8,5	1	-



548

Evenwichtsfles.

Te koppelen met vlakke tegenflenzen EN 1092-1.

Voorzien van:

- automatische ontluchter;
- afsluiter;
- spuikraan.

Aansluiting temperatuursonde: 1/2" F.

Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Materiaal: staal

Afwerking: gelakt

Artikelnummer	Aansluiting	Maximaal aanbevolen debiet (m³/h)	Gemiddelde temperatuurbereik (°C)		
548052	DN 50 - PN 16	9	0–105	1	-
548152	DN 150 - PN 16	110	0–100	1	-
548062	DN 65 - PN 16	18	0–105	1	-
548082	DN 80 - PN 16	28	0–105	1	-
548122	DN 125 - PN 16	75	0–100	1	-
548102	DN 100 - PN 16	56	0–105	1	-



548

Evenwichtsfles.

Te koppelen met vlakke tegenflenzen EN 1092-1.

Voorzien van:

- automatische ontluchter;
- afsluiter;
- spuikraan.

Aansluiting temperatuursonde: 1/2" F.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C

Materiaal: staal

Afwerking: gelakt

Artikelnummer	Aansluiting	Maximaal aanbevolen debiet (m³/h)		
548200	DN 200 - PN 10	180	1	-
548250	DN 250 - PN 10	300	1	-
548300	DN 300 - PN 10	420	1	-

Multifunctionele evenwichtsflessen - open verdeler



5495 SEP4

Multifunctionele evenwichtsfles.

Samengesteld uit:

- evenwichtsfles;
- automatische ontluchter;
- vuilafscheider;
- magnetische ring;
- aftapkraan met slangpilaar.

Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C

Materiaal: staal

Afwerking: gelakt

Werking

De multifunctionele evenwichtsfles combineert verschillende functionele componenten, waarbij elk component voldoet aan de specifieke eisen waaraan moet voldaan worden in de installatie.

De evenwichtsfles wordt geleverd met voorgevormde isolatieschalen die zorgen voor een perfecte thermische isolatie zowel bij koeling als verwarming.

Het toestel is specifiek ontworpen om volgende taken uit te voeren:

- Hydraulisch evenwicht

Om de aangesloten hydraulische circuits onafhankelijk aan te sturen.

- Luchtafscheiding

Het toestel maakt gebruik van de gecombineerde werking van verschillende fysische principes: de uitbreiding van de sectie vermindert de stromingssnelheid en het gemaasde binnenwerk van kunststof creëert een werveling die het vrijkomen van microbellen bevordert.

De microbellen verzamelen zich tot een groter volume, stijgen daardoor naar de top en worden automatisch afgevoerd.

- Vuilafscheiding

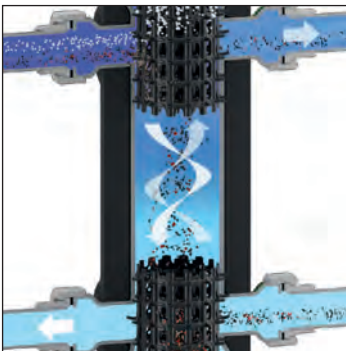
De vuilafscheider zorgt voor de scheiding en verzameling van onzuiverheden aanwezig in het circuit, dit door de botsing tegen het interne element.

- Het verwijderen van magnetische deeltjes

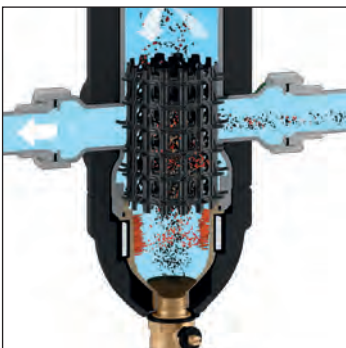
De special gepatenteerde magnetische band onttrekt ferro-magnetische deeltjes uit het water. Deze deeltjes blijven verzameld beneden in het toestel totdat deze gespuid worden. Men voorkomt zo dat ze terug in de installatie verdwijnen.

Artikelnummer	Aansluiting	Maximaal aanbevolen debiet (m³/h)		
549506	1" F	2,5	1	-
549507	1 1/4" F	4	1	-
549508	1 1/2" F	6	1	-
549509	2" F	8,5	1	-

Hydraulisch evenwicht



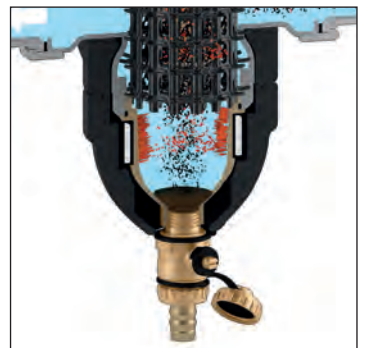
Vuilafscheiding



Luchtafscheiding



Het verwijderen van magnetische deeltjes



VERDELER-EVENWICHTSFLESEN

SEPCOLL (asafstand 90 mm)

559 SEPCOLL

Verdeler-evenwichtsfles voor verwarmings- en koelinstallaties.
2+2 aftakkingen.
Met bevestigingsbeugels.
Met isolatie.

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C
Nominale druk: PN 6
Materiaal: staal
Hartafstand: 90 mm



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang		
559022	1 1/4" F	1" M - 4 uit.	1	-

559 SEPCOLL

Verdeler-evenwichtsfles voor verwarmings- en koelinstallaties.
2+1 aftakkingen.
Met bevestigingsbeugels.
Met isolatie.

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C
Nominale druk: PN 6
Materiaal: staal
Hartafstand: 90 mm



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	Zijaansluiting		
559021	1" F	1" M - 2 uit.	1" F	1	-

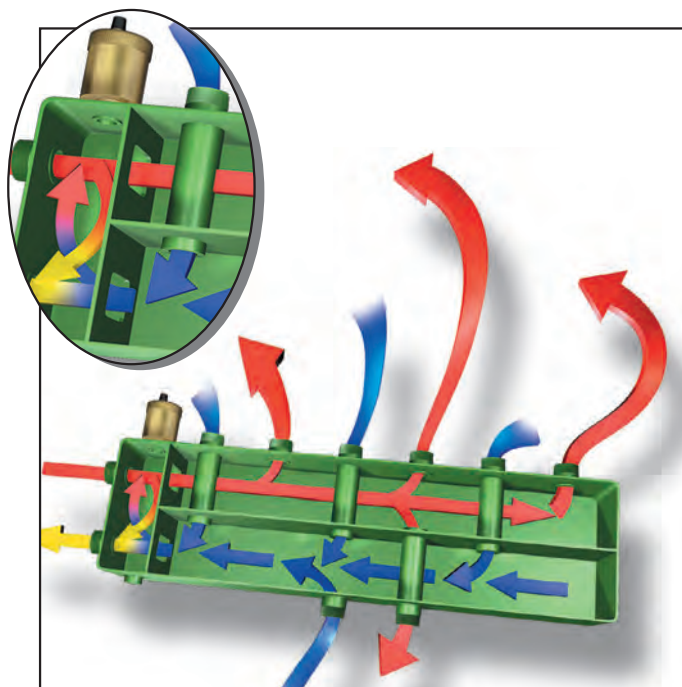
559 SEPCOLL

Verdeler-evenwichtsfles voor verwarmings- en koelinstallaties.
3+1 aftakkingen.
Met bevestigingsbeugels.
Met isolatie.

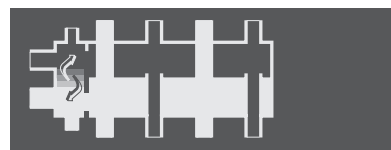
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C
Nominale druk: PN 6
Materiaal: staal
Hartafstand: 90 mm



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang		
559031	1 1/4" F	1" M - 4 uit.	1	-



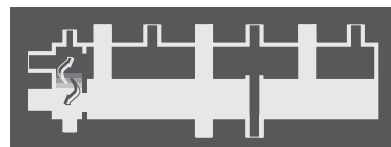
Hydraulische aansluitingen



559022



559021



559031

Aanbevolen maximum debiet aan de aansluitingen

Aftakk.	Primair	Secund. (totaal)
2+1 / 2	2 m³/h	5 m³/h
2+2	2,5 m³/h	6 m³/h
3+1	2,5 m³/h	6 m³/h

SEPCOLL (asafstand 125 mm)

559 SEPCOLL

Verdeler-evenwichtsfls voor verwarmings- en koelinstallaties.
2+2 aftakkingen.
Met bevestigingsbeugels.
Met isolatie.

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C
Nominale druk: PN 6
Materiaal: staal
Hartafstand: 125 mm



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang		
559222	1 1/4" F	1 1/2" F - 4 uit., wartel	1	-

559 SEPCOLL

Verdeler-evenwichtsfls voor verwarmings- en koelinstallaties.
3+1 aftakkingen.
Met bevestigingsbeugels.
Met isolatie.

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C
Nominale druk: PN 6
Materiaal: staal
Hartafstand: 125 mm



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang		
559231	1 1/4" F	1 1/2" F - 4 uit., wartel	1	-

559 SEPCOLL

Verdeler-evenwichtsfls voor verwarmings- en koelinstallaties.
2+1 aftakkingen.
Met bevestigingsbeugels.
Met isolatie.

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C
Nominale druk: PN 6
Materiaal: staal
Hartafstand: 125 mm



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	Zijaansluiting		
559221	1" F	1 1/2" F - 2 uit., wartel	1" F - 1 uit.	1	-

559 SEPCOLL

Verdeler-evenwichtsfls voor verwarmings- en koelinstallaties.
2 aftakkingen.
Met bevestigingsbeugels.
Met isolatie.

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C
Nominale druk: PN 6
Materiaal: staal
Hartafstand: 125 mm



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang		
559220	1" F	1 1/2" F - 2 uit., wartel	1	-

559 SEPCOLL

Verdeler-evenwichtsfls voor verwarmings- en koelinstallaties.
3+1 aftakkingen.
Met bevestigingsbeugels.
Met isolatie.

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C
Nominale druk: PN 6
Materiaal: staal



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	Hartafstand (mm)		
559331	1 1/4" F	1 1/2" F - 1 uit.	125	1	-

Hydraulische aansluitingen



559222



559231 - 559331



559221



559220 - 559320



559

Huls met magnetische pin.
Voor SEPCOLL serie 559.



Artikelnummer	Aansluiting		
559003	1/2" M	1	-

VERDELERS VOOR CV-INSTALLATIE

Compacte verdelers

550

Verdeler voor verwarmings- en koelinstallaties.
2 aftakkingen.
Compleet met stalen beugels.
Met isolatie.

Hartafstand: 125 mm
Maximaal aanbevolen debiet: 4 m³/h
Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Materiaal: staal



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	
550220	1 1/2" M	1 1/2" F - 2 uit., wartel	1



550

Verdeler voor verwarmings- en koelinstallaties.
2+1 aftakkingen.
Compleet met stalen beugels.
Met isolatie.

Hartafstand: 125 mm
Maximaal aanbevolen debiet: 4 m³/h
Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Materiaal: staal



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	
550221	1 1/2" M	1 1/2" F - 3 uit., wartel	1



550

Verdeler voor verwarmings- en koelinstallaties.
3 aftakkingen.
Compleet met stalen beugels.
Met isolatie.

Hartafstand: 125 mm
Maximaal aanbevolen debiet: 4 m³/h
Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Materiaal: staal



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	
550230	1 1/2" M	1 1/2" F - 3 uit., wartel	1



550

Verdeler voor verwarmings- en koelinstallaties.
4 aftakkingen.
Compleet met stalen beugels.
Met isolatie.

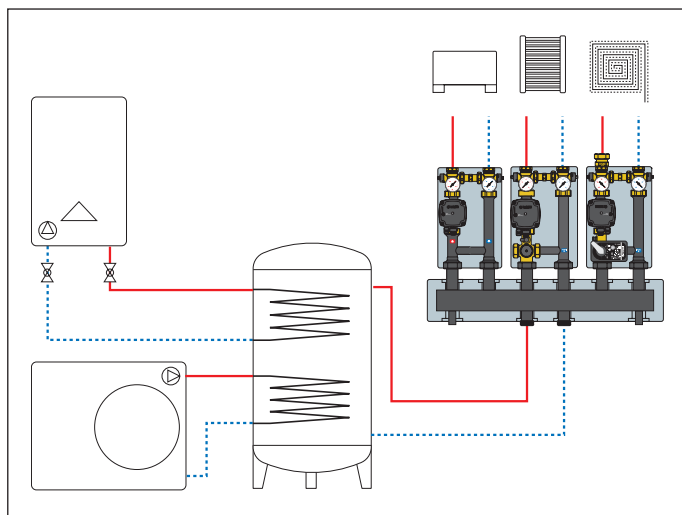
Hartafstand: 125 mm
Maximaal aanbevolen debiet: 4 m³/h
Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Materiaal: staal



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	
550240	1 1/2" M	1 1/2" F - 4 uit., wartel	1



Toepassingsschema verdeler serie 550 DN 25



550

NEW

Verdeler voor verwarmings- en koelinstallaties.
5 aftakkingen.
Compleet met stalen beugels.
Met isolatie.

Hartafstand: 125 mm
Maximaal aanbevolen debiet: 4 m³/h
Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Materiaal: staal



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	
550250	1 1/2" M	1 1/2" M - 5 uit., wartel	1 -



550

Verdeler voor verwarmings- en koelinstallaties.
2 aftakkingen.
Compleet met stalen beugels.
Met isolatie.

Hartafstand: 125 mm
Maximaal aanbevolen debiet: 9 m³/h
Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Materiaal: staal



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	
550320	2" M	1 1/2" F - 2 uit., wartel	1

550

Verdeler voor verwarmings- en koelinstallaties.
3 aftakkingen.
Compleet met stalen beugels.
Met isolatie.

Hartafstand: 125 mm
Maximaal aanbevolen debiet: 9 m³/h
Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Materiaal: staal



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	
550330	2" M	1 1/2" F - 3 uit., wartel	1

550

Verdeler voor verwarmings- en koelinstallaties.
4 aftakkingen.
Compleet met stalen beugels.
Met isolatie.

Hartafstand: 125 mm
Maximaal aanbevolen debiet: 9 m³/h
Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Materiaal: staal



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	
550340	2" M	1 1/2" F - 4 uit., wartel	1

550

NEW

Verdeler voor verwarmings- en koelinstallaties.
5 aftakkingen.
Compleet met stalen beugels.
Met isolatie.

Hartafstand: 125 mm
Maximaal aanbevolen debiet: 9 m³/h
Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Materiaal: staal



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	
550350	2" M	1 1/2" F - 5 uit., wartel	1

Standaard verdelers voor CV-installatie

550

Verdeler voor verwarmings- en koelinstallaties.
2 aftakkingen.

Hartafstand: 125 mm
Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Materiaal: staal



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	
550020	1 1/4" M	1 1/2" F - 2 uit., wartel	1

550

Verdeler voor verwarmings- en koelinstallaties.
2+1 aftakkingen.

Hartafstand: 125 mm
Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Materiaal: staal



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	
550021	1 1/4" M	1 1/2" F - 3 uit., wartel	1

550

Verdeler voor verwarmings- en koelinstallaties.
3 aftakkingen.

Hartafstand: 125 mm
Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Materiaal: staal



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	
550030	1 1/2" M	1 1/2" F - 3 uit., wartel	1

550

Verdeler voor verwarmings- en koelinstallaties.
3+1 aftakkingen.

Hartafstand: 125 mm
Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Materiaal: staal



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	
550031	1 1/2" M	1 1/2" F - 4 uit., wartel	1

550

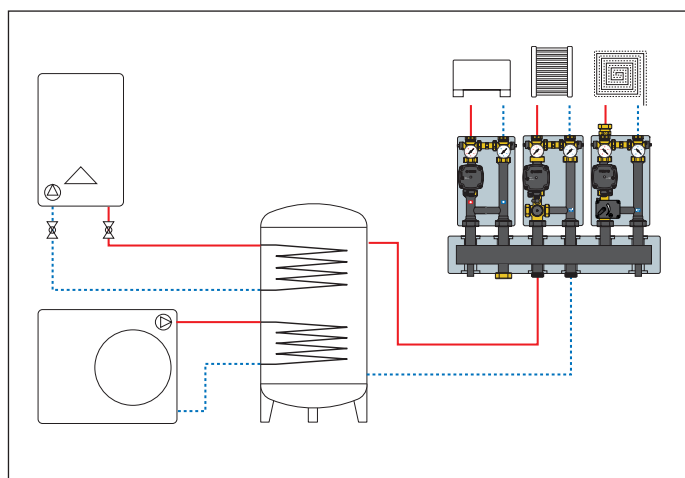
Verdeler voor verwarmings- en koelinstallaties.
4 aftakkingen.

Hartafstand: 125 mm
Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Materiaal: staal

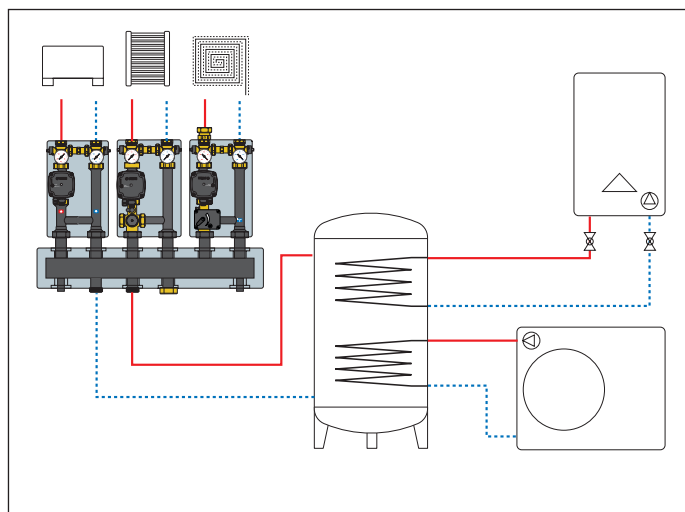


Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang		
550040	1 1/2" M	1 1/2" F - 4 uit., wartel	1	-

Toepassingsschema's verdeler serie 550 DN 32



Toepassingsschema's verdeler serie 550



Toebehoren voor verdelers voor CV-installatie

559

Eén paar doppen met dichting voor niet-gebruikte aftakkingen.
Voor serie 559 en 550 met hartafstand van 125 mm.



Artikelnummer	Aansluiting
559001	1 1/2" M



1 -

559

Eén paar koppelingen met dichting.
Voor serie 550 en 559 met hartafstand van 125 mm.



Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2
559002	1 1/2" M	1" M



1 -

550

Kit voor aansluiting van verdeler serie 550 aan evenwichtsfls serie 548.



Artikelnummer	Aansluiting primair	Aansluiting verdeler
550001	1 1/4" M	1 1/4" F
550002	1 1/2" M	1 1/4" F
550003	1 1/2" M	1 1/2" F
550004	2" M	1 1/2" F



1 -

550

Isolatie voor cv-verdelers serie 550.
Voor verwarmings- en koelinstallaties.



Artikelnummer	Gebruik
CBN550020	550020
CBN550021	550021
CBN550030	550030
CBN550031	550031
CBN550040	550040



1 -

Vuilafscheiding



577 CALEFFI XF

Magnetische vuilafscheider met easy clean filter.
Verstelbare aansluiting voor horizontale en verticale leidingen.
Aftapkraan met slangpilaar.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Gaasfilter grootte Ø: 0,16 mm
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer	Aansluiting		
577500	3/4" F	1	-
577600	1" F	1	-
577700	1 1/4" F	1	-
577200	Ø 22	1	-
577300	Ø 28	1	-



577 CALEFFI XF

Magnetische vuilafscheider met easy clean filter.
Met bypass.
Verstelbare aansluiting voor horizontale en verticale leidingen.
Aftapkraan met slangpilaar.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Gaasfilter grootte Ø: 0,16 mm
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer	Aansluiting		
577800	1 1/2" F	1	-
577900	2" F	1	-

Luchtafscheiding



5516 **NEW** CALEFFI HED®

Hoogrendement luchtafscheider.
Verstelbaar voor horizontale en verticale buizen met hoekconfiguratie.
Met hygroscopisch veiligheidskapje.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Medium: water
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer	Aansluiting		
551602	Ø 22	1	-
551603	Ø 28	1	-
551606	1" F	1	-
551607	1 1/4" F	1	-
551617	1 1/4" M	1	-



5516

Isolatie voor HED.

Artikelnummer	Gebruik		
CBN551602	551602, 551603, 551606, 551607, 551617	1	8



Manometer voor hoogrendement luchtafscheider, serie 5516.

Artikelnummer	Gebruik	Schaal drukmeter (bar)	Ø (mm)		
F0002253	305663, 305673	0–4	50	1	-

COMPONENTEN VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN

Vorstbeveiliging



108 iStop®

Vorstbeveiligingsklep.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–65 °C
Temperatuurbereik omgeving: -30–60 °C
Openingstemperatuur: 3 °C
Sluitingstemperatuur: 4 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting

108601	1" M	1	25
108701	1 1/4" M	1	20
108801	1 1/2" M	1	20
108301	Ø 28	1	20



108 iStop®

Vorstbeveiligingsklep.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Temperatuurbereik omgeving: -30–60 °C
Openingstemperatuur: 3 °C
Sluitingstemperatuur: 4 °C
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting

108602	1" M	1	25
108702	1 1/4" M	1	20
108802	1 1/2" M	1	20
108202	Ø 22	1	20
108302	Ø 28	1	20



108 iStop®

Vorstbeveiligingsklep met luchtsensor.
Inschakeling van antivriesfunctie bij lage
buitentemperatuur < 5 °C.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 5 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–65 °C
Temperatuurbereik omgeving: -30–60 °C
Openingstemperatuur: 3 °C
Sluitingstemperatuur: 4 °C
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting

108611	1" M	1	10
108711	1 1/4" M	1	10



108 iStop®

Vorstbeveiligingsklep.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Temperatuurbereik omgeving: -30–60 °C
Openingstemperatuur: 3 °C
Sluitingstemperatuur: 4 °C
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting 1

108632	1" M wartel	1" F	1	25
108642	1" F wartel	1" F wartel	1	25



108 iStop® PLUS

Compacte vorstbeveiligingsklep.
PATENT PENDING

Materiaal: messing
Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Temperatuurbereik omgeving: -30–60 °C
Openingstemperatuur: 3 °C
Sluitingstemperatuur: 4 °C

Artikelnummer Aansluiting

108622	1" M	1	25
108322	Ø 28	1	20

Zoneventielen



6400

Gemotoriseerde drie-weg kogelafsluiter met geïntegreerde bypass.
Met drie-punts regeling, isolatie en anti-condensatie spacer.
Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C
Maximaal percentage glycol: 30 %
Temperatuurbereik omgeving: 0–55 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Instelbereik: 1–6 mwk



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting secundair	Elektrische voeding	Kv (m³/h)	Werkingsstijd		
640062	1" F	3/4" M	230 V AC	9	40 s (rot. 90°)	0	6
640066	1" F	3/4" M	230 V AC	9	10 s (rot. 90°)	1	6



6445

Gemotoriseerde drie-weg kogelkraan.
Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5–110 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0–55 °C
Δp max.: 10 bar
Beschermingsklasse: IP 44



Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv (m³/h)	Werkingsstijd		
644562	1" M	230 V AC	9	40 s (rot. 90°)	1	6
644566	1" M	230 V AC	9	10 s (rot. 90°)	1	6

Buffervaten



5485

Buffervat met hydraulische functie voor warmtepomp.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 4 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–95 °C
Medium: glycoloplossingen, water
Maximaal percentage glycol: 30 %
Materiaal: roestvrij staal

Artikelnummer	Aansluiting	Maximaal aanbevolen debiet (m³/h)	Volume (l)		
548515	1" F	3,5	15	1	-
548520	1" F	3,5	20	1	-
548525	1" F	3,5	25	1	-
548530	1" F	3,5	30	1	-
548550	1 1/4" F	5,5	50	1	-



5485

Buffervat met hydraulische functie voor hybride systemen.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 4 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–95 °C
Medium: water, glycoloplossingen
Maximaal percentage glycol: 30 %
Materiaal: roestvrij staal

Artikelnummer	Aansluiting	Volume (l)		
548551	1 1/4" F	50	1	-



5020 MINICAL®

Automatische ontlufter.
Met hygroscopisch veiligheidskapje.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluuchtingsdruk: 2,5 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–120 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting		
502067	1" M	1	-

Pompgroepen met thermostatische regeling



166

Pompgroep met thermostatische regeling voor verwarming, DN 32.
Omkeerbaar rechts - links.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Hartafstand: 125 mm
Type pomp: UPML 25-105

CE

Artikelnummer	Aansluiting systeemzijde	Aansluiting ketelzijde	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Debiet max opvoerhoogte 4 mwk (m³/h)		
166601UPM	1 1/4" F	1 1/2" M	25–50	2,4	1	-



166

Pompgroep met thermostatische regeling voor verwarming, DN 25.
Omkeerbaar rechts - links.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Hartafstand: 125 mm
Type pomp: Para 25-7

CE

Artikelnummer	Aansluiting systeemzijde	Aansluiting ketelzijde	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Debiet max opvoerhoogte 4 mwk (m³/h)		
166600HE3	1" F	1 1/2" M	25–50	1,4	1	-



166

Pompgroep met thermostatische regeling voor verwarming, DN 25.
Omkeerbaar rechts - links.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Elektrische voeding: 230 V AC
Hartafstand: 125 mm
Type pomp: UPM3S Auto 25-70

CE

Artikelnummer	Aansluiting systeemzijde	Aansluiting ketelzijde	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Debiet max opvoerhoogte 4 mwk (m³/h)		
166600A2L	1" F	1 1/2" M	25–50	1,4	1	-
166605A2L	1" F	1 1/2" M	40–70	1,4	1	-



166

Thermostatisch mengventiel.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Kv: 4,1 m³/h

Artikelnummer	Aansluiting systeemzijde	Aansluiting ketelzijde	Gemengde aansluiting	DN	Temperatuurbereik aanpassing (°C)		
166001	1 1/2" M	1 1/4" M	1 1/2" F wartel	DN 20	25–50	1	-
166005	1 1/2" M	1 1/4" M	1 1/2" F wartel	DN 20	40–70	1	-

POMPGROEPEN

Pompgroepen met vaste temperatuur



165

Pompgroep met vaste temperatuur voor verwarming, DN 25.
Omkeerbaar rechts - links.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-100 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Hartafstand: 125 mm
Type pomp: UPM3S Auto 25-70

CE

Artikelnummer	Aansluiting systeemzijde	Aansluiting ketelzijde	Debiet max opvoerhoogte 4 mwk (m³/h)		
165600A2L	1 1/2" M	1" F	1,6	1	-



165

Pompgroep met vaste temperatuur voor verwarming, DN 32.
Omkeerbaar rechts - links.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-100 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Hartafstand: 125 mm
Type pomp: UPML 25-105

CE

Artikelnummer	Aansluiting systeemzijde	Aansluiting ketelzijde	Debiet max opvoerhoogte 4 mwk (m³/h)		
165601UPM	1 1/4" F	1 1/2" M	3,4	1	-



165

Pompgroep met vaste temperatuur voor verwarming en koeling, DN 25.
Omkeerbaar rechts - links.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-100 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Hartafstand: 125 mm
Type pomp: Para 25-7

CE

Artikelnummer	Aansluiting systeemzijde	Aansluiting ketelzijde	Debiet max opvoerhoogte 4 mwk (m³/h)		
165640HE3	1" F	1 1/2" M	1,6	1	-



165

Pompgroep met vaste temperatuur voor verwarming en koeling, DN 32.
Omkeerbaar rechts - links.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-100 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Hartafstand: 125 mm
Type pomp: Para 25-9

CE

Artikelnummer	Aansluiting systeemzijde	Aansluiting ketelzijde	Debiet max opvoerhoogte 4 mwk (m³/h)		
165641HE4	1 1/4" F	1 1/2" M	2,7	1	-

Pompgroepen met gemotoriseerde regeling



167

Gemotoriseerde regelgroep voor verwarmingsinstallaties, DN 25. Regeling met drie-weg zoneventiel. Servomotor met drie-punts regeling. Omkeerbaar rechts-links. Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Hartafstand: 125 mm
Type pomp: UPM3S Auto 25-70

CE

Artikelnummer	Aansluiting systeemzijde	Aansluiting ketelzijde	Elektrische voeding	Debiet max opvoerhoogte 4 mwk (m³/h)		
167652HE1	1" F	1 1/2" M	230 V AC	1,4	1	-
167654HE1	1" F	1" F	230 V AC	1,4	1	-



167

Gemotoriseerde regelgroep voor verwarmings- en koelregelingsinstallaties, DN 25. Regeling met drie-weg zoneventiel. Servomotor met drie-punts regeling. Omkeerbaar rechts - links. Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Hartafstand: 125 mm
Type pomp: Para 25-7

CE

Artikelnummer	Aansluiting systeemzijde	Aansluiting ketelzijde	Elektrische voeding	Debiet max opvoerhoogte 4 mwk (m³/h)		
167652HE3	1 1/2" M	1" F	230 V AC	1,4	1	-
167654HE3	1" F	1" F	230 V AC	1,4	1	-



167

Gemotoriseerde regelgroep voor verwarmingsinstallaties, DN 32. Regeling met drie-weg zoneventiel. Servomotor met drie-punts regeling. Omkeerbaar rechts - links. Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Hartafstand: 125 mm
Type pomp: UPML 25-105

CE

Artikelnummer	Aansluiting systeemzijde	Aansluiting ketelzijde	Elektrische voeding	Debiet max opvoerhoogte 4 mwk (m³/h)		
167662HE2	1 1/4" F	1 1/4" F	230 V AC	3,7	1	-



167

Gemotoriseerde regelgroep voor verwarmings- en koelregelingsinstallaties, DN 32. Regeling met drie-weg zoneventiel. Servomotor met drie-punts regeling. Omkeerbaar rechts - links. Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Hartafstand: 125 mm
Type pomp: Para 25-9

CE

Artikelnummer	Aansluiting systeemzijde	Aansluiting ketelzijde	Elektrische voeding	Debiet max opvoerhoogte 4 mwk (m³/h)		
167662HE4	1 1/2" M	1 1/4" F	230 V AC	2,2	1	-
167664HE4	1 1/2" M	1 1/4" F	24 V AC	2,2	1	-



6370

Servomotor voor mengventielen met 3-puntsregeling.
Voor mengventielen art. 61000 van 1/2" tot 2" en voor pompgroepen serie 167.

Temperatuurbereik omgeving: 0–55 °C
Beschermingsklasse: IP 44
Lengte voedingskabel: 1,5 m

CE

Artikelnummer	Gebruik	Elektrische voeding	Werkingsijd		
637042	167652HE1, 167662HE2, 167652HE3, 167662HE4	230 V AC	150 s (90° rot.)	1	-



6370

Servomotor voor mengventielen met proportionele regeling.
Voor mengventielen art. 61000 van 1/2" tot 2" en voor pompgroepen serie 167.

Temperatuurbereik omgeving: 0–55 °C
Beschermingsklasse: IP 44
Lengte voedingskabel: 1,5 m
Controlesignaal: 0 (2)–10 V. 0 (4)–20 mA. 0–5 V. 5–10 V

CE

Artikelnummer	Gebruik	Elektrische voeding	Werkingsijd		
637044	167654HE1, 167664HE2, 167654HE3, 167664HE4	24 V AC	75 s (rot. 90°)	1	-

Toebehoren voor pompgroepen



165

Roestvrijstalen bevestigingsbeugel voor pompgroepen serie 165, 166 en 167.

Artikelnummer Nota

165001 wandbeugel



1 -



519

Drukverschilregelaar.
Voor pompgroepen serie 165, 166 en 167.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Instelbereik: 1–6 mwk

Artikelnummer Aansluiting

519006 1" M



1 50



165

Koppeling met draadaansluiting en afdichting, vrouwelijk.
Met dichting.
Voor pompgroepen serie 165, 166 en 167.

Artikelnummer Aansluiting 1

165002 1" F



1 -



165

Houder voor sensor.
Voor pompgroepen serie 165, 166 en 167.
Zij-aansluitingen: M4 F x M4 F x 1/8" F x 1/4" F.

Artikelnummer Aansluiting 1

165003 1" M



1 -



165

Kit veiligheidsthermostaat voor pompgroepen serie 165, 166 en 167.
Met kabel.
Schroefdraad M4.

Beschermingsklasse: IP 65

Artikelnummer Instelling (°C)

165004 55

165007 10



1 -

1 -



165

Set van excentrische koppelingen voor pompgroepen serie 165, 166 en 167.

Hartafstand: 105-145 mm



Artikelnummer Aansluiting 1

165006	1" F	1	-
--------	------	---	---



165

Kit hydraulische scheiding voor pompgroepen serie 165, 166 en 167. DN 25.



Artikelnummer Aansluiting IN

Aansluiting UIT

165010	1 1/2" F wartel	1" F	1	-
--------	-----------------	------	---	---



165

Anti-vastloop elektronische regelaar voor pompen.

Elektrische voeding: 230 V AC
Beschermingsklasse: IP 54
Maximale stroom: 1 A

CE



Artikelnummer

165011	1	-
--------	---	---



Thermostatisch mengventiel. Drie-weg sector. Met schroefdraadbevestiging. Voor pompgroepen serie 167.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-110 °C
Nominale druk: PN 10
Δp max.: 1 bar
Materiaal: messing



Artikelnummer Gebruik Kv (m³/h)

F0001334	167652HE1, 167654HE1, 167652HE3, 167654HE3	6,3	1	-
F0001335	167662HE2, 167664HE2, 167662HE4, 167664HE4	10,0	1	-



Onderdelen voor thermostatische regelgroep serie 165, 166, 167.

Schaal thermometer: 0-80 °C
Ø: 50 mm



Artikelnummer Nota

F19101/R	aanvoerthermometer	1	-
F19101/BL	retourthermometer	1	-



167

Drie-weg sectorventiel (equipercentage/ lineaire regeling) en drie-punts aandrijving. Rechtse uitvoering.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-100 °C
Elektrische voeding: 230 V AC

Artikelnummer	Aansluiting systeemzijde	Aansluiting	Gemengde aansluiting	Nota	Kv (m³/h)		
167032	1 1/2" M	1 1/4" M wartel	1 1/2" F	uitvoering aansluitingen rechts	6,3	1	-
167042	1 1/2" M	1 1/4" M wartel	1 1/2" F	uitvoering aansluitingen links	6,3	1	-



167

Reserveaandrijving voor pompgroep serie 167.

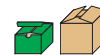


Artikelnummer Elektrische voeding

167012	230 V AC	1	-
167014	24 V AC	1	-
167022	230 V AC	1	-
167024	24 V AC	1	-



Onderdelen voor regelgroepen art. 1715.5A2L.



Artikelnummer Nota

F0000566	Vervangingspomp UPM3 25-70
----------	----------------------------

Regelaars en toebehoren



1520

Digitale weersafhankelijke regelaar voor verwarming en koeling.
Met aanvoer- en buitenvoeler en sensor voor de relatieve vochtigheid.



Elektrische voeding: 230 V AC
Stroomverbruik: 5,5 VA
Beschermsklasse: IP 40
Controlesignaal: drie-punts regeling

CE



Artikelnummer	Nota
152021	1 kanaal

1 -



1520

Weersafhankelijke regelaar.
Met aanvoer- en buitenvoeler.



Temperatuurbereik aanpassing: 20–90 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Beschermsklasse: IP 40
Controlesignaal: drie-punts regeling

CE



Artikelnummer	Nota
152001	1 kanaal
152002	2 kanalen
152003	3 kanalen

1 -



161

Buitenvoeler.



Artikelnummer
161002

1 -



161

Schakelaar met bedradingskabel.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Lengte voedingskabel: 1 m
Insteldrukbereik: 0,5–10 bar



Artikelnummer
161003

1 -



161

Dauwpuntsensor.

Werkbereik (vochtigheid) UR: 30–100 %



Artikelnummer
161004

1 -



161

Regelaar op afstand.

Functies:
- omzetting van de regelcurves, van +15 K tot -15 K;
- maximale temperatuur;
- OFF-stand.



Artikelnummer
161005

1 -



161

Toebehoren voor regelaar art. 161010.
Contactsensor voor leidingen Pt1000 Ø6 mm, L kabel 2,5 m



Artikelnummer	Nota
---------------	------

161012 contactsensor voor leidingen Pt1000 Ø6 mm, L kabel 2,5 m

1 -



161

Dompelbuis voor Pt1000.



Artikelnummer	Nota	Gebruik
161013	1/2" M, 60 mm	161010
161014	1/2" M, 100 mm	161010, 150006, 257006

1 -



161

Sensor Pt1000.



Artikelnummer	Nota	Gebruik
161015	L 20 mm, L kabel 1,5 m	161010
161006	Ø6 mm - L 45 mm, L kabel 2,5 m	161010

1 -



161

Digitale regelaar met systeemoverzicht voor verwarmings- en koelinstallaties.
Compleet met dompelbuis voor aanvoer en sonde voor retour Pt1000 Ø 6 mm (dompelbuis moet afhankelijk van de leiding gekozen worden, zie toebehoren).
Optionele weersafhankelijke sensor.

Temperatuurbereik aanpassing: 5–95 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Beschermsklasse: IP 20
Lengte sensorkabel: 1,5 m
Controlesignaal: drie-punts regeling, 0–10 V

CE



Artikelnummer
161010

1 -

VUILFILTERS

Vuilfilters



5771 **NEW**

FILTERSTOP

Inspecteerbare filter met afsluiterfunctie.
PATENT PENDING

Artikelnummer	Aansluiting	Gaasfilter grootte Ø (mm)	Kv (m³/h)		
577105	3/4" F	0,16	7,2	1	12
577106	1" F	0,16	7,2	1	12



577

Vuilfilter.
Zeef van RVS.

Gemiddelde temperatuurbereik: -20–110 °C
Maximaal percentage glycol: 30 %
Medium: water, glycoloplossingen
Materiaal: brons



Artikelnummer	Aansluiting	Gaasfilter grootte Ø (mm)	Kv (m³/h)	PN		
577004	1/2" F	0,40	2,5	PN 16	1	50
577005	3/4" F	0,40	3,9	PN 16	1	-
577006	1" F	0,40	7	PN 16	1	25
577007	1 1/4" F	0,47	16	PN 16	1	25
577008	1 1/2" F	0,47	24	PN 16	1	-
577009	2" F	0,53	35	PN 16	1	-
577020	2 1/2" F	0,53	57	PN 10	1	-
577030	3" F	0,53	73	PN 10	1	-



Vuilfilters met flensaansluiting



579

Vuilfilter voor cv-installaties.
Te koppelen met vlakke tegenflenzen
EN 1092-1.
Lichaam van gietijzer gelakt met blauw
epoxypoeier.
Met spuiomogelijkheid.
Binnenwerk in roestvrij staal AISI 304.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–110 °C
Nominale druk: PN 16
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen
Materiaal: gietijzer

Artikelnummer	Aansluiting	Gaasfilter grootte Ø (mm)	Kv (m³/h)		
579051	DN 50 - PN 16	1	28	1	-
579061	DN 65 - PN 16	1	37,2	1	-
579081	DN 80 - PN 16	1	62,2	1	-
579101	DN 100 - PN 16	1,6	149	1	-
579121	DN 125 - PN 16	1,6	320	1	-
579151	DN 150 - PN 16	1,6	367	1	-
579201	DN 200 - PN 16	1,6	652	1	-
579251	DN 250 - PN 16	2	844	1	-



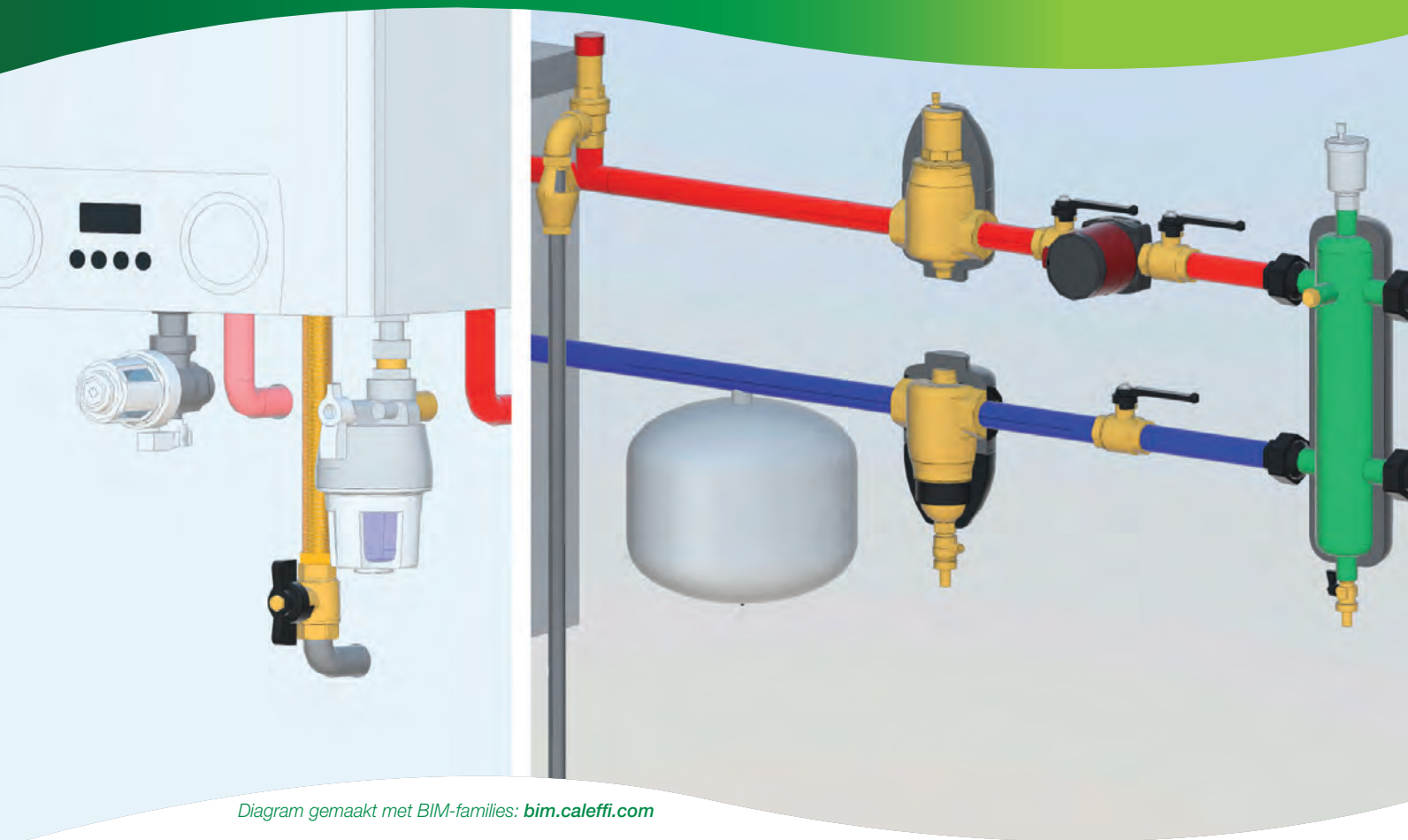


Diagram gemaakt met BIM-families: bim.caleffi.com

Vuilfilters

Vuilafscidders voor warmtepompsystemen

Vuilafscidders voor verwarmings- en koelinstallaties

Vuilafscidders voor grote systemen

Automatische ontluchters

Ontluchters voor radiatoren

Luchtafscheiders voor warmtepompsystemen

Luchtafscheiders voor wandketelsystemen

Luchtafscheiders voor verwarming- en koelinstallaties

Luchtafscheiders voor middelgrote systemen

Luchtafscheiders voor grote systemen

Lucht- en vuilafscidders voor warmtepompsystemen

Lucht- en vuilafscidders voor cv-ketel of chiller, met technische ruimte

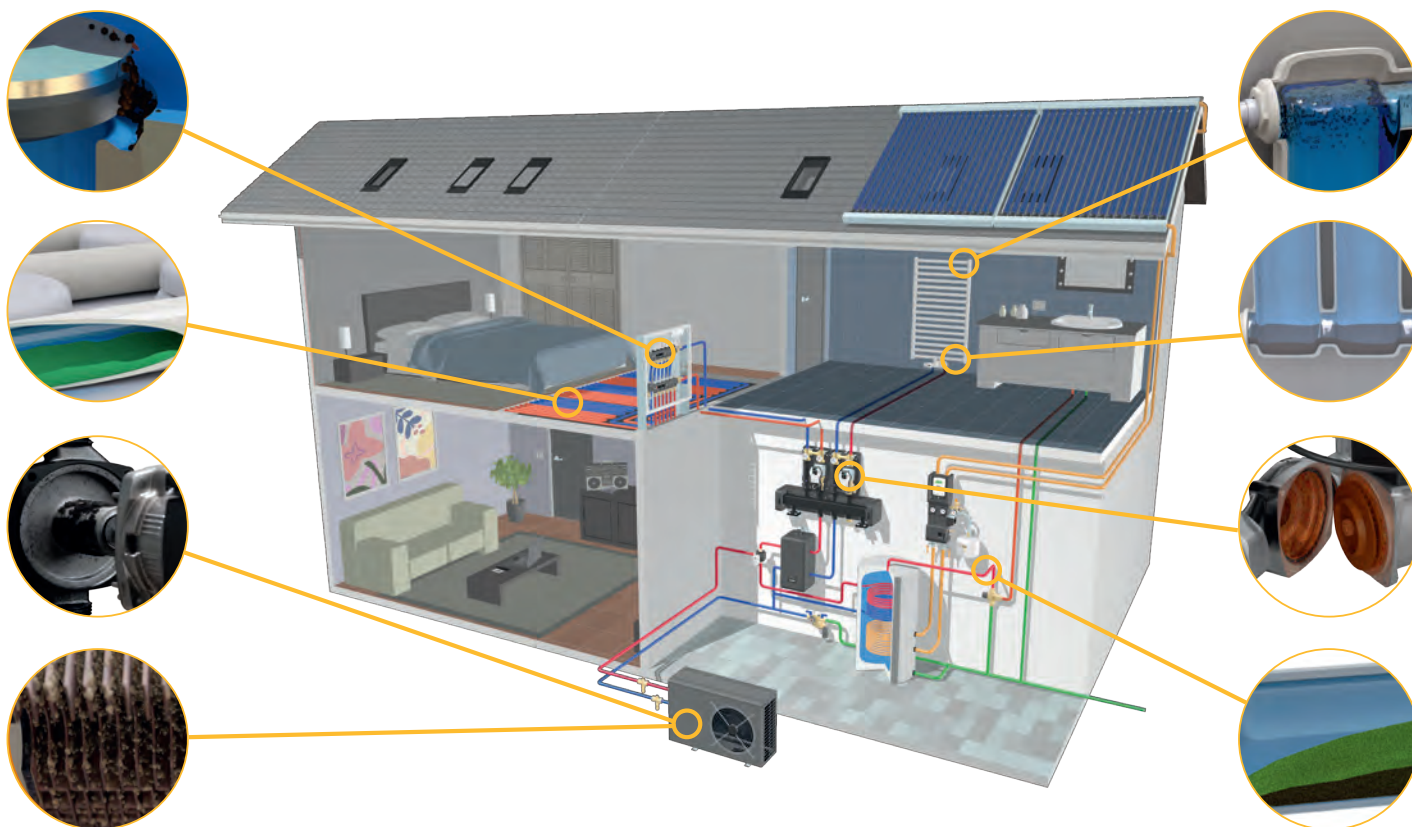
Lucht- en vuilafscidders voor middelgrote systemen

Lucht- en vuilafscidders voor grote systemen

Evenwichtsflessen - open verdeler

Waterbehandeling

LUCHT EN VUIL IN VERWARMINGS- EN KOELINSTALLATIES



Problemen die verband houden met de aanwezigheid van vuil

Onzuiverheden in het water van de hydraulische circuits kunnen een reeks problemen veroorzaken die niet mogen worden onderschat.

Corrosie door differentiële beluchting

Dit komt doordat, in de aanwezigheid van water, een laag van kalkaanslag op een metaaloppervlak leidt tot de vorming van twee zones (water/verontreinigingen en verontreinigingen/metaal) met een verschillend zuurstofgehalte; om deze reden worden plaatselijke batterijen geactiveerd door stromen die leiden tot corrosie van de metaaloppervlakken.

Onregelmatige werking van de ventielen

Dit komt door onzuiverheden die zich hardnekkig aan de zittingen van de ventielen kunnen hechten en vervormingen in de regeling en hydraulische lekkages kunnen veroorzaken, bijvoorbeeld bij strangregelventielen.

Blokkeren en vastlopen van pompen

Problemen kunnen zijn zwevende deeltjes die door de pompen circuleren en zich binnenin de pompen ophopen, als gevolg van de specifieke geometrie van de pompen en het effect van de magnetische velden die door de pompen zelf worden gegenereerd.

Lagere efficiëntie van de warmtewisselaars

Afzettingen en kalkaanslag kunnen de stroomsnelheid van de vloeistoffen en de oppervlakken voor warmtewisseling aanzienlijk verminderen.

Problemen die verband houden met de aanwezigheid van lucht

De problemen die worden veroorzaakt door lucht in hydronische systemen kunnen ernstig en onaangenaam zijn, zowel voor de gebruikers als voor de professionals die het systeem onderhouden. Als deze problemen niet grondig worden geanalyseerd, worden er vaak oplossingen toegepast die op de lange termijn niet afdoende zijn. Allereerst is het van groot belang om de fenomenen te identificeren die de lucht in het systeem kan veroorzaken.

Lawaai in de leidingen en in de eindapparaten

De lucht in het systeem veroorzaakt lawaai in de leidingen en in de regelapparatuur. Dit is met name duidelijk merkbaar tijdens het opstarten van het systeem, d.w.z. wanneer de stroom door de leidingen begint te stromen.

Ontoereikend debiet, complete blokkade van de circulatie en onvoldoende warmtewisseling tussen de emissie-eindapparaten en de ruimte

De circulatie kan gedeeltelijk of geheel worden geblokkeerd door luchtballen die in sommige punten van het systeem aanwezig zijn. Dit fenomeen is vooral ernstig bij vloerverwarmingssystemen, maar kan ook thermische onbalans en een lagere efficiëntie van de radiator of ventiloconvector veroorzaken.

Corrosie van het systeem

Dit wordt veroorzaakt door de zuurstof die in de lucht aanwezig is en kan leiden tot verzwakking maar ook breuk van onderdelen zoals leidingen, radiatoren en boiler-warmtewisselaars.

Cavitatie

Dit kan de duurzaamheid en werking van met name de pompen en regelventielen in gevaar brengen.

VUILFILTERS

Vuilfilters



5459 CALEFFI XS®

Magnetische vuilfilter voor montage onder ketel.
In-line aansluitingen.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-90 °C
Materiaal: messing
Afwerking: verchromd

Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT		
545910	3/4" M	3/4" F wartel	1	12
545912	Ø 22	Ø 22	1	12



VUILAFSCHEIDERS VOOR VERWARMINGS- EN KOELINSTALLATIES

Vuilafscheiders in kunststof met magneet en filter



577 CALEFFI XF

Magnetische vuilafscheider met easy clean filter.
Verstelbare aansluiting voor horizontale en verticale leidingen.
Aftapkraan met slangpilaar.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-90 °C
Gaasfilter grootte Ø: 0,16 mm
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer	Aansluiting		
577200	Ø 22	1	-
577300	Ø 28	1	-
577500	3/4" F	1	-
577600	1" F	1	-
577700	1 1/4" F	1	-



577 CALEFFI XF

Magnetische vuilafscheider met easy clean filter.
Met bypass.
Verstelbare aansluiting voor horizontale en verticale leidingen.
Aftapkraan met slangpilaar.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-90 °C
Gaasfilter grootte Ø: 0,16 mm
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer	Aansluiting		
577800	1 1/2" F	1	-
577900	2" F	1	-



5453 DIRTMAGPLUS®



Multifunctioneel vuilafscheider met vuilfilter.
Vuilafscheider met intern element uit technopolymeer, met magneet.
Twee controleerbare filterpatronen uit roestvrij stalen gaas: 1 voor eerste reiniging (blauw) reeds geïnstalleerd en 1 voor onderhoud (grijs) in de verpakking.
Afsluitkleppen met wartel, lichaam van messing.
Aftapkraan met slangpilaar.
Verstelbare aansluiting voor horizontale, verticale of 45° leidingen.

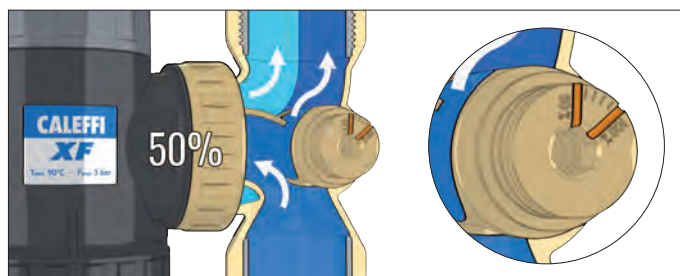
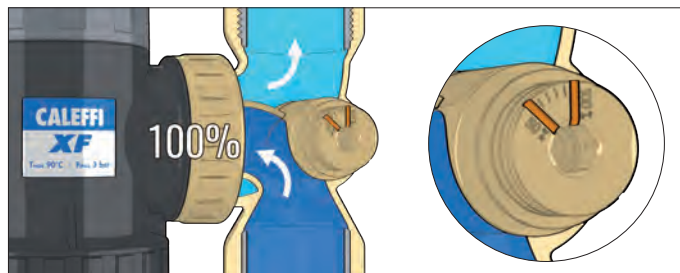
Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-90 °C
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer	Aansluiting		
545372	Ø 22	1	5
545373	Ø 28	1	5
545375	3/4" F	1	5
545376	1" F	1	5
545377	1 1/4" F	1	5



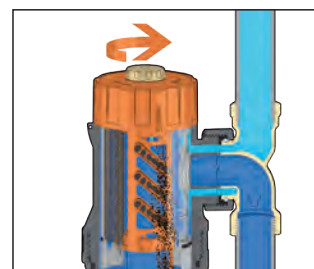
Verstelbare by-pass

De maten DN 40 (art. 577800, 1 1/2") en DN 50 (art. 577900, 2") hebben een by-pass waarmee het debiet dat door het toestel stroomt kan worden gereduceerd, zodat de waarde Kv toeneemt.
Bij de inwerkingstelling en de eerste weken van werking van het systeem wordt een filtering van 100 % aanbevolen. In de 'handhavingsfase' kan het toestel in de by-passfunctie worden gezet om een hogere Kv te verkrijgen.



Reiniging van de zeef

Om de vuilafscheider met filter Caleffi XF bij stilstaande circulatiepomp te reinigen, hoeft de component niet te worden gedemonteerd, omdat een intern mechanisme met borstels voor de reiniging van de zeef aanwezig is.



Vuilafscidders in kunststof met magneet



5453 DIRTMAG®

Vuilafscheider met magneet.
Verstelbare aansluiting voor horizontale en verticale leidingen.
Aftapkraan met slangpilaar.

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer	Aansluiting	Maximaal aanbevolen debiet (m³/h)		
545302	Ø 22	1,3	1	5
545303	Ø 28	1,3	1	5
545305	3/4" F	1,3	1	5
545306	1" F	1,3	1	5
545307	1 1/4" F	2,1	1	5



5453 NEW DIRTMAG®

Vuilafscheider met magneet.
Verstelbare aansluiting voor horizontale en verticale leidingen.
Aftapkraan met slangpilaar.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer	Aansluiting	Maximaal aanbevolen debiet (m³/h)		
545308	1 1/2" F	4,3	1	-
545309	2" F	6	1	-



5453 DIRTMAG®

Vuilafscheider met afsluitkranen, met magneet.
Verstelbare aansluiting voor horizontale en verticale leidingen.
Verstelbare aansluiting voor horizontale en verticale leidingen.
Aftapkraan met slangpilaar.

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer	Aansluiting	Maximaal aanbevolen debiet (m³/h)		
545345	3/4" F	1,3	1	5
545346	1" F	1,3	1	5
545347	1 1/4" F	2,1	1	5



5457 DIRTMAGPRO®

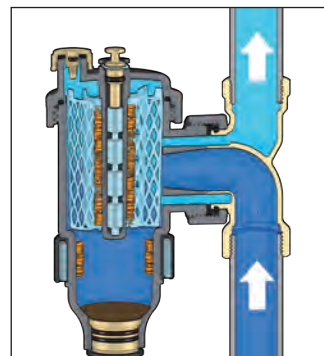
Vuilafscheider met dubbele magneet voor hoge debieten.
Verstelbare aansluiting voor horizontale en verticale leidingen.
Aftapkraan met slangpilaar.

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer	Aansluiting	Maximaal aanbevolen debiet (m³/h)		
545702	Ø 22	1,6	1	5
545703	Ø 28	1,8	1	5
545705	3/4" F	1,6	1	5
545706	1" F	1,8	1	5
545707	1 1/4" F	2,6	1	5

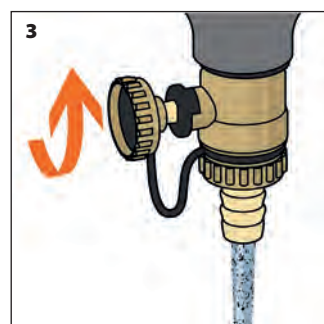
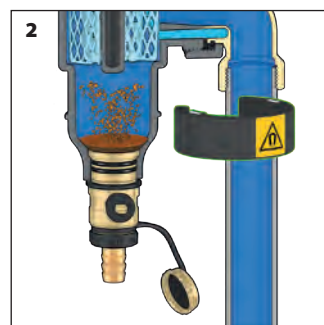
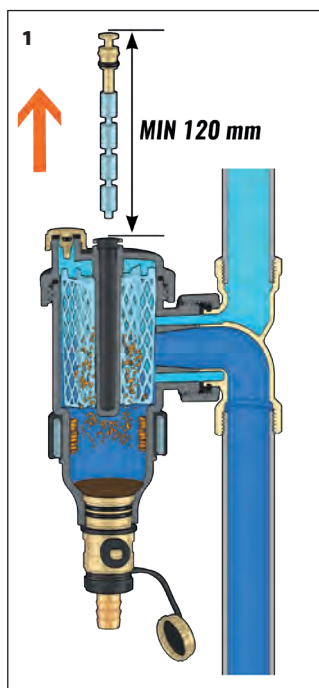
Afscheiding van ijzerhoudende onzuiverheden

Deze serie vuilafscidders met dubbele magneet zorgt voor een grotere efficiëntie bij het afscheiden en opvangen van ijzerhoudende onzuiverheden. Deze onzuiverheden worden in het interne huis van de vuilafscheider opgevangen door het sterke magnetische veld dat gevormd wordt door de magneten in de buitenring. Bovendien kan de snelheid van de vloeistof 1,6 m/s bereiken dankzij de vier magneten in het roosterelement, die niet in contact komen met het water. De buitenring en de interne magneten kunnen uit het lichaam worden gehaald om het bezinken en de afvoer van vuildeeltjes mogelijk te maken.



Spuien van vuil

Schakel de circulatiepomp uit, neem de magneethouder (1) uit het bovenste deksel, verwijder de ring met de magneten (2) en tap het vuil af met de bijgeleverde speciale sleutel (3).



Toebehoren voor magnetische vuilafscidders



5453

Isolatieschalen voor vuilafscidders serie 5453.

Artikelnummer Gebruik

CBN545305 545305, 545306, 545705, 545706, 545702, 545703



1 -



5453

Isolatieschalen voor vuilafscidders serie 54534.

Artikelnummer Gebruik

CBN545345 545345, 545346, 545347



1 -



5453

Vuilafscieder beschermingskit.
Verpakking bestaande uit:

- vuilafscieder met magneet en kogelafsluiters;
- C3 CLEANER;
- C1 INHIBITOR.

Artikelnummer Nota

KIT545342 met vuilafscieder Ø 22

KIT545345 met vuilafscieder 3/4"

KIT545346 met vuilafscieder 1"



1 -

1 -

1 -

Vuilafscidders met magneet in messing



5463 DIRTMAG®

Vuilafscieder met magneet voor horizontale leidingen.

Aftapkraan met slangpilaar.

Bovenaansluiting met plug.

Vuildeeltjes tot: 5 µm.

INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-110 °C
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting

546305 3/4" F

546306 1" F

546307 1 1/4" F

546308 1 1/2" F

546309 2" F



1 6

1 6

1 5

1 5

1 5



5468 DIRTMAG®

Vuilafscieder met magneet voor verticale leidingen.
Aftapkraan met slangpilaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 0-110 °C

Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting

546802 Ø 22 wartel

546803 Ø 28 wartel



1 5

1 5



5468 DIRTMAG®

Vuilafscieder met magneet voor verticale leidingen.
Aftapkraan met slangpilaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 0-110 °C

Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting

546805 3/4" F

546806 1" F



1 5

1 5



5463 DIRTMAG®

Vuilafscieder met magneet.

Aftapkraan met slangpilaar.

Bovenaansluiting met dop.

Vuildeeltjes tot: 5 µm.

Met isolatie.

INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 0-110 °C

Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting

546315 3/4" F

546316 1" F

546317 1 1/4" F

546318 1 1/2" F

546319 2" F



1 -

1 5

1 -

1 -

1 -

Toebehoren voor vuilafscidders



5463

Isolatieschalen voor vuilafscidders serie 5462 en 5463.

Artikelnummer Gebruik

CBN546205 546305, 546306

CBN546207 546307, 546308

CBN546209 545309



1 -

1 -

1 -

VUILAFSCHEIDERS VOOR GROTE SYSTEMEN

Vuilafscheiders in staal



5465 DIRTAL®

Vuilafscheider.
Te koppelen met vlakke tegenflenzen EN 1092-1.
Vuildeeltjes tot: 5 µm.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Afwerking: gelakt
Materiaal: staal

Artikelnummer	Aansluiting	Gemiddelde temperatuurbereik (°C)		
546550	DN 50 - PN 16	0-105	1	-
546560	DN 65 - PN 16	0-105	1	-
546580	DN 80 - PN 16	0-105	1	-
546510	DN 100 - PN 16	0-105	1	-
546512	DN 125 - PN 16	0-100	1	-
546515	DN 150 - PN 16	0-100	1	-



5466 DIRTMAG®

Vuilafscheider met magneet.
Te koppelen met vlakke tegenflenzen EN 1092-1.
Aansluiting temperatuursonde 1/2" F.
Vuildeeltjes tot: 5 µm.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-100 °C
Materiaal: staal
Afwerking: gelakt

Artikelnummer	Aansluiting		
546620	DN 200 - PN 10	1	-
546625	DN 250 - PN 10	1	-
546630	DN 300 - PN 10	1	-



Vuilafscheiders met magneet in staal



5466 DIRTMAG®

Vuilafscheider met magneet.
Te koppelen met vlakke tegenflenzen EN 1092-1.
Vuildeeltjes tot: 5 µm.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-100 °C
Materiaal: staal
Afwerking: gelakt

Artikelnummer	Aansluiting		
546650	DN 50 - PN 16	1	-
546660	DN 65 - PN 16	1	-
546680	DN 80 - PN 16	1	-
546610	DN 100 - PN 16	1	-
546612	DN 125 - PN 16	1	-
546615	DN 150 - PN 16	1	-



Weringsprincipe

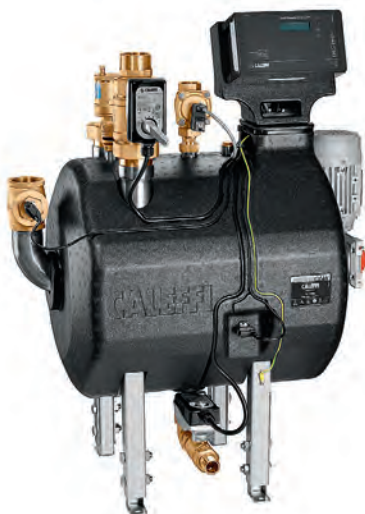
De werking van de vuilafscheider is gebaseerd op de combinatie van verschillende fysische verschijnselen.

Het interne element bestaat uit een geheel van oppervlakken met een netvormige structuur. Wanneer de onzuiverheden die zich in het water bevinden botsen met deze oppervlakken, worden ze afgescheiden en zakken ze naar de bodem van het lichaam, waar ze verzameld worden. Bovendien zorgt het ruime binnenvolume van de DIRTAL® ervoor dat de stromingssnelheid van de vloeistof gereduceerd wordt, zodat de afseiding van vuildeeltjes door de werking van de zwaartekracht bevordert wordt.

De afvoer van de verzamelde vuildeeltjes gebeurt door de aftap open de draaien; dit kan zelfs wanneer de installatie in werking is.



Zelfreinigende magnetische vuilafscheiders



5790 DIRTMAGCLEAN®

Zelfreinigende magnetische vuilafscheider.
Lichaam en onderstel van roestvrij staal AISI 304.
Vuildeeltjes tot: 2 µm.
Geschikt voor chemische toevoegingen.
Geschikt voor MODBUS-RTU-management.
PATENT PENDING

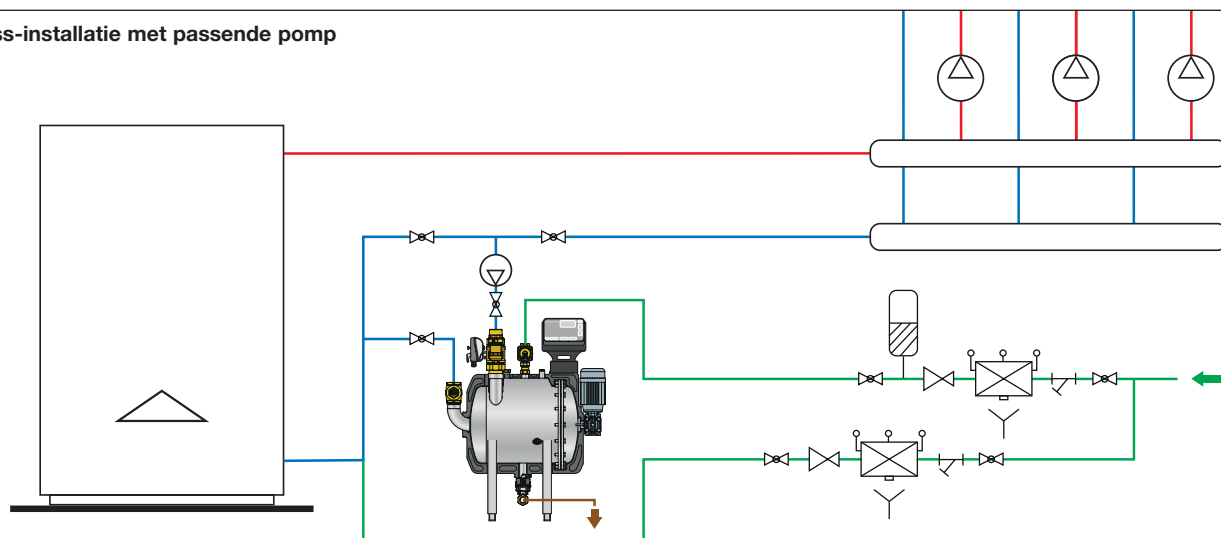
Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–85 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Materiaal: roestvrij staal



Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	Aansluiting afvoer	Aansluiting spoelen	Kv (m³/h)		
579000	2" M	2" F	1" M	1" F	45	1	-

Hydraulisch schema

By-pass-installatie met passende pomp



AUTOMATISCHE ONTLUCHTERS

Automatische ontlueters grote capaciteit



501 MAXCAL

Automatische ontlueter voor verwarmings-, klimaatregelings- en koelinstallaties.
Grote ontluetercapaciteit.
Lichaam en deksel van messing, interne onderdelen van roestvrij staal.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Maximale ontlueteringsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -20-120 °C



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer		
501500	3/4" F	3/8" F	1	5



Standaard automatische ontlueters



5020 MINICAL®

Automatische ontlueter.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontlueteringsdruk: 2,5 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-120 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting		
502030	3/8" M	10	50
502040	1/2" M	10	50



551 DISCALAIR®

Automatische ontlueter voor hoge prestaties.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontlueteringsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-110 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting		
551004	1/2" F	1	10



5020 MINICAL®

Automatische ontlueter.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontlueteringsdruk: 2,5 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-120 °C
Afwerking: vernikkeld
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting		
502031	3/8" M	10	50
502041	1/2" M	10	50



5020 MINICAL®

Automatische ontlueter met hygroscopisch veiligheidskapje.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontlueteringsdruk: 2,5 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-120 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting		
502050	3/4" M	10	50
502060	1" M	10	50



5022 VALCAL®

Automatische ontlueter.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontlueteringsdruk: 4 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-120 °C
Afwerking: vernikkeld
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting		
502221	1/4" M	1	25
502231	3/8" M	1	25
502241	1/2" M	1	25





5020 MINICAL®

Automatische ontlufter met hygroscopisch veiligheidskapje.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluftingsdruk: 2,5 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–120 °C
Afwerking: vernikkeld
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting

502051	3/4" M	10	50
502061	1" M	10	50



5021 MINICAL®

Automatische ontlufter.
Met automatische afsluitkraan.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluftingsdruk: 2,5 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C
Afwerking: vernikkeld
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting

502131	3/8" M	10	50
502141	1/2" M	10	50



5021 MINICAL®

Automatische ontlufter.
Met automatische afsluitkraan.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluftingsdruk: 2,5 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting

502130	3/8" M	10	100
502140	1/2" M	10	100



5021 MINICAL®

Automatische ontlufter.
Met automatische afsluitkraan en
hygroscopisch veiligheidskapje.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluftingsdruk: 2,5 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C
Afwerking: vernikkeld
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting

502132 DEC	3/8" M	10	50
502142	1/2" M	10	100



Compacte automatische ontlueters



5024 ROBOCAL®

Automatische ontlueter.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluuchtingsdruk: 4 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–115 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting

502430	3/8" M	10	50
502420	1/4" M	112	-



5025 ROBOCAL®

Automatische ontlueter met afsluitklep.
Compleet met automatische afsluitkraan.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluuchtingsdruk: 4 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting

502530	3/8" M	10	50
--------	--------	----	----



5026 ROBOCAL®

Automatische ontlueter.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluuchtingsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–115 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting

		Nota		
502630	3/8" M	-	10	50
502640	1/2" M	zonder teflon ring	10	100



504 AERCAL®

Automatische ontlueter voor alle soorten radiatoren.
Met hygroscopisch veiligheidskapje.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluuchtingsdruk: 2,5 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting

504401	1/2" M	1	25
504501	3/4" M	1	25
504611	1" M	1	25
504621	1" M	1	25



5027 ROBOCAL®

Automatische ontlueter met afsluitklep.
Compleet met automatische afsluitkraan.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluuchtingsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting

502730	3/8" M	10	100
--------	--------	----	-----



507 AERCAL®

Radiatorstop met ontlueter.
Met hygroscopisch veiligheidskapje.
Met dichting.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluuchtingsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting

507611	1" M	1	25
507621	1" M	1	25
507711	1 1/4" M	1	25
507721	1 1/4" M	1	25



Toebehoren voor automatische ontlueters



561

Automatische afsluitklep.
Voor automatische ontlueters serie 5020,
5024, 5026. PTFE-dichting op schroefdraad.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-110 °C
Materiaal: messing

Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	Nota		
561230	1/4" F	3/8" M		50	500
561300	3/8" F	3/8" M	-	10	-
561340	3/8" F	1/2" M	-	10	-
561400	1/2" F	1/2" M	zonder PTFE-dichting	10	-



561

Automatische afsluitklep . Verchroomd.
Voor automatische ontlueters serie 5020
en 5022. PTFE dichting op schroefdraad.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-110 °C
Afwerking: vernikkeld
Materiaal: messing

Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	Nota		
561301	3/8" F	3/8" M	-	10	-
561401	1/2" F	1/2" M	zonder PTFE-dichting	10	-



AQUASTOP®

Hygroscopisch veiligheidskapje.
Voor automatische ontlueters serie 5020,
5021, 5022 en 504.

Afwerking: vernikkeld
Materiaal: messing

Artikelnummer	Gebruik		
562000	502051, 502061	50	-



5621

Anti-aanzuigkapje.

Artikelnummer		
562100	100	-



5622

Anti-aanzuigkapje.
Voor automatische ontlueters serie 5026 en
5027.

Artikelnummer

562200



100 -



AQUASTOP®

Hygroscopisch veiligheidskapje.

Materiaal: messing

Artikelnummer Gebruik

R59681 502050, 502060



1 -



AQUASTOP®

Hygroscopisch veiligheidskapje.
Voor radiatorstoppen serie 507.

Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing

Artikelnummer Gebruik

R59720 507711, 507721



1 -



561

Automatische afsluitklep.
Voor ontlueters serie 5020 en 5022. PTFE
dichting op schroefdraad.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-110 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting IN

59301/C 1/4" F

Aansluiting UIT

3/8" M



250 500

ONTLUCHTERS VOOR RADIATOREN

Aftapkranen voor radiatoren



337

Mini-aftapkraan.
Richtbare aftap.
PTFE-dichting op schroefdraad.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–85 °C
Medium: water, glycoloplossingen
Maximaal percentage glycol: 30 %



Artikelnummer	Aansluiting
337121	1/4" M
337131	3/8" M



50	200
50	200



337

Aftapkraan met met metalen dichting.
Richtbare aftap.
PTFE-dichting op schroefdraad.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C



Artikelnummer	Aansluiting
337221	1/4" M
337231	3/8" M



80	400
50	250



560

Aftap voor radiatoren en wandketels.
De verpakking van 10 stuks bevat een
aftapbuisje art.560000.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: vernikkeld

Artikelnummer	Aansluiting	Nota
560421	1/2" M	-
560000	-	extractor slangpilaar



10	-
25	-

Standaard ontlueters voor radiatoren



505

Handbediende ontlueter.
Draaiknop van witte kunsthar.
PTFE-dichting op schroefdraad.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–90 °C
Afwerking: vernikkeld
Materiaal: messing

Artikelnummer	Aansluiting
---------------	-------------

505111	1/8" M	50	-
505121	1/4" M	50	500
505131	3/8" M	50	500



5054

Handbediende ontlueter met richtbare aftap.
Draaiknop van witte kunsthar.
PTFE-dichting op schroefdraad.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–90 °C
Afwerking: vernikkeld
Materiaal: messing

Artikelnummer	Aansluiting
---------------	-------------

505411	1/8" M	50	-
505421	1/4" M	50	-
505431	3/8" M	50	-
505441	1/2" M	50	-



5055

Handbediende ontlueter voor radiatoren
met afdichtingszitting van rubber.
Draaiknop van witte kunsthar.
PTFE-dichting op schroefdraad.
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–90 °C
Afwerking: vernikkeld
Materiaal: messing

Artikelnummer	Aansluiting
---------------	-------------

505511	1/8" M	10	100
505521	1/4" M	10	100
505531	3/8" M	10	100
505541	1/2" M	10	50



Hygroscopische ontlueters voor radiatoren

5080

Automatische hygroscopische ontlueter voor radiatoren.
Draaiknop van witte kunsthars.
PTFE-dichting op schroefdraad.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: vernikkeld
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting		
508011	1/8" M	25	-
508021	1/4" M	25	-
508031	3/8" M	25	-
508041	1/2" M	25	-

Toebehoren voor manuele ontlueters

5081

Hygroscopisch vervangingspatroon voor serie 5080.



Artikelnummer	Aansluiting		
508100	12 p.1,5	25	-

LUCHTAFSCHEIDERS VOOR WARMTEPOMPSYSTEMEN

Luchtafscheiders in kunststof

5516 **NEW** CALEFFI HED®

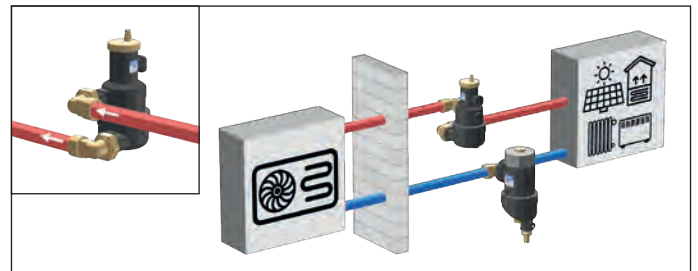
Hoogrendement luchtafscheider.
Verstelbaar voor horizontale en verticale buizen met hoekconfiguratie.
Met hygroscopisch veiligheidskapje.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Medium: water
Materiaal: technopolymeer

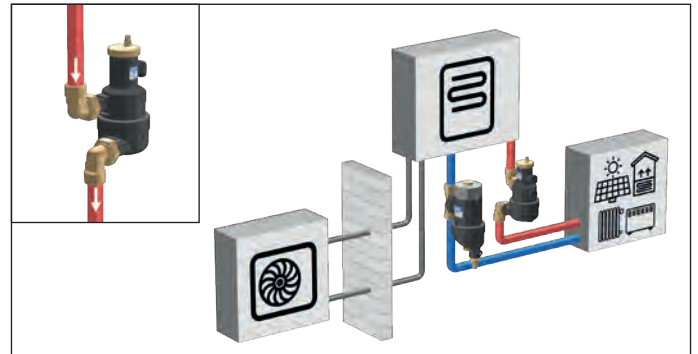


Artikelnummer	Aansluiting		
551602	Ø 22	1	-
551603	Ø 28	1	-
551606	1" F	1	-
551607	1 1/4" F	1	-
551617	1 1/4" M	1	-

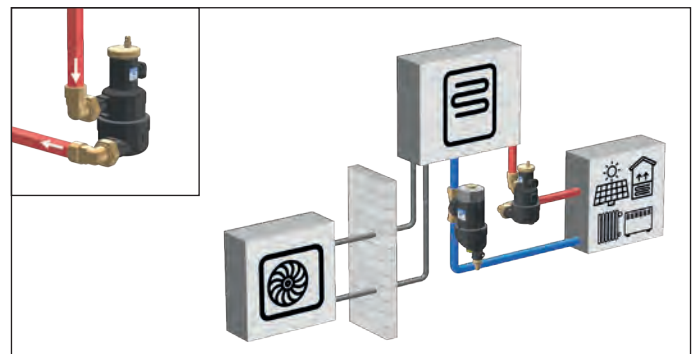
Horizontal installation



Vertical installation



Angled installation



LUCHTAFSCHEIDERS VOOR VERWARMING- EN KOELINSTALLATIES

Luchtafscheiders in kunststof



551 DISCALSLIM

Luchtafscheider.
Verstelbare aansluiting voor horizontale en verticale leidingen.
Met hygroscopisch veiligheidskapje.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer Aansluiting

Artikelnummer	Aansluiting		
551805	3/4" F	1	5
551806	1" F	1	5
551801	Ø 18	1	5
551802	Ø 22	1	5



551 DISCAL®

Luchtafscheider in kunststof.
Verstelbare aansluiting voor horizontale en verticale leidingen.

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer Aansluiting

Artikelnummer	Aansluiting		
551202	Ø 22	1	5
551203	Ø 28	1	5
551205	3/4" F	1	5
551206	1" F	1	5
551207	1 1/4" F	1	5



551 DISCAL®

Luchtafscheider in kunststof.
Verstelbare aansluiting voor horizontale en verticale leidingen.

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer Aansluiting

Artikelnummer	Aansluiting		
551208	1 1/2" F	1	-
551209	2" F	1	-



Luchtafscheiders in messing



551 DISCAL®

Luchtafscheider. Verstelbaar voor horizontale en verticale leidingen.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluchtingsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting Nota

Artikelnummer	Aansluiting	Nota		
551705	3/4" F	-	1	5
551706	1" F	-	1	5
551716	1" M	alleen lichaam, staartstukken apart bestellen	1	5
551702	Ø 22	-	1	5
551703	Ø 28	-	1	5





551 DISCAL®

Luchtafscheider.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluichtingsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting

551002	Ø 22	1	10
551003	3/4" F	1	10



551 DISCAL®

Luchtafscheider.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluichtingsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting

551005	3/4" F	1	6
551006	1" F	1	6
551007	1 1/4" F	1	6
551008	1 1/2" F	1	6
551009	2" F	1	-



Toebehoren voor luchtafscheiders

551

Isolatieschalen voor luchtafscheiders serie 551 DISCALSLIM®.



Artikelnummer Gebruik

CBN551805	551801, 551802, 551805, 551806	1	8
-----------	--------------------------------	---	---

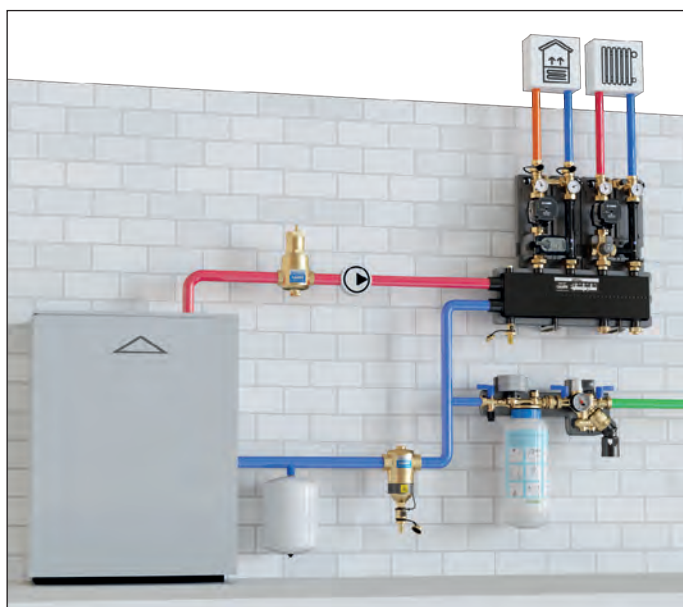


551

Isolatieschalen voor luchtafscheiders serie 551.

Artikelnummer Gebruik

CBN551005	551005, 551006	1	-
CBN551007	551007, 551008	1	-
CBN551009	551009	1	-



LUCHTAFSCHEIDERS VOOR MIDDELGROTE SYSTEMEN

Luchtafscheiders in staal



551 DISCAL®

Luchtafscheider. Flensaansluitingen.
Te koppelen met vlakke tegenflenzen EN 1092-1.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluchtingsdruk: 10 bar
Afwerking: gelakt
Materiaal: staal

Artikelnummer	Aansluiting	Nota	 	
551052	DN 50 - PN 16		1	-
551062	DN 65 - PN 16		1	-
551082	DN 80 - PN 16		1	-
551102	DN 100 - PN 16		1	-
551122	DN 125 - PN 16		1	-
551152	DN 150 - PN 16		1	-
551050	DN 50 - PN 10	zonder isolatieschaal.	1	-

LUCHTAFSCHEIDERS VOOR GROTE SYSTEMEN

Luchtafscheiders in staal



551 DISCAL®

Luchtafscheider.
Te koppelen met vlakke tegenflenzen EN 1092-1.
Aansluiting temperatuursonde: 1/2" F.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluchtingsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-110 °C
Afwerking: gelakt
Materiaal: staal

Artikelnummer	Aansluiting	 	
551200	DN 200 - PN 10	1	-
551250	DN 250 - PN 10	1	-
551300	DN 300 - PN 10	1	-



551 DISCAL®

Luchtafscheider. Met laseinden.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluchtingsdruk: 10 bar
Afwerking: gelakt
Materiaal: staal

Artikelnummer	Aansluiting	Gemiddelde temperatuurbereik (°C)	 	
551123	DN 125 - PN 16 gesoldeerd	0-100	1	-
551153	DN 150 - PN 16 gesoldeerd	0-100	1	-

Lucht- en vuilafscheimers

Deze worden gemaakt door in één enkel product een luchtafscheider en een vuilafscheider te assembleren. Dit betekent dat met één product zowel de lucht als de in het systeemwater aanwezige onzuiverheden kunnen worden afgescheiden.

Werkingsprincipe

Het toestel is gebaseerd op de gecombineerde werking van de luchtafscheider en de vuilafscheider. Het interne element creëert wervelende bewegingen die het vrijkomen van microbelletjes bevorderen waardoor er vervolgens bellen ontstaan die naar de bovenkant van het toestel stijgen, waar ze door middel van een automatische ontluchter met vlotter worden afgevoerd. Bovendien worden de onzuiverheden in het water die tegen de oppervlakken van het interne element botsen, afgescheiden en zakken naar de bodem van het ventiellichaam.

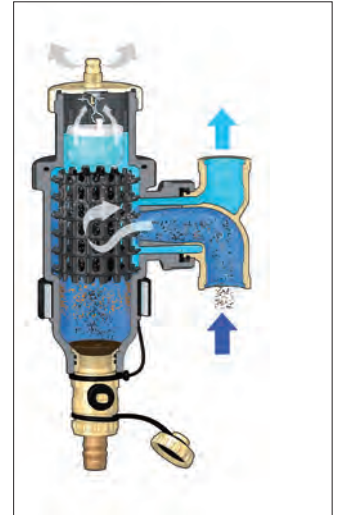
Lucht- en vuilafscheimers die zijn voorzien van een magneet bieden een grotere efficiëntie bij de afscheiding en verzameling van ijzerhoudende onzuiverheden. De onzuiverheden worden in het lichaam van de vuilafscheider vastgehouden door het sterke magnetische veld dat ontstaat door de magneten die in de speciale buitenring zijn geplaatst.

In vergelijking met oplossingen waarbij de installatie van afzonderlijke luchtafscheiders en vuilafscheimers noodzakelijk is, bieden de gecombineerde lucht- en vuilafscheimers de volgende voordelen: ze nemen minder ruimte in beslag en vereisen minder aansluitingen, waardoor ze ideaal zijn voor systemen waarbij het niet mogelijk is om de twee componenten afzonderlijk te installeren. Wel is het zo dat twee afzonderlijke apparaten altijd een hoger prestatieniveau garanderen.

Dimensionering

De dimensionering van een lucht- en vuilafscheider hangt voornamelijk af van de snelheid waarmee de vloeistof door het toestel stroomt, aangezien een te hoge snelheid geen correcte afscheiding van lucht en onzuiverheden zou toelaten.

Zoals bekend, hangt de snelheid van de vloeistof af van het debiet en de doorlaatdiameter. Binnen de snelheidslimieten blijven betekent dus dat bepaalde **maximaal** toelaatbare **debieten** voor elke maat niet worden overschreden.



WARMTEPOMPSYSTEMEN

LUCHT- EN VUILAFSCHEIDER VAN TECHNOLYMEER MET MAGNEET



DISCALDIRTMAG[®] 5464

3/4" – 1" – 1 1/4"
Ø22 – Ø28

WANDKETELINSTALLATIES MET TECHNISCHE RUIMTE - KOELSYSTEMEN

LUCHT- EN VUILAFSCHEIDER VAN MESSING MET MAGNEET



DISCALDIRTMAG[®] 5461

3/4" – 1"

MIDDELGROTE/GROTE SYSTEMEN

LUCHT- EN VUILAFSCHEIDER VAN STAAL MET MAGNEET



DISCALDIRTMAG[®] 5461

1 1/2" – 2"

STALEN LUCHT- EN VUILAFSCHEIDER



DISCALDIRT[®] 546

DN 50–DN 65

GROTE SYSTEMEN

STALEN LUCHT- EN VUILAFSCHEIDER



DISCALDIRT[®] 546

DN 80–DN 300

LUCHT- EN VUILAFSCHEIDERS VOOR VERWARMING- EN KOELINSTALLATIES

Lucht- en vuilafscheiders in kunststof



5464 DISCALDIRTMAG

Lucht- en vuilafscheider met magneet.
Verstelbare aansluiting voor horizontale en verticale leidingen.
Met hygroscopisch veiligheidskapje.
Aftapkraan met slangpilaar.

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer Aansluiting

546405	3/4" F	1	5
546406	1" F	1	5
546402	Ø 22	1	5
546403	Ø 28	1	5
546407	1 1/4" F	1	5



5464 **NEW** DISCALDIRTMAG

Lucht- en vuilafscheider met magneet.
Verstelbare aansluiting voor horizontale en verticale leidingen.

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer Aansluiting

546408	1 1/2" F	1	-
546409	2" F	1	-



Lucht- en vuilafscheiders in messing met magneet



5461 DISCALDIRTMAG

Lucht- en vuilafscheider met magneet.
Aftapkraan met slangpilaar.
Vuildeeltjes tot: 5 µm.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluchtingsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting

546105	3/4" F	1	-
546106	1" F	1	-
546107	1 1/4" F	1	-



LUCHT- EN VUILAFSCHEIDERS VOOR MIDDELGROTE SYSTEMEN

Lucht- en vuilafscheiders in staal



546 DISCALDIRT®

Lucht- en vuilafscheider. Met flensaansluitingen.
Te koppelen met vlakke tegenflenzen
EN 1092-1.
Vuildeeltjes tot: 5 µm.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluchtingsdruk: 10 bar
Afwerking: gelakt
Materiaal: staal

Artikelnummer	Aansluiting	Gemiddelde temperatuurbereik (°C)	 	
546052	DN 50 - PN 16	0-105	1	-
546062	DN 65 - PN 16	0-105	1	-
546082	DN 80 - PN 16	0-105	1	-
546102	DN 100 - PN 16	0-105	1	-
546122	DN 125 - PN 16	0-100	1	-
546152	DN 150 - PN 16	0-100	1	-
546060	DN 65 - PN 10	0-105	1	
546080	DN 80 - PN 10	0-105	1	
546100	DN 100 - PN 16	0-105	1	
546120	DN 125 - PN 10	0-100	1	
546150	DN 150 - PN 10	0-100	1	



546 DISCALDIRT®

Lucht- en vuilafscheider. Met lasen.
Vuildeeltjes tot: 5 µm.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluchtingsdruk: 10 bar
Afwerking: gelakt
Materiaal: staal

Artikelnummer	Aansluiting	Gemiddelde temperatuurbereik (°C)	 	
546053	DN 50 - PN 16 gesoldeerd	0-105	1	-
546063	DN 65 - PN 16 gesoldeerd	0-105	1	-
546083	DN 80 - PN 16 gesoldeerd	0-105	1	-
546103	DN 100 - PN 16 gesoldeerd	0-105	1	-
546123	DN 125 - PN 16 gesoldeerd	0-100	1	-
546153	DN 150 - PN 16 gesoldeerd	0-100	1	-
546051	DN 50 - PN 10 gesoldeerd	0-105	1	
546061	DN 65 - PN 10 gesoldeerd	0-105	1	
546081	DN 80 - PN 10 gesoldeerd	0-105	1	
546101	DN 100 - PN 10 gesoldeerd	0-105	1	
546121	DN 125 - PN 10 gesoldeerd	0-100	1	
546151	DN 150 - PN 10 gesoldeerd	0-100	1	

Lucht- en vuilafscheiders in staal met magneet



5461 DISCALDIRTMAG

Lucht- en vuilafscheider met magneet.
Aftapkraan met slangpilaar.
Vuildeeltjes tot: 5 µm.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluchtingsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-100 °C
Afwerking: gelakt
Materiaal: staal

Artikelnummer	Aansluiting	 	
546118	1 1/2" F	1	-
546119	2" F	1	-

LUCHT- EN VUILAFSCHEIDERS VOOR GROTE SYSTEMEN

Lucht- en vuilafscheiders in staal



546 DISCALDIRT®

Lucht- en vuilafscheider.
Te koppelen met vlakke tegenflenzen EN 1092-1.
Aansluiting temperatuursonde 1/2" F.
Vuildeeltjes tot: 5 µm.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluuchtingsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C
Afwerking: gelakt
Materiaal: staal

Artikelnummer Aansluiting

546200 DN 200 - PN 10

546250 DN 250 - PN 10

546300 DN 300 - PN 10



1 -

1 -

1 -

EVENWICHTSFLESSEN - OPEN VERDELER

Multifunctionele evenwichtsfles



5495 SEP4

Multifunctionele evenwichtsfles.
Samengesteld uit:
• evenwichtsfles;
• automatische ontluchter;
• vuilafscheider;
• magnetische ring;
• aftapkraan met slangpilaar.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C
Materiaal: staal
Afwerking: gelakt

Artikelnummer	Aansluiting	Maximaal aanbevolen debiet (m³/h)		
549506	1" F	2,5	1	-
549507	1 1/4" F	4	1	-
549508	1 1/2" F	6	1	-
549509	2" F	8,5	1	-



1 -

1 -

1 -

1 -

WATERBEHANDELING

Chemische additieven



5709 C3 CLEANER

C3 CLEANER. Verwijdert slib, kalk en vuil.
Dosis: 0,5 liter product voor iedere 150 liter water in het systeem.



Artikelnummer	Volume (l)		
570911	0,5	6	-



5709 C3 FAST CLEANER

C3 FAST CLEANER. Verwijdert slib, kalk en vuil.
Dosis: 0,4 liter product voor iedere 150 liter water in het systeem.



Artikelnummer	Volume (l)		
570915	0,4	4	-



5709 C1 INHIBITOR

C1 INHIBITOR. Beschermst tegen corrosie en kalkaanslag.
Dosis: 0,5 liter product voor iedere 150 liter water in het systeem.



Artikelnummer	Volume (l)		
570912	0,5	6	-



5709 C1 FAST INHIBITOR

C1 FAST INHIBITOR. Beschermst tegen corrosie en kalkaanslag.
Dosis: 0,4 liter product voor iedere 150 liter water in het systeem.



Artikelnummer	Volume (l)		
570916	0,4	4	-



5709 C7 BIOCIDES

C7 BIOCIDES. Voorkomt de groei van bacteriën en schimmels.
Dosis: 0,5 liter product voor iedere 150 liter water in het systeem.



Artikelnummer	Volume (l)		
570913	0,5	6	-



5750 C1- Testkit

C1 Testkit. Kit voor meting van de hoeveelheid C1 INHIBITOR in het systeem.

Artikelnummer

575004



1 -



5709 C4 LEAK SEALER

C4 LEAK SEALER. Vloeibare sealer.
Dosis: 0,5 liter product voor iedere 150 liter water in het systeem.



Artikelnummer	Volume (l)		
570914	0,5	6	-

Automatische waterbehandelingsunit



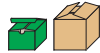
580

Automatische waterbehandelingsunit voor demineralisatie of ontharding.

Compleet met:

- elektronische bediening met positieve verplaatsingsmeter en elektrische geleidbaarheid meetcel;
 - by-pass;
 - stroomafwaartse kogelafsluiter;
 - verstelbare aftapkranen en ontluchter.
- Het is noodzakelijk om voor de waterbehandelingsunit een automatische laadunit te installeren om de druk onder de Pmax-waarde van het patroon te houden. Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 4 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 4–30 °C



Artikelnummer Aansluiting

580020 1/2" M

1

-

Functie

De automatische waterbehandelingsunit, die op de inlaatleiding is geïnstalleerd, wordt gebruikt om water in gesloten circuits van verwarmings- en koelinstallaties te behandelen.

De eenheid is voorzien van een by-pass-regelaar om de hardheid van het uitlaatwater bij de onthardingsbehandeling aan te passen.



Elektronische regelaar

De eenheid is uitgerust met een elektronische regelaar die in staat is om zowel de demineralisatie van water als onthardingsbehandelingen te beheren. Het is mogelijk om parameters en gegevens met betrekking tot een specifieke behandeling rechtstreeks vanaf het voorpaneel van de regelaar in te stellen.

De software zal automatisch alle parameters voor een correcte werking berekenen (raadpleeg instructieblad H0007428).



Referentienormen terugstroombeveiliging

Om te voorkomen dat er water, wat verontreinigd en gevaarlijk is voor de gezondheid van de mens, terugstroomt uit de verwarmingsinstallatie **is het noodzakelijk om een automatische vulcombinatie met een terugstroombeveiliging te installeren.**

Het juiste gebruik van hydraulische terugstroombeveiligingen wordt geregeld door de Europese referentienorm EN 1717: 2000 ("Bescherming tegen verontreiniging van drinkwater in waterinstallaties en algemene eisen aan toestellen ter voorkoming van verontreiniging door terugstroming").



580

Compacte automatische vulcombinatie gecertificeerd volgens de norm EN 1717. Met terugstroombeveiliging type BA, afsluiters, filter, meetpuntaansluitingen voor controle terugstroombeveiliging, drukverminderaar.

Voor horizontale of verticale installaties.

Met isolatie.

Terugstroombeveiliging conform de norm EN 12729. Drukverminderaar conform de norm EN 1567.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C
Materiaal: messing
Insteldrukbereik: 0,8–4 bar



Koppeling voor aansluiting met wartel en pakking.



Artikelnummer Aansluiting

580011 1/2" M

1

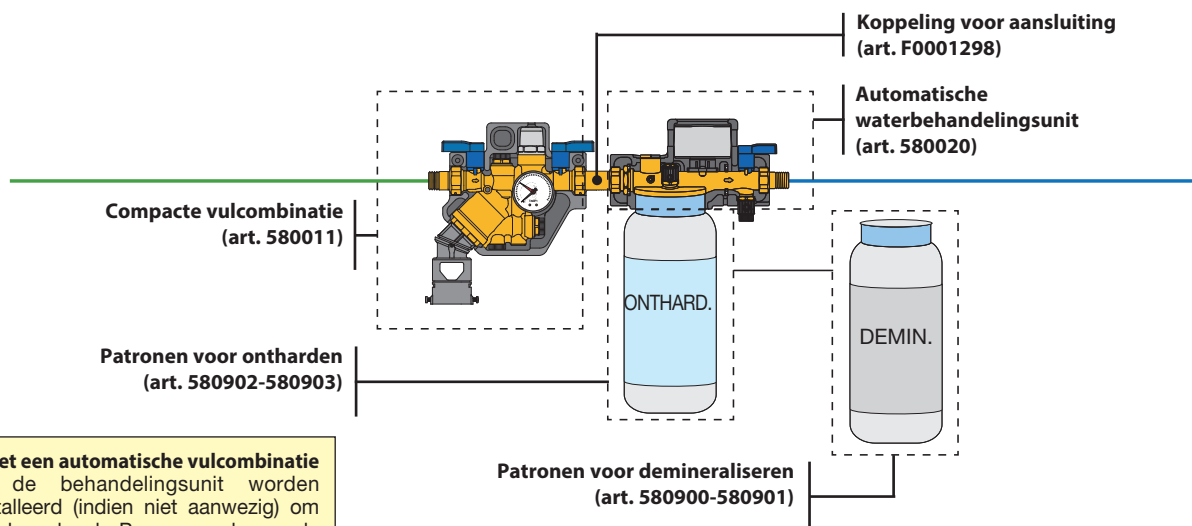
6

Artikelnummer Aansluiting

F0001298 3/4" F

1

-



Er moet een automatische vulcombinatie vóór de behandelingsunit worden geïnstalleerd (indien niet aanwezig) om de druk onder de Pmax-waarde van de behandelingspatroon te houden.

Patronen voor waterontharding

5750

Meetset voor hardheid.
Nauwkeurigheid: 1 °f / 1 °dH.



Artikelnummer

575003



1 -

580

Wegwerp onthardingspatroon.

Maximale bedrijfsdruk: 4 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 4–30 °C
Temperatuurbereik magazijnopslag: 0–40 °C



Artikelnummer

580902

Nominaal debiet
(l/min)

2



1 -

580903

4

1 -

Patronen voor demineralisatie

580

Wegwerp demineralisatiepatroon.

Maximale bedrijfsdruk: 4 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 4–30 °C
Temperatuurbereik magazijnopslag: 0–40 °C



Artikelnummer

580900

Nominaal debiet
(l/min)

2



1 -

580901

4

1 -

Dimensionering van onthardingspatroon

Het volume van het te behandelen water is afhankelijk van de hardheid van het vulwater en moet als volgt worden berekend:

$$\text{Volume van het te behandelen water (m}^3\text{)} = \frac{\text{Dimensioneringscoëfficiënt}}{\text{hardheid IN} - \text{hardheid UIT}}$$

hardheid IN = hardheid onbehandeld water (°f/°dH)
hardheid UIT = hardheid behandeld water (°f/°dH)

Dimensionering van demineralisatiepatroon

Het volume van het te behandelen water is afhankelijk van de elektrische geleidbaarheid van het vulwater en moet als volgt worden berekend:

$$\text{Volume van het te behandelen water (m}^3\text{)} = \frac{\text{Dimensioneringscoëfficiënt}}{\text{Elektrische geleidbaarheid (} \mu\text{S/cm)}}$$





Diagram gemaakt met BIM-families: bim.caleffi.com

- Thermostatiseerbare radiatorventielen**
- Thermostatische ventielen**
- Thermostatische koppen**
- Dynamische thermostatische radiatorventielen**
- Manuele radiatorventielen**
- Voetventielen**
- Elektrothermische bediening**
- Radiatorventielen voor éénpijpsystemen**
- Toebehoren en wisselstukken voor radiators**
- Toebehoren en wisselstukken voor radiatorventielen**
- Koppelingen**
- Ventielen voor paneelradiatoren**

THERMOSTATISEERBARE RADIATORVENTIELEN

Thermostatiseerbare radiatorventielen (voor koper- en kunststofbuis)



338

Thermostatiseerbaar radiatorventiel voor thermostatische en elektrothermische radiator-koppen. Haakse uitvoering. Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv (m³/h)	 	
338302	3/8" M	23 p. 1,5	2,22	10	50
338402	1/2" M	23 p. 1,5	2,70	10	50
338452	1/2" M	3/4" M	2,70	10	50



339

Thermostatiseerbaar radiatorventiel voor thermostatische en elektrothermische radiator-koppen. Rechte uitvoering. Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv (m³/h)	 	
339302	3/8" M	23 p. 1,5	1,35	10	50
339402	1/2" M	23 p. 1,5	1,79	10	50
339452	1/2" M	3/4" M	1,79	10	50

Thermostatiseerbare radiatorventielen (voor staalbuis)



401

Thermostatiseerbaar radiatorventiel voor thermostatische, elektrothermische en elektronische radiator-koppen. Haakse uitvoering. Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv (m³/h)	Nota	 	
401302	3/8" M	3/8" F	2,22		10	50
401402	1/2" M	1/2" F	2,70		10	50
401500	3/4" M	3/4" F	3,36	z. rubberdichting	5	25
401603	1" M	1" F	4,47	z. rubberdichting	5	25



402

Thermostatiseerbaar radiatorventiel voor thermostatische, elektrothermische en elektronische radiator-koppen. Rechte uitvoering. Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Nota	Kv (m³/h)	 	
402302	3/8" M	3/8" F	-	1,35	10	50
402402	1/2" M	1/2" F	-	1,79	10	50
402500	3/4" M	3/4" F	z. rubberdichting	2,58	5	25
402603	1" M	1" F	z. rubberdichting	4,43	5	25

Thermostatiseerbare radiatorventielen met voorinstelling (voor koper- en kunststofbuis)



425

Thermostatiseerbaar radiatorventiel voor thermostatische, elektrothermische en elektronische radiatorkoppen. Met voorinstelling. Haakse uitvoering. Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchromd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting		
425302	3/8" M	23 p. 1,5	10	50
425402	1/2" M	23 p. 1,5	10	50

Thermostatiseerbare radiatorventielen met voorinstelling (voor staalbuis)



421

Thermostatiseerbaar radiatorventiel voor thermostatische, elektrothermische en elektronische radiatorkoppen. Met voorinstelling. Haakse uitvoering. Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchromd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Nota		
421302	3/8" M	3/8" F	-	10	50
421402	1/2" M	1/2" F	-	10	50
421500	3/4" M	3/4" F	z. rubberdichting	1	25



426

Thermostatiseerbaar radiatorventiel voor thermostatische, elektrothermische en elektronische radiatorkoppen. Met voorinstelling. Rechte uitvoering. Voor leidingen van gegloeid koper, ruwe koper, messing, zacht staal en roestvrij staal.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchromd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting		
426302	3/8" M	23 p. 1,5	10	50
426402	1/2" M	23 p. 1,5	10	50



422

Thermostatiseerbaar radiatorventiel voor thermostatische, elektrothermische en elektronische radiatorkoppen. Met voorinstelling. Rechte uitvoering. Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchromd
Materiaal: messing

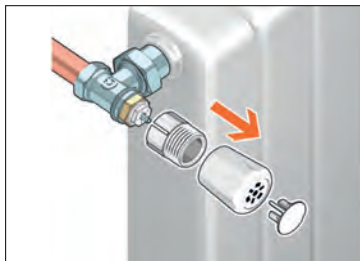
Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Nota		
422302	3/8" M	3/8" F	-	10	50
422402	1/2" M	1/2" F	-	10	50
422500	3/4" M	3/4" F	z. rubberdichting	1	25

Voorinstellingsmechanisme

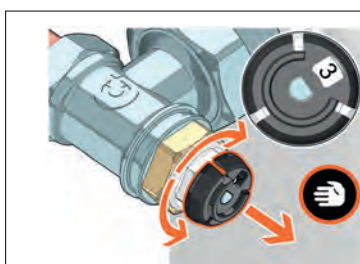
The thermostatisable valves have a mechanism by which the hydraulic characteristics in terms of pressure loss can be preset. Each flow surface has a specific Kv value to cause the pressure loss with which a given setting position on a scale corresponds.

Voorinstelling

1- Verwijder de knop van het ventiel.



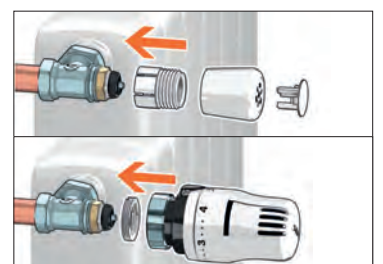
2- Til de ring van het inregelmechanisme op en draai de bedieningsstang om de gewenste stand op de schaalverdeling te kiezen.



3- Duw de ring weer omlaag.



4- Zet de handbedieningsknop, de thermostaatknop of de elektrothermische motor op het ventiel.



THERMOSTATISEERBARE RADIATORVENTIELEN

HIGH-STYLE thermostatische radiatorventielen

4001

High-Style thermostatische radiatorventielen en voetventielen voor designradiatoren.

Bestaande uit:

- thermostatische radiatorventiel, haakse aansluitingen, geschikt voor thermostatische en elektronische radiatorkoppen;
 - voetventiel, haakse aansluitingen;
 - twee afdekkappen voor muur en buis met sleutel.
- Voor koppelingen serie 437, 447, 681 en 679.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: glanzend verchromd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv ventiel (m³/h)	Kv afsluiter (m³/h)		
400100	1/2" M	23 p. 1,5	2,0	1,92	1	5

4001

High-Style thermostatische radiatorventielen en voetventielen voor designradiatoren.

Bestaande uit:

- thermostatische radiatorventiel, haakse aansluitingen, geschikt voor thermostatische en elektronische radiatorkoppen;
 - voetventiel, haakse aansluitingen;
 - twee afdekkappen voor muur en buis met sleutel.
- Voor koppelingen serie 437, 447, 681 en 679.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: geborsteld metaal
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv ventiel (m³/h)	Kv afsluiter (m³/h)		
400105	23 p. 1,5	1/2" M	2,0	1,92	1	5

4003

High-Style thermostatische radiatorventielen en voetventielen voor designradiatoren. Dubbel haakse uitvoering. Rechtse uitvoering. Bestaande uit:

- Thermostatische radiatorventiel, dubbele haakse aansluitingen, geschikt voor thermostatische en elektronische radiatorkoppen;
 - Voetventiel, dubbele haakse aansluitingen;
 - Twee afdekkappen voor muur en buis met sleutel.
- Voor koppelingen serie 437, 447, 681 en 679.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: glanzend verchromd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv ventiel (m³/h)	Kv afsluiter (m³/h)		
400300	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4003

High-Style thermostatische radiatorventielen en voetventielen voor designradiatoren. Dubbel haakse uitvoering. Rechtse uitvoering. Bestaande uit:

- thermostatische radiatorventiel, dubbele haakse aansluitingen, geschikt voor thermostatische en elektronische radiatorkoppen;
 - voetventiel, dubbele haakse aansluitingen;
 - twee afdekkappen voor muur en buis met sleutel.
- Voor koppelingen serie 437, 447, 681 en 679.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: geborsteld metaal
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv ventiel (m³/h)	Kv afsluiter (m³/h)		
400305	23 p. 1,5	1/2" M	1,27	1,37	1	5

4003

High-Style thermostatische ventielen en voetventielen voor designradiatoren met centrale aansluiting. Rechthoekige uitvoering.

Set, bestaande uit:

- Thermostatische radiatorventiel, dubbele haakse aansluitingen, geschikt voor thermostatische en elektronische radiatorkoppen;
- Voetventiel, dubbele haakse aansluitingen;
- Twee afdekkappen voor muur en buis met sleutel.

Voor koppelingen serie 437, 447, 681 en 679.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: glanzend verchromd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv ventiel (m³/h)	Kv afsluiter (m³/h)		
400310	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4004

High-Style thermostatische ventielen en voetventielen voor designradiatoren. Dubbele haakse uitvoering. Linkse uitvoering.

Bestaande uit:

- Thermostatische radiatorventiel, dubbele haakse aansluitingen, geschikt voor thermostatische en elektronische radiatorkoppen;
- Voetventiel, dubbele haakse aansluitingen;
- Twee afdekkappen voor muur en buis met sleutel.

Voor koppelingen serie 437, 447, 681 en 679.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: glanzend verchromd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv ventiel (m³/h)	Kv afsluiter (m³/h)		
400400	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4003

High-Style thermostatische ventielen en voetventielen voor designradiatoren met centrale aansluiting. Rechthoekige uitvoering.

Bestaande uit:

- thermostatische radiatorventiel, dubbele haakse aansluitingen, geschikt voor thermostatische en elektronische radiatorkoppen;
- voetventiel, dubbele haakse aansluitingen;
- afdekkap voor muur en buis, met hartafstand aansluitingen 50 mm.

Voor koppelingen serie 437, 447, 681 en 679.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: geborsteld metaal
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv ventiel (m³/h)	Kv afsluiter (m³/h)		
400315	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4004

High-Style thermostatische ventielen en voetventielen voor designradiatoren. Dubbele haakse uitvoering. Linkse uitvoering.

Bestaande uit:

- thermostatische radiatorventiel, dubbele haakse aansluitingen, geschikt voor thermostatische en elektronische radiatorkoppen;
- voetventiel, dubbele haakse aansluitingen;
- twee afdekkappen voor muur en buis met sleutel.

Voor koppelingen serie 437, 447, 681 en 679.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: geborsteld metaal
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv ventiel (m³/h)	Kv afsluiter (m³/h)		
400405	23 p. 1,5	1/2" M	1,27	1,37	1	5

4004

High-Style thermostatischeerbare ventielen en voetventielen voor designradiatoren met centrale aansluiting. Linkse uitvoering.

Bestaande uit:

- Thermostatischeerbare radiatorventiel, dubbele haakse aansluitingen, geschikt voor thermostatische en elektronische radiatorkoppen;
- Voetventiel, dubbele haakse aansluitingen;
- Twee afdekkappen voor muur en buis met sleutel.

Voor koppelingen serie 437, 447, 681 en 679.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: glanzend verchroomd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv ventiel (m³/h)	Kv afsluiter (m³/h)		
400410	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4004

High-Style thermostatischeerbare ventielen en voetventielen voor designradiatoren met centrale aansluiting. Linkse uitvoering.

Bestaande uit:

- thermostatischeerbare radiatorventiel, dubbele haakse aansluitingen, geschikt voor thermostatische en elektronische radiatorkoppen;
- voetventiel, dubbele haakse aansluitingen;
- afdekkap voor muur en buis, met hartafstand aansluitingen 50 mm.

Voor koppelingen serie 437, 447, 681 en 679.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: geborsteld metaal
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv ventiel (m³/h)	Kv afsluiter (m³/h)		
400415	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4001

High-Style thermostatischeerbare ventielen en voetventielen voor designradiatoren.

Bestaande uit:

- thermostatischeerbare radiatorventiel, haakse aansluitingen, geschikt voor thermostatische en elektronische radiatorkoppen;
- voetventiel, haakse aansluitingen;
- twee afdekkappen voor muur en buis met sleutel.

Voor koppelingen serie 437, 447, 681 en 679.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: wit
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv ventiel (m³/h)	Kv afsluiter (m³/h)		
400101	1/2" M	23 p. 1,5	2,0	1,92	1	5

4003

High-Style thermostatischeerbare ventielen en voetventielen voor designradiatoren. Dubbel haakse uitvoering. Rechtse uitvoering.

Bestaande uit:

- thermostatischeerbare radiatorventiel, dubbele haakse aansluitingen, geschikt voor thermostatische en elektronische radiatorkoppen;
- voetventiel, dubbele haakse aansluitingen;
- twee afdekkappen voor muur en buis met sleutel.

Voor koppelingen serie 437, 447, 681 en 679.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: wit
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv ventiel (m³/h)	Kv afsluiter (m³/h)		
400301	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4004

High-Style thermostatischeerbare ventielen en voetventielen voor designradiatoren. Dubbel haakse uitvoering. Linkse uitvoering.

Bestaande uit:

- thermostatischeerbare radiatorventiel, dubbele haakse aansluitingen, geschikt voor thermostatische en elektronische radiatorokoppen;
- voetventiel, dubbele haakse aansluitingen;
- twee afdekkappen voor muur en buis met sleutel.

Voor koppelingen serie 437, 447, 681 en 679.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: wit
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv ventiel (m³/h)	Kv afsluiter (m³/h)		
400401	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4001

High-Style thermostatischeerbare ventielen en voetventielen voor designradiatoren.

Bestaande uit:

- Thermostatischeerbare radiatorventiel, haakse aansluitingen, geschikt voor thermostatische en elektronische radiatorokoppen;
- Voetventiel, haakse aansluitingen;
- Twee afdekkappen voor muur en buis met sleutel.

Voor koppelingen serie 437, 447, 681 en 679.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: zwart
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv ventiel (m³/h)	Kv afsluiter (m³/h)		
400103	1/2" M	23 p. 1,5	2,0	1,92	1	5

4004

High-Style thermostatischeerbare ventielen en voetventielen voor designradiatoren met centrale aansluiting. Linkse uitvoering.

Bestaande uit:

- thermostatischeerbare radiatorventiel, dubbele haakse aansluitingen, geschikt voor thermostatische en elektronische radiatorokoppen;
- voetventiel, dubbele haakse aansluitingen;
- afdekkap voor muur en buis, met hartafstand aansluitingen 50 mm.

Voor koppelingen serie 437, 447, 681 en 679.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: wit
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv ventiel (m³/h)	Kv afsluiter (m³/h)		
400411	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4003

High-Style thermostatischeerbare ventielen en voetventielen voor designradiatoren. Dubbel haakse uitvoering. Rechtse uitvoering.

Bestaande uit:

- thermostatischeerbare radiatorventiel, dubbele haakse aansluitingen, geschikt voor thermostatische en elektronische radiatorokoppen;
- voetventiel, dubbele haakse aansluitingen;
- twee afdekkappen voor muur en buis met sleutel.

Voor koppelingen serie 437, 447, 681 en 679.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: zwart
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv ventiel (m³/h)	Kv afsluiter (m³/h)		
400303	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4003

High-Style thermostatische ventielen en voetventielen voor designradiatoren met centrale aansluiting. Rechtse uitvoering.

Bestaande uit:

- thermostatische radiatorventiel, dubbele haakse aansluitingen, geschikt voor thermostatische en elektronische radiatorkoppen;
- voetventiel, dubbele haakse aansluitingen;
- afdekkap voor muur en buis, met hartafstand aansluitingen 50 mm.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: zwart
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv ventiel (m³/h)	Kv afsluiter (m³/h)		
400313	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4004

High-Style thermostatische ventielen en voetventielen voor designradiatoren met centrale aansluiting. Linkse uitvoering.

Bestaande uit:

- thermostatische radiatorventiel, dubbele haakse aansluitingen, geschikt voor thermostatische en elektronische radiatorkoppen;
- voetventiel, dubbele haakse aansluitingen;
- afdekkap voor muur en buis, met hartafstand aansluitingen 50 mm.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: zwart
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv ventiel (m³/h)	Kv afsluiter (m³/h)		
400413	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4004

High-Style thermostatische ventielen en voetventielen voor designradiatoren. Dubbel haakse uitvoering. Linkse uitvoering.

Bestaande uit:

- thermostatische radiatorventiel, dubbele haakse aansluitingen, geschikt voor thermostatische en elektronische radiatorkoppen;
- voetventiel, dubbele haakse aansluitingen;
- twee afdekkappen voor muur en buis met sleutel.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: zwart
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv ventiel (m³/h)	Kv afsluiter (m³/h)		
400403	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

Toebehoren voor HIGH-STYLE ventielen



4000

Afdekkap voor muur en buis voor High-Style ventielen serie 4001, 4003 en 4004.

Afwerking: verchromd

Artikelnummer		
400001	1	-



4000

Afdekkap voor muur en buis voor High-Style ventielen serie 4003 en 4004 met centrale aansluiting.

Afwerking: glanzend verchromd

Artikelnummer		
400002	1	-



205

Thermostaatknop voor thermostatische ventielen voor designradiatoren, ingebouwde vloestofvoeler. Schaalverdeling voor de regeling van * tot 5 hetgeen overeenstemt met een temperatuurbereik van 7 °C tot 28 °C. Met adapter, blokkerings- en anti-diefstalkap en sleutel voor het vergrendelen van de blokkerings- en anti-diefstalkap.

Afwerking: wit

Artikelnummer

205005



1 5



205

Thermostaatknop voor thermostatische ventielen voor designradiatoren, ingebouwde vloestofvoeler. Schaalverdeling voor de regeling van * tot 5 hetgeen overeenstemt met een temperatuurbereik van 7 °C tot 28 °C. Met adapter.

Afwerking: wit

Artikelnummer

205000



1 10



205

Thermostaatknop voor thermostatische ventielen voor designradiatoren, ingebouwde vloestofvoeler. Schaalverdeling voor de regeling van * tot 5 hetgeen overeenstemt met een temperatuurbereik van 7 °C tot 28 °C. Met adapter, blokkerings- en anti-diefstalkap en sleutel voor het vergrendelen van de blokkerings- en anti-diefstalkap.

Afwerking: zwart

Artikelnummer

205025



1 5



205

Thermostaatknop voor thermostatische ventielen voor designradiatoren, ingebouwde vloestofvoeler. Schaalverdeling voor de regeling van * tot 5 hetgeen overeenstemt met een temperatuurbereik van 7 °C tot 28 °C. Met adapter.

Afwerking: zwart

Artikelnummer

205023



1 10



205

Thermostaatknop voor thermostatische ventielen voor designradiatoren, ingebouwde vloestofvoeler. Schaalverdeling voor de regeling van * tot 5 hetgeen overeenstemt met een temperatuurbereik van 7 °C tot 28 °C. Met adapter.

Afwerking: geborsteld metaal

Artikelnummer

205053



1 10



205

Thermostaatknop voor thermostatische ventielen voor designradiatoren, ingebouwde vloestofvoeler. Schaalverdeling voor de regeling van * tot 5 hetgeen overeenstemt met een temperatuurbereik van 7 °C tot 28 °C. Met adapter, blokkerings- en anti-diefstalkap en sleutel voor het vergrendelen van de blokkerings- en anti-diefstalkap.

Afwerking: geborsteld metaal

Artikelnummer

205055



1 5



209

Blokkerings- en antidiefstalkap voor gebruik in openbare ruimtes. Voor thermostaatknoppen serie 200, 199, 202 en 205. Te gebruiken met speciale sleutel art. 209001.

Afwerking: wit

Artikelnummer Gebruik

209000 205005



1 10



209

Speciale sleutel voor het vergrendelen van de blokkerings- en antidiefstalkap. Te gebruiken met antidiefstalkap serie 209.

Artikelnummer Gebruik

209001 205005, 200015



1 -

Voor thermostaatknoppen serie 200, 199, 202 en 205.



200

Thermostaatknop voor thermostatiseerbare ventielen voor designradiatoren, ingebouwde vloestofvoeler. Schaalverdeling voor de regeling van * tot 5 hetgeen overeenstemt met een temperatuurbereik (°C) van 7 °C tot 28 °C. Met adapter, blokkerings- en anti-diefstalkap en sleutel voor het vergrendelen van de blokkerings- en anti-diefstalkap.

Afwerking: glanzend verchroomd



Artikelnummer

200015

1 5



200

Thermostaatknop voor thermostatiseerbare ventielen voor designradiatoren, ingebouwde vloestofvoeler. Schaalverdeling voor de regeling van * tot 5 hetgeen overeenstemt met een temperatuurbereik (°C) van 7 °C tot 28 °C. Met adapter.

Afwerking: glanzend verchroomd



Artikelnummer

200013

1 10



209

Blokkerings- en antidiefstalkap voor gebruik in openbare ruimtes. Te gebruiken met speciale sleutel art. 209001.

Afwerking: geborsteld metaal



Artikelnummer

209050

1 10



209

Blokkerings- en antidiefstalkap voor gebruik in openbare ruimtes. Te gebruiken met speciale sleutel art. 209001.

Afwerking: glanzend verchroomd



Artikelnummer Gebruik

209004 200015

1 10

Thermostatische ventielen (voor staalbuis)



220

Thermostatisch radiatorventiel. Voor thermostatische of elektrothermische kop. Haakse uitvoering. Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Nota	Kvs (m³/h)		
220302	3/8" M	3/8" F	-	2,29	10	50
220402	1/2" M	1/2" F	-	2,39	10	50
220500	3/4" M	Rp 3/4" F	z. rubberdichting	3,19	5	25

THERMOSTATISCHE VENTIELEN

Thermostatische ventielen (voor koper- en kunststofbuis)

222

Thermostatisch radiatorventiel voor thermostatische, elektrothermische en elektronische kop. Haakse uitvoering. Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing



028

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kvs (m³/h)		
222302	3/8" M	23 p. 1,5	2,29	10	50
222402	1/2" M	23 p. 1,5	2,39	10	50

223

Thermostatisch radiatorventiel voor thermostatische, elektrothermische en elektronische kop. Rechte uitvoering. Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing



028

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kvs (m³/h)		
223302	3/8" M	23 p. 1,5	1,09	10	50
223402	1/2" M	23 p. 1,5	1,52	10	50

227

Thermostatisch radiatorventiel. Voor thermostatische of elektrothermische kop. Horizontaal haakse uitvoering. Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing



028

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kvs (m³/h)		
227402	1/2" M	23 p. 1,5	1,39	1	20

226

Thermostatisch radiatorventiel. Voor thermostatische of elektrothermische kop. Dubbel haakse uitvoering. Rechte uitvoering. Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Materiaal: messing
Afwerking: verchroomd



028

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kvs (m³/h)		
226412	1/2" M	23 p. 1,5	1,40	1	20

226

Thermostatisch radiatorventiel. Voor thermostatische of elektrothermische kop. Dubbel haakse uitvoering. Linkse uitvoering. Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing



028

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kvs (m³/h)		
226422	1/2" M	23 p. 1,5	1,40	1	20

De goedkeuring EN 215 is geldig voor de koppeling van de thermostatische bedieningen art. 200000 en serie 201, 199 met afsluiters van serie 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.

221

Thermostatisch radiatorventiel. Voor thermostatische of elektrothermische kop. Rechte uitvoering. Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kvs (m³/h)	Nota		
221302	3/8" M	Rp 3/8" F	1,09		10	50
221402	1/2" M	Rp 1/2" F	1,52		10	50
221500	3/4" M	3/4" F	2,20	z. rubberdichting	5	25

225

Thermostatisch radiatorventiel. Voor thermostatische of elektrothermische kop. Dubbel haakse uitvoering. Linkse uitvoering. Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kvs (m³/h)		
225322	3/8" M	3/8" F	0,96	1	20
225422	1/2" M	1/2" F	1,40	1	20

224

Thermostatisch radiatorventiel. Voor thermostatische of elektrothermische kop. Horizontaal haakse uitvoering. Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kvs (m³/h)		
224302	3/8" M	Rp 3/8" F	0,93	1	20
224402	1/2" M	Rp 1/2" F	1,39	1	20

De goedkeuring EN 215 is geldig voor de koppeling van de thermostatische bedieningen art. 200000 en serie 201, 199 met afsluiters van serie 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.

225

Thermostatisch radiatorventiel. Voor thermostatische of elektrothermische kop. Dubbel haakse uitvoering. Rechtse uitvoering. Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kvs (m³/h)		
225312	3/8" M	Rp 3/8" F	0,96	1	20
225412	1/2" M	Rp 1/2" F	1,40	1	20

Toebehoren voor thermostatische ventielen

441

Klemset.
Voor serie 220, 221, 224, 225. Voor koperbuizen.

Afwerking: verchromd



Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT		
441312	3/8" M bicon	Ø 12	1	100
441414	1/2" M enkele groef	Ø 14	1	100
441415	1/2" M bicon	Ø 15	1	100
441416	1/2" M enkele groef	Ø 16	1	100

4490

Draaiknop voor thermostatische ventielen.
Voor ventielen serie 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227.



Artikelnummer		
449010	20	100

THERMOSTATISCHE KOPPEN

Thermostatische koppen met ingebouwde sensor

200

Thermostaatknop voor thermostatische en thermostatiseerbare radiatorkranen, ingebouwde vloeistofvoeler.

Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.

Schaalverdeling voor de regeling van * tot 5 hetgeen overeenstemt met een temperatuurbereik van 7 °C tot 28 °C.



Artikelnummer		
200000	10	50

204

Thermostaatknop voor thermostatische en thermostatiseerbare radiatorkranen, ingebouwde vloeistofvoeler.

Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 455 en 456.

Schaalverdeling voor de regeling van * tot 5 hetgeen overeenstemt met een temperatuurbereik van 7 °C tot 28 °C. Met adapter.



Artikelnummer		
204000	10	50

202

Thermostaatknop voor thermostatische en thermostatiseerbare radiatorkranen, ingebouwde vloeistofvoeler.

Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.

Schaalverdeling voor de regeling van * tot 5 hetgeen overeenstemt met een temperatuurbereik (°C) van 7 °C tot 28 °C. Met digitale aanduiding van de temperatuur met lcd-weergave. Aanduiding omgevingstemperatuur: 16-26 °C. Met adapter. PATENT



Artikelnummer		
202000	1	5

Thermostatische koppen met afstandsvoeler



201

Thermostatische kop met afstandsvoeler.
Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.
Schaalverdeling voor de regeling van * tot 5 hetgeen overeenstemt met een temperatuurbereik van 7 °C tot 28 °C.
Met adapter.

Lengte capillair: 2 m

Artikelnummer

201000



1 10



204

Thermostaatknop voor thermostatische en thermostatiseerbare radiatorcransen, met afstandssensor.
Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 455 en 456.
Schaalverdeling voor de regeling van * tot 5 hetgeen overeenstemt met een temperatuurbereik van 7 °C tot 28 °C.
Met adapter.

Lengte capillair: 2 m

Artikelnummer

204100



1 10

Thermostatische koppen met aanlegvoeler



203

Thermostaatknop voor thermostatische en thermostatiseerbare ventielen, met contactsensor voor begrenzing van vloeistoftemperatuur.
Ingestelde temperatuurschaal.

Lengte capillair: 2 m

Gemiddelde temperatuurbereik (°C)

203502 20-50

203702 40-90



1 25

1 -

Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.

Toebehoren voor thermostatische koppen



209

Blokkerings- en antidiefstalkap voor gebruik in openbare ruimtes.
Voor thermostaatknoppen serie 200, 199, 202 en 205.

Te gebruiken met speciale sleutel art. 209001.

Afwerking: wit

Artikelnummer Gebruik

209000 205005



1 10



209

Speciale sleutel voor het vergrendelen van de blokkerings- en antidiefstalkap.
Te gebruiken met antidiefstalkap serie 209.

Artikelnummer Gebruik

209001 205005, 200015



1 -



472

Thermostatische kop met voeler en regeling op afstand. Vloeistofgevuld.

Temperatuurbereik aanpassing: 6-28 °C
Lengte capillair: 2 m

Artikelnummer

472000



1 -

Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.



475

Houder voor aanlegvoeler.
Voor thermostatische kop serie 203.

Artikelnummer

475001



1 -



475

Dompelbuis voor voeler.
Voor thermostatische kop serie 203.

Artikelnummer Gebruik

475002 203502

475003 203702



1 -

1 -

DYNAMISCHE THERMOSTATISCHE RADIATORVENTIELEN

Dynamische thermostatische radiatorventielen (voor koperbuis)

232 DYNAMICAL®



Dynamisch thermostatisch radiatorventiel met voorinstelling voor thermostatische of elektrothermostatische kop. Haakse uitvoering.
Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig).
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–95 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Debietregeling bereik (l/h)		
232302	3/8" M	23 p. 1,5	20–120	10	50
232402	1/2" M	23 p. 1,5	20–120	10	50
232412	1/2" M	23 p. 1,5	10–80	10	50

233 DYNAMICAL®



Dynamisch thermostatisch radiatorventiel met voorinstelling voor thermostatische of elektrothermostatische kop. Rechte uitvoering.
(*) Uitvoering met laag debiet
Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig).
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–95 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Debietregeling bereik (l/h)		
233302	3/8" M	23 p. 1,5	20–120	10	50
233402	1/2" M	23 p. 1,5	20–120	10	50
233412	1/2" M	23 p. 1,5	10–80	10	50

237 DYNAMICAL®



Dynamisch thermostatisch radiatorventiel met voorinstelling voor thermostatische of elektrothermostatische kop. Horizontaal haakse uitvoering.
Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig).
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–95 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Debietregeling bereik (l/h)		
237302	3/8" M	23 p. 1,5	20–120	5	25
237402	1/2" M	23 p. 1,5	20–120	5	25

Dynamische thermostatische radiatorventielen (voor staalbuis)

230 DYNAMICAL®



Dynamisch thermostatisch radiatorventiel met voorinstelling voor thermostatische of elektrothermostatische kop. Haakse uitvoering.
Voor staalbuis.
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–95 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Nota	Debietregeling bereik (l/h)		
230302	3/8" M	3/8" F	-	20–120	10	50
230312	3/8" M	3/8" F	-	10–80	10	50
230402	1/2" M	1/2" F	-	20–120	10	50
230412	1" M	1/2" F	-	10–80	10	50
230500	3/4" M	3/4" F	z. rubberdichting	20–120	5	25

231 DYNAMICAL®



Dynamisch thermostatisch radiatorventiel met voorinstelling voor thermostatische of elektrothermostatische kop. Rechte uitvoering.
Voor staalbuis.
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–95 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Debietregeling bereik (l/h)	Nota		
231302	3/8" M	3/8" F	20–120		10	50
231312	3/8" M	3/8" F	10–80		10	50
231402	1/2" M	1/2" F	20–120		10	50
231412	1/2" M	1/2" F	10–80		10	50
231500	3/4" M	3/4" F	20–120	z. rubberdichting	5	25

234 DYNAMICAL®



Thermostatisch radiatorventiel. Voor thermostatische of elektrothermische kop. Horizontaal haakse uitvoering.
Voor staalbuis.
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–95 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Debietregeling bereik (l/h)		
234302	3/8" M	3/8" F	20–120	5	25
234402	1/2" M	1/2" F	20–120	5	25

Meetset voor dynamische thermostatische radiatorventielen



230

Set voor meten van Δp in circuits met dynamische ventielen.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Artikelnummer

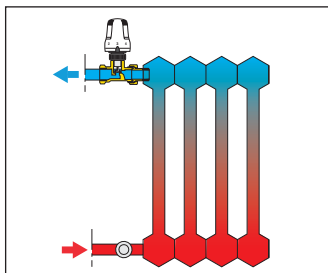
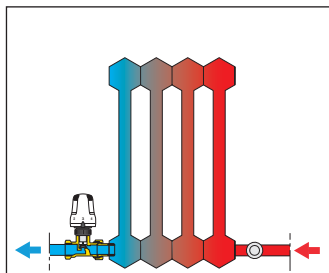
230100



1

-

Installatie omgekeerde stroomrichting



Wisselstukken voor dynamische thermostatische radiatorventielen



3872

Kit vervangingspatronen voor radiatorventielen. Compleet met 20 vervangingspatronen (enkel voor niet-voorinstelbare ventielen). Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227. Alleen voor ventielen van 3/8" en 1/2".

Artikelnummer

387201



1

4



3872

Ombouwkit voor patroonsleutel art. 387200 (vorige uitvoering) naar nieuwe versie art. 387201.

Artikelnummer

387211



1

4



Vervangpatroon voor thermostatische radiatorventielen voor serie 338, 339, 401, 402, 220, 221, 222, 223, 224, 227, 225 en 226. Alleen maten 3/8" en 1/2".

Artikelnummer

F39146



1

10



Vervangpatroon voor thermostatische radiatorventielen met voorinstelling serie 425, 426, 421 en 422. Alleen maten 3/8" en 1/2".

Artikelnummer

F49290



1

10



230

Vervangpatroon voor dynamische ventielen serie 230, 231, 232, 233, 234 en 237. INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Artikelnummer

230000



1

-



338

Vervangpatroon voor terugstroom. Voor thermostatische radiatorventielen serie 338, 339, 401, 402, 220, 221, 222, 223, 224, 227, 225 en 226 van 3/8" en 1/2".

Artikelnummer

338000



1

10



421

Vervangend bovendee voor omgekeerde stroming voor voorinstelbare ventielen serie 421, 422, 425 en 426. Alleen maten 3/8" en 1/2". PATENT PENDING

Artikelnummer

421000



1

10

Radiatorventielen voor koper- en kunststofbuis



340

Handmatig radiatorventiel. Haakse uitvoering. Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchromd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv (m³/h)		
340302	3/8" M	23 p. 1,5	2,42	10	50
340402	1/2" M	23 p. 1,5	3,99	10	50
340452	1/2" M	3/4" M	3,99	10	50



341

Handmatig radiatorventiel. Rechte uitvoering. Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchromd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv (m³/h)		
341302	3/8" M	23 p. 1,5	1,32	10	50
341402	1/2" M	23 p. 1,5	2,17	10	50

Radiatorventielen voor staalbuis



411

Handmatig radiatorventiel. Haakse uitvoering. Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchromd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv (m³/h)		
411302	3/8" M	3/8" F	2,42	10	50
411402	1/2" M	1/2" F	3,99	10	50
411422	1/2" M	1/2" F	3,99	10	50



401

Thermostatiseerbaar radiatorventiel voor thermostatische, elektrothermische en elektronische radiatorkoppen. Haakse uitvoering. Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchromd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Nota	Kv (m³/h)		
401500	3/4" M	3/4" F	z. rubberdichting	3,36	5	25
401603	1" M	1" F	z. rubberdichting	4,47	5	25



412

Handmatig radiatorventiel. Rechte uitvoering. Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchromd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv (m³/h)		
412302	3/8" M	3/8" F	1,32	10	50
412402	1/2" M	1/2" F	2,17	10	50
412503	3/4" M	3/4" F	2,58	5	25



412

Handmatig radiatorventiel. Rechte uitvoering voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchromd

Artikelnummer	Nota	Kv (m³/h)		
412415	Ø 15 (met 441415)	2,17	10	50



402

Thermostatiseerbaar radiatorventiel voor thermostatische, elektrothermische en elektronische radiatorkoppen. Rechte uitvoering. Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchromd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Nota	Kv (m³/h)		
402302	3/8" M	3/8" F	-	1,35	10	50
402402	1/2" M	1/2" F	-	1,79	10	50
402500	3/4" M	3/4" F	z. rubberdichting	2,58	5	25
402603	1" M	1" F	z. rubberdichting	4,43	5	25

VOETVENTIELEN

Voetventielen voor koper- en kunststofbuis

342

Voetventiel. Haakse uitvoering.
Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kvs (m³/h)		
342302	3/8" M	23 p. 1,5	2,42	10	50
342402	1/2" M	23 p. 1,5	3,99	10	50
342452	1/2" M	3/4" M	3,99	10	50

343

Voetventiel. Rechte uitvoering.
Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kvs (m³/h)		
343302	3/8" M	23 p. 1,5	1,32	10	50
343402	1/2" M	23 p. 1,5	2,17	10	50
343452	1/2" M	3/4" M	2,17	10	50

226

Voetventiel.
Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kvs (m³/h)		
226452	1/2" M	23 p. 1,5	1,40	1	20

226

Voetventiel. Dubbel haakse uitvoering.
Linkse aansluiting.
Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kvs (m³/h)		
226462	1/2" M	23 p. 1,5	1,40	1	20

Voetventielen voor staalbuis

431

Voetventiel. Haakse uitvoering.
Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Nota	Kvs (m³/h)		
431302	3/8" M	3/8" F	-	2,42	10	50
431415	Rp 1/2" F	1/2" M	Ø 15 (met 441415)	3,99	10	50
431503	3/4" M	3/4" F	z. rubberdichting	4,52	5	25
431603	1" M	1" F	z. rubberdichting	5,64	5	25

432

Voetventiel. Rechte uitvoering.
Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Nota	Kvs (m³/h)		
432302	3/8" M	3/8" F	-	1,32	10	50
432415	Rp 1/2" F	1/2" M	Ø 15 (met 441415)	2,17	10	50
432503	3/4" M	3/4" F	z. rubberdichting	2,58	5	25
432603	1" M	1" F	z. rubberdichting	4,81	5	25

225

Voetventiel. Dubbel haakse uitvoering.
Rechtse aansluiting.
Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kvs (m³/h)		
225352	3/8" M	3/8" F	1,05	1	20
225452	1/2" M	1/2" F	1,40	1	20

225

Voetventiel. Dubbel haakse uitvoering.
Linkse aansluiting.
Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kvs (m³/h)		
225362	3/8" M	3/8" F	1,05	1	20
225462	1/2" M	1/2" F	1,40	1	20

Elektrothermische bediening (met draadaansluiting)



6563

Elektrothermische bediening. Met manuele opening en aanduiding van de positie. Normaal gesloten.
Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.
Met microschakelaar.
PATENT

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 40
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Startstroom: ≤ 1 A



Artikelnummer Elektrische voeding



656312	230 V AC	1	10
656314	24 V AC/DC	1	10



6563

Elektrothermische bediening. Met manuele opening en aanduiding van de positie. Normaal gesloten.
Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.
PATENT

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 40
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Startstroom: ≤ 1 A



Artikelnummer Elektrische voeding



656302	230 V AC	1	10
656304	24 V AC/DC	1	10



6563

Elektrothermische bediening. Met manuele opening en aanduiding van de positie. Laag energieverbruik. Normaal gesloten.
Met microschakelaar.
PATENT

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Stroomverbruik: 3 W
Beschermingsklasse: IP 40
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Startstroom: ≤ 250 mA



Artikelnummer Nota Elektrische voeding



656344	zonder microschakelaar	24 V AC/DC	1	10
656354	-	24 V AC/DC	1	10



6561

Elektrothermische bediening. Normaal gesloten. Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.
Met microschakelaar.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 44 (verticale positie)
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Startstroom: ≤ 1 A



Artikelnummer Elektrische voeding



656112	230 V AC	1	10
656114	24 V AC/DC	1	10



6561

Elektrothermische bediening. Normaal gesloten. Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 44 (verticale positie)
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Startstroom: ≤ 1 A



Artikelnummer Gebruik



656102	600500, 600502, 600530, 600540, 600550	1	10
656104		1	10

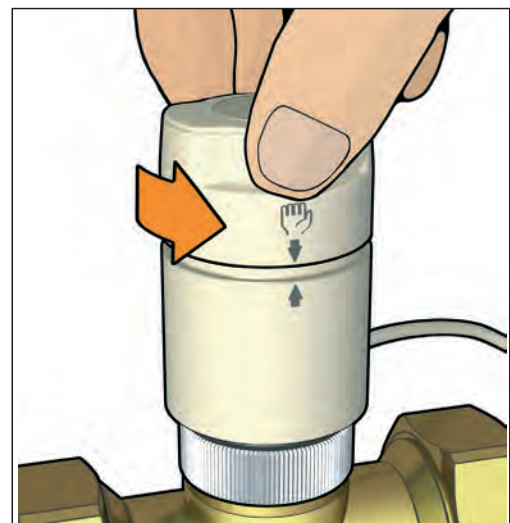


Adapter voor koppeling van thermostaatknoppen of elektrothermische bedieningen met ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456.

Artikelnummer



F36077	1	50
--------	---	----



Elektrothermische bediening (met insteekkoppeling)



6562

Elektrothermische bediening. Met indicatie geopende positie. Installatie met snelkoppeling, met clip. Normaal gesloten. Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 en verdelers serie 670, 671, 668.S1,664, 665.
Met microschakelaar.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Startstroom: ≤ 1 A



Artikelnummer Elektrische voeding

656212	230 V AC	1	10
656214	24 V AC/DC	1	10



6562

Elektrothermische bediening. Met indicatie geopende positie. Installatie met snelkoppeling, met clip. Normaal gesloten. Met indicatie geopende positie. Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 en verdelers serie 670, 671, 668.S1,664, 665.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Startstroom: ≤ 1 A



Artikelnummer Elektrische voeding

656202	230 V AC	1	10
656204	24 V AC/DC	1	10



6564

Elektrothermische bediening. Laag energieverbruik. Installatie met snelkoppeling, met adapter en clip. Normaal gesloten. Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.
Met indicatie geopende positie.
Met microschakelaar.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Startstroom: ≤ 250 (230 V) mA



Artikelnummer Elektrische voeding

656412	230 V AC	1	10
656414	24 V AC/DC	1	10



6564

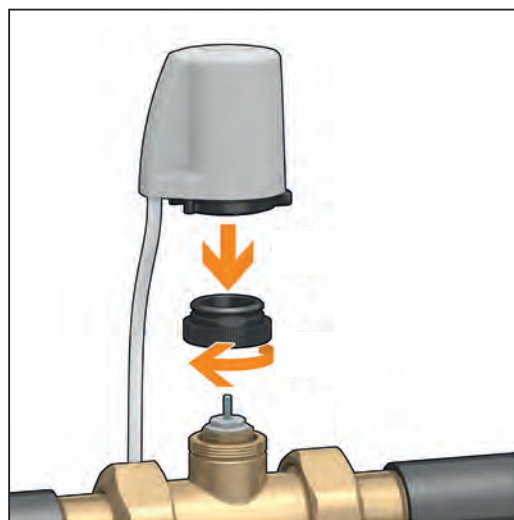
Elektrothermische bediening. Laag energieverbruik. Installatie met snelkoppeling, met adapter en clip. Normaal gesloten. Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.
Met indicatie geopende positie.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Startstroom: ≤ 250 mA



Artikelnummer Elektrische voeding

656402	230 V AC	1	10
656404	24 V AC/DC	1	10



RADIATORVENTIELEN VOOR ÉÉNPIJPSYSTEMEN

Thermostatiseerbare radiatorventielen

455

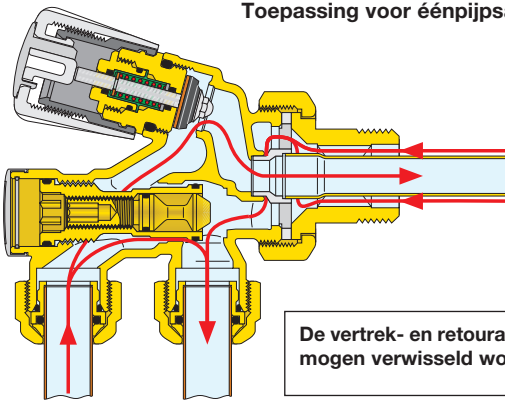


Thermostatiseerbaar radiatorventiel voor thermostatische, elektrothermische en elektronische radiatorkoppen. Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig). Voor eenpijpssysteem, omschakelbaar voor tweepijpsystemen.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Hartafstand: 40 mm
Materiaal: messing
Afwerking: verchroomd
Lengte sonde: 30 cm

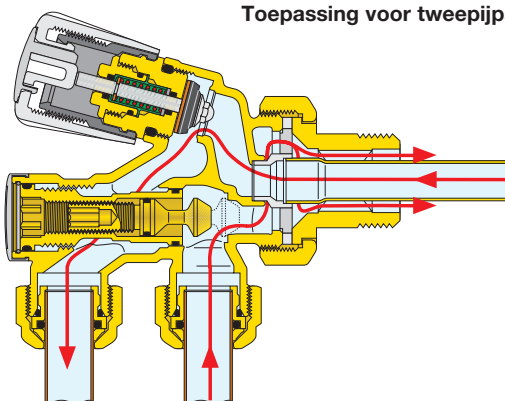
Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv een-pijp (m³/h)	Kv twee-pijp (m³/h)		
455400	1/2" M	23 p. 1,5	2,0	1,10	10	-
455500	3/4" M	23 p. 1,5	2,0	1,10	10	-
455600	1" M	23 p. 1,5	2,0	1,10	10	-
455601	1" M	23 p. 1,5	2,0	1,10	10	-

Toepassing voor éénpijpsaansluiting



De vertrek- en retouraansluitingen mogen verwisseld worden.

Toepassing voor tweepijpsaansluiting



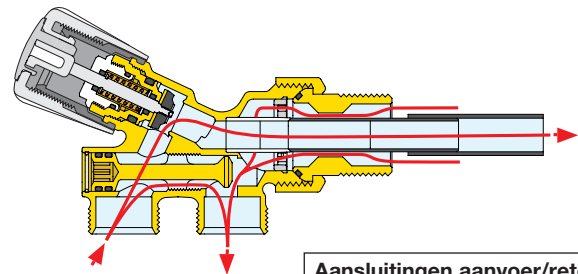
456



Thermostatiseerbaar radiatorventiel voor thermostatische, elektrothermische en elektronische radiatorkoppen. Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig).
Debiet radiator:
- handmatige bediening: 27%,
- thermostaat (proportioneel bereik 2K): 20%.
Voor éénpijpsaansluiting.
Straalpijp PP.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Hartafstand: 35 mm
Lengte sonde: 33 cm
Materiaal: messing
Afwerking: verchroomd

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv (m³/h)		
456400	1/2" M	23 p. 1,5	1,6	10	-
456500	3/4" M	23 p. 1,5	1,6	10	-



Aansluitingen aanvoer/retour zijn omkeerbaar

Manueel ventiel voor éénpijpssysteem

452



Onderblok voor éénpijpssysteem. Met mal, dubbelrozet en klemset. Voor buitenvoeler Ø 15 mm (Serie 454). Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig).
Wandaansluiting.
Debiet naar radiator: 50 %.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Hartafstand: 40 mm
Afwerking: verchroomd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv (m³/h)		
452400	1/2" M	23 p. 1,5	2,2	1	25

452



Onderblok voor tweepijpsysteem.
Met mal, dubbelrozet en klemset.
Voor buitenvoeler Ø 15 mm (Serie 454). Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig). Wandaansluiting.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Hartafstand: 40 mm
Afwerking: verchromd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv (m³/h)		
452401	1/2" M	23 p. 1,5	1,8	1	25

328



Onderblok voor eenpijpsysteem.
Met koppeling voor sensor.
Voor buitenvoeler Ø 15 mm (serie 454). Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig). Vloeraansluitingen. Debiet naar radiator: 50 %.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Hartafstand: 40 mm
Afwerking: verchromd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv (m³/h)		
328400	23 p. 1,5	23 p. 1,5	2,2	1	20

328



Onderblok voor tweepijpsysteem.
Voor buitensensor Ø 15 mm (serie 454).
Met koppeling voor sensor.
Voor buitenvoeler Ø 15 mm (serie 454). Voor koper- en kunststofbuis (enkel- en meerlagig). Vloeraansluitingen. Debiet naar radiator: 50 %.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Hartafstand: 40 mm
Afwerking: verchromd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting	Kv (m³/h)	Nota		
328401	1/2" M	23 p. 1,5	1,8		1	20

Toebehoren voor éénpijpsystemen

459

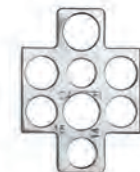


Gebogen koppeling voor éénpijpsventielen met buitenvoeler serie 328 en 452 en voor thermostatische radiatorventielen art. 339402.

Afwerking: verchromd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
459001	1/2" M	3/4" F wartel	1	10

4496



Mal.
Voor serie 4501, 452, 328, 348 en 455.

Hartafstand: 40 mm

Artikelnummer		
449640	10	-

4497



Dubbelrozet. Buisafstand: 40-50mm.

Buiten hartafstand: 40–50 mm

Artikelnummer		
449740	50	-

453



Verlengstuk van messing voor sensor.
Voor serie 348, 4501 en 455.

Artikelnummer	Gebruik	Lengte (mm)		
453020	455400, 455500, 348400, 348500, 450140, 450150	200	10	-
453030	455600, 455601	300	10	-

454



Buitenvoeler.
Dient aangesloten te worden met ventielen serie 452 en 328 aan het uiteinde en radiatorventielen serie 223, 227, 339 en 341.

Materiaal: messing

Artikelnummer	Lengte (mm)	Ø (mm)		
454060	600	15	5	150
454090	900	15	5	150

TOEBEHOREN EN WISSELSTUKKEN VOOR RADIATORS

Aftap voor radiatoren



560

Aftap voor radiatoren en wandketels.
De verpakking van 10 stuks bevat een
aftapbuisje art.560000.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-100 °C
Afwerking: vernikkeld

Artikelnummer	Aansluiting	Nota		
560421	1/2" M	-	10	-
560000	-	extractor slangpilaar	25	-

Toebehoren voor radiatoren



383

Koppeling met O-ring.
voor gebruik met serie 679 en 681 van 3/4".

Afwerking: verchroomd

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
383551	23 p.1,5 F bicoon	3/4" M	10	100



382

Ingekort staartstuk.

Afwerking: verchroomd

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
382532	3/4" F wartel	3/8" M	1	10



381

Telescopische koppeling voor ventielen en
voetventielen voor radiatoren.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-100 °C
Verlenging telescopische koppeling: 15 mm
Afwerking: verchroomd

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
381302	1/2" F wartel	3/8" M	1	10
381402	3/4" F wartel	1/2" M	1	10



382

Koppeling met verplaatsbare wartel 23 p 1,5.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-100 °C
Afwerking: verchroomd

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
382000	23 p. 1,5 M	23 p.1,5 F wartel	10	-



936

Verbindingsstuk voor knie koppeling met
radiatorventielen. Met muursteun.
In koper.
Met voorgevormd afdichtrubber

Afwerking: verchroomd
Lengte: 200 mm

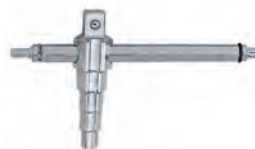
Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
936400	1/2" M	Ø 16	1	50



3871

Sleutel voor wartels slw. 26 en 30 mm.
Voor koppelingen serie 437, 447, 679, 680,
681 23P. 1,5 en 3/4".

Artikelnummer	Nota		
387100	26 mm x 30 mm	1	4



3871

Sleutel voor staartstukken.
Bruikbaar voor staartstukken van 3/8" en 1".

Artikelnummer			
387127		1	10



4490

Draaiknop voor thermostatische ventielen.
Voor ventielen serie 220, 221, 222, 223, 224,
225, 226, 227.

Artikelnummer			
449010		20	100



4496

Mal.
Voor serie 4501, 452, 328, 348 en 455.

Hartafstand: 40 mm

Artikelnummer			
449640		10	-



453

Verlengstuk van messing voor sensor.
Voor serie 348, 4501 en 455.

Artikelnummer	Gebruik	Lengte (mm)		
453020	455400, 455500, 348400, 348500, 450140, 450150	200	10	-
453030	455600, 455601	300	10	-



459

Gebogen koppeling voor éénpijpsventielen met buitenvoeler serie 328 en 452 en voor thermostatische radiatorventielen art. 339402.

Afwerking: verchromd
Materiaal: messing

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
459001	1/2" M	3/4" F wartel	1	10



454

Buitenvoeler.
Dient aangesloten te worden met ventielen serie 452 en 328 aan het uiteinde en radiatorventielen serie 223, 227, 339 en 341.

Materiaal: messing

Artikelnummer	Lengte (mm)	Ø (mm)		
454060	600	15	5	150
454090	900	15	5	150



TOEBEHOREN EN WISSELSTUKKEN VOOR RADIATORVENTIELEN

Toebehoren voor radiatorventielen



230

Set voor meten van Δp in circuits met dynamische ventielen.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Artikelnummer

230100



1 -

Wisselstukken voor radiatorventielen



3872

Kit vervangingspatronen voor radiatorventielen. Compleet met 20 vervangingspatronen (enkel voor niet-voorinstelbare ventielen). Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227. Alleen voor ventielen van 3/8" en 1/2".

Artikelnummer

387201



1 4



3872

Ombouwkit voor patroonsleutel art. 387200 (vorige uitvoering) naar nieuwe versie art. 387201.

Artikelnummer

387211



1 4



Vervangpatroon voor thermostatische radiatorventielen voor serie 338, 339, 401, 402, 220, 221, 222, 223, 224, 227, 225 en 226. Alleen maten 3/8" en 1/2".

Artikelnummer

F39146



1 10



421

Vervangend bovendeeel voor omgekeerde stroming voor voorinstelbare ventielen serie 421, 422, 425 en 426. Alleen maten 3/8" en 1/2".
PATENT PENDING

Artikelnummer

421000



1 10



338

Vervangpatroon voor terugstroom.
Voor thermostatische radiatorventielen en thermostatische radiatorventielen serie 338, 339, 401, 402, 220, 221, 222, 223, 224, 227, 225 en 226 van 3/8" en 1/2".

Artikelnummer

338000



1

10



Vervangpatroon voor thermostatische radiatorventielen met voorinstelling serie 425, 426, 421 en 422.
Alleen maten 3/8" en 1/2".

Artikelnummer

F49290



1

10



230

Vervangpatroon voor dynamische ventielen serie 230, 231, 232, 233, 234 en 237.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Artikelnummer

230000



1

-

KOPPELINGEN

Koppelingen met draadaansluiting 23 p 1,5

679

DARCAL

Koppeling voor meerlagenbuizen met continue werking op hoge temperatuur.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Afwerking: verchroomd

Gemiddelde temperatuurbereik: 0-95 °C



Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter	Nota		
679014	23 p. 1,5	Ø 14x2	-	10	100
679024	23 p. 1,5	Ø 16x2	-	10	100
679025	23 p. 1,5	Ø 16x2,25	-	10	100
679044	23 p. 1,5	Ø 18x2	-	10	100
679064	23 p. 1,5	Ø 20x2	-	10	100

Voor een correct gebruik van deze koppelingen moet de meerlagenbuis vóór gebruik worden gekalibreerd met de Caleffi-kalibermaat serie 679.

447

Monoblok-koppeling.

Voor koperbuis of gehard koper, messing, zacht en roestvrij staal.

Met O-ringdichting.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: -25-120 °C

Afwerking: verchroomd



Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
447010	23 p. 1,5	Ø 10	2	100
447012	23 p. 1,5	Ø 12	2	100
447014	23 p. 1,5	Ø 14	2	100
447015	23 p. 1,5	Ø 15	2	100
447016	23 p. 1,5	Ø 16	2	100

681

DARCAL

Koppeling met zelfaanpassende diameter voor kunststofbuis (enkel- en meerlagig).
t°min.-max: 5-80 °C (PE-X), 5-75 °C (meerlagig voor 95 °C).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 5-75 °C

Afwerking: verchroomd



Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
681000	23 p. 1,5	Øin. 7,5-8, Øuit. 12-14	10	100
681002	23 p. 1,5	Øin. 9-9,5, Øuit. 14-16	10	100
681001	23 p. 1,5	Øin. 9,5-10, Øuit. 12-14	10	100
681006	23 p. 1,5	Øin. 9,5-10, Øuit. 14-16	10	100
681015	23 p. 1,5	Øin. 10,5-11, Øuit. 14-16	10	100
681017	23 p. 1,5	Øin. 10,5-11, Øuit. 16-18	10	100
681024	23 p. 1,5	Øin. 11,5-12, Øuit. 14-16	10	100
681026	23 p. 1,5	Øin. 11,5-12, Øuit. 16-18	10	100
681035	23 p. 1,5	Øin. 12,5-13, Øuit. 16-18	10	100
681044	23 p. 1,5	Øin. 13,5-14, Øuit. 16-18	10	100

Koppelingen met standaard draadaansluitingen



679 DARCAL

Koppeling voor meerlagige kunststofbuis.
Voor continu gebruik op hoge temperatuur.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–95 °C
Afwerking: verchroomd

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
679264	3/4" F	Ø 20x2	10	100
679265	3/4" F	Ø 20x2,25	10	100
679266	3/4" F	Ø 20x2,5	10	100



437

Mechanische koppeling.
Voor koperbuis of gehard koper, messing,
zacht en roestvrij staal.
Met O-ringdichting.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25–120 °C
Afwerking: verchroomd

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
437510	3/4" F	Ø 10	2	100
437512	3/4" F	Ø 12	2	100
437514	3/4" F	Ø 14	2	100
437515	3/4" F	Ø 15	2	100
437516	3/4" F	Ø 16	2	100
437518	3/4" F	Ø 18	2	10

Voor een correct gebruik van deze koppelingen moet de meerlagenbuis vóór gebruik worden gekalibreerd met de Caleffi-kalibermaat serie 679.

Voor de aansluiting van speciale ventielen voor radiatoren op de leidingen.



681 DARCAL

Koppeling met zelfaanpassende diameter
voor kunststofbuis (enkel- en meerlagig)
t°min.-max: 5–80 °C (PE-X), 5–75 °C
(meerlagig voor 95 °C).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–75 °C
Afwerking: verchroomd

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
681502	3/4" F	Øin. 7,5–8, Øuit. 12–14	10	100
681501	3/4" F	Øin. 9,5–10, Øuit. 12–14	10	100
681500	3/4" F	Øin. 9–9,5, Øuit. 14–16	10	100
681506	3/4" F	Øin. 9,5–10, Øuit. 14–16	10	100
681515	3/4" F	Øin. 10,5–11, Øuit. 14–16	10	100
681524	3/4" F	Øin. 11,5–12, Øuit. 14–16	10	100
681517	3/4" F	Øin. 10,5–11, Øuit. 16–18	10	100
681526	3/4" F	Øin. 11,5–12, Øuit. 16–18	10	100
681535	3/4" F	Øin. 12,5–13, Øuit. 16–18	10	100
681537	3/4" F	Øin. 12,5–13, Øuit. 18–20	10	100
681546	3/4" F	Øin. 13,5–14, Øuit. 18–20	10	100
681555	3/4" F	Øin. 14,5–15, Øuit. 18–20	10	100
681556	3/4" F	Øin. 15–15,5, Øuit. 18–20	10	100
681564	3/4" F	Øin. 15,5–16, Øuit. 18–20	10	100

Voorbeeld: selectie koppeling serie 680

Neem de diameter van zowel de buitenmaat als binnenmaat (**bijv.: 17 mm en 13 mm**);
Of neem de diameter van de buitenmaat (**bijv.: Øbuit. 17 mm**) en de dikte (**bijv.: dikte 2 mm**).
Houd onderstaande formule aan:

$$\text{Øbuiten} - 2 \cdot \text{dikte} = \text{Øbinnen}$$

$$17 - 2 \cdot 2 = 13 \text{ mm}$$

Kijk in de tabel voor de code die overeenkomt met beide diameters:

Art. code	Ø binnen	Ø buiten
680035	23 p.1,5	12,5–13 16–18

VENTIELEN VOOR PANEELRADIATOREN

Ventielen voor paneelradiatoren met dubbele aftakking



3012

Radiatorventielen met ingebouwde thermostatische ventielgroep.
Vloeraansluitingen.
Rechte uitvoering.
Voor éénpijpsaansluiting.
Met anticirculatiesysteem.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting		
301241	3/4" M	1/2" M	1	25
301250	3/4" F	3/4" F	1	25



3013

Radiatorventielen met ingebouwde thermostatische ventielgroep.
Wandaansluitingen.
Haakse uitvoering.
Voor éénpijpsaansluiting.
Met anticirculatiesysteem.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting		
301341	1/2" M	1/2" M	1	25
301350	3/4" M	3/4" F	1	25



3010

Ventiel voor paneelradiatoren met ingebouwde thermostatische afsluiter.
Rechte versie.
Eén pijp.
Met instelbare by-pass.
Met terugslagklep.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting		
301043	1/2" M	3/4" M	1	25
301053	3/4" F	3/4" M	1	25



3011

Ventiel voor paneelradiatoren met ingebouwde thermostatische ventiel.
Haakse uitvoering.
Éénpijpsysteem.
Met instelbare by-pass.
Met terugslagklep.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting		
301143	1/2" M	3/4" M	1	25
301153	3/4" F	3/4" M	1	25

Ventielen voor paneelradiatoren met enkele aftakking



3015

Radiatorventielen met ingebouwde thermostatische ventielgroep.
Wandaansluitingen.
Haakse uitvoering.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C

Artikelnummer	Radiatoraansluiting	Leidingaansluiting		
301540	3/4" M	1/2" M	1	50
301550	3/4" M	3/4" F	1	50

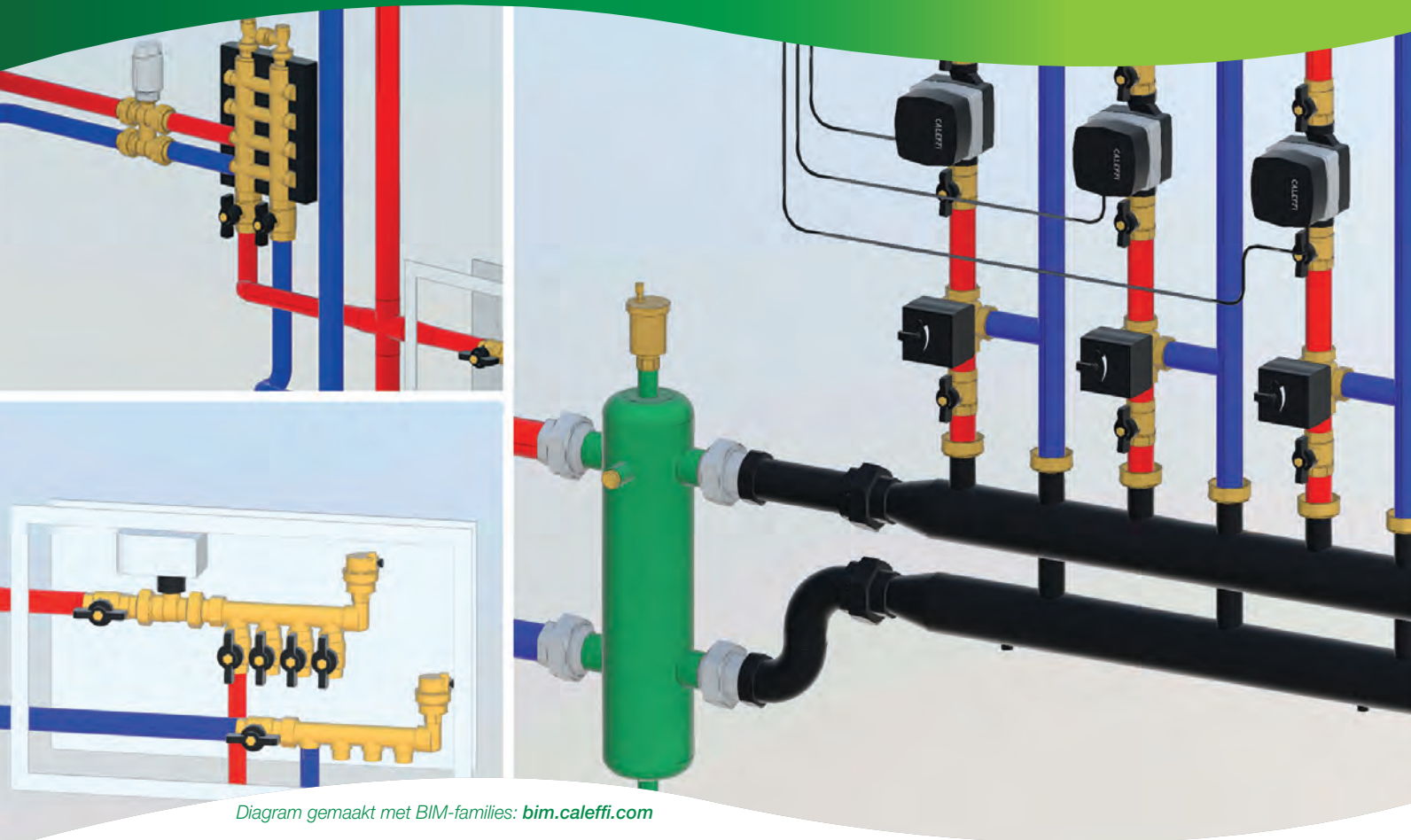


Diagram gemaakt met BIM-families: bim.caleffi.com

Zoneventielen en omschakelventielen
Mengventielen
Vlinderkleppen
Verdelers
Verdelers met inregelafsluiters
Elektrothermische bediening
Koppelingen

TWEEWEGKLEPPEN

	Motor	Toepassing	Type klep				Type motor			Regelsignaal		
			kogel	zuiger	peddel	vlinder	elektrothermisch	gemotoriseerd	gemotoriseerd met terughalveer	2 punten	3 punten	
642					●				●	●		
676		656.  		●			●			●		
6452		 	●					●		● (R)		
6442 (40 sec)		 	●					●			●	
6442 (10 sec)		 	●					●			●	
6446 (10 sec)		 	●					●		● (R)		
638		   (kit)	●					●			●	

Legenda



Voor verwarmingsinstallaties



Voor koelsystemen



Geschikt voor koeling met behulp van isolatie



Voor huishoudelijke watersystemen (controleer de wetgeving in de afzonderlijke landen)

(R) met intern relais

(kit) met optionele isolatiekit

DRIEWEGKLEPPEN

		Motor	Toepassing	Type klep			Type motor			Regelsignaal	
				kogel	zuiger	peddel	elektrothermisch	gemotoriseerd	gemotoriseerd met terughalveer	2 punten	3 punten
643											
677		656.									
678		656.									
633		630									
6453			  							 (R)	
6443 (40 sec)			  (kit) 								
6443 (10 sec)			  (kit) 								
6443.. 3BY											
6444											
638 ("T" drilling)			  (kit) 								
638 ("L" drilling)			  (kit) 								

Legenda



Voor verwarmingsinstallaties



Voor koelsystemen



Geschikt voor koeling met behulp van isolatie



Voor huishoudelijke watersystemen (controleer de wetgeving in de afzonderlijke landen)

(R) met intern relais

(kit) met optionele isolatiekit

ZONEVENTIELEN EN OMSCHAKELVENTIELEN

Drie-weg kogelafsluiters voor warmtepompsystemen



6445

Gemotoriseerde drie-weg kogelkraan.
Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5-110 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0-55 °C
Δ p max.: 10 bar
Beschermingsklasse: IP 44



Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv (m³/h)	Werkingsijd		
644562	1" M	230 V AC	9	40 s (rot. 90°)	1	6
644566	1" M	230 V AC	9	10 s (rot. 90°)	1	6



6445

Gemotoriseerde drie-weg kogelkraan.
Met drie-punts regeling.
Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5-110 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0-55 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Schakelvermogen (230 V): 0,8 A



Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv (m³/h)	Werkingsijd		
644553	3/4" M	230 V AC	7,7	40 s (rot. 90°)	1	5
644557	3/4" M	230 V AC	7,7	10 s (rot. 90°)	1	5
644563	1" M	230 V AC	9	40 s (rot. 90°)	1	5
644567	1" M	230 V AC	9	10 s (rot. 90°)	1	5



6447

Gemotoriseerde drie-weg zoneventiel met kogelafsluiter.
Met servomotor met twee-punts regeling.
Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5-110 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0-55 °C
Δ p max.: 10 bar
Beschermingsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 1 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Werkingsijd: 10 s (rot. 90°)



Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv (m³/h)		
644746	1/2" M	230 V AC	3,9	1	6
644756	3/4" M	230 V AC	3,9	1	6
644766	1" M	230 V AC	9	1	6

Twee-weg kogelafsluiters

638

Gemotoriseerde twee-weg kogelafsluiter.

Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10-110 °C
Temperatuurbereik omgeving: -10-55 °C
Δ p max.: 10 bar
Beschermingsklasse: IP 65
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 6 (2) A



Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv (m³/h)		
638052	3/4" M	230 V AC	17	1	-
638062	1" M	230 V AC	36,5	1	-
638072	1 1/4" M	230 V AC	48	1	-
638082	1 1/2" M	230 V AC	77	1	-
638092	2" M	230 V AC	140	1	-
638054	3/4" M	24 V AC	17	1	-
638064	1" M	24 V AC	36,5	1	-
638074	1 1/4" M	24 V AC	48	1	-
638084	1 1/2" M	24 V AC	77	1	-
638094	2" M	24 V AC	140	1	-



6442

Gemotoriseerde twee-weg zoneventiel met kogelafsluiter.
Met servomotor met drie-punts regeling.
Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5-110 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0-55 °C
Beschermingsklasse: IP 44 (verticale positie), IP 40 (horizontale positie)
Lengte voedingskabel: 1 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Werkingsijd: 40 s (rot. 90°)



Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv (m³/h)		
644242	1/2" M	230 V AC	11,1	1	10
644252	3/4" M	230 V AC	11,1	1	10
644262	1" M	230 V AC	11,1	1	10
644244	1/2" M	24 V AC	11,1	1	10
644254	3/4" M	24 V AC	11,1	1	10
644264	1" M	24 V AC	11,1	1	10



6442

Gemotoriseerde twee-weg kogelafsluiter.
Met motor met drie-punts regeling.
Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5-110 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0-55 °C
Beschermingsklasse: IP 40 (horizontale positie), IP 44 (verticale positie)
Lengte voedingskabel: 1 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Werkingstijd: 10 s (rot. 90°)



Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv (m³/h)		
644246	1/2" M	230 V AC	11,1	1	10
644256	3/4" M	230 V AC	11,1	1	10
644248	1/2" M	24 V AC	11,1	1	10
644258	3/4" M	24 V AC	11,1	1	10



6446

Gemotoriseerde twee-weg zoneventiel met kogelafsluiter.
Met servomotor met twee-punts regeling.
Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5-110 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0-55 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 1 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 8 (2) A
Werkingstijd: 10 s (rot. 90°)



Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv (m³/h)		
644646	1/2" M	230 V AC	11,1	1	6
644656	3/4" M	230 V AC	11,1	1	6



6452

Gemotoriseerde twee-weg zoneventiel met kogelafsluiter, voor verwarmings- en koelinstallaties.
Met hendel voor manuele opening.
Met isolatie.
Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10-110 °C
Temperatuurbereik omgeving: -10-55 °C
Beschermingsklasse: IP 65
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 6 (2) A



Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv (m³/h)		
645242	1/2" M	230 V AC	17,00	1	-
645252	3/4" M	230 V AC	17,27	1	-
645262	1" M	230 V AC	36,58	1	-
645272	1 1/4" M	230 V AC	39,50	1	-
645244	1/2" M	24 V AC	17,00	1	-
645254	3/4" M	24 V AC	17,27	1	-
645264	1" M	24 V AC	36,58	1	-
645274	1 1/4" M	24 V AC	39,50	1	-

6470

Twee-weg zoneventiel met kogelafsluiter.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5-110 °C
Δp max.: 10 bar



Artikelnummer	Aansluiting	Kv (m³/h)		
647040	1/2" M	17,00	1	10
647050	3/4" M	17,27	1	10
647060	1" M	36,58	1	5
647070	1 1/4" M	39,50	1	5

Drie-weg kogelafsluiters



638

Gemotoriseerde drie-weg kogelafsluiter.
Rotatie 180° - L-boring - gereduceerde doorlaat.
Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10-110 °C
Temperatuurbereik omgeving: -10-55 °C
Beschermingsklasse: IP 65
Schakelvermogen microschakelaar (230 V):
6 (2) A



Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv (m³/h)		
638053	3/4" M	230 V AC	9,9	1	-
638063	1" M	230 V AC	13,4	1	-
638073	1 1/4" M	230 V AC	22,8	1	-
638083	1 1/2" M	230 V AC	44	1	-
638093	2" M	230 V AC	50	1	-
638055	3/4" M	24 V AC	9,9	1	-
638065	1" M	24 V AC	13,4	1	-
638075	1 1/4" M	24 V AC	22,8	1	-
638085	1 1/2" M	24 V AC	44	1	-
638095	2" M	24 V AC	50	1	-



638

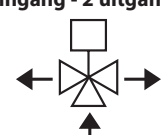
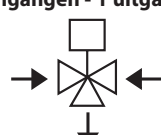
Gemotoriseerde drie-weg kogelafsluiter.
Rotatie 90° - T-boring - gereduceerde doorlaat.
Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10-110 °C
Temperatuurbereik omgeving: -10-55 °C
Beschermingsklasse: IP 65
Schakelvermogen microschakelaar (230 V):
6 (2) A

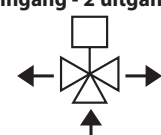
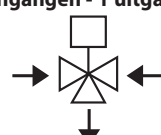


Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv (m³/h)		
638153	3/4" M	230 V AC	9,5	1	-
638163	1" M	230 V AC	12,9	1	-
638173	1 1/4" M	230 V AC	24,7	1	-
638183	1 1/2" M	230 V AC	47	1	-
638193	2" M	230 V AC	50	1	-
638155	3/4" M	24 V AC	9,5	1	-
638165	1" M	24 V AC	12,9	1	-
638175	1 1/4" M	24 V AC	24,7	1	-
638185	1 1/2" M	24 V AC	47	1	-
638195	2" M	24 V AC	50	1	-

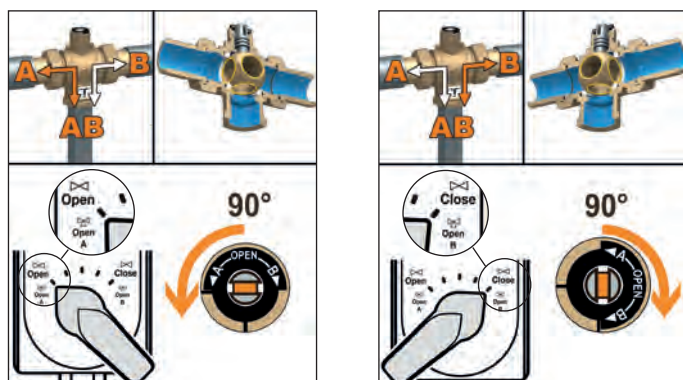
Toepassingen

Verdeelventiel	Mengventiel
1 ingang - 2 uitgangen 	2 ingangen - 1 uitgang 

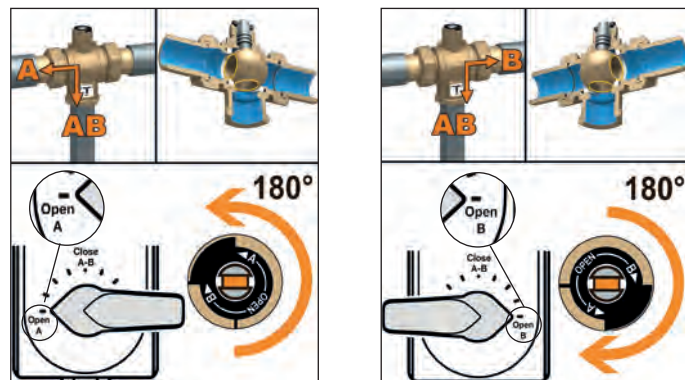
Toepassingen

Verdeelventiel	Verdeelventiel
1 ingang - 2 uitgangen 	2 ingangen - 1 uitgang 

Werkingsprincipe serie 638 T-boring



Werkingsprincipe serie 638 L-boring





6443

Gemotoriseerde drie-weg zoneventiel met kogelafsluiter.
Met servomotor met drie-punts regeling.
Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5-110 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0-55 °C
Beschermingsklasse: IP 40 (horizontale positie), IP 44 (verticale positie)
Lengte voedingskabel: 1 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Werkingstijd: 10 s (rot. 90°)



Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv (m³/h)	 	
644346	1/2" M	230 V AC	3,9	1	5
644356	3/4" M	230 V AC	3,9	1	5
644357	3/4" M	230 V AC	8,6	1	5
644366	1" M	230 V AC	9,0	1	5
644348	1/2" M	24 V AC	3,9	1	5
644358	3/4" M	24 V AC	3,9	1	5
644359	3/4" M	24 V AC	8,6	1	5
644368	1" M	24 V AC	9,0	1	5



6443

Gemotoriseerde drie-weg zoneventiel met kogelafsluiter.
Met motor met drie-punts regeling.
Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5-110 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0-55 °C
Beschermingsklasse: IP 44 (verticale positie), IP 40 (horizontale positie)
Lengte voedingskabel: 1 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Werkingstijd: 40 s (rot. 90°)



Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv (m³/h)	 	
644342	1/2" M	230 V AC	3,9	1	5
644352	3/4" M	230 V AC	3,9	1	5
644353	3/4" M	230 V AC	8,6	1	5
644362	1" M	230 V AC	9,0	1	5
644344	1/2" M	24 V AC	3,9	1	5
644354	3/4" M	24 V AC	3,9	1	5
644355	3/4" M	24 V AC	8,6	1	5
644364	1" M	24 V AC	9,0	1	5



6443...3BY

Gemotoriseerde drie-weg zoneventiel met kogelafsluiter. By-pass uitvoering.
Met motor met drie-punts regeling.
Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5-110 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0-55 °C
Beschermingsklasse: IP 44 (verticale positie), IP 40 (horizontale positie)
Lengte voedingskabel: 1 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Werkingstijd: 40 s (rot. 90°)



Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv recht (m³/h)	Kv by-pass (m³/h)	 	
644342 3BY	1/2" M	230 V AC	10,3	1,8	1	5
644352 3BY	3/4" M	230 V AC	10,3	1,8	1	5
644362 3BY	1" M	230 V AC	10,3	1,8	1	5
644344 3BY	1/2" M	24 V AC	10,3	1,8	1	5
644354 3BY	3/4" M	24 V AC	10,3	1,8	1	5
644364 3BY	1" M	24 V AC	10,3	1,8	1	5



6444

Gemotoriseerde drie-weg zoneventiel met telescopisch regelbaar bypass-T-stuk.
Met motor met drie-punts regeling.
T-stuk met U6-mondstuk.
Regelbare afstand tussen de aansluitingen tussen 49 tot 63 mm.
Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5-110 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0-55 °C
Beschermingsklasse: IP 44 (verticale positie), IP 40 (horizontale positie)
Lengte voedingskabel: 1 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Werkingstijd: 40 s (rot. 90°)



Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv recht (m³/h)	Kv by-pass (m³/h)	 	
644442	1/2" M	230 V AC	10,3	1,2	1	5
644452	3/4" M	230 V AC	10,3	1,2	1	5
644462	1" M	230 V AC	10,3	1,2	1	5
644444	1/2" M	24 V AC	10,3	1,2	1	5
644454	3/4" M	24 V AC	10,3	1,2	1	5
644464	1" M	24 V AC	10,3	1,2	1	5



6453

Gemotoriseerde drie-weg zoneventiel met kogelafsluiter, voor verwarmings- en koelinstallaties.

Met hendel voor manuele opening.

Met isolatie.

Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–110 °C
Temperatuurbereik omgeving: -10–55 °C
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V):
6 (2) A



Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv recht (m³/h)	Kv by-pass (m³/h)		
645374	1 1/4" M	24 V AC	36,00	3,80	1	-
645342	1/2" M	230 V AC	14,10	2,45	1	-
645344	1/2" M	24 V AC	14,10	2,45	1	-
645352	3/4" M	230 V AC	14,43	2,50	1	-
645354	3/4" M	24 V AC	14,43	2,50	1	-
645362	1" M	230 V AC	33,52	3,60	1	-
645364	1" M	24 V AC	33,52	3,60	1	-
645372	1 1/4" M	230 V AC	36,00	3,80	1	-



6480

Drie-weg zoneventiel met kogelafsluiter. Derde weg met binnendraad 3/4".

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5–110 °C
Δp max.: 10 bar

Artikelnummer	Aansluiting	Kv recht (m³/h)	Kv by-pass (m³/h)		
648040	1/2" M	14,10	2,45	1	10
648060	1" M	33,52	3,60	1	5
648070	1 1/4" M	36,00	3,80	1	5



6489

Drie-weg zoneventiel met kogelafsluiter met bypass-T-stuk.

T-stuk met U6-mondstuk.

Regelbare afstand tussen de aansluitingen tussen 49 tot 63 mm.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5–110 °C
Δp max.: 10 bar

Artikelnummer	Aansluiting	Kv recht (m³/h)	Kv by-pass (m³/h)		
648950	3/4" M	14,43	1,20	1	10

Toebehoren voor zoneventielen/ omschakelventielen met kogelafsluiter



638

Isolatiekit voor verwarmings- en koelinstallaties. Voor gemotoriseerde twee-weg ventielen serie 638.

Artikelnummer	Gebruik		
CBN638052	638052, 638054	1	-
CBN638062	638062, 638064	1	-
CBN638072	638072, 638074	1	-
CBN638082	638082, 638084, 638092, 638094	1	-



638

Isolatiekit voor verwarmings- en koelinstallaties. Voor gemotoriseerde drie-weg ventielen serie 638.

Artikelnummer	Gebruik		
CBN638053	638053, 638055	1	-
CBN638063	638063, 638065	1	-
CBN638073	638073, 638075	1	-
CBN638083	638083, 638085, 638093, 638095	1	-
CBN638153	638153, 638155	1	-
CBN638163	638163, 638165	1	-
CBN638173	638173, 638175, 638373	1	-
CBN638183	638183, 638185, 638193, 638195, 638383	1	-



6440

Vervangingsmotor met drie-punts regeling voor gemotoriseerde kogelafsluiters serie 6445.

Temperatuurbereik omgeving: 0–55 °C
Beschermsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 1 m



Artikelnummer	Gebruik	Elektrische voeding	Werkijktijd		
644022	644562	230 V AC	40 s (rot. 90°)	1	10
644032	644566	230 V AC	10 s (rot. 90°)	1	10



6440

Vervangingsmotor met drie-punts regeling voor gemotoriseerde kogelafsluiters serie 6443.

Temperatuurbereik omgeving: 0-55 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 1 m



Artikelnummer	Elektrische voeding	Werkingsstijd		
644024	24 V AC	40 s (rot. 90°)	1	10
644034	24 V AC	10 s (rot. 90°)	1	10



6450

Vervangingsmotor voor gemotoriseerde zoneventielen met kogelafsluiter serie 6452 en 6453.

Beschermingsklasse: IP 65
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Temperatuurbereik omgeving: -10-55 °C



Artikelnummer	Elektrische voeding		
645002	230 V AC	1	-
645004	24 V AC	1	-



6459

Isolatieschaal voor gemotoriseerd zoneventiel met kogelafsluiter serie 6453 met bypass-T-stuk serie 6459 en serie 6490. Bruikbaar met verdelers serie 356.IS.

Artikelnummer	Gebruik		
645900	645362, 645364, 645372, 645374, 645960, 645970	1	-
645901	645342, 645344, 645352, 645354, 645940, 645950	1	-



6459

Bypass-T-stuk.
Voor gemotoriseerde zoneventielen met kogelafsluiter serie 6453.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10-110 °C

Artikelnummer	Aansluiting	Kv by-pass + T-stuk (m³/h)		
645940	1/2" M zonder mondstuk	2,20	1	-
645950	3/4" M zonder mondstuk	2,25	1	-
645960	1" M zonder mondstuk	3,25	1	-
645970	1 1/4" M zonder mondstuk	3,40	1	-



6460

Servomotor voor zoneventielen met kogelafsluiter serie 6470, 6480 en 6489.
Met microschakelaar.

Gemiddelde temperatuurbereik: 0-55 °C



Artikelnummer	Elektrische voeding	Schakelvermogen microschakelaar (230 V)	Schakelvermogen microschakelaar (24 V)		
646002	230 V AC	0,8 A		1	10
646004	24 V AC		1,3 A	1	10



6480

Koppel S-koppelingen.
Voor het aansluiten van zoneventielen van de serie 6480, 633 en het bijbehorende bypass-aftakkingstuk van de serie 6490, 635 op een dubbele verdeler met een hartafstand van de uitlaat tussen 50 en 70 mm.

Artikelnummer	Aansluiting		
648005	3/4" M	1	-
648006	1" M	1	-



6480

Excentrische kit voor aansluiting van de zoneventielen serie 6480, 6453 en 633 op de bypass-T-stukken serie 6490, 6459 en 635.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5-110 °C

Artikelnummer		
648018	1	10



6490

Gebalanceerd bypass-T-stuk.
Voor zoneventielen met kogelafsluiter serie 6480.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5-110 °C

Artikelnummer	Aansluiting	Nota	Kv by-pass + T-stuk (m³/h)		
649040	1/2" M	-	2,20	1	10
649044	1/2" M	mondstuk: U4	0,78	1	10
649046	1/2" M	mondstuk: U6	1,16	1	10
649048	1/2" M	mondstuk: U8	1,40	1	10
649050	3/4" M	-	2,25	1	10
649054	3/4" M	mondstuk: U4	0,87	1	10
649056	3/4" M	mondstuk: U6	1,20	1	10
649058	3/4" M	mondstuk: U8	1,50	1	10
649060	1" M	-	3,25	1	5
649064	1" M	mondstuk: U4	1,90	1	5
649066	1" M	mondstuk: U6	2,50	1	5
649068	1" M	mondstuk: U8	3,10	1	5
649070	1 1/4" M	-	3,40	1	5

Wisselstukken voor zonekogelafsluiters

638

Vervangingsmotor voor gemotoriseerde twee-weg kogelafsluiters serie 638.

Temperatuurbereik omgeving: -10-55 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 1 m



Artikelnummer	Elektrische voeding	Werkingsstijd		
638012	230 V AC	50 s (rot. 90°)	1	-
638014	24 V AC	50 s (rot. 90°)	1	-

638

Vervangingsmotor voor drie-weg kogelafsluiters met L-boring serie 638.

Temperatuurbereik omgeving: -10-55 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 1 m



Artikelnummer	Elektrische voeding	Werkingsstijd		
638412	230 V AC	100 s (rot. 180°)	1	-
638414	24 V AC	100 s (rot. 180°)	1	-

6440

Vervangingsmotor met drie-punts regeling voor gemotoriseerde kogelafsluiters serie 6445.

Temperatuurbereik omgeving: 0-55 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 1 m



Artikelnummer	Gebruik	Elektrische voeding	Werkingsstijd		
644022	644562	230 V AC	40 s (rot. 90°)	1	10

6440

Vervangingsmotor met drie-punts regeling voor gemotoriseerde kogelafsluiters serie 6443.

Temperatuurbereik omgeving: 0-55 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 1 m



Artikelnummer	Elektrische voeding	Werkingsstijd		
644024	24 V AC	40 s (rot. 90°)	1	10

Twee-weg klepafsluiters

632

Twee-weg zoneventiel met zuigerafsluiter.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5-95 °C
Δ p max.: 1 bar



Artikelnummer	Aansluiting	Kv recht (m³/h)		
632400	1/2" M	5,10	1	5
632500	3/4" M	6,27	1	5
632600	1" M	6,38	1	5

676

Twee-weg zoneventiel.
Geschikt voor elektrothermische bediening voor radiatorventielen, zoneventielen en collectoren serie 6563, 6561, 6562 en 6564.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-95 °C
Δ p max.: 1,2 bar



Artikelnummer	Aansluiting	Kv (m³/h)		
676040	1/2" M	3,7	1	10
676050	3/4" M	3,7	1	10
676060	1" M	3,7	1	10

676

Twee-weg zoneventiel met hoog debiet.
Voor elektrothermische bediening voor radiatorventielen, zoneventielen en collectoren serie 6563, 6561, 6562 en 6564.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-95 °C
Δ p max.: 2,5 bar



Artikelnummer	Aansluiting	Kv (m³/h)		
676500	1" M	4,77	1	20

Drie-weg klepafsluiters

633

Drie-weg zoneventiel met zuigerafsluiter.
Derde weg met binnendraad 3/4".



Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5-95 °C
Δp max.: 1 bar

Artikelnummer	Aansluiting	Kv recht (m³/h)	Kv by-pass (m³/h)		
633400	1/2" M	4,99	4,33	1	5
633500	3/4" M	6,19	4,91	1	5
633600	1" M	6,45	5,30	1	5

677

Drie-weg zoneventiel.
Geschikt voor elektrothermische bediening voor radiatorventielen, zoneventielen en collectoren serie 6563, 6561, 6562 en 6564.



Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-95 °C
Δp max.: 1,2 bar

Artikelnummer	Aansluiting	Kv recht (m³/h)	Kv by-pass (m³/h)		
677040	1/2" M	3,7	1,0	1	10
677050	3/4" M	3,7	1,0	1	10
677060	1" M	3,7	1,0	1	10

678

Drie-weg zoneventiel met bypass-T-stuk.
Geschikt voor elektrothermische bediening voor radiatorventielen, zoneventielen en collectoren serie 6563, 6561, 6562 en 6564.
Regelbare afstand tussen de aansluitingen tussen 49 tot 63 mm.
T-stuk met U6-mondstuk.



Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-95 °C
Δp max.: 1,2 bar

Artikelnummer	Aansluiting	Kv recht (m³/h)	Kv by-pass (m³/h)		
678040	1/2" M	3,7	1,0	1	10
678050	3/4" M	3,7	1,0	1	10
678060	1" M	3,7	1,0	1	10

Toebehoren voor klepafsluiters

635

Gebalanceerd bypass T-stuk.
Voor zoneventiel serie 633.



Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5-95 °C
Δp max.: 1 bar

Artikelnummer	Aansluiting	Nota	Kv by-pass + T-stuk (m³/h)		
635440	1/2" M	mondstuk: U4	0,96	1	5
635460	1/2" M	mondstuk: U6	1,32	1	5
635480	1/2" M	mondstuk: U8	1,73	1	5
635540	3/4" M	mondstuk: U4	0,98	1	5
635560	3/4" M	mondstuk: U6	1,36	1	5
635580	3/4" M	mondstuk: U8	1,79	1	5
635640	1" M	mondstuk: U4	1,02	1	5
635660	1" M	mondstuk: U6	1,43	1	5
635680	1" M	mondstuk: U8	1,88	1	5

Elektrothermische actuator voor afsluiters

630

Elektrothermische bediening.
Voor zoneventielen serie 632 en 633.
Normaal gesloten.



Beschermingsklasse: IP 42
Temperatuurbereik omgeving: 0-55 °C



Artikelnummer	Elektrische voeding		
630002	230 V (AC) / (DC)	1	10

630

Elektrothermische bediening.
Voor zoneventielen serie 632 en 633.
Normaal gesloten. Met handmatige bediening.
Met microschakelaar.



Beschermingsklasse: IP 20
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 6 (3) A
Temperatuurbereik omgeving: 0-55 °C



Artikelnummer	Elektrische voeding	Startstroom		
630112	230 V (AC) / (DC)	≤ 1 A	1	10
630114	24 V AC/DC	≤ 350 mA	1	10

Piston regelkleppen



636

Twee-weg piston-regelklep met schroefdraad.
Lineaire regeling.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C
Nominale druk: PN 16
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR

Artikelnummer	Aansluiting	DN	Kv (m³/h)		
636400	Rp 1/2" F	DN 15	4	1	-
636500	Rp 3/4" F	DN 20	6,3	1	-
636600	Rp 1" F	DN 25	10	1	-
636700	Rp 1 1/4" F	DN 32	16	1	-
636800	Rp 1 1/2" F	DN 40	22	1	-
636900	Rp 2" F	DN 50	28	1	-



636

Drie-weg piston-regelklep met schroefdraad.
Lineaire regeling.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C
Nominale druk: PN 16
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR

Artikelnummer	Aansluiting	DN	Kv (m³/h)		
636410	Rp 1/2" F	DN 15	4	1	-
636510	Rp 3/4" F	DN 20	6,3	1	-
636610	Rp 1" F	DN 25	10	1	-
636710	Rp 1 1/4" F	DN 32	16	1	-
636810	Rp 1 1/2" F	DN 40	22	1	-
636910	Rp 2" F	DN 50	28	1	-



636

Proportionele actuator voor regelkleppen met schroefdraad 636 serie, nominale kracht 250 N.

Temperatuurbereik omgeving: -10–55 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Controlesignaal: 2-punts, drie-punts regeling, 0–10 V
Feedback signaal: 0–10 V



Artikelnummer	Elektrische voeding		
636004	24 V AC	1	-



636

Actuator voor regelkleppen met schroefdraad 636 serie, nominale kracht 500 N.

Temperatuurbereik omgeving: -10–55 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Controlesignaal: drie-punts regeling, 2-punts

Artikelnummer	Elektrische voeding		
636002	230 V AC	1	-



636

Proportionele actuator voor regelkleppen met schroefdraad 636 serie, nominale kracht 500 N.

Temperatuurbereik omgeving: -10–55 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Controlesignaal: drie-punts regeling, 0–10 V, 2-punts
Feedback signaal: 0–10 V

Artikelnummer	Elektrische voeding		
636014	24 V AC	1	-



636

Twee/drie-weg piston-regelklep met flensaansluitingen.
Koppeling met tegenflens EN 1092-1.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C
Nominale druk: PN 16
Materiaal: gietijzer

Artikelnummer	Aansluiting	Kv (m³/h)		
636060	DN 65 - PN 16	63	1	-
636080	DN 80 - PN 16	100	1	-
636100	DN 100 - PN 16	160	1	-
636120	DN 125 - PN 16	220	1	-
636150	DN 150 - PN 16	320	1	-

De klep kan worden omgevormd tot een drie-wegklep door de centrale derde doorgang te openen.



636

Actuator voor geflensde regelkleppen 636060 en 636080.

Temperatuurbereik omgeving: -10–55 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Controlesignaal: 4–20 mA, 2-punts, 0–10 V, drie-punts regeling
Feedback signaal: 0–10 V



Artikelnummer	Elektrische voeding		
636024	24 V AC	1	-



636

Actuator voor geflensde regelkleppen serie 636.

Temperatuurbereik omgeving: -10–55 °C
Beschermingsklasse: IP 66
Controlesignaal: 4–20 mA, 2-punts, drie-punts regeling, 0–10 V
Feedback signaal: 0–10 V

Artikelnummer	Elektrische voeding		
636034	24 V AC	1	-

Twee-weg zoneventielen met terugloopveer

642 Z-one

Gemotoriseerd twee-weg zoneventiel.
Normaal gesloten.

Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0–40 °C
Beschermingsklasse: IP 20
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Lengte voedingskabel: 0,95 m
Werkkingstijd: 70–75 s (openingstijd), 5–7 s (sluitingstijd)



Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv (m³/h)	Δ p max. (bar)		
642042	1/2" F	230 V AC	2,5	2,10	1	10
642052	3/4" F	230 V AC	4,5	1,50	1	10
642062	1" F	230 V AC	6	1,0	1	10



642

Gemotoriseerd twee-weg zoneventiel.
Met adapter.
Normaal gesloten.

Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0–40 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Stroomverbruik: 7 VA
Beschermingsklasse: IP 20
Lengte voedingskabel: 0,95 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Werkkingstijd: 5–7 s (sluitingstijd), 70–75 s (openingstijd)



Artikelnummer	Aansluiting	Kv (m³/h)		
642522	Ø 22	4,5	1	-



Artikelnummer	Aansluiting	Kv (m³/h)		
642622	Ø 22	4,5	1	-

642

Gemotoriseerd twee-weg zoneventiel.
Met adapter.
Normaal gesloten.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0–40 °C
Elektrische voeding: 24 V AC
Stroomverbruik: 7 VA
Beschermingsklasse: IP 20
Lengte voedingskabel: 0,95 m
Werkkingstijd: 70–75 s (openingstijd), 5–7 s (sluitingstijd)



Artikelnummer	Aansluiting	Kv (m³/h)		
642523	Ø 22	4,5	1	6

642

Gemotoriseerd twee-weg zoneventiel.
Met reedcontact bedoeld voor opwekkers.
Met adapter.
Normaal gesloten.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0–40 °C
Elektrische voeding: 24 V AC
Stroomverbruik: 7 VA
Beschermingsklasse: IP 20
Lengte voedingskabel: 0,95 m
Schakelvermogen microschakelaar (24 V): 0,3 A
Werkkingstijd: 70–75 s (openingstijd), 5–7 s (sluitingstijd)

Drie-weg zoneventielen met terugloopveer



643 Z-one

Gemotoriseerd drie-weg zoneventiel.
Normaal gesloten.

Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0–40 °C
Beschermingsklasse: IP 20
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Lengte voedingskabel: 0,95 m
Werkingsijd: 70–75 s (openingstijd), 5–7 s (sluitingsijd)



Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv (m³/h)	Δ p max. (bar)		
643042	1/2" F	230 V AC	2,5	2,10	1	10
643052	3/4" F	230 V AC	4,5	1,50	1	10
643062	1" F	230 V AC	6	1,0	1	10

Wisselstukken voor zoneventielen met terugloopveer



641

Vervangingsmotor voor gemotoriseerde zoneventielen series 642 en 643.

Beschermingsklasse: IP 20
Stroomverbruik: 7 VA
Werkingsijd: 70–75 s (openingstijd), 5–7 s (sluitingsijd)



Artikelnummer	Elektrische voeding		
641002	230 V AC	1	-



641

Toebehoren voor gemotoriseerde zoneventielen serie 642 en 643.

Met microschakelaar.

Elektrische voeding: 24 V AC



Artikelnummer	Nota		
641024	met microschakelaar	1	-
641034	zonder eindcontact	1	-
641044	met reedcontact	1	-



Toebehoren voor gemotoriseerde zoneventielen series 642 en 643.

Artikelnummer	Nota		
F69893	Adapter 230/24V voor 642 serie	1	-



Ventiel voor serie 642 en 643.

Artikelnummer	Nota		
F69890	messing ventiel Ø22	0	-

MENGVENTIELEN

Drie-weg mengventielen



610

Drie-weg mengventiel met schroefdraadbevestiging.
Fabrieksinstelling: inlaat ketel rechterkant.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
 Δp max.: 1 bar
Materiaal: messing

Artikelnummer	Aansluiting	Kv (m³/h)		
610400	Rp 1/2" F	4	1	-
610500	Rp 3/4" F	6,3	1	-
610600	Rp 1" F	10	1	-
610700	Rp 1 1/4" F	15	1	-
610800	Rp 1 1/2" F	25	1	-
610900	Rp 2" F	40	1	-

Servomotor voor mengventielen



6370

Servomotor voor mengventielen met 3-puntsregeling.
Voor mengventielen art. 61000 van 1/2" tot 2" en voor pompgroepen serie 167.

Temperatuurbereik omgeving: 0–55 °C
Bescherminingsklasse: IP 44
Lengte voedingskabel: 1,5 m

CE

Artikelnummer	Gebruik	Elektrische voeding	Werkingsstijd		
637042	167652HE1, 167662HE2, 167652HE3, 167662HE4	230 V AC	150 s (90° rot.)	1	-

6370

Servomotor voor mengventielen met proportionele regeling.
Voor mengventielen art. 61000 van 1/2" tot 2" en voor pompgroepen serie 167.

Temperatuurbereik omgeving: 0–55 °C
Bescherminingsklasse: IP 44
Lengte voedingskabel: 1,5 m
Controlesignaal: 0 (2)–10 V. 0 (4)–20 mA. 0–5 V. 5–10 V

CE

Artikelnummer	Gebruik	Elektrische voeding	Werkingsstijd		
637044	167654HE1, 167664HE2, 167654HE3, 167664HE4	24 V AC	75 s (rot. 90°)	1	-

VLINDERKLEPPEN

Vlinderkleppen - type LUG



639

Vlinderklep, type LUG.
Koppeling met tegenflens PN 10/16 - EN 1092-1.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -20–120 °C
Materiaal: gietijzer

Artikelnummer	Aansluiting	Kv (m³/h)		
639040	DN 40 - PN 16	65	1	-
639050	DN 50 - PN 16	100	1	-
639060	DN 65 - PN 16	170	1	-
639080	DN 80 - PN 16	260	1	-
639100	DN 100 - PN 16	520	1	-
639120	DN 125 - PN 16	880	1	-
639150	DN 150 - PN 16	1400	1	-

Vlinderkleppen - type WAFER



639

Vlinderklep, type WAFER.
Koppeling met tegenflens PN 6/10/16 - EN 1092-1.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -20–120 °C
Materiaal: gietijzer

Artikelnummer	Aansluiting	Kv (m³/h)		
639041	DN 40 - PN 16	65	1	-
639051	DN 50 - PN 16	100	1	-
639061	DN 65 - PN 16	170	1	-
639081	DN 80 - PN 16	260	1	-
639101	DN 100 - PN 16	520	1	-
639121	DN 125 - PN 16	880	1	-
639151	DN 150 - PN 16	1400	1	-

Roterende actuator voor vlinderkleppen

639



Servomotor voor vlinderkleppen serie 639 DN 40–DN 125.

Temperatuurbereik omgeving: -30–50 °C
Temperatuurbereik magazijnopslag: -40–80 °C
 Δp max.: 3 bar
sluiting Δp max: 12 bar
Beschermingsklasse: IP 54
Controlesignaal: ON/OFF, drie-punts regeling
Werkingstijd: 90 s
Rotatie: 90°



Artikelnummer	Nota	Gebruik	Elektrische voeding		
639902	DN 40-DN 65	639040, 639041, 639050, 639051, 639060, 639061	230 V AC	1	-
639912	DN 80	639080, 639081	230 V AC	1	-
639922	DN 100	639100, 639101	230 V AC	1	-
639932	DN 125	639120, 639121	230 V AC	1	-
639914	DN 80	639080, 639081	24 V AC	1	-
639924	DN 100	639100, 639101	24 V AC	1	-
639934	DN 125	639120, 639121	24 V AC	1	-

Compatibel met microschakelaar art. 639900.

639



Servomotor vlinderklep serie 639 DN 150.
Regelbare schakelpunten.
Schakeltijd (rotatie 90°): 30-120s.
Met dubbele microschakelaar/eindcontact

Temperatuurbereik omgeving: -30–50 °C
Temperatuurbereik magazijnopslag: -40–80 °C
Beschermingsklasse: IP 67, IP 66
Schakelvermogen microschakelaar (250 V):
1 mA...3 (0,5) A
Controlesignaal: ON/OFF, drie-punts regeling
 Δp max.: 3 bar
sluiting Δp max: 12 bar



Artikelnummer	Nota	Gebruik	Elektrische voeding		
639942	DN 150	639150, 639151	230 V AC	1	-

639



Microschakelaars voor servomotoren serie 639 DN 40–DN 125.
Regelbare schakelpunten.

Temperatuurbereik omgeving: -30–50 °C
Temperatuurbereik magazijnopslag: -40–80 °C
Schakelvermogen microschakelaar (250 V):
1 mA...3 (0,5) A
Schakelvermogen microschakelaar (110V DC): 1 mA...0,5 (0,2) A



Artikelnummer	Gebruik		
639900	639902, 639912, 639922, 639932, 639904, 639914, 639924, 639934	1	-

Toebehoren voor vlinderkleppen

639



Bedieningshendel voor vlinderkleppen serie 639.

Artikelnummer	Gebruik		
639000	639040, 639041, 639100, 639101, 639050, 639051, 639060, 639061, 639080, 639081	1	-
639001	639120, 639121, 639150, 639151	1	-

DISTRIBUTIEVERDELERS

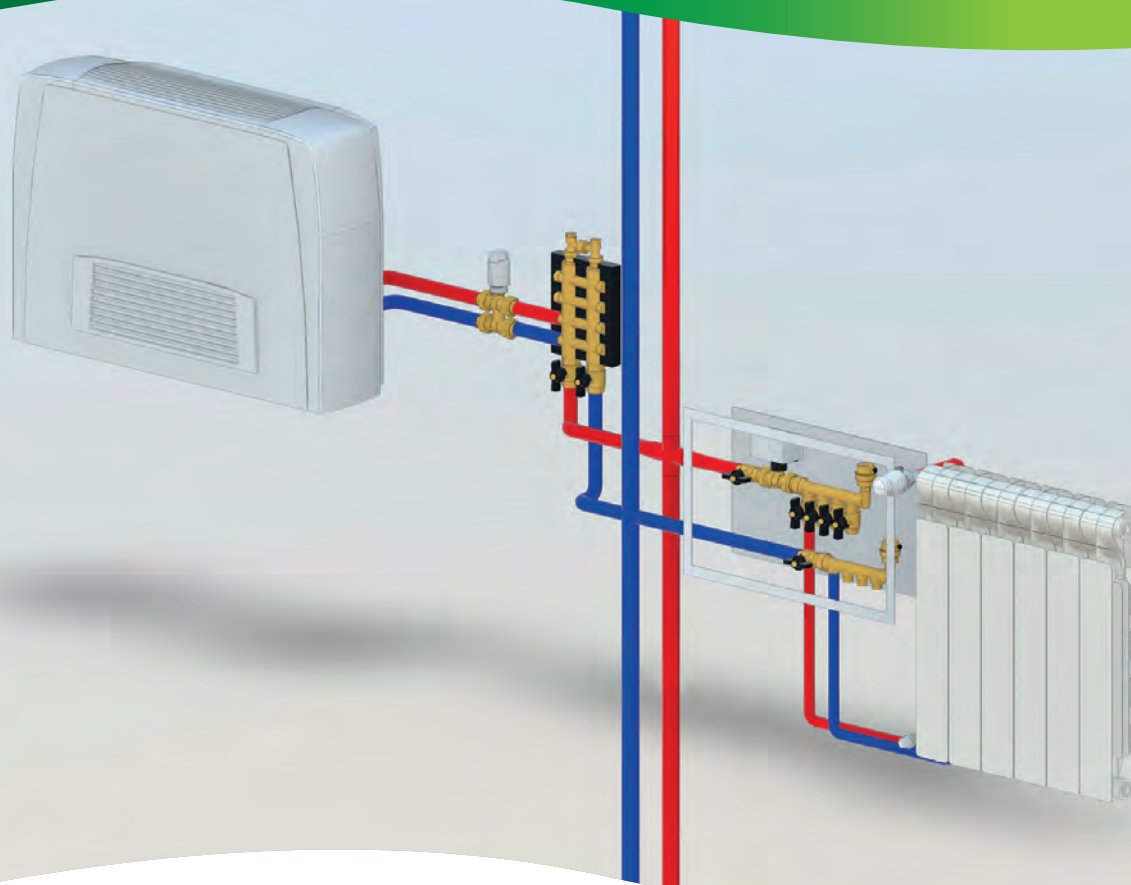


Diagram gemaakt met BIM-families: bim.caleffi.com

- Verdelers (23 p 1,5 draadaansluiting)**
- Verdelers (standaard draadaansluiting)**
- Toebehoren voor verdelers**
- Standaard verdelers met inregelafsluiters**
- Voorgemonteerde verdelers met inregelafsluiters**
- Toebehoren voor verdelers met inregelafsluiters**
- Elektrothermische bediening (met draadaansluiting)**
- Elektrothermische bediening (met snelkoppeling)**
- Koppelingen met draadaansluiting 23 p 1,5**
- Koppelingen met draadaansluiting**

VERDELERS

Verdelers (23 p 1,5 draadaansluiting)



349

Verlengbare verdeler. Asafstand: 35 mm.
Voor verwarmings- en koelinstallaties.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–110 °C

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2	Aansluiting uitgang	Buiten hartafstand (mm)		
349020	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 2 uit.	35	5	50
349030	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 3 uit.	35	5	50
349040	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 4 uit.	35	5	50
349050	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 5 uit.	35	5	50



354

Verlengbare verdeler. Met afsluiters.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Buiten hartafstand: 35 mm
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2	Aansluiting uitgang		
354052	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 2 uit.	5	20
354053	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 3 uit.	5	20
354054	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 4 uit.	5	20
354055	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 5 uit.	5	20



350

Verlengbare verdeler. Asafstand: 50 mm.
Voor verwarmings- en koelinstallaties.
Met PTFE-dichtingsring.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–110 °C

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2	Aansluiting uitgang	Buiten hartafstand (mm)		
350520	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 2 uit.	50	2	-
350530	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 3 uit.	50	2	-
350540	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 4 uit.	50	2	-
350620	1" F	1" M	23 p. 1,5 M - 2 uit.	50	2	-
350630	1" F	1" M	23 p. 1,5 M - 3 uit.	50	2	-
350640	1" F	1" M	23 p. 1,5 M - 4 uit.	50	2	-
350720	1 1/4" F	1 1/4" M	23 p. 1,5 M - 2 uit.	60	2	-
350730	1 1/4" F	1 1/4" M	23 p. 1,5 M - 3 uit.	60	2	-
350740	1 1/4" F	1 1/4" M	23 p. 1,5 M - 4 uit.	60	2	-



351

Eindstuk verdeler.
Voor verwarmings- en koelingssystemen.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–110 °C

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting uitgang	Buiten hartafstand (mm)		
351520	3/4" F	23 p. 1,5 M - 2 uit.	50	2	-
351530	3/4" F	23 p. 1,5 M - 3 uit.	50	2	-
351540	3/4" F	23 p. 1,5 M - 4 uit.	50	2	-
351620	1" F	23 p. 1,5 M - 2 uit.	50	2	-
351630	1" F	23 p. 1,5 M - 3 uit.	50	2	-
351640	1" F	23 p. 1,5 M - 4 uit.	50	2	-

Verdelers (standaard draadaansluiting)



349

Verlengbare verdeler. Asafstand: 35 mm.
Aftakkingen met buitendraad.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10-110 °C

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2	Aansluiting uitgang	Buiten hartafstand (mm)		
349130	3/4" F	3/4" M	1/2" M - 3 uit.	35	5	50
349140	3/4" F	3/4" M	1/2" M - 4 uit.	35	5	50
349150	3/4" F	3/4" M	1/2" M - 5 uit.	35	5	50



349

Verlengbare verdeler. Voor perskoppelingen.
Asafstand: 35 mm.
Met vlakke zitting.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 10-110 °C

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2	Aansluiting uitgang	Buiten hartafstand (mm)		
349230	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 3 uit.	35	5	50
349240	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 4 uit.	35	5	50
349250	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 5 uit.	35	5	50



349

Verlengbare verdeler, aftakkingen met
binnendraad. Asafstand: 35 mm.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10-110 °C

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2	Aansluiting uitgang	Buiten hartafstand (mm)		
349330	3/4" F	3/4" M	1/2" F - 3 uit.	35	5	50
349340	3/4" F	3/4" M	1/2" F - 4 uit.	35	5	50
349350	3/4" F	3/4" M	1/2" F - 5 uit.	35	5	50



354

Verlengbare verdeler. Met afsluiters.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-100 °C
Buiten hartafstand: 35 mm
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2	Aansluiting uitgang		
354252	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 2 uit.	2	30
354253	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 3 uit.	2	20
354254	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 4 uit.	2	10
354255	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 5 uit.	2	10



592

Verlengbare verdeler. Asafstand: 50 mm.
Met PTFE-dichtingsring.
(*) zonder PTFE-dichtingsring.
Aftakkingen met buitendraad.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10-110 °C

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2	Aansluiting uitgang	Hartafstand (mm)	Nota		
592525	3/4" F	3/4" M	1/2" M - 2 uit.	50	2	-	
592535	3/4" F	3/4" M	1/2" M - 3 uit.	50	2	-	
592545	3/4" F	3/4" M	1/2" M - 4 uit.	50	2	-	
592625	1" F	1" M	1/2" M - 2 uit.	50	2	-	
592635	1" F	1" M	1/2" M - 3 uit.	50	2	-	
592645	1" F	1" M	1/2" M - 4 uit.	50	2	-	
592626	1" F	1" M	1/2" M - 2 uit.	60	2	-	
592636	1" F	1" M	1/2" M - 3 uit.	60	2	-	
592646	1" F	1" M	1/2" M - 4 uit.	60	2	-	
592726	1 1/4" F	1 1/4" M	1/2" M - 2 uit.	60	(*)	2	-
592736	1 1/4" F	1 1/4" M	1/2" M - 3 uit.	60	(*)	2	-
592746	1 1/4" F	1 1/4" M	1/2" M - 4 uit.	60	(*)	2	-
592622	1" F	1" M	3/4" M - 2 uit.	60	2	-	
592632	1" F	1" M	3/4" M - 3 uit.	60	2	-	



592

Verlengbare verdeler, aftakkingen met
binnendraad. Asafstand: 50 mm.
Met PTFE-dichtingsring.
(*) zonder PTFE-dichtingsring.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10-110 °C

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2	Aansluiting uitgang	Hartafstand (mm)	Nota		
592527	3/4" F	3/4" M	1/2" F - 2 uit.	50	2	-	
592537	3/4" F	3/4" M	1/2" F - 3 uit.	50	2	-	
592547	3/4" F	3/4" M	1/2" F - 4 uit.	50	2	-	
592627	1" F	1" M	1/2" F - 2 uit.	50	2	-	
592637	1" F	1" M	1/2" F - 3 uit.	50	2	-	
592647	1" F	1" M	1/2" F - 4 uit.	50	2	-	
592628	1" F	1" M	1/2" F - 2 uit.	60	2	-	
592638	1" F	1" M	1/2" F - 3 uit.	60	2	-	
592648	1" F	1" M	1/2" F - 4 uit.	60	2	-	
592728	1 1/4" F	1 1/4" M	1/2" F - 2 uit.	60	(*)	2	-
592738	1 1/4" F	1 1/4" M	1/2" F - 3 uit.	60	(*)	2	-
592748	1 1/4" F	1 1/4" M	1/2" F - 4 uit.	60	(*)	2	-



650

Verlengbare verdeler.
Voor koelinstallaties.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -40-95 °C

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2	Aansluiting uitgang	Buiten hartafstand (mm)		
650722	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 2 uit.	60	2	-
650732	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 3 uit.	60	2	-
650742	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 4 uit.	60	2	-

Toebehoren voor verdelers



3640

Koppeling voor eindaftakking.
Voor verdelers serie 356 en 357.

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
364050	3/4" M	23 p. 1,5 M	2	-
364060	1" M	23 p. 1,5 M	2	-



386

Afsluitdop met schijf voor aftakkingen van verdelers.

Artikelnummer	Aansluiting		
386000	23 p. 1,5	1	10



383

Binnendraadkoppeling.

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
383240	23 p.1,5 F	1/2" F	10	-



383

Koppeling met binnendraad voor bicoon.

Afwerking: verchromd

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
383151	23 p.1,5 F	3/4" M	10	-



383

Koppeling met binnendraad voor bicoon.

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
383150	23 p.1,5 F	3/4" M	10	-
383140	23 p.1,5 F	1/2" M	10	-
383030	3/8" F	23 p. 1,5 M	10	-
383040	1/2" F	23 p. 1,5 M	10	-
383050	3/4" F	23 p. 1,5 M	10	-



384

Koppeling met buitendraad voor bicoon.

Afwerking: verchromd

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
384031	3/8" M	23 p. 1,5 M	10	-
384041	1/2" M	23 p. 1,5 M	10	-



385

Kogelafsluiter voor aftakkingen van verdelers.
Zonder hendel.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-100 °C

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
385010	23 p. 1,5 M	23 p.1,5 F wartel	15	150



382

Koppeling met verplaatsbare wartel 23 p 1,5.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-100 °C
Afwerking: verchromd

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
382000	23 p. 1,5 M	23 p.1,5 F wartel	10	-



VERDELERS MET INREGELAFSLUITERS

Standaard verdelers met inregelafsluiters

662

Set verdelers.
Voorzien van afsluiters en voorinstelbare voetventielen voor debietregeling.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Buiten hartafstand: 50 mm



Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2	Aansluiting uitgang		
662625	1" F	1" M	3/4" M - 2 uit.	1	10
662635	1" F	1" M	3/4" M - 3 uit.	1	10
662645	1" F	1" M	3/4" M - 4 uit.	1	5
662655	1" F	1" M	3/4" M - 5 uit.	1	5
662665	1" F	1" M	3/4" M - 6 uit.	1	5

6620

Retourverdelers.
Met afsluiters geschikt voor elektrothermische bediening;

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Buiten hartafstand: 50 mm



Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2	Aansluiting uitgang		
662025	1" F	1" M	3/4" M - 2 uit.	2	-
662035	1" F	1" M	3/4" M - 3 uit.	2	-
662045	1" F	1" M	3/4" M - 4 uit.	2	-
662055	1" F	1" M	3/4" M - 5 uit.	2	-
662065	1" F	1" M	3/4" M - 6 uit.	2	-

6621

Aanvoerverdelers.
Voorzien van voorinstelbare voetventielen voor debietregeling.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Buiten hartafstand: 50 mm



Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2	Aansluiting uitgang		
662125	1" F	1" M	3/4" M - 2 uit.	2	-
662135	1" F	1" M	3/4" M - 3 uit.	2	-
662145	1" F	1" M	3/4" M - 4 uit.	2	-
662155	1" F	1" M	3/4" M - 5 uit.	2	-
662165	1" F	1" M	3/4" M - 6 uit.	2	-

663

Set verdelers.
Voorzien van afsluiters en voorinstelbare voetventielen voor debietregeling.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Buiten hartafstand: 50 mm



Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2	Aansluiting uitgang		
663735	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 3 uit.	1	-
663745	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 4 uit.	1	-
663755	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 5 uit.	1	-
663765	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 6 uit.	1	-
663775	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 7 uit.	1	-
663785	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 8 uit.	1	-

Voorgemonteerde verdelers met inregelafsluiters

662

Verdelergroep.

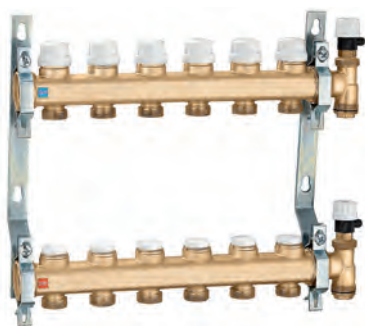
Bestaande uit:

- retourverdeler met afsluiters geschikt voor elektrothermische bediening;
- aanvoerverdeler met voorinstelbare ventielen voor debietregeling;
- eindgroepen met ontluchtingskranen, koppeling met dubbele radiale aansluiting en doppen;
- draagbeugels van polymeer met verstelbare afstand voor kasten van de serie 659 en 661 of direct op de wand.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 5-100 °C

Buiten hartafstand: 50 mm



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting uitgang	 	
6626B5	1" F	3/4" M - 2 uit.	1	-
6626C5	1" F	3/4" M - 3 uit.	1	-
6626D5	1" F	3/4" M - 4 uit.	1	-
6626E5	1" F	3/4" M - 5 uit.	1	-
6626F5	1" F	3/4" M - 6 uit.	1	-
6626G5	1" F	3/4" M - 7 uit.	1	-
6626H5	1" F	3/4" M - 8 uit.	1	-
6626I5	1" F	3/4" M - 9 uit.	1	-
6626L5	1" F	3/4" M - 10 uit.	1	-
6626M5	1" F	3/4" M - 11 uit.	1	-
6626N5	1" F	3/4" M - 12 uit.	1	-
6626O5	1" F	3/4" M - 13 uit.	1	-

663

Voorgemonteerde verdeler.

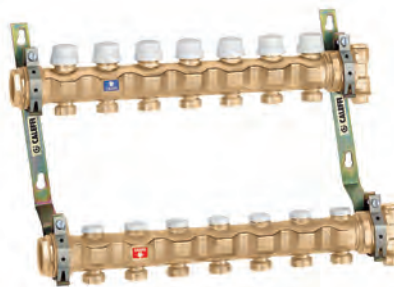
Bestaande uit:

- retourverdeler met afsluiters geschikt voor elektrothermische radiator-koppen;
- aanvoerverdeler met voorinstelbare micrometrische inregelventielen;
- twee montagebeugels serie 658100;
- twee verloopstukken 1 1/4" M x 1" F serie 364279;
- twee dubbele radiale eindfittingen met pluggen.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 5-100 °C

Buiten hartafstand: 50 mm



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting uitgang	 	
6637C5	1 1/4" F	3/4" M - 3 uit.	1	-
6637D5	1 1/4" F	3/4" M - 4 uit.	1	-
6637E5	1 1/4" F	3/4" M - 5 uit.	1	-
6637F5	1 1/4" F	3/4" M - 6 uit.	1	-
6637G5	1 1/4" F	3/4" M - 7 uit.	1	-
6637H5	1 1/4" F	3/4" M - 8 uit.	1	-
6637I5	1 1/4" F	3/4" M - 9 uit.	1	-
6637L5	1 1/4" F	3/4" M - 10 uit.	1	-
6637M5	1 1/4" F	3/4" M - 11 uit.	1	-
6637N5	1 1/4" F	3/4" M - 12 uit.	1	-
6637O5	1 1/4" F	3/4" M - 13 uit.	1	-

663

Voorgemonteerde verdeler met isolatie voor koelsystemen.

Bestaande uit:

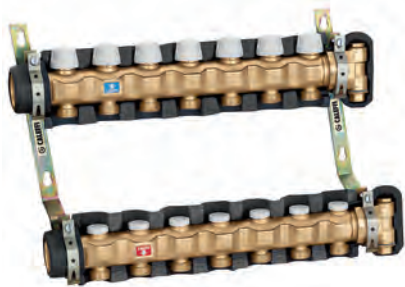
- retourverdeler met afsluiters geschikt voor elektrothermische radiatorkoppen;
- aanvoerverdeler met voorinstelbare micrometrische inregelventielen;
- twee montagebeugels serie 658100;
- twee verloopstukken 1 1/4" M x 1" F serie 364279;
- twee dubbele radiale eindfittingen met pluggen.

Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C

Buiten hartafstand: 50 mm



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting uitgang		
6637C5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 3 uit.	1	-
6637D5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 4 uit.	1	-
6637E5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 5 uit.	1	-
6637F5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 6 uit.	1	-
6637G5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 7 uit.	1	-
6637H5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 8 uit.	1	-
6637I5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 9 uit.	1	-
6637L5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 10 uit.	1	-
6637M5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 11 uit.	1	-
6637N5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 12 uit.	1	-
6637O5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 13 uit.	1	-

Toebehoren voor verdelers met inregelafsluiters

5996



Eindgroep met ontluuchtingskraan, koppeling met dubbele radiale aansluiting en dop.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C

Artikelnummer Aansluiting verdeler

599662 1" F



1 25

662



Differentiële by-pass met vaste afstelling van 20 kPa (2000 mm w.k.), met slang. Voor verdelergroep serie 662.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C

Artikelnummer Aansluiting 1

662000 3/4" F wartel

Aansluiting 2

3/4" F



1 5

658



Set stalen draagbeugels voor verdelers serie 662 en 664.

Voor montage in verdelerkast art. 659.5 of tegen de wand.

Artikelnummer

658101



1 20

658



Draagbeugels van polymeer met verstelbare afstand voor verdelers serie 662 en 664. Met schroeven en pluggen.

Artikelnummer

658400



1 5

Voor gebruik met verdelerkasten art. 659.4 (diepte 110– 140 mm) of direct aan de wand.



663

Kit met excentrische aansluiting met vaste instelling 20 kPa (2000 mm w.k.).
Voor voormonteerde verdelers serie 663.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–110 °C

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
663000	1/2" M	3/8" M	1	20



383

Koppeling met binnendraad voor bicon.

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
383030	3/8" F	23 p. 1,5 M	10	-
383040	1/2" F	23 p. 1,5 M	10	-
383050	3/4" F	23 p. 1,5 M	10	-
383150	23 p.1,5 F	3/4" M	10	-
383140	23 p.1,5 F	1/2" M	10	-



384

Koppeling buitendraad voor bicon.

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
384030	3/8" M	23 p. 1,5 M	10	-
384040	1/2" M	23 p. 1,5 M	10	-
384050	3/4" M	23 p. 1,5 M	10	-



383

Koppeling met O-ring.
Voor gebruik met serie 347, 679 en 680 van 3/4".

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
383550	3/4" M	23 p.1,5 F	10	100



392

Koppeling met thermometer.
Voor verdelers serie 592 en 350.

Schaal thermometer: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
392600	1" F	1" M	1	-
392700	1 1/4" F	1 1/4" M	1	-



657

Koppeling met thermometer.

Schaal thermometer: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
657400	1/2" M	1/2" F	5	-



657

Koppeling met thermometer.
Voor verdelaftakkingen.

Schaal thermometer: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
657050	3/4" M	3/4" F wartel	1	12



5991

Eindkoppeling.
Voor verdelers serie 349, 350, 592, 650 en 663.

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
599153	3/4" F	3/8" F	2	-
599154	3/4" F	1/2" F	2	-
599163	1" F	3/8" F	2	-
599164	1" F	1/2" F	2	-
599173	1 1/4" F	3/8" F	2	-
599174	1 1/4" F	1/2" F	2	-



5993

Blinde stop.
Voor verdelers serie 349, 350, 592, 650, 663 en 360.

Artikelnummer	Aansluiting		
599350	3/4" F	2	10
599360	1" F	2	10
599370	1 1/4" F	2	10



5994

Eindstop met dubbele aftakking
Voor verdelers serie 349, 350, 592, 650 en 663.

Artikelnummer	Aansluiting verdeler	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
599453	3/4" F	1/2" F	3/8" F	2	-
599454	3/4" F	1/2" F	1/2" F	2	-
599463	1" F	1/2" F	3/8" F	2	-
599464	1" F	1/2" F	1/2" F	2	-
599473	1 1/4" F	1/2" F	3/8" F	2	-
599474	1 1/4" F	1/2" F	1/2" F	2	-



5995

Eindstop met aftakking.
Voor verdelers serie 349, 350, 592, 650 en 663.

Artikelnummer	Aansluiting verdeler	Aansluiting 1		
599553	3/4" F	3/8" F	2	-
599563	1" F	3/8" F	2	-
599573	1 1/4" F	3/8" F	2	-



3642

Verloopkoppeling.

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
364276	1" F	1 1/4" M	2	-



586

Dop met binnendraad.

Artikelnummer	Aansluiting		
586300	3/8" F	10	-
586400	1/2" F	10	-
586600	1" F	10	-



584

Koppeling met buitendraad voor bicoon,
voor aftakkingen.

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
584053	3/4" M bicoon	3/8" M, Ø 12	10	-
584054	3/4" M bicoon	3/8" M, Ø 16	1	-
584055	3/4" M bicoon	3/4" M, Ø 18	10	-
584065	3/4" M bicoon	3/4" M, Ø 18	10	-



585

Versterkingsbus voor koperbuis met
wanddikte 0,75 en 1 mm.

Artikelnummer	Aansluiting	Dikte (mm)		
585010	Ø 10	0,75	100	-
585012	Ø 12	0,75	100	-
585014	Ø 14	0,75	100	-
585015	Ø 15	0,75	100	-
585016	Ø 16	0,75	100	-
585018	Ø 18	0,75	100	-
585110	Ø 10	1	100	-
585115	Ø 15	1	100	-
585116	Ø 16	1	100	-
585118	Ø 18	1	100	-



391

Set kogelkranen, met O-Ringdichting
Voor verdelers serie 664 en 665.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-100 °C

Artikelnummer	Leidingaansluiting	Aansluiting verdeler		
391066	1" F	1" M	1	10



ELEKTROTHERMISCHE BEDIENING

Elektrothermische bediening (met draadaansluiting)



6561

Elektrothermische bediening. Normaal gesloten. Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 44 (verticale positie)
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Startstroom: ≤ 1 A



Artikelnummer	Elektrische voeding		
656102	230 V AC	1	10
656104	24 V AC/DC	1	10



6561

Elektrothermische bediening. Normaal gesloten. Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.

Met microschakelaar.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 44 (verticale positie)
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Startstroom: ≤ 1 A



Artikelnummer	Elektrische voeding		
656112	230 V AC	1	10
656114	24 V AC/DC	1	10



6563

Elektrothermische bediening. Met manuele opening en aanduiding van de positie. Normaal gesloten.

Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.

PATENT

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 40
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Startstroom: ≤ 1 A



Artikelnummer	Elektrische voeding		
656302	230 V AC	1	10
656304	24 V AC/DC	1	10



6563

Elektrothermische bediening. Met manuele opening en aanduiding van de positie. Normaal gesloten.

Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.

Met microschakelaar.
PATENT

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 40
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Startstroom: ≤ 1 A



Artikelnummer	Elektrische voeding		
656312	230 V AC	1	10
656314	24 V AC/DC	1	10



6563

Elektrothermische bediening. Met manuele opening en aanduiding van de positie.

Laag energieverbruik. Normaal gesloten.

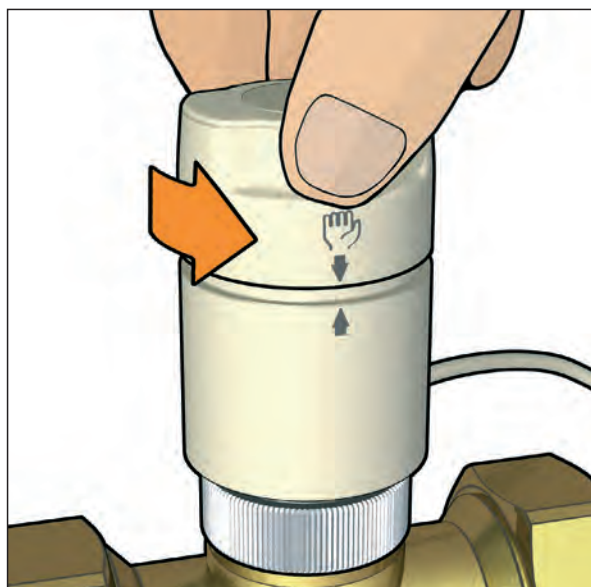
Met microschakelaar.
PATENT

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Stroomverbruik: 3 W
Beschermingsklasse: IP 40
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Startstroom: ≤ 250 mA



Artikelnummer	Nota	Elektrische voeding		
656344	zonder microschakelaar	24 V AC/DC	1	10
656354	-	24 V AC/DC	1	10

Voor verdelers serie 662, 663.



Elektrothermische bediening (met snelkoppeling)

6562



Elektrothermische bediening. Met indicatie geopende positie. Installatie met snelkoppeling, met clip.
Normaal gesloten. Met indicatie geopende positie. Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 en verdelers serie 670, 671, 668.S1,664, 665.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Startstroom: ≤ 1 A



Artikelnummer	Elektrische voeding		
656202	230 V AC	1	10
656204	24 V AC/DC	1	10

6562



Elektrothermische bediening. Met indicatie geopende positie. Installatie met snelkoppeling, met clip.
Normaal gesloten. Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 en verdelers serie 670, 671, 668.S1,664, 665.
Met microschakelaar.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Startstroom: ≤ 1 A



Artikelnummer	Elektrische voeding		
656212	230 V AC	1	10
656214	24 V AC/DC	1	10



6564

Elektrothermische bediening. Laag energieverbruik. Installatie met snelkoppeling, met adapter en clip. Normaal gesloten.
Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.
Met indicatie geopende positie.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Startstroom: ≤ 250 mA



Artikelnummer	Elektrische voeding		
656402	230 V AC	1	10
656404	24 V AC/DC	1	10

6564

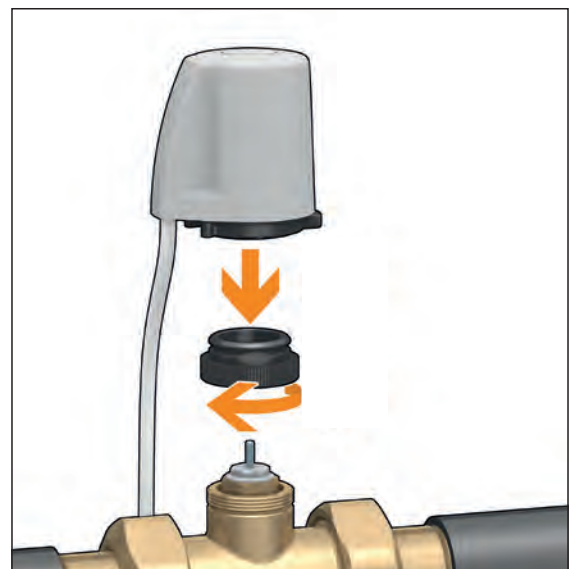


Elektrothermische bediening . Laag energieverbruik. Installatie met snelkoppeling, met adapter en clip. Normaal gesloten.
Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.
Met indicatie geopende positie.
Met microschakelaar.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Startstroom: ≤ 250 (230 V) mA



Artikelnummer	Elektrische voeding		
656412	230 V AC	1	10
656414	24 V AC/DC	1	10



KOPPELINGEN

Koppelingen met draadaansluiting 23 p 1,5

679 DARCAL



Koppeling voor meerlagenbuis met continue werking op hoge temperatuur.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–95 °C

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
679114	23 p. 1,5	Ø 14x2	10	100
679124	23 p. 1,5	Ø 16x2	10	100
679125	23 p. 1,5	Ø 16x2,25	10	100
679144	23 p. 1,5	Ø 18x2	10	100

Voor een correct gebruik van deze koppelingen moet de meerlagenbuis vóór gebruik worden gekalibreerd met de Caleffi-kalibermaat serie 679.

680 DARCAL



Koppeling met zelfaanpassende diameter voor kunststofbuis (enkel- en meerlagig).
Temperatuurbereik: 5–80 °C (PE-X), 5–75 °C (meerlagig voor: 95 °C).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
680000	23 p. 1,5	Øin. 7,5–8, Øuit. 12–14	10	100
680001	23 p. 1,5	Øin. 9,5–10, Øuit. 12–14	10	100
680002	23 p. 1,5	Øin. 9–9,5, Øuit. 14–16	10	100
680006	23 p. 1,5	Øin. 9,5–10, Øuit. 14–16	10	100
680015	23 p. 1,5	Øin. 10,5–11, Øuit. 14–16	10	100
680017	23 p. 1,5	Øin. 10,5–11, Øuit. 16–18	10	100
680024	23 p. 1,5	Øin. 11,5–12, Øuit. 14–16	10	100
680026	23 p. 1,5	Øin. 11,5–12, Øuit. 16–18	10	100
680035	23 p. 1,5	Øin. 12,5–13, Øuit. 16–18	10	100
680044	23 p. 1,5	Øin. 13,5–14, Øuit. 16–18	10	100

Voorbeeld: selectie koppeling serie 680

Neem de diameter van zowel de buitenmaat als binnenmaat (**bijv.: 17 mm en 13 mm**);
Of neem de diameter van de buitenmaat (**bijv.: Øbuit. 17 mm**) en de dikte (**bijv.: dikte 2 mm**).
Houd onderstaande formule aan:

$$\text{Øbuiten} - 2 \cdot \text{dikte} = \text{Øbinnen}$$

$$17 - 2 \cdot 2 = 13 \text{ mm}$$

Kijk in de tabel voor de code die overeenkomt met beide diameters:

Art. code	Ø binnen	Ø buiten
680035	12,5–13	16–18

680 DARCAL

Koppeling met zelfaanpassende diameter voor kunststofbuis (enkel- en meerlagig).
Temperatuurbereik: 5–80 °C (PE-X), 5–75 °C (meerlagig voor: 95 °C).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar



Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
680055	23 p. 1,5	Øin. 14,5–15, Øuit. 18–20	10	100
680064	23 p. 1,5	Øin. 15,5–16, Øuit. 18–20	10	100

446



Monoblok-koppeling voor koperbuis en stalen precisiebuis.
Met O-ringdichting.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25–120 °C

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
446010	23 p. 1,5	Ø 10	2	100
446012	23 p. 1,5	Ø 12	2	100
446014	23 p. 1,5	Ø 14	2	100
446015	23 p. 1,5	Ø 15	2	100
446016	23 p. 1,5	Ø 16	2	100

347



Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25–120 °C

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
347010	23 p. 1,5	Ø 10	1	100
347012	23 p. 1,5	Ø 12	1	100
347014	23 p. 1,5	Ø 14	1	100
347015	23 p. 1,5	Ø 15	1	100
347016	23 p. 1,5	Ø 16	1	100

Koppelingen met draadaansluiting

679 DARCAL



Koppeling voor meerlagige kunststofbuis.
Voor continu gebruik op hoge temperatuur.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–95 °C

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
679514	3/4" F	Ø 14x2	10	100
679524	3/4" F	Ø 16x2	10	100
679525	3/4" F	Ø 16x2,25	10	100
679544	3/4" F	Ø 18x2	10	100
679564	3/4" F	Ø 20x2	10	100
679565	3/4" F	Ø 20x2,25	10	100
679566	3/4" F	Ø 20x2,5	10	100

Voor een correct gebruik van deze koppelingen moet de meerlagenbuis vóór gebruik worden gekalibreerd met de Caleffi-kalibmaat serie 679.

680 DARCAL



Koppeling met zelfaanpassende diameter voor kunststofbuis (enkel- en meerlagig).
Temperatuurbereik: 5–75°C (meerlagig voor: 95°C).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–75 °C

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
680507	3/4" F	Øin. 7,5–8, Øuit. 10,5–12	10	100
680502	3/4" F	Øin. 7,5–8, Øuit. 12–14	10	100
680503	3/4" F	Øin. 8,5–9, Øuit. 12–14	10	100
680500	3/4" F	Øin. 9–9,5, Øuit. 14–16	10	100
680501	3/4" F	Øin. 9,5–10, Øuit. 12–14	10	100
680506	3/4" F	Øin. 9,5–10, Øuit. 14–16	10	100
680515	3/4" F	Øin. 10,5–11, Øuit. 14–16	10	100
680517	3/4" F	Øin. 10,5–11, Øuit. 16–18	10	100
680524	3/4" F	Øin. 11,5–12, Øuit. 14–16	10	100
680526	3/4" F	Øin. 11,5–12, Øuit. 16–18	10	100
680535	3/4" F	Øin. 12,5–13, Øuit. 16–18	10	100
680537	3/4" F	Øin. 12,5–13, Øuit. 18–20	10	100
680544	3/4" F	Øin. 13,5–14, Øuit. 16–18	10	100
680546	3/4" F	Øin. 13,5–14, Øuit. 18–20	10	100
680555	3/4" F	Øin. 14,5–15, Øuit. 18–20	10	100
680556	3/4" F	Øin. 15–15,5, Øuit. 18–20	10	100
680564	3/4" F	Øin. 15,5–16, Øuit. 18–20	10	100
680505	3/4" F	Øin. 7,5–8, Øuit. 22	10	100

680

Koppeling met zelfaanpassende diameter voor kunststofbuizen.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–80 °C



Artikelnummer	Aansluiting	Binnendiameter leiding	Buitendiameter leiding		
680687	1" F	Øin. 7,5–8	Øuit. 25	10	100
680605	1" F	Øint. 19,5	Øuit. 25	10	100

680 DARCAL

Knelkoppeling voor meerlagenbuis compleet met M-F-koppeling.



Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
680285	3/4" F	Ø 25x2,5	10	60
680296	3/4" F	Ø 26x3	10	60

347

Mechanische koppeling voor koperbuis, gehard koper, messing, zacht en roestvrij staal.
Met O-ringafdichting.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25–120 °C



Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
347510	3/4" F	Ø 10	1	100
347512	3/4" F	Ø 12	1	100
347514	3/4" F	Ø 14	1	100
347515	3/4" F	Ø 15	1	100
347516	3/4" F	Ø 16	1	100
347518	3/4" F	Ø 18	1	10

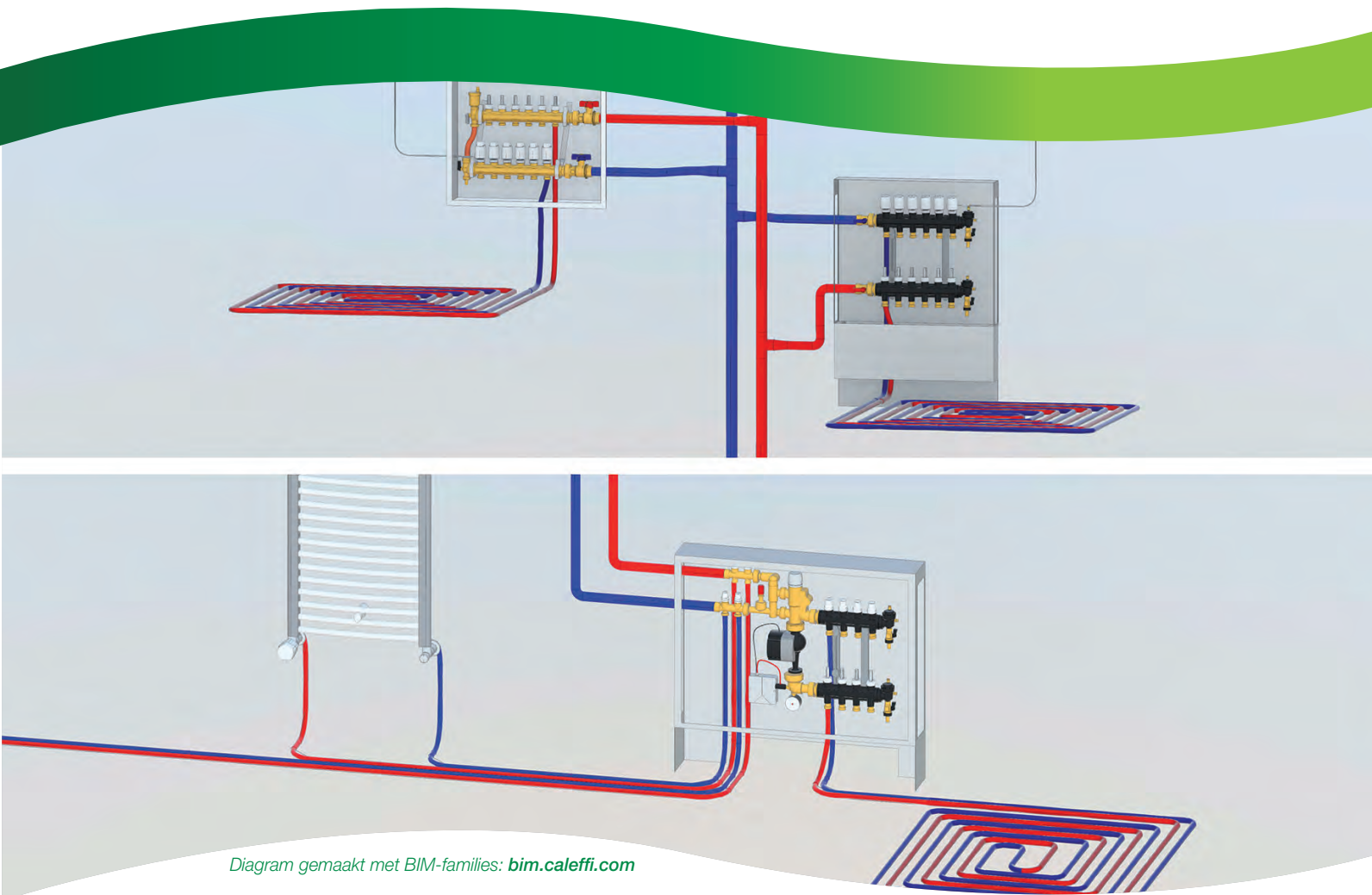


Diagram gemaakt met BIM-families: bim.caleffi.com

Verdelers voor vloerverwarmingssystemen

Inbouwkasten voor verdelers

Elektrothermische bedieningen

Regelgroepen voor vloerverwarmingssystemen

VERDELERS VOOR VLOERVERWARMINGSSYSTEMEN

Messing verdelers

664

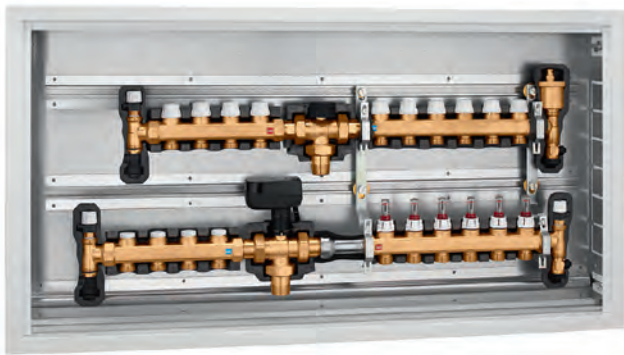
Changeover verdeler, voorgemassembleerd in een kast voor radiatorpanelen-/ fan-coilsystemen.

Compleet met:

- Verdeler voor radiatorpanelen met debietmeters en afsluiters, geïsoleerd,
- Verdeler voor fancoil-systemen met voetventielen voor debietregeling en afsluiters, geïsoleerd,
- drie-weg zoenventiel met drie-punts regeling, compleet met isolatie en anti-condensatiespacer,
- terugslagklepkit,
- kast met verstelbare diepte van 110 - 140 mm.

Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-60 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Buiten hartafstand: 50 mm



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Uitgangaansluiting naar radiatorpanelen	Uitgangaansluiting naar Fancoil		
6640F1	1" M	3/4" M - 6 uit.	3/4" M - 4 uit.	1	-
6640G1	1" M	3/4" M - 7 uit.	3/4" M - 4 uit.	1	-
6640H1	1" M	3/4" M - 8 uit.	3/4" M - 4 uit.	1	-
6640I1	1" M	3/4" M - 9 uit.	3/4" M - 4 uit.	1	-
6640L1	1" M	3/4" M - 10 uit.	3/4" M - 4 uit.	1	-
6640M1	1" M	3/4" M - 11 uit.	3/4" M - 4 uit.	1	-

664

Voorgemonteerde verdeler. Aansluitingen 1".

Bestaande uit:

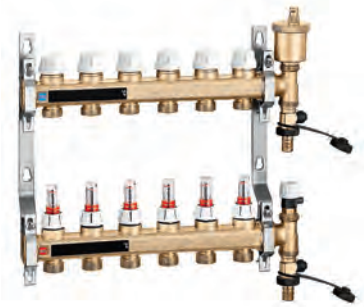
- retourverdeler met ingebouwde afsluiter, geschikt voor elektrothermische bediening;
- aanvoerverdeler met debietmeters met schaal 0-5 l/m en ventielen voor debietregeling;
- eindgroep met automatische ontluchter met hygroscopische veiligheidskap en aftapkraan;
- draagbeugels van staal voor kasten of direct op de wand.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 5-60 °C

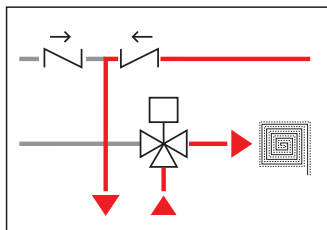
Buiten hartafstand: 50 mm

Debietregeling bereik: 0-5 l/min

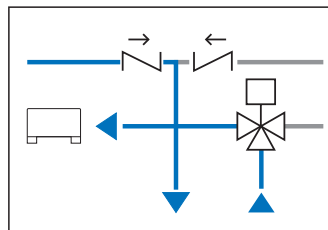


Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang		
6646B1	1" F	3/4" M - 2 uit.	1	-
6646C1	1" F	3/4" M - 3 uit.	1	-
6646D1	1" F	3/4" M - 4 uit.	1	-
6646E1	1" F	3/4" M - 5 uit.	1	-
6646F1	1" F	3/4" M - 6 uit.	1	-
6646G1	1" F	3/4" M - 7 uit.	1	-
6646H1	1" F	3/4" M - 8 uit.	1	-
6646I1	1" F	3/4" M - 9 uit.	1	-
6646L1	1" F	3/4" M - 10 uit.	1	-
6646M1	1" F	3/4" M - 11 uit.	1	-
6646N1	1" F	3/4" M - 12 uit.	1	-
6646O1	1" F	3/4" M - 13 uit.	1	-

Winter



Zomer



668...S1

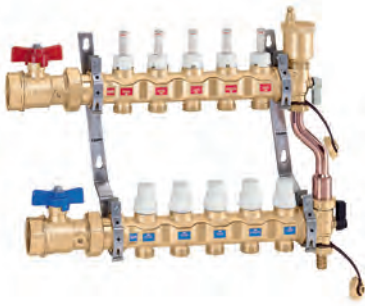
Voorgemonteerde verdeler. Aansluitingen 1" en 1 1/4".

Bestaande uit:

- aanvoerverdeler van technopolymeer met geïntegreerde debietmeters en inregelventielen;
- retourverdeler van technopolymeer met afsluiters geschikt voor elektrothermische bediening;
- eindgroepen van technopolymeer voorzien van automatische ontluchter met hygroscoopisch veiligheidskapje, ontluchtungsklepje, vul-/aftapkraan;
- set kogelafsluiters;
- digitale thermometers met LCD-weergave op de aanvoer- en retourverdelers;
- zelfklevende etiketten met indicatie van de vertrekken;
- set draagbeugels voor montage in verdelerkasten of tegen de wand;
- koppelingsadapters met bevestigingsklem art. 675850, voor aftakking verdeler (verpakt);
- mal voor afsnijden leiding art. 675002 (verpakt).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–80 °C



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang		
6686C5S1	1" F	3/4" M - 3 uit.	1	-
6686D5S1	1" F	3/4" M - 4 uit.	1	-
6686E5S1	1" F	3/4" M - 5 uit.	1	-
6686F5S1	1" F	3/4" M - 6 uit.	1	-
6686G5S1	1" F	3/4" M - 7 uit.	1	-
6686H5S1	1" F	3/4" M - 8 uit.	1	-
6686I5S1	1" F	3/4" M - 9 uit.	1	-
6686L5S1	1" F	3/4" M - 10 uit.	1	-
6686M5S1	1" F	3/4" M - 11 uit.	1	-
6686N5S1	1" F	3/4" M - 12 uit.	1	-
6686O5S1	1" F	3/4" M - 13 uit.	1	-
6686P5S1	1" F	3/4" M - 14 uit.	1	-
6687C5S1	1 1/4" F	3/4" M - 3 uit.	1	-
6687D5S1	1 1/4" F	3/4" M - 4 uit.	1	-
6687E5S1	1 1/4" F	3/4" M - 5 uit.	1	-
6687F5S1	1 1/4" F	3/4" M - 6 uit.	1	-
6687G5S1	1 1/4" F	3/4" M - 7 uit.	1	-
6687H5S1	1 1/4" F	3/4" M - 8 uit.	1	-
6687I5S1	1 1/4" F	3/4" M - 9 uit.	1	-
6687L5S1	1 1/4" F	3/4" M - 10 uit.	1	-
6687M5S1	1 1/4" F	3/4" M - 11 uit.	1	-
6687N5S1	1 1/4" F	3/4" M - 12 uit.	1	-
6687O5S1	1 1/4" F	3/4" M - 13 uit.	1	-
6687P5S1	1 1/4" F	3/4" M - 14 uit.	1	-

666...S1

Retourverdeler. Aansluitingen 1 1/4".

Met afsluiters geschikt voor elektrothermische bediening.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–80 °C

Buiten hartafstand: 50 mm



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang		
666735S1	1 1/4" F	3/4" M - 3 uit.	2	12
666745S1	1 1/4" F	3/4" M - 4 uit.	2	12
666755S1	1 1/4" F	3/4" M - 5 uit.	2	12
666765S1	1 1/4" F	3/4" M - 6 uit.	2	-
666775S1	1 1/4" F	3/4" M - 7 uit.	2	-
666785S1	1 1/4" F	3/4" M - 8 uit.	2	-

667...S1

Aanvoerverdeler. Aansluitingen 1 1/4".

Met debietmeters en ingebouwde regelventielen.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–80 °C

Buiten hartafstand: 50 mm



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang		
667735S1	1 1/4" F	3/4" M - 3 uit.	2	12
667745S1	1 1/4" F	3/4" M - 4 uit.	2	12
667755S1	1 1/4" F	3/4" M - 5 uit.	2	12
667765S1	1 1/4" F	3/4" M - 6 uit.	2	-
667775S1	1 1/4" F	3/4" M - 7 uit.	2	-
667785S1	1 1/4" F	3/4" M - 8 uit.	2	-

668...S1

Set verdelers. Aansluitingen 1 1/4".

Met debietmeters met ingebouwde regelventielen en afsluiters.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–80 °C

Buiten hartafstand: 50 mm



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang		
668735S1	1 1/4" F	3/4" M - 3 uit.	1	6
668745S1	1 1/4" F	3/4" M - 4 uit.	1	6
668755S1	1 1/4" F	3/4" M - 5 uit.	1	5
668765S1	1 1/4" F	3/4" M - 6 uit.	1	3
668775S1	1 1/4" F	3/4" M - 7 uit.	1	3
668785S1	1 1/4" F	3/4" M - 8 uit.	1	3

662

Set verdelers.

Bestaande uit:

- retourcollector met afsluiters geschikt voor elektrothermische bediening;
- aanvoerverdeler met voorinstelbare micrometrische inregelventielen.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–80 °C

Buiten hartafstand: 50 mm



Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	Aansluiting uitgang		
662626	1" F	1" M	3/4" M - 2 uit.	1	5
662636	1" F	1" M	3/4" M - 3 uit.	1	5
662646	1" F	1" M	3/4" M - 4 uit.	1	4
662656	1" F	1" M	3/4" M - 5 uit.	1	4
662666	1" F	1" M	3/4" M - 6 uit.	1	4

662

Voorgemonteerde verdeler.

Bestaande uit:

- retourverdeler met afsluiters geschikt voor elektrothermische radiator-koppen;
- aanvoerverdeler met voorinstelbare micrometrische inregelventielen;
- eindgroepen met ontluuchtingskranen, koppeling met dubbele radiale aansluiting en doppen;
- draagbeugels van polymeer met verstelbare afstand voor kasten van de serie 659 of direct op de wand.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–80 °C

Buiten hartafstand: 50 mm



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting uitgang		
6626B6	1" F	3/4" M - 2 uit.	1	-
6626C6	1" F	3/4" M - 3 uit.	1	-
6626D6	1" F	3/4" M - 4 uit.	1	-
6626F6	1" F	3/4" M - 6 uit.	1	-
6626G6	1" F	3/4" M - 7 uit.	1	-
6626H6	1" F	3/4" M - 8 uit.	1	-
6626I6	1" F	3/4" M - 9 uit.	1	-
6626L6	1" F	3/4" M - 10 uit.	1	-
6626M6	1" F	3/4" M - 11 uit.	1	-
6626N6	1" F	3/4" M - 12 uit.	1	-
6626O6	1" F	3/4" M - 13 uit.	1	-

668

Set verdelers met afsluiters en regelventielen.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–80 °C

Gemiddelde temperatuurbereik - Nota: senza ghiaccio

Buiten hartafstand: 50 mm



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting uitgang		
668735	1 1/4" F	1 1/4" F - 3 uit.	1	6
668745	1 1/4" F	1 1/4" F - 4 uit.	1	6
668755	1 1/4" F	1 1/4" F - 5 uit.	1	5
668765	1 1/4" F	1 1/4" F - 6 uit.	1	3
668775	1 1/4" F	1 1/4" F - 7 uit.	1	3
668785	1 1/4" F	1 1/4" F - 8 uit.	1	3

Toebehoren voor verdelers



658

Set draagbeugels voor verdelers serie 663 en 668...S1.

Met schroeven en pluggen.

Voor montage in verdelerkast serie 659 en 661 of tegen de wand.

Artikelnummer		
658100	1	20

391

Set kogelafsluiters.

Met thermometer schaal 0–80 °C, Ø 40 mm.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
391167	1" F	1 1/4" M	1	5
391177	1 1/4" F	1 1/4" M	1	5



391

Set kogelafsluiters.

Met thermometeraansluiting.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
391067	1" F	1 1/4" M	1	-
391077	1 1/4" F	1 1/4" M	1	-



392

Koppeling met thermometer.
Voor verdelers serie 592 en 350.

Schaal thermometer: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
392600	1" F	1" M	1	-
392700	1 1/4" F	1 1/4" M	1	-



664

Isolatie voor verdelers serie 662, 664 en 665.
Voor verwarming en koeling.
Verdelerkast art. 659.4 gebruiken (diepte 110–140 mm).

Artikelnummer	Nota		
CBN6646F1	voor verdelers met 2 tot 6 aansluitingen	35	-
CBN6646N1	voor verdelers met 7 tot 12 aansluitingen	20	-
CBN6646O1	voor verdelers met 13 aansluitingen	1	-



391

Set kogelkranen, met O-Ringdichting
Voor verdelers serie 664 en 665.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C

Artikelnummer	Leidingaansluiting	Aansluiting verdeler		
391066	1" F	1" M	1	10



662

Kit met excentrische aansluiting met vaste instelling.
Voor verdelers serie 664 en 665.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–110 °C
Differentiële druk vaste instelling: 25 kPa

Artikelnummer		
662010	1	20



668...S1

Bypasskit met excentrische aansluitingen.
Met aansluitingen voor verdelers.
Voor verdelers serie 668.S1.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C
Instelling: 25 kPa

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
668000S1	1" F wartel	3/4" F wartel	1	10



391...S1

Set kogelafsluiters.
Met thermometeraansluiting.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C

Artikelnummer	Leidingaansluiting	Aansluiting verdeler		
391067S1	1" F	1 1/4" M	1	-
391077S1	1 1/4" F	1 1/4" M	1	-



391...S1

Set kogelafsluiters.
Met thermometer Ø 40 mm.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C
Schaal thermometer: 0–80 °C

Artikelnummer	Leidingaansluiting	Aansluiting verdeler		
391167S1	1" F	1 1/4" M	1	5
391177S1	1 1/4" F	1 1/4" M	1	5



3642...S1

Verlooppkoppeling.

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
364276S1	1" F	1 1/4" M	2	10



5996

Eindgroep retour.
Voorzien van koppeling met dubbele radiale aansluiting met kogelafsluiter met drie posities, bypassaansluiting met vul- en aftapkraan.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C

Artikelnummer	Aansluiting		
599675	1 1/4" F	1	10



5996

Eindgroep aanvoer.

Voorzien van:

- koppeling met dubbele radiale aansluiting met kogelkranen met 2 posities;
- automatische ontluuchters met hygroscopische veiligheidskap;
- vul- en aftapslangpilaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluuchtingsdruk: 2,5 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C

Artikelnummer	Aansluiting		
599674	1 1/4" F	1	10



347...S1

Mechanische koppeling.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25–120 °C

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
347512S1	3/4" F	Ø 12	1	50
347514S1	3/4" F	Ø 14	1	50



5020

Automatische ontlufter. Met hygroscopisch veiligheidskapje. Voor eindgroepen verdelers 668...S1.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluftingsdruk: 2,5 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting

502043 1/2" M



10 100



386

Afsluitdop met schijf voor aftakkingen van verdelers.

Artikelnummer Aansluiting

386500 3/4" F



1 10



680 DARCAL

Koppeling met zelfaanpassende diameter voor kunststofbuis (enkel- en meerlagig). Temperatuurbereik: 5–75 °C (meerlagig voor: 95 °C).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–75 °C

Artikelnummer Aansluiting Buisdiameter

680507 3/4" F Øin. 7,5–8, Øuit. 10,5–12



10 100

680500 3/4" F Øin. 9–9,5, Øuit. 14–16

10 100

680501 3/4" F Øin. 9,5–10, Øuit. 12–14

10 100

680502 3/4" F Øin. 7,5–8, Øuit. 12–14

10 100

680503 3/4" F Øin. 8,5–9, Øuit. 12–14

10 100

680506 3/4" F Øin. 9,5–10, Øuit. 14–16

10 100

680515 3/4" F Øin. 10,5–11, Øuit. 14–16

10 100

680517 3/4" F Øin. 10,5–11, Øuit. 16–18

10 100

680524 3/4" F Øin. 11,5–12, Øuit. 14–16

10 100

680526 3/4" F Øin. 11,5–12, Øuit. 16–18

10 100

680535 3/4" F Øin. 12,5–13, Øuit. 16–18

10 100

680537 3/4" F Øin. 12,5–13, Øuit. 18–20

10 100

680544 3/4" F Øin. 13,5–14, Øuit. 16–18

10 100

680546 3/4" F Øin. 13,5–14, Øuit. 18–20

10 100

680555 3/4" F Øin. 14,5–15, Øuit. 18–20

10 100

680556 3/4" F Øin. 15–15,5, Øuit. 18–20

10 100

680564 3/4" F Øin. 15,5–16, Øuit. 18–20

10 100

680505 3/4" F Øin. 7,5–8, Øuit. 22

10 100



657

Koppeling met thermometer. Voor verdelaftakkingen.

Schaal thermometer: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Artikelnummer Aansluiting 1

657050 3/4" M

Aansluiting 2

3/4" F wartel



1 12



675

Klemthermometer voor paneelleidingen. Geleidende pasta bijgeleverd. Voor leidingen met buitendiameter tussen 15 en 18 mm. Vloeistof: alcohol.

Schaal thermometer: 5–50 °C

Artikelnummer

675900



10 100



599

Eindgroep met automatische ontlufter.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluftingsdruk: 2,5 bar
Maximale bedrijfstemperatuur: 110 °C

Artikelnummer Aansluiting

599671 1 1/4"



2 30



599

Eindgroep met manuele ontlufter.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Maximale bedrijfstemperatuur: 85 °C

Artikelnummer Aansluiting

599672 1 1/4"



2 30



5991

Eindkoppeling. Voor verdelers serie 349, 350, 592, 650 en 663.

Artikelnummer Aansluiting 1

599153 3/4" F

Aansluiting 2

3/8" F



2 -

599154 3/4" F

1/2" F

2 -

599163 1" F

3/8" F

2 -

599164 1" F

1/2" F

2 -

599173 1 1/4" F

3/8" F

2 -

599174 1 1/4" F

1/2" F

2 -



4490

Witte draaiknop voor verdelers. Voor serie 670, 671, 668...S1, 666...S1.

Artikelnummer

449000



1 100



5993

Blinde stop.
Voor verdelers serie 349, 350, 592, 650, 663 en 360.

Artikelnummer	Aansluiting		
599350	3/4" F	2	10
599360	1" F	2	10
599370	1 1/4" F	2	10



5994

Eindstop met dubbele aftakking
Voor verdelers serie 349, 350, 592, 650 en 663.

Artikelnummer	Aansluiting verdeler	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
599453	3/4" F	1/2" F	3/8" F	2	-
599454	3/4" F	1/2" F	1/2" F	2	-
599463	1" F	1/2" F	3/8" F	2	-
599464	1" F	1/2" F	1/2" F	2	-
599473	1 1/4" F	1/2" F	3/8" F	2	-
599474	1 1/4" F	1/2" F	1/2" F	2	-



5995

Eindstop met aftakking.
Voor verdelers serie 349, 350, 592, 650 en 663.

Artikelnummer	Aansluiting verdeler	Aansluiting 1		
599563	1" F	3/8" F	2	-
599553	3/4" F	3/8" F	2	-
599573	1 1/4" F	3/8" F	2	-



3642

Verloopkoppeling.

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
364276	1" F	1 1/4" M	2	-



538

Vul en aftap voor ketel. Met slangpilaar en afsluitdop.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-110 °C



Artikelnummer	Aansluiting		
538201	1/4" M	1	100
538400	1/2" M	1	100



688

Thermometer met dompelhuls.

Schaal thermometer: 0-80 °C
Ø: 40 mm

Artikelnummer	Aansluiting		
688002	1/4" M	2	-



337

Mini-aftapkraan.
Richtbare aftap.
PTFE-dichting op schroefdraad.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-85 °C
Medium: water, glycoloplossingen
Maximaal percentage glycol: 30 %



Artikelnummer	Aansluiting		
337121	1/4" M	50	200
337131	3/8" M	50	200



669

Debietmeter. Zelfreinigbaar.
Dubbele schaal.
Nauwkeurigheid ±10 %.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-80 °C
Schaal debietmeter: 1-4 l/min

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
669050	3/4" M	3/4" F wartel	1	10



347

Mechanische koppeling voor koperbuis,
gehard koper, messing, zacht en roestvrij staal.
Met O-ringafdichting.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25-120 °C

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
347510	3/4" F	Ø 10	1	100
347512	3/4" F	Ø 12	1	100
347514	3/4" F	Ø 14	1	100
347515	3/4" F	Ø 15	1	100
347516	3/4" F	Ø 16	1	100
347518	3/4" F	Ø 18	1	10



Automatische ontlufter. Met hygroscopisch
veiligheidskapje.
Voor verdelers voor
vloerverwarmingsinstallaties serie 664.

Artikelnummer	Aansluiting		
59575	3/8" M	10	50



668

Kit met excentrische aansluiting en drukverschilregelaar met vaste instelling 25 kPa.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–110 °C

Artikelnummer Aansluiting

668000 1/2" M



1 20

Kunststof verdelers

671

Voorgemonteerde verdeler.

Bestaande uit:

- aanvoerverdeler van technopolymeer met geïntegreerde debietmeters en inregelventielen;
- retourverdeler van technopolymeer met afsluiters geschikt voor elektrothermische bediening;
- eindgroepen van technopolymeer voorzien van automatische ontluchter met hygroscopisch veiligheidskapje, ontluichtingsklepje, vul-/aftapkraan;
- set kogelafsluiters;
- digitale thermometers met LCD-weergave op de aanvoer- en retourverdelers;
- zelfklevende etiketten met indicatie van de vertrekken;
- set draagbeugels voor montage in verdelerkasten of tegen de wand;
- koppelingadapters met bevestigingsklem art. 675850, voor aftakking verdeler (verpakt);
- mal voor afsnijden leiding art. 675002 (verpakt).

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–60 °C



Artikelnummer Hoofdaansluiting Aansluiting uitgang

6716C1	1" F	3/4" M - 3 uit.	1	-
6716D1	1" F	3/4" M - 4 uit.	1	-
6716E1	1" F	3/4" M - 5 uit.	1	-
6716F1	1" F	3/4" M - 6 uit.	1	-
6716G1	1" F	3/4" M - 7 uit.	1	-
6716H1	1" F	3/4" M - 8 uit.	1	-
6716I1	1" F	3/4" M - 9 uit.	1	-
6716L1	1" F	3/4" M - 10 uit.	1	-
6716M1	1" F	3/4" M - 11 uit.	1	-
6716N1	1" F	3/4" M - 12 uit.	1	-
6716O1	1" F	3/4" M - 13 uit.	1	-
6716P1	1" F	3/4" M - 14 uit.	1	-



Toebehoren voor kunststof verdelers - collectoren

675

Mal voor afsnijden leiding.



Artikelnummer

675002



10 -



675

Insteekadapters met bevestigingsclip.
Voor verdelers serie 670, 671 en regelgroepen serie 182.

Artikelnummer Aansluiting 1 Aansluiting 2

675850 3/4" M Ø 18



1 40



182

Differentiële by-pass met vaste afstelling 25 kPa (2500 mm w.k.).

Met slang.

Voor regelgroepen serie 182 en verdelers serie 670 en 671.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C

Artikelnummer Aansluiting

182000 3/4" F



1 5

675

Klemthermometer voor paneelleidingen.
Geleidende pasta bijgeleverd.

Voor leidingen met buitendiameter tussen 15 en 18 mm. Vloeistof: alcohol.

Schaal thermometer: 5–50 °C

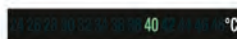


Artikelnummer

675900



10 100



Temperatuurstrip.

Voor serie 662, 664, 665, 670, 671.

Artikelnummer

R69362



Dynamische verdelers

665

DYNAMICAL®

Voorgemonteerde verdeler.

Compleet met:

- retourverdeler met afsluiters geschikt voor elektrothermische radiatorkoppen;
- aanvoerverdeler met voorinstelbare micrometrische ventielen voor debietregeling;
- eindgroepen met ontluchtingskranen, koppeling met dubbele radiale aansluiting en doppen;
- draagbeugels van polymeer met verstelbare hartafstand voor kasten van de serie 659 of direct op de wand.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–60 °C

Buiten hartafstand: 50 mm

Debietregeling bereik: 25–150 l/h



Artikelnummer Hoofdaansluiting Aansluiting uitgang

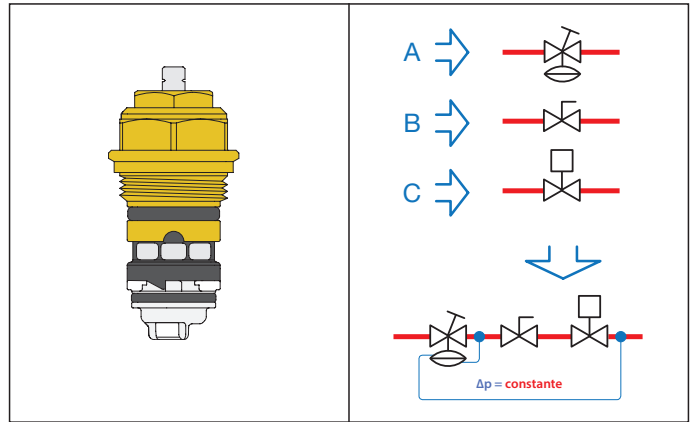
6656D1	1" F	3/4" M - 4 uit.	1	-
6656E1	1" F	3/4" M - 5 uit.	1	-
6656F1	1" F	3/4" M - 6 uit.	1	-
6656G1	1" F	3/4" M - 7 uit.	1	-
6656H1	1" F	3/4" M - 8 uit.	1	-
6656I1	1" F	3/4" M - 9 uit.	1	-
6656L1	1" F	3/4" M - 10 uit.	1	-
6656M1	1" F	3/4" M - 11 uit.	1	-
6656N1	1" F	3/4" M - 12 uit.	1	-



Functie

De DYNAMICAL®-klep zorgt voor **automatisch dynamisch inregelen** en **druk-onafhankelijke instelling** van het thermische medium in de radiatoren van tweepijps verwarmingsinstallaties.

Het apparaat biedt, in combinatie met een thermostatische, elektronische of elektrothermische regeling, verschillende functies in één component.



A. Differentiële drukregelaar, die automatisch het effect elimineert van de drukschommelingen die kenmerkend zijn voor systemen met een variabel debiet en lawaai tijdens de werking voorkomt.

B. Toestel voor voorinstellen van het debiet, die een directe instelling van de waarde van het maximumdebiet mogelijk maakt dankzij de combinatie met de differentiële drukregelaar.

C. Debietregeling afhankelijk van de omgevingstemperatuur, dankzij de combinatie met een thermostaatknop. De debietregeling is geoptimaliseerd aangezien deze drukonafhankelijk is.

INBOUWKASTEN VOOR VERDELERS

Verdelerkasten



659

Verdelerkast serie 349, 350, 592, 662, 663, 668.S1, 671, 664 en 665.
Sluiting met snelkoppelingsblokje.
Montage tegen de wand of op de vloer (met serie 660).

Materiaal: gelakte metalen plaat

Artikelnummer	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)		
659044	500	400	110-140	1	-
659064	500	600	110-140	1	-
659084	500	800	110-140	1	-
659104	500	1000	110-140	1	-
659124	500	1200	110-140	1	-



659

Verdelerkast serie 349, 350, 592, 662, 671, 664 en 665.
Voorzien van specifieke ondersteuning voor draagbeugels van verdelers.
Sluiting met snelkoppelingsblokje.

Materiaal: gelakte metalen plaat

Artikelnummer	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)		
659045	500	400	80-120	1	-
659065	500	600	80-120	1	-
659085	500	800	80-120	1	-
659105	500	1000	80-120	1	-



675

Verdelerkast met regelbare diepte en hoogte.
Compleet met draagbeugels voor verdelers serie 671.
Sluiting met snelkoppelingsblokje.

Materiaal: gelakte metalen plaat

Artikelnummer	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Hoogte (mm)		
675060	600	80-120	550	1	-
675080	800	80-120	550	1	-



661

Verdelerkast voor verdelers serie 662, 671, 668.S1, 664, 665 en groepen serie 182.
Met steunen voor vloermontage.
Sluiting met snelkoppelingsblokje.

Materiaal: gelakte metalen plaat

Artikelnummer	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Diepte (mm)		
661065	500	600	110-150	1	-
661085	500	800	110-150	1	-
661105	500	1000	110-150	1	-
661125	500	1200	110-150	1	-
661045	500	400	110-150	1	-

Toebehoren voor verdelerkasten



660

Kit voor vloermontage van verdelerkast serie 659.

Voorzien van:

- 2 steunen, hoogte 20 cm;
- 2 panelen;
- 1 stang voor het buigen van buizen.

Artikelnummer	Gebruik		
660040	659044	1	-
660060	659064	1	-
660080	659084	1	-
660100	659104	1	-
660120	659124	1	-



Paar kunststof steunen voor draagbeugels voor art. 658401.
Voor art. 658401.

Artikelnummer		
F66144	1	-



658

Montagebeugel in polymeer.
Set draagbeugels met verstelbare afstand.
Met schroeven en pluggen.
Voor montage in verdelerkast 659..5 (diepte 80-120 mm) of tegen de wand.

Artikelnummer		
658401	1	5



658

Draagbeugels van polymeer met verstelbare afstand voor verdelers serie 662 en 664.
Met schroeven en pluggen.

Artikelnummer		
658400	1	5

Elektrothermische bedieningen (met snelkoppeling)

6562



Elektrothermische bediening. Met indicatie geopende positie. Installatie met snelkoppeling, met clip.

Normaal gesloten. Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 en verdelers serie 670, 671, 668.S1,664, 665.

Met microschakelaar.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C

Beschermingsklasse: IP 54

Lengte voedingskabel: 0,8 m

Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A

Startstroom: ≤ 1 A

CE

Artikelnummer Elektrische voeding

656212	230 V AC	1	10
656214	24 V AC/DC	1	10



6562



Elektrothermische bediening. Met indicatie geopende positie. Installatie met snelkoppeling, met clip.

Normaal gesloten. Met indicatie geopende positie. Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 en verdelers serie 670, 671, 668.S1,664, 665.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C

Beschermingsklasse: IP 54

Lengte voedingskabel: 0,8 m

Startstroom: ≤ 1 A

CE

Artikelnummer Elektrische voeding

656202	230 V AC	1	10
656204	24 V AC/DC	1	10



6564

Elektrothermische bediening. Laag energieverbruik. Installatie met snelkoppeling, met adapter en clip. Normaal gesloten.

Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.

Met indicatie geopende positie.

Met microschakelaar.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C

Beschermingsklasse: IP 54

Lengte voedingskabel: 0,8 m

Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A

Startstroom: ≤ 250 (230 V) mA

CE

Artikelnummer Elektrische voeding

656412	230 V AC	1	10
656414	24 V AC/DC	1	10



6564

Elektrothermische bediening. Laag energieverbruik. Installatie met snelkoppeling, met adapter en clip. Normaal gesloten.

Voor ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 en 227.

Met indicatie geopende positie.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C

Beschermingsklasse: IP 54

Lengte voedingskabel: 0,8 m

Startstroom: ≤ 250 mA

CE

Artikelnummer Elektrische voeding

656402	230 V AC	1	10
656404	24 V AC/DC	1	10



Adapter voor koppeling van thermostaatknoppen of elektrothermische bedieningen met ventielen serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456.

Artikelnummer

F36077	1	50
--------	---	----



REGELGROEPEN VOOR VLOERVERWARMINGSSYSTEMEN

Thermostatische regelgroepen

182

Setpoint regelgroep voormonteerd in inspectie muurkast.

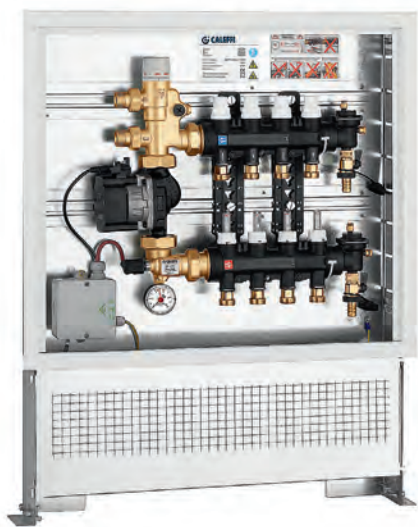
Compleet met:

- setpoint thermostatische regelunit;
- verdelers in composiet met ingebouwde debietmeters en afsluitkleppen;
- veiligheidsthermostaat;
- hoogrendementspomp, UPM3S Auto 25-60;
- inspectie muurkast, met vloersteunen.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar

Temperatuurbereik aanpassing: 25–55 °C

Elektrische voeding: 230 V AC



182

Setpoint regelgroep voormonteerd.

Compleet met:

- setpoint thermostatische regelunit;
- verdelers in composiet met ingebouwde debietmeters en afsluitkleppen;
- veiligheidsthermostaat;
- hoogrendementspomp, UPM3S Auto 25-60;

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar

Temperatuurbereik aanpassing: 25–55 °C

Elektrische voeding: 230 V AC



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	 	
1825C5A2L	3/4" M	3/4" M - 3 uit.	1	-
1825D5A2L	3/4" M	3/4" M - 4 uit.	1	-
1825E5A2L	3/4" M	3/4" M - 5 uit.	1	-
1825F5A2L	3/4" M	3/4" M - 6 uit.	1	-
1825G5A2L	3/4" M	3/4" M - 7 uit.	1	-
1825H5A2L	3/4" M	3/4" M - 8 uit.	1	-
1825I5A2L	3/4" M	3/4" M - 9 uit.	1	-
1825L5A2L	3/4" M	3/4" M - 10 uit.	1	-
1825M5A2L	3/4" M	3/4" M - 11 uit.	1	-
1825N5A2L	3/4" M	3/4" M - 12 uit.	1	-
1825O5A2L	3/4" M	3/4" M - 13 uit.	1	-



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	 	
1825C1A2L	3/4" M	3/4" M - 3 uit.	1	-
1825D1A2L	3/4" M	3/4" M - 4 uit.	1	-
1825E1A2L	3/4" M	3/4" M - 5 uit.	1	-
1825F1A2L	3/4" M	3/4" M - 6 uit.	1	-
1825G1A2L	3/4" M	3/4" M - 7 uit.	1	-
1825H1A2L	3/4" M	3/4" M - 8 uit.	1	-
1825I1A2L	3/4" M	3/4" M - 9 uit.	1	-
1825L1A2L	3/4" M	3/4" M - 10 uit.	1	-
1825M1A2L	3/4" M	3/4" M - 11 uit.	1	-
1825N1A2L	3/4" M	3/4" M - 12 uit.	1	-
1825O1A2L	3/4" M	3/4" M - 13 uit.	1	-

182

Setpoint regelgroep voormonteerd in inspectie muurkast.
Compleet met:

- setpoint thermostatische regelunit;
- verdelers in composiet met ingebouwde debietmeters en afsluitkleppen;
- medium distributiekits met geïntegreerde voetventielen en afsluiters voor het primaire circuit;
- bypass-kit voor primair circuit;
- veiligheidsthermostaat;
- hoogrendementspomp, UPM3S Auto 25-60;
- inspectie muurkast, met vloersteunen.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Temperatuurbereik aanpassing: 25-55 °C
Elektrische voeding: 230 V AC



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	Radiatoraansluiting		
1826C1A2L 002	1" F	3/4" M - 3 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826D1A2L 002	1" F	3/4" M - 4 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826E1A2L 002	1" F	3/4" M - 5 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826F1A2L 002	1" F	3/4" M - 6 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826G1A2L 002	1" F	3/4" M - 7 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826H1A2L 002	1" F	3/4" M - 8 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826I1A2L 002	1" F	3/4" M - 9 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826L1A2L 002	1" F	3/4" M - 10 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826M1A2L 002	1" F	3/4" M - 11 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826N1A2L 002	1" F	3/4" M - 12 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826O1A2L 002	1" F	3/4" M - 13 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-

182

Setpoint regelgroep voormonteerd.
Compleet met:

- setpoint thermostatische regelunit;
- verdelers in composiet met ingebouwde debietmeters en afsluitkleppen;
- medium distributiekits met geïntegreerde voetventielen en afsluiters voor het primaire circuit;
- bypass-kit voor primair circuit;
- veiligheidsthermostaat;
- hoogrendementspomp, UPM3S Auto 25-60;

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Temperatuurbereik aanpassing: 25-55 °C
Elektrische voeding: 230 V AC



Artikelnummer	Hoofdaansluiting	Aansluiting uitgang	Radiatoraansluiting		
1826C5A2L 002	1" F	3/4" M - 3 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826D5A2L 002	1" F	3/4" M - 4 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826E5A2L 002	1" F	3/4" M - 5 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826F5A2L 002	1" F	3/4" M - 6 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826G5A2L 002	1" F	3/4" M - 7 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826H5A2L 002	1" F	3/4" M - 8 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826I5A2L 002	1" F	3/4" M - 9 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826L5A2L 002	1" F	3/4" M - 10 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826M5A2L 002	1" F	3/4" M - 11 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826N5A2L 002	1" F	3/4" M - 12 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-
1826O5A2L 002	1" F	3/4" M - 13 uit.	3/4" M - 2 uit.	1	-

182

Setpoint regelgroep voorgemonteerd in inspectie muurkast.
Compleet met:

- setpoint thermostatische regelunit;
- retourverdelers met geïntegreerde afsluiters geschikt voor een thermisch-elektrische aandrijving;
- aanvoerverdelers met debietmeters met een schaal van 0-5 l/min en debietregelventielen;
- eindfittings met automatische ontluchter en aftapkraan;
- veiligheidsthermostaat;
- hoogrendementspomp, UPM3 Auto L 25-70;
- inspectie muurkast, met vloersteunen.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Temperatuurbereik aanpassing: 25-55 °C
Elektrische voeding: 230 V AC



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting uitgang	Breedte (mm)		
1825C7A2L	3/4" M	3/4" M - 3 uit.	600	1	-
1825D7A2L	3/4" M	3/4" M - 4 uit.	600	1	-
1825E7A2L	3/4" M	3/4" M - 5 uit.	600	1	-
1825F7A2L	3/4" M	3/4" M - 6 uit.	800	1	-
1825G7A2L	3/4" M	3/4" M - 7 uit.	800	1	-
1825H7A2L	3/4" M	3/4" M - 8 uit.	800	1	-
1825I7A2L	3/4" M	3/4" M - 9 uit.	800	1	-
1825L7A2L	3/4" M	3/4" M - 10 uit.	1000	1	-
1825M7A2L	3/4" M	3/4" M - 11 uit.	1000	1	-
1825N7A2L	3/4" M	3/4" M - 12 uit.	1000	1	-
1825O7A2L	3/4" M	3/4" M - 13 uit.	1000	1	-

182

Voorgemonteerde thermostatische regelgroep met vaste instelling.

Voorzien van:

- thermostatische regelgroep met vaste instelling;
- veiligheidsthermostaat;
- HE-pomp.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Temperatuurbereik aanpassing: 25-55 °C
Elektrische voeding: 230 V AC



Artikelnummer	Aansluiting
182521A2L	3/4" M



1 -

182

Voorgemonteerde thermostatische regelgroep met vaste instelling.

Voorzien van:

- thermische regelgroep met vaste instelling;
- distributiekit met ingebouwde houders met afsluiters;
- bypasskit primair circuit;
- veiligheidsthermostaat;
- HE-pomp.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Temperatuurbereik aanpassing: 25-55 °C
Elektrische voeding: 230 V AC



Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2	Aansluiting uitgang		
182621A2L 002	1" F	1 1/4" F	3/4" M - 2 uit.	1	-
182621A2L 003	1" F	1 1/4" F	3/4" M - 3 uit.	1	-

675

Set nippels voor verbinding regelgroep serie 182 en verdelers serie 662 en 664.



Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2
675005	1 1/4" M	1" M



1 -

675

Set nippels voor verbinding regelgroep serie 182 en verdelers serie 670 en 671.



Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2
675004	1 1/4" M	1" M



1 -

Modulerende thermische regelgroepen



171

Modulerende thermische regelgroep.
Voorzien van:

- modulerende thermische regelgroep met gecompenseerde digitale regelaar met vaste instelling, ombouwbaar voor koeling;
- bypasskit primair circuit;
- distributiekits met ingebouwde houders met afsluiters;
- afsluiters primair circuit;
- HE-pomp.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Temperatuurbereik aanpassing: 5–95 °C
Elektrische voeding: 230 V AC

CE

Artikelnummer	Aansluiting
171525A2L	3/4" M



1 -



171

Modulerende thermische regelgroep.
Voorzien van distributiekits voor primair circuit.

- Voorzien van:
- modulerende thermische regelgroep met gecompenseerde digitale regelaar met vaste instelling, ombouwbaar voor koeling;
 - bypasskit primair circuit;
 - distributiekits met ingebouwde houders met afsluiters;
 - afsluiters primair circuit;
 - HE-pomp.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Temperatuurbereik aanpassing: 5–95 °C
Elektrische voeding: 230 V AC

CE

Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting uitgang
171525A2L 002	1 1/4" F	3/4" M - 2 uit.
171525A2L 003	1 1/4" F	3/4" M - 3 uit.



1 -



675

Set nippels voor verbinding regelgroep serie 171 en collector serie 671.

Artikelnummer	Aansluiting
675003	1" M



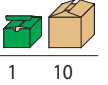
1 -



364

Set nippels voor verbinding regelgroep serie 171 en collector serie 668.

Artikelnummer
364377



1 10

Toebehoren voor regelgroepen



161

Toebehoren voor regelaar art. 161010.
Contactsensor voor leidingen Pt1000 Ø6 mm, L kabel 2,5 m

Artikelnummer	Nota
161012	contactsensor voor leidingen Pt1000 Ø6 mm, L kabel 2,5 m

Gebruik
161010



1 -



161

Dompelbuis voor Pt1000.

Artikelnummer	Nota	Gebruik
161013	1/2" M, 60 mm	161010
161014	1/2" M, 100 mm	161010, 150006, 257006



1 -



161

Sensor Pt1000.

Artikelnummer	Nota	Gebruik
161015	L 20 mm, L kabel 1,5 m	161010
161006	Ø6 mm - L 45 mm, L kabel 2,5 m	161010



1 -



675

Set nippels voor verbinding regelgroep serie 182 en verdelers serie 670 en 671.

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2
675004	1 1/4" M	1" M



1 -



675

Set nippels voor verbinding regelgroep serie 182 en verdelers serie 662 en 664.

Artikelnummer
675005

Aansluiting 1
1 1/4" M

Aansluiting 2
1" M



1 -



161

Regelaar op afstand.

Functies:

- omzetting van de regelcurves, van +15 K tot -15 K;
- maximale temperatuur;
- OFF-stand.

Artikelnummer

161005



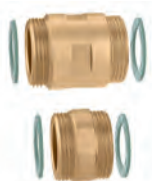
1 -



161

Digitale regelaar met systeemoverzicht voor verwarmings- en koelinstallaties. Compleet met dompelbuis voor aanvoer en sonde voor retour Pt1000 Ø 6 mm (dompelbuis moet afhankelijk van de leiding gekozen worden, zie toebehoren). Optionele weersafhankelijke sensor.

Temperatuurbereik aanpassing: 5-95 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Beschermingsklasse: IP 20
Lengte sensorkabel: 1,5 m
Controlesignaal: drie-punts regeling, 0-10 V



675

Set nippels voor verbinding regelgroep serie 171 en collector serie 671.

Artikelnummer Aansluiting

675003 1" M



1 -



Artikelnummer

161010



1 -



161

Buitenvoeler.

Artikelnummer

161002



1 -



161

Schakelaar met bedradingskabel.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5-100 °C
Lengte voedingskabel: 1 m
Insteldrukbereik: 0,5-10 bar

Artikelnummer

161003



1 -



161

Dauwpuntsensor.

Werkbereik (vochtigheid) UR: 30-100 %

Artikelnummer

161004



1 -



364

Set nippels voor verbinding regelgroep serie 171 en collector serie 668.

Artikelnummer

364377



1 10

Wisselstukken voor regelgroepen



Thermostatisch mengventiel voor 182-serie.

Artikelnummer Nota

F19267 thermostatische mengventielgroep



1 -

Onderdelen voor regelgroepen art. 1715.5A2L.



Artikelnummer Nota

F19223 mengventielgroep met motorsteun

F0000566 Vervangingspomp UPM3 25-70



1 -

6453

Servomotor voor mengventiel.
Voor modulerende thermische regelgroep
met digitale regelaar serie 171.



Artikelnummer Elektrische voeding

645312 230 V AC



1 -



Onderdelen voor regelgroepen serie 172 en 182.

Artikelnummer Nota

F19153 thermostatische mengventielgroep



1 -

Thermostatische mengventiel voor vloerverwarming



5202

Thermostatisch mengventiel. Regelbaar met draaiknop.
Voor vloerverwarming.

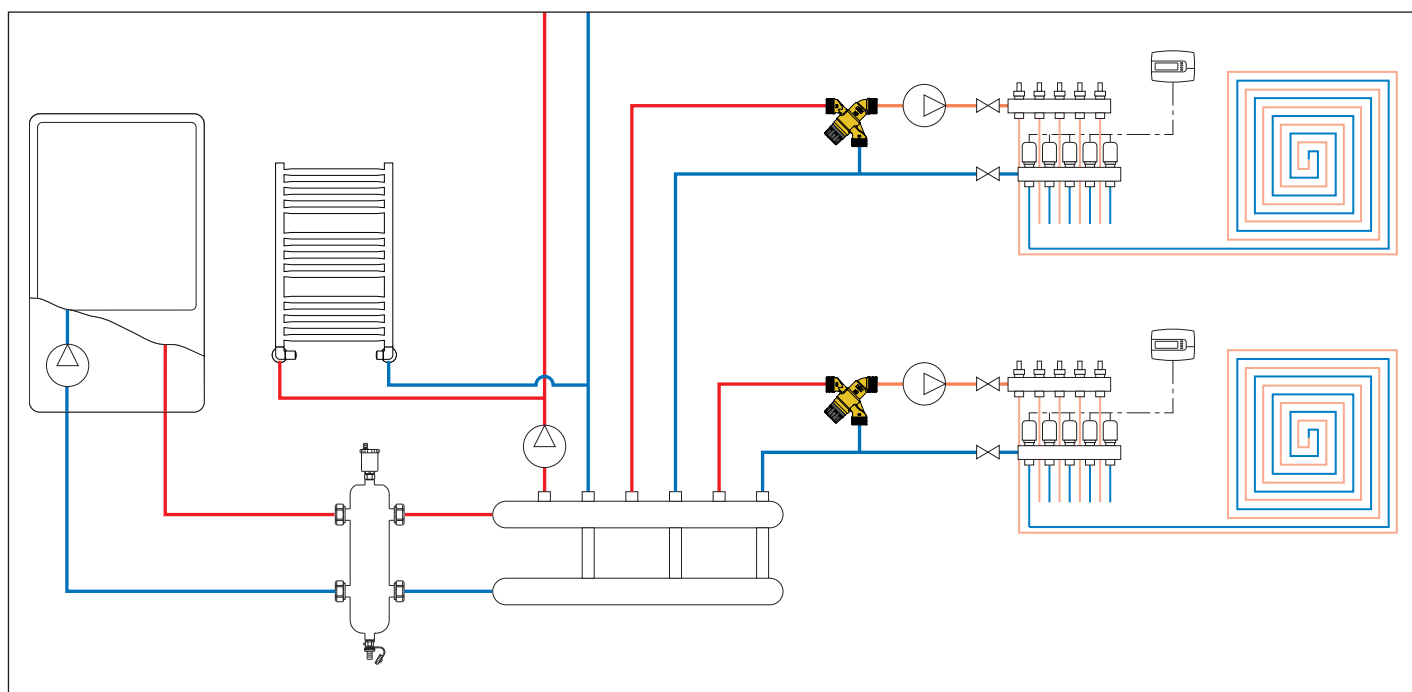
Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–85 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR

Artikelnummer	Aansluiting	DN	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
520251	3/4" M	DN 20	20–43	1,4	1	25
520261	1" M	DN 25	20–43	4	1	5

Werking

Het thermostatische mengventiel heeft tot taak de temperatuur van de aan het vloerverwarmingssysteem geleverde vloeistof te regelen. Het thermostatische regelventiel mengt het warme en koude water bij de inlaat, om de ingestelde temperatuur van het mengwater bij de uitlaat constant te houden. Een thermostatisch element is volledig ondergedompeld in de mengwaterleiding. Dit element krimpt en zet uit, waardoor de beweging van een afsluitlep, voor de regeling van de doorgang van warm of koud water bij de inlaat, wordt veroorzaakt. Indien er variaties in de temperatuur of de inlaatdruk zijn, reageert het interne element automatisch en herstelt het de waarde van de ingestelde temperatuur bij de uitgang. Stroomafwaarts van het mengventiel moet een circulatiepomp geïnstalleerd worden om een correcte vloeistof distributie naar de verdeler van het vloerverwarmingssysteem mogelijk te maken.

Toepassingsschema serie 5202



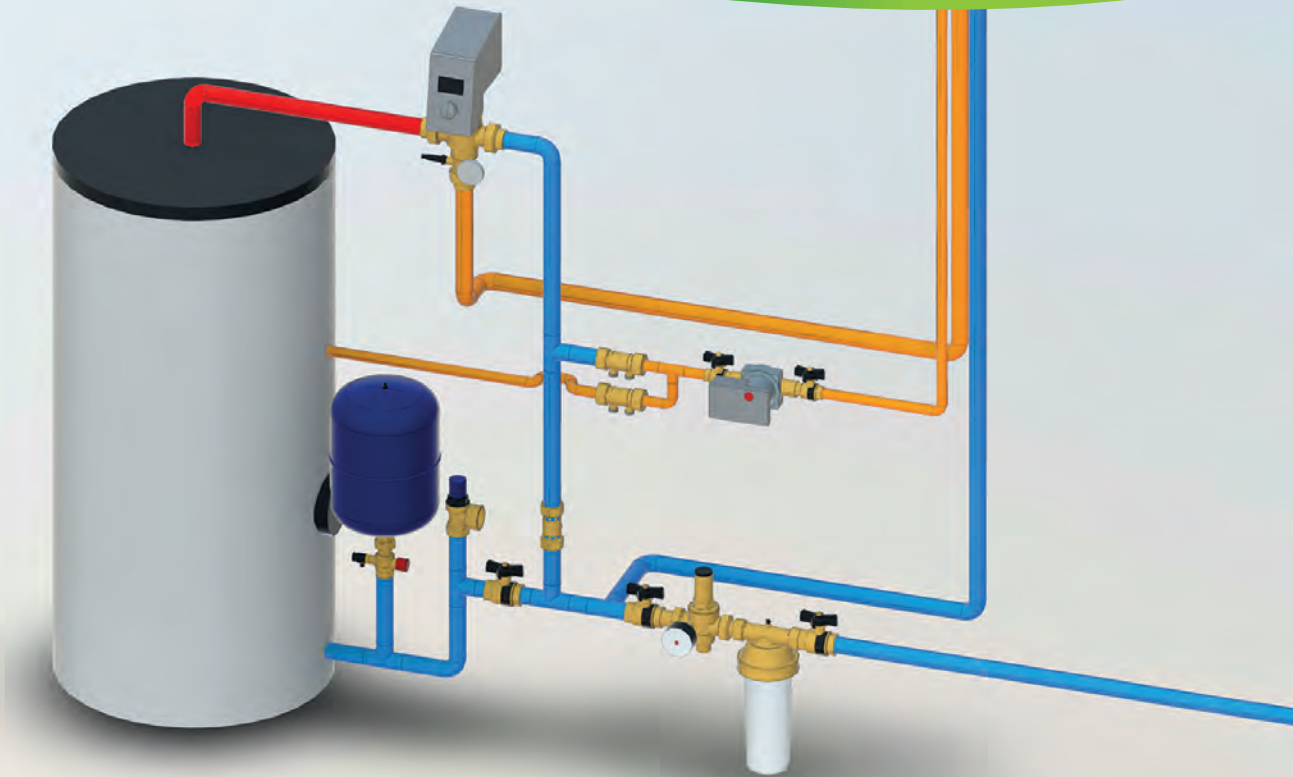


Diagram gemaakt met BIM-families: bim.caleffi.com

Drukverminderaars
Thermostatische mengventielen
Veiligheidsgroepen voor sanitair water
Legionellapreventie
Sanitaire verdelers
Controleapparatuur voor sanitair watersystemen



Domestic Water Sizer



App voor smartphone het dimensioneren van componenten in sanitaire installaties.
Beschikbaar via www.caleffi.com en als app voor smartphone (iOS en Android®).

DRUKVERMINDERAARS

Voorinstelbare drukverminderaars



5350

Drukverminderaar met uitneembaar monoblokpatroon.
Met aanduiding van de voorinstelling.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1567.
PATENT

Maximale opwaartse druk: 25 bar
Insteldrukbereik: 1–6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–40 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Aansluiting	Nota		
535040	1/2" M	met manometeraansluiting 1/4" F	1	5
535050	3/4" M	met manometeraansluiting 1/4" F	1	5
535060	1" M	met manometeraansluiting 1/4" F	1	5
535070	1 1/4" M	met manometeraansluiting 1/4" F	1	4
535080	1 1/2" M	met manometeraansluiting 1/4" F	1	4
535090	2" M	met manometeraansluiting 1/4" F	1	4
535041	1/2" M	met manometer 0-10 bar	1	5
535051	3/4" M	met manometer 0-10 bar	1	5
535061	1" M	met manometer 0-10 bar	1	5
535071	1 1/4" M	met manometer 0-10 bar	1	4
535081	1 1/2" M	met manometer 0-10 bar	1	4
535091	2" M	met manometer 0-10 bar	1	4



5351

Drukverminderaar met uitneembaar monoblokpatroon.
Met vervangingspatroon van filter en sleutel voor het vervangen van het patroon en de filter.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1567.

Maximale opwaartse druk: 25 bar
Insteldrukbereik: 1–6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–40 °C
Gaasfilter grootte Ø: 0,28 mm
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting	Nota		
535140	1/2" M		1	5
535150	3/4" M		1	5
535160	1" M		1	5
535141	1/2" M	met rvs manometer 0-10 bar	1	5
535151	3/4" M	met rvs manometer 0-10 bar	1	5
535161	1" M	met rvs manometer 0-10 bar	1	5



5350

Drukverminderaar met uitneembaar monoblokpatroon.
Met drukregelschaal voor handmatige instelling.

Maximale opwaartse druk: 25 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–40 °C
Insteldrukbereik: 1–6 bar
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Aansluiting
535022	Ø 22



1 10

Voorinstelbare drukverminderaars hoge temperatuur



5350..H

Drukverminderaar met uitneembaar monoblokpatroon.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1567.

Maximale opwaartse druk: 25 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–80 °C
Insteldrukbereik: 1–6 bar
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low lead"



Artikelnummer	Aansluiting	Nota		
535040H	1/2" M	met manometeraansluiting 1/4" F	1	5
535050H	3/4" M	met manometeraansluiting 1/4" F	1	5
535060H	1" M	met manometeraansluiting 1/4" F	1	5
535070H	1 1/4" M	met manometeraansluiting 1/4" F	1	4
535080H	1 1/2" M	met manometeraansluiting 1/4" F	1	4
535090H	2" M	met manometeraansluiting 1/4" F	1	4
535041H	1/2" M	met manometer 0–10 bar.	1	5
535051H	3/4" M	met manometer 0–10 bar.	1	5
535061H	1" M	met manometer 0–10 bar.	1	5
535071H	1 1/4" M	met manometer 0–10 bar.	1	4
535081H	1 1/2" M	met manometer 0–10 bar.	1	4
535091H	2" M	met manometer 0–10 bar.	1	4





5350..H

Drukverminderaar met uitneembaar monoblokpatroon.
Met drukregelschaal voor handmatige instelling.
Voor hoge temperatuur.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1567.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–80 °C
Insteldrukbereik: 1–6 bar
Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR "low lead"



Artikelnummer	Aansluiting		
535015H	Ø 15	1	5
535022H	Ø 22	1	5
535028H	Ø 28	1	5

Standaard drukverminderaars



5360

Drukverminderaar met uitneembaar patroon. Buitendraadaansluitingen met staartstuk.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1567.

Maximale opwaartse druk: 25 bar
Insteldrukbereik: 0,5–6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–80 °C
Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Aansluiting	Nota		
536040	1/2" M	met manometeraansluiting 1/4" F	1	5
536050	3/4" M	met manometeraansluiting 1/4" F	1	5
536060	1" M	met manometeraansluiting 1/4" F	1	5
536070	1 1/4" M	met manometeraansluiting 1/4" F	1	4
536080	1 1/2" M	met manometeraansluiting 1/4" F	1	4
536041	1/2" M	met manometer 0-10 bar	1	5
536051	3/4" M	met manometer 0-10 bar	1	5
536061	1" M	met manometer 0-10 bar	1	5
536071	1 1/4" M	met manometer 0-10 bar	1	4
536081	1 1/2" M	met manometer 0-10 bar	1	4



5362

Drukverminderaar met uitneembaar patroon.

Maximale opwaartse druk: 25 bar
Insteldrukbereik: 0,5–6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–80 °C
Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Aansluiting	Nota		
536240	1/2" F	met manometeraansluiting 1/4" F	1	5
536250	3/4" F	met manometeraansluiting 1/4" F	1	5
536260	1" F	met manometeraansluiting 1/4" F	1	5
536241	1/2" F	met manometer 0-10 bar	1	5
536251	3/4" F	met manometer 0-10 bar	1	5
536261	1" F	met manometer 0-10 bar	1	5



537

Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT		
537015	3/4" F	Ø 15	1	-
537022	1" F	Ø 22	1	50
537028	1 1/4" F	Ø 28	1	50
537035	1 1/2" F	Ø 35	1	50



5365

Drukverminderaar met uitneembaar patroon. Buitendraadaansluitingen met staartstuk.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1567.

Maximale opwaartse druk: 25 bar
Insteldrukbereik: 0,5–6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–80 °C
Materiaal: brons



Artikelnummer	Aansluiting	Nota		
536580	1 1/2" M	met dubbele manometeraansluiting 1/4" F	1	-
536590	2" M	met dubbele manometeraansluiting 1/4" F	1	-
536581	1 1/2" M	met 2 manometers in glycerinebad	1	-
536591	2" M	met 2 manometers in glycerinebad	1	-



5366

Drukverminderaar met uitneembaar patroon, flensaansluitingen, nominale druk 16.

Te koppelen met vlakke tegenflenzen EN 1092-1.

Met twee manometers van rvs in glycerinebad: 0–25 bar inlaat
0–10 bar uitlaat.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Insteldrukbereik: 0,5–6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–80 °C
Materiaal: brons



Artikelnummer	Aansluiting
536660	DN 65 - PN 16



1 -



539

Drukverminderaar.

Geleverd met twee koppelingen 3/4" x 1/2".

Met 2 manometeraansluitingen 1/4" F.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1567.

Maximale opwaartse druk: 25 bar
Insteldrukbereik: 1–5,5 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–80 °C
Materiaal: onzinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Aansluiting
539250	3/4" M



1 5

Drukverminderaars van gietijzer



576

Drukverminderaar.

Te koppelen met vlakke tegenflenzen EN 1092-1.

Met twee manometers.

Insteldrukbereik: 2–14 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 1–60 °C
Materiaal: gietijzer



Artikelnummer	Aansluiting	Maximale opwaartse druk (bar)
---------------	-------------	-------------------------------

576062	DN 65 - PN 16	16	1	-
576082	DN 80 - PN 16	16	1	-
576102	DN 100 - PN 16	16	1	-
576122	DN 125 - PN 16	16	1	-
576152	DN 150 - PN 16	16	1	-



1 -



578

Drukverminderaar.

Koppeling met vlakke tegenflens EN 1092-1
DN 65-DN 150.

Met twee manometers.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Insteldrukbereik: 2–14 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 1–65 °C
Materiaal: gietijzer



Artikelnummer	Aansluiting
---------------	-------------

578062	DN 65 - PN 16	1	-
578082	DN 80 - PN 16	1	-
578102	DN 100 - PN 16	1	-
578122	DN 125 - PN 16	1	-
578152	DN 150 - PN 16	1	-
578202	DN 200 - PN 10	1	-
578252	DN 250 - PN 10	1	-
578302	DN 300 - PN 10	1	-



1 -

Compacte drukverminderaars



5330

Drukverminderaar.
Vervangbaar patroon met filter.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Insteldrukbereik: 1–6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–40 °C
Materiaal: messing
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting		
533041	1/2" F	1	20
533051	3/4" F	1	20



5334

Drukverminderaar met manometeraansluiting.
Vervangbaar patroon met filter.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Insteldrukbereik: 1–6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–40 °C
Materiaal: messing
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting		
533441	1/2" F	1	20
533451	3/4" F	1	20
533461	1" F	1	25



5331

Drukverminderaar voor veiligheidsgroep.
Vervangbaar patroon met filter.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Insteldrukbereik: 1–6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–40 °C
Materiaal: messing
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting 1		
533151	3/4" M	1	25



5336

Drukverminderaar met aansluitingen met
knelkoppelingen voor koperleiding.
Vervangbaar patroon met filter.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–40 °C
Insteldrukbereik: 1–6 bar
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting		
533641	Ø 15	1	25
533651	Ø 22	1	25



5332

Drukverminderaar met manometer 0–10
bar.
Vervangbaar patroon met filter.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Insteldrukbereik: 1–6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–40 °C
Materiaal: messing
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting		
533241	1/2" F	1	20
533251	3/4" F	1	20



5337

Drukverminderaar met aansluitingen met
knelkoppelingen voor koperleiding.
Vervangbaar patroon met filter.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–40 °C
Insteldrukbereik: 1–6 bar
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting		
533741	Ø 15	1	20
533751	Ø 22	1	20



5338

Drukverminderaar met aansluitingen met knelkoppelingen voor koperleiding.
Vervangbaar patroon met filter.
Met manometer: 0–10 bar.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–40 °C
Insteldruk: 1–6 bar
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting		
533841	Ø 15	1	20
533851	Ø 22	1	20



Micro-drukverminderaars



533...H

Micro-drukverminderaar voor speciale toepassingen: waterdispensers, drankautomaten en koffieapparaten.
Vervangbaar patroon met filter.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1567.
PATENT PENDING

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Insteldruk: 0,8–4 bar
Maximaal aanbevolen debiet: 6 l/min
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–80 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low lead"



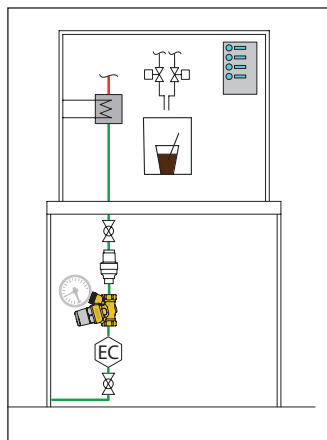
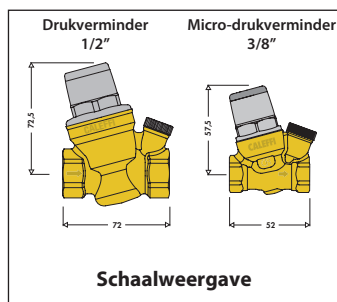
Artikelnummer	Aansluiting	Nota		
533230H	3/8" F	met manom. 0–10 bar	1	20
533430H	3/8" F	met manometeraansluiting	1	20



Toepassingen

De serie micro-drukverminderaars 533...H is speciaal ontworpen voor toepassingen waar de inkomende druk van het openbare waterleidingnet op nauwkeurige wijze moet worden gereduceerd en gestabiliseerd in combinatie met lage debieten. De serie 533...H wordt gewoonlijk geïnstalleerd in combinatie met apparaten die tevens bepaalde afmetingen en een intermitterende werking vereisen. De prestaties van deze serie micro-drukverminderaars voldoen aan de vereisten van de norm EN 1567, voor gebruik met koud en warm water tot 80°C.

Standaard toepassingen van deze micro-drukverminderaars zijn water-, dranken- en koffieautomaten.



Compacte drukverminderaars hoge temperatuur



5330..H

Drukverminderaar.
Vervangbaar patroon met filter.
Voor hoge temperatuur.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1567.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–80 °C
Insteldruk: 1–5,5 bar
Materiaal: messing
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting		
533041H	1/2" F	1	20
533051H	3/4" F	1	20



5331..H

Drukverminderaar voor veiligheidsgroep.
Vervangbaar patroon met filter.
Voor hoge temperatuur.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1567.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–80 °C
Insteldruk: 1–5,5 bar
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Aansluiting		
533159H	Ø 22	0	-



5332..H

Drukverminderaar.
Vervangbaar patroon met filter.
Voor hoge temperatuur.
Met manometer: 0–10 bar.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1567.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–80 °C
Insteldruk: 1–5,5 bar
Materiaal: messing
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting		
533241H	1/2" F	1	20
533251H	3/4" F	1	20





5334..H

Drukverminderaar.
Vervangbaar patroon met filter.
Voor hoge temperatuur.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1567.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–80 °C
Insteldrukbereik: 1–5,5 bar
Materiaal: messing
Afwerking: vernikkeld



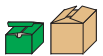
Artikelnummer	Aansluiting		
533441H	1/2" F	1	20
533451H	3/4" F	1	20
533461H	1" F	1	25



5336..H

Drukverminderaar met aansluitingen met knelkoppelingen voor koperleiding.
Vervangbaar patroon met filter.
Voor hoge temperatuur.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1567.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–80 °C
Insteldrukbereik: 1–5,5 bar
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting		
533641H	Ø 15	1	25
533651H	Ø 22	1	25



5337..H

Drukverminderaar met aansluitingen met knelkoppelingen voor koperleiding.
Vervangbaar patroon met filter.
Voor hoge temperatuur.
Met manometeraansluiting 1/4" F.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1567.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–80 °C
Insteldrukbereik: 1–5,5 bar
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting		
533741H	Ø 15	1	20
533751H	Ø 22	1	20
533761H	Ø 28	1	20



5338..H

Drukverminderaar met aansluitingen met knelkoppelingen voor koperleiding.
Vervangbaar patroon met filter.
Voor hoge temperatuur.
Met manometer: 0–10 bar.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1567.

Maximale opwaartse druk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–80 °C
Insteldrukbereik: 1–5,5 bar
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting		
533841H	Ø 15	1	20
533851H	Ø 22	1	20
533861H	Ø 28	1	20

Apartment control unit

539...H

Apartment Control Unit.

Met ingebouwde EA-terugslagklep en kogelafsluiter.

Terugslagklep gecertificeerd volgens EN 13959.

Met G 1/4" meetpunten voor drukmeting stroomopwaarts en stroomafwaarts.

PATENT PENDING



Maximale opwaartse druk: 16 bar

Insteldrukgebied: 1–5,5 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 2–80 °C

Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR "low lead"



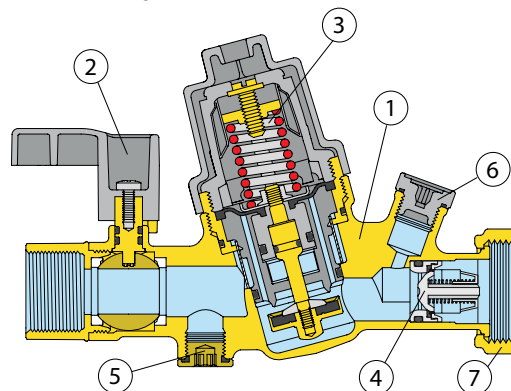
Artikelnummer Aansluiting IN

539050H Rp 3/4" F

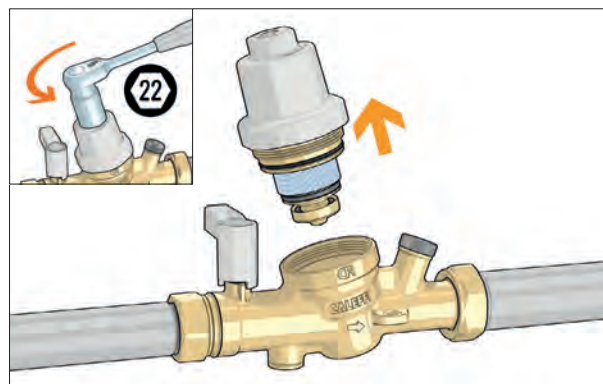


Karakteristieke componenten

1. Compact lichaam, uit één stuk
2. Afsluiter
3. Patroon drukverminderaar met filter(EN 1567)
4. Keerklap type EA (EN 13959)
5. Meetpuntaansluiting bovenstrooms
6. Meetpuntaansluiting benedenstrooms
7. Draadaansluiting



Uitneembare monoblokpatroon



Functie

De combi-eenheid voor drukregeling in warmwaterinstallaties combineert drie verschillende toestellen in een component: een kogelafsluiter, een drukverminderaar met filter en een keerklap van het type EA. De unit is geïnstalleerd op de toevoerleiding van het warme of koude water van de aftappunten en verlaagt de inkomende druk van het hoofdnetwerk, verhindert dat het water terugloopt naar het waterleidingnet en maakt het mogelijk om de aftappunten af te sluiten voor controle- en onderhoudswerkzaamheden.

De patroon bestaande uit een membraan, filter, zitting, afsluitklep en compensatiezuiger is voorgemonteerd in een monoblok met deksel. De patroon is gemakkelijk uitneembaar om de controle- en onderhoudswerkzaamheden eenvoudiger te maken. Het interne filter kan gereinigd worden en is stevig aan de patroon bevestigd, zodat het niet kan worden verwijderd.



539...H

Gecombineerde groep voor druk- en temperatuurregeling in drinkwaterinstallaties.

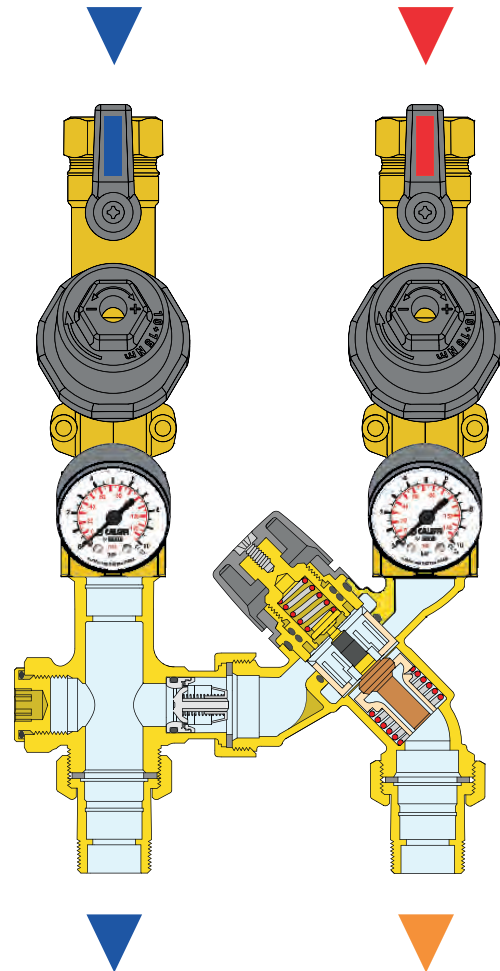
Compleet met:

- 539H serie gecombineerde unit, koud water circuit;
- 539H serie gecombineerde unit, warm water circuit;
- regelbaar thermostatisch mengventiel met geavanceerde thermische prestaties en anti-verbrandingsfunctie;
- aansluit T-stuk compleet met terugslagklep;
- manometers (optioneel).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 2–80 °C

Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR "low lead"

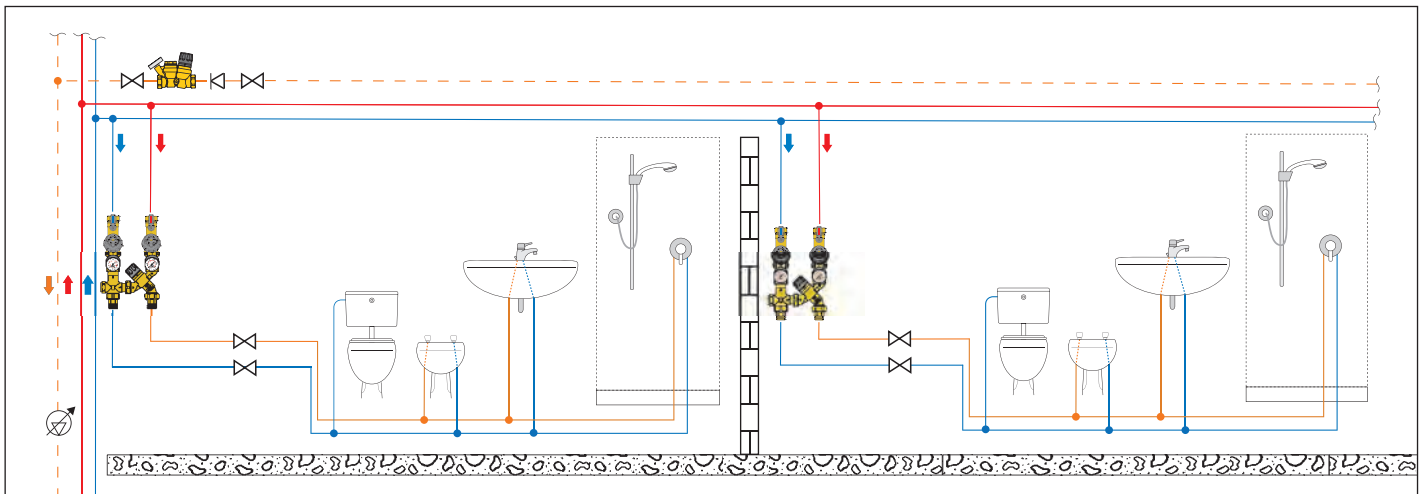


Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
539500H	Rp 3/4" F	3/4" M	35–65	1,7	1	-

Functie

Bij de inlaat van aparte woningen, hotel- of ziekenhuiskamers, waar zowel de druk als de temperatuur moeten worden geregeld, moeten verschillende componenten worden geïnstalleerd die aan alle noodzakelijke functies kunnen voldoen. Bij deze toepassingen kan de combi-eenheid 539H worden gecombineerd met het mengventiel 5200 met behulp van het speciale T-stuk. Zijn functie is om de druk en de temperatuur van het mengwater dat naar het aftappunt gezonden wordt constant op de ingestelde temperatuur te houden, ook als de aanvoeromstandigheden van het warme en koude water bij de inlaat variëren, en om de aansluiting van de leidingen gemakkelijker te maken.

Installatie enkele badkamer en recirculatie op de verdieping



Wisselstukken voor drukverminderaars



5330

Vervangingspatroon.
Voor drukverminderaars serie 5330, 5331,
5332 en 5334.

Artikelnummer

533000



1 100



5330..H

Vervangingspatroon.
voor drukverminderaars serie 5330H, 5331H,
5332H, 5334H, 5335H, 5336H, 5337H, 5338H
en 5339H.

Artikelnummer

533000H



1 100



5350

Vervangingspatroon en sleutel voor
demontage filter en patroon.
Voor drukverminderaars serie 5350 en 5351.

Artikelnummer Nota

535004 1/2" - 3/4"



1 8

535006 1"



1 8

535007 1 1/4" - 1 1/2" - 2"



1 -

535017 1 1/4" (535074 - 535075)



1 8



5350..H

Monoblokpatroon en sleutel voor filter en
patroon.
Voor drukverminderaars serie 5350H.

Artikelnummer Nota

535006H 1/2" - 3/4" - 1"



1 8

535009H 1 1/4" - 1 1/2" - 2"



1 -



Sleutel om filter en patroon te onderhouden.
Voor drukverminderaars serie 5350 en 5351.

Artikelnummer Gebruik

R52484 535041, 535040, 535051, 535050, 535061, 535060, 535141,
535151, 535161, 535140, 535150, 535160, 535041H,
535051H, 535061H, 535040H, 535050H, 535060H



1 -



5360

Vervangingspatroon voor
drukverminderaars serie 5360, 5362, 5365
en 5366.

Artikelnummer Gebruik

536004 536040, 536041, 536240, 536241, 536045, 536046, 536245



1 -

536005 536050, 536051, 536060, 536061, 536250, 536251, 536260,
536261, 536055, 536056, 536065, 536066, 536255, 536265



1 -

536008 536580, 536581, 536590, 536591, 536660



1 -

536027 536070, 536071, 536075, 536076, 536077, 536080, 536081



1 -

THERMOSTATISCHE MENGVENTIELEN

Regelbare thermostatisch mengventiel met L-patroon



520

Kit toebehoren voor aansluiting recirculatie, met keerkleppen.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2-90 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting IN

520005	3/4" M	1	-
--------	--------	---	---



5200

Regelbaar thermostatisch mengventiel met knop, compleet met keerkleppen en filters

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2-90 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low lead"



Artikelnummer	Aansluiting	DN	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
520040	1/2" M	DN 15	35-65	1,5	1	10



5201

Groep voor controle van de temperatuur SWW bij distributiepunt.

Samengesteld uit:

- Thermostatisch mengventiel met thermische uitschakelfuntie;
- T-stuk met terugslagkleppen voor aansluiting koud water.

Mengkraan gecertificeerd volgens de normen EN 1111 en EN 1287.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2-90 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low lead"



Artikelnummer	Aansluiting		
520150	3/4" M	1	-
520160	1" M	1	-
520162	1" M	1	-



5201

Groep voor controle van de temperatuur SWW bij distributiepunt, met verbinding voor recirculatie.

Samengesteld uit:

- thermostatisch mengventiel met thermische uitschakelfuntie;
- T-stuk met terugslagkleppen voor aansluiting koud water.- kit voor aansluiting voor recirculatie met keerkleppen;
- afsluiters;
- thermometer aan uitgang gemengd water.

Mengkraan gecertificeerd volgens de normen EN 1111 en EN 1287.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2-90 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low lead"



Artikelnummer Aansluiting IN

520155	3/4" M	1	-
--------	--------	---	---



Thermostatische mengventielen voor residentiële toepassingen



520

Thermostatisch mengventiel. Regelbaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–90 °C
Materiaal: messing
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
520430	1/2" F	30–48	1,30	1	50
520440	1/2" F	40–60	1,30	1	50
520475	1/2" F	40–70	1,3	1	50
520530	3/4" F	30–48	1,80	1	50
520540	3/4" F	40–60	1,80	1	50
520630	1" F	30–48	2,75	1	10
520640	1" F	40–60	2,75	1	10



5219

Thermostatisch mengventiel. Regelbaar met draaiknop. Voor temperatuurregeling bij distributiepunt.
Met thermische uitschakelfunctie.
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–90 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low lead"
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
521934	1/2" M	35–65	1,5	1	10
521935	3/4" M	35–65	1,7	1	10
521936	1" M	35–65	3,0	1	5
521914	1/2" M	35–65	1,5	1	10
521915	3/4" M	35–65	1,7	1	10
521916	1" M	35–65	3	1	5



521

Thermostatisch mengventiel. Regelbaar.
Anti-kalk.
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 14 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–85 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low lead"
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
521400	1/2" M	30–65	2,6	1	10
521500	3/4" M	30–65	2,6	1	10

522

Thermostatisch mengventiel. Regelbaar. Voor installaties met boiler.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–90 °C
Materiaal: messing
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
522430	1/2" F	30–48	1,30	1	-
522440	1/2" F	40–60	1,30	1	-



5218

Thermostatisch mengventiel. Regelbaar met draaiknop. Met keerkleppen en filters. Voor temperatuurregeling bij distributiepunt.
Met thermische uitschakelfunctie.
Gecertificeerd volgens de norm EN 15092.
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–90 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low lead"
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
521814	1/2" M	45–65	1,5	1	10
521815	3/4" M	45–65	1,7	1	10
521816	1" M	45–65	3,0	1	5



521

Thermostatisch mengventiel. Regelbaar.
Anti-kalk. Met keerkleppen.
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 14 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–85 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low lead"
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
521503	3/4" M	30–65	2,6	1	10



521

Thermostatisch mengventiel, anti-kalk. Regelbaar. Met keerkleppen en filters bij inlaat koperleidingen.

Maximale bedrijfsdruk: 14 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–85 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low lead"
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
521115	Ø 15	30–65	2,6	1	10
521122	Ø 22	30–65	2,6	1	10



5213

Thermostatisch mengventiel. Regelbaar. Met keerkleppen en filters bij inlaat koperleidingen.
Toestel voor hoge eisen aan thermische prestaties en verbrandingsbeveiliging. Gecertificeerd volgens de normen NHS D08, BS 7942, EN 1111 en EN 1287.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–85 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
521315	Ø 15	30–50	1,5	1	10
521322	Ø 22	30–50	1,7	1	10



5214

Thermostatisch mengventiel met verbrandingsbeveiliging en overridefunctie (TD).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Bereik werkingstemperatuur systeem: 2–90 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR
Afwerking: verchromd

Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
521411	Ø 15	30–50	1,5	1	-
521412	Ø 22	30–50	1,7	1	10

Thermostatische mengventielen met verbrandingsbeveiliging



5213

Thermostatisch mengventiel. Regelbaar. Met keerkleppen en filters.
Toestel voor hoge eisen aan thermische prestaties en verbrandingsbeveiliging. Gecertificeerd volgens de normen NHS D08, BS 7942, EN 1111 en EN 1287 (DN 15 - DN 20).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–85 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
521303	3/4" M	30–50	1,7	1	10
521304	1/2" M	30–50	1,5	1	10
521306	1" M	35–50	3,0	1	5



5217

Thermostatisch mengventiel. Regelbaar met draaiknop. Met keerkleppen en filters.
Toestel voor hoge eisen aan thermische prestaties en verbrandingsbeveiliging. Gecertificeerd volgens de norm NF 079 doc. 9.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–85 °C
Materiaal: messing
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
521713	3/4" M	30–50	1,85	1	10
521714	1/2" M	30–50	1,50	1	10



5218

Voorgevormde isolatie.
Voor thermostatische mengventielen van
1/2" en 3/4" serie 5213, 5217, 5218 en 5219.

Artikelnummer

CBN521814

CBN521815



1 25

1 25



5212

Thermostatisch mengventiel voor installatie
onder een wasbak. Regelbaar.
Met montagebeugels en regelsleutels.
Toestel voor hoge eisen aan thermische
prestaties en verbrandingsbeveiliging.
Met filters en keerkleppen bij de inlaat.
Gecertificeerd volgens de norm ASSE 1070.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2-90 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low
lead"

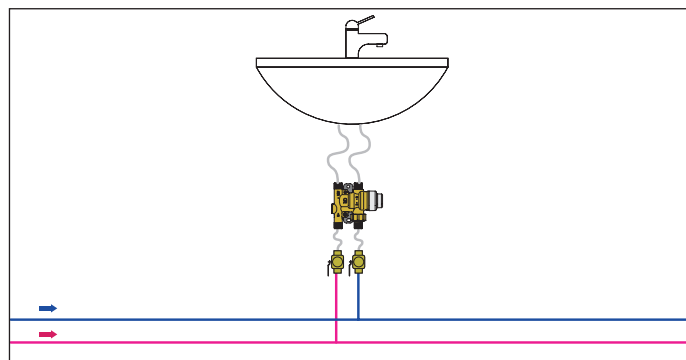
Artikelnummer Aansluiting

521201 3/8" M



1 25

Toepassingsschema



Thermostatische mengventielen voor niet-residentiële toepassingen



5230

Thermostatisch mengventiel. Regelbaar. Met
uitneembaar patroon. Voor centrale
warmwaterbereiding.

Maximale bedrijfsdruk: 14 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2-85 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting	Nota	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
523040	1/2" M	-	30-65	4,0	1	-
523050	3/4" M	-	30-65	4,5	1	-
523060	1" M	-	30-65	6,9	1	-
523070	1 1/4" M	-	30-65	9,1	1	-
523080	1 1/2" M	-	36-60	14,5	1	-
523090	2" M	-	36-60	19,0	1	-
523043	1/2" M	Met keerkleppen bij de inlaat.	30-65	4,0	1	-
523073	1 1/4" M	Met keerkleppen bij de inlaat.	30-65	9,1	1	-



5230

Thermostatisch mengventiel. Regelbaar. Met
uitneembaar patroon. Voor centrale
warmwaterbereiding.
Compleet met filters en koppelingen voor
koperleiding.

Maximale bedrijfsdruk: 14 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2-85 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting		
523052	Ø 22	1	-
523062	Ø 28	1	-



5230

Thermostatische patroon.
Voor thermostatische mengventielen voor
middelgrote en grote huishoudens
serie 5230.

Artikelnummer	Gebruik		
523005	523040, 523050, 523043, 523053	1	-
523006	523060, 523070, 523063, 523073	1	-
523008	523080, 523090	1	-



5231

Thermostatisch mengventiel. Regelbaar.
Voor centrale warmwaterbereiding.
Intern regelement met
antikalkvoorziening uit technopolymeer.
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 14 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–90 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)	Nota		
523140	1/2" M	35–65	4,3		1	5
523150	3/4" M	35–65	4,5		1	-
523160	1" M	35–65	5,5		1	-
523170	1 1/4" M	35–65	7,6		1	-
523180	1 1/2" M	35–65	11,0		1	-
523190	2" M	35–65	13,3		1	-
523163	1" M	35–65	5,5	met keerkleppen	1	-
523173	1 1/4" M	35–65	7,6	met keerkleppen	1	-



5231

Thermostatisch mengventiel. Regelbaar.
Voor centrale warmwaterbereiding.
Compleet met filters en koppelingen voor
koperleiding.
Intern regelement met
antikalkvoorziening uit technopolymeer.

Maximale bedrijfsdruk: 14 bar
Maximale aanvoertemperatuur: 90 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Aansluiting		
523162	Ø 28	1	-



524

Thermostatisch mengventiel. Regelbaar.
Voor centrale warmwaterbereiding. Met
aansluiting voor recirculatieleiding.
Nota (*): zonder recirculatie-aansluiting

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–90 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting	Nota	DN	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
524400	1 1/8" M	(*)	DN 15	30–65	1,4	1	-
524500	1 1/4" M	-	DN 20	30–65	2,5	1	-
524600	1 1/2" M	-	DN 25	30–65	4,0	1	-
524700	2" M	-	DN 32	30–65	7,7	1	-
524800	2 1/4" M	-	DN 40	36–60	11,5	1	-
524900	2 3/4" M	-	DN 50	36–60	15,0	1	-

524



Aansluitset voor mengventielen met
binnendraadaansluitingen serie 524.

Bestaat uit:

- 2 koppelingen met keerkleppen, filter en afdichting;
- 1 koppeling met afdichtingen.

Artikelnummer	Aansluiting	Gebruik		
524004	1/2" F	524400	1	-
524005	3/4" F	524500	1	-
524006	1" F	524600	1	-
524007	1 1/4" F	524700	1	-
524008	1 1/2" F	524800	1	-
524009	2" F	524900	1	-



524

Thermostatisch mengventiel. Regelbaar.
Flensaansluitingen.
Met tegenflens EN 1092-1.
Met aansluiting voor recirculatieleiding.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–90 °C
Instelling: 55 °C
Nominale druk: PN 10
Materiaal: brons



Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
524060	DN 65 - PN 10	45–65	32	1	-
524080	DN 80 - PN 10	45–65	43	1	-

LEGIONELLAPREVENTIE

Hybride elektronische mengventielen

6000 LEGIOMIX® 2.0

Hybride elektronisch mengventiel.

Compleet met:

- Hybride mengventiel met servomotor;
- Elektronische regelaar met programmering temperatuurniveaus en thermische desinfectiecycli, ingebouwd in de behuizing van de servomotor;
- Geïntegreerde aanvoertemperatuursensor;
- Retourtemperatuursensor circuit;
- Thermometer aanvoertemperatuur.

Geschikt voor een optioneel geheugensysteem (optioneel) met registratie van temperaturen en functionele parameters.

Geschikt voor aansluiting op bedieningssysteem op afstand (optioneel).
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–90 °C
Temperatuurbereik aanpassing: 35–65 °C
Desinfectie temperatuurbereik: 50–85 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Beschermingsklasse: IP 54
Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Aansluiting	DN	Kv (m³/h)		
600045 EST	1/2" M	DN 15	4,3	1	-
600055 EST	3/4" M	DN 20	4,3	1	-
600065 EST	1" M	DN 25	7,6	1	-
600075 EST	1 1/4" M	DN 32	10,0	1	-
600085 EST	1 1/2" M	DN 40	13,0	1	-
600095 EST	2" M	DN 50	18,0	1	-

Functie

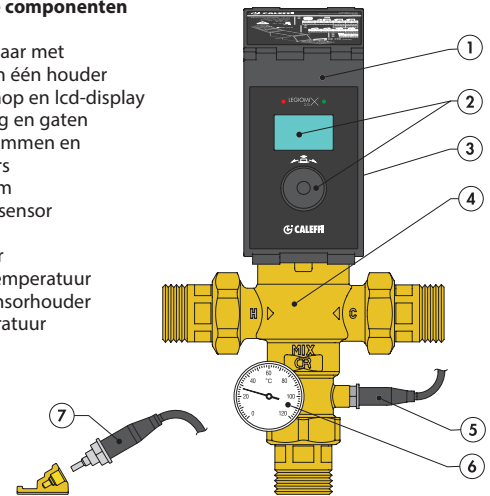
Het hybride elektronische mengventiel combineert in één toestel de kenmerkende functie van een mechanisch thermostatisch mengventiel met de besturingsefficiëntie van een elektronisch mengventiel. Het thermostatische mengventiel reageert tijdig op elke temperatuur-, druk en debietverandering bij de inlaat om de uitgaande watertemperatuur snel te herstellen. Dit basismengventiel wordt efficiënt beheerd door een servomotor die met behulp van een specifieke regelaar de temperatuurinstelling van het mengwater wijzigt.

De elektronische regelaar in de servomotor kan de temperatuur van het mengwater regelen op basis van verschillende functionele programma's, zowel voor de normale regeling als voor de thermische desinfectie ten behoeve van legionellapreventie. Een optioneel geheugensysteem maakt het mogelijk om continu de aanvoer- en retourtemperatuur, de alarmen en de functionele statussen op te slaan die nuttig zijn om de werkingsstatus van de hele installatie te controleren.

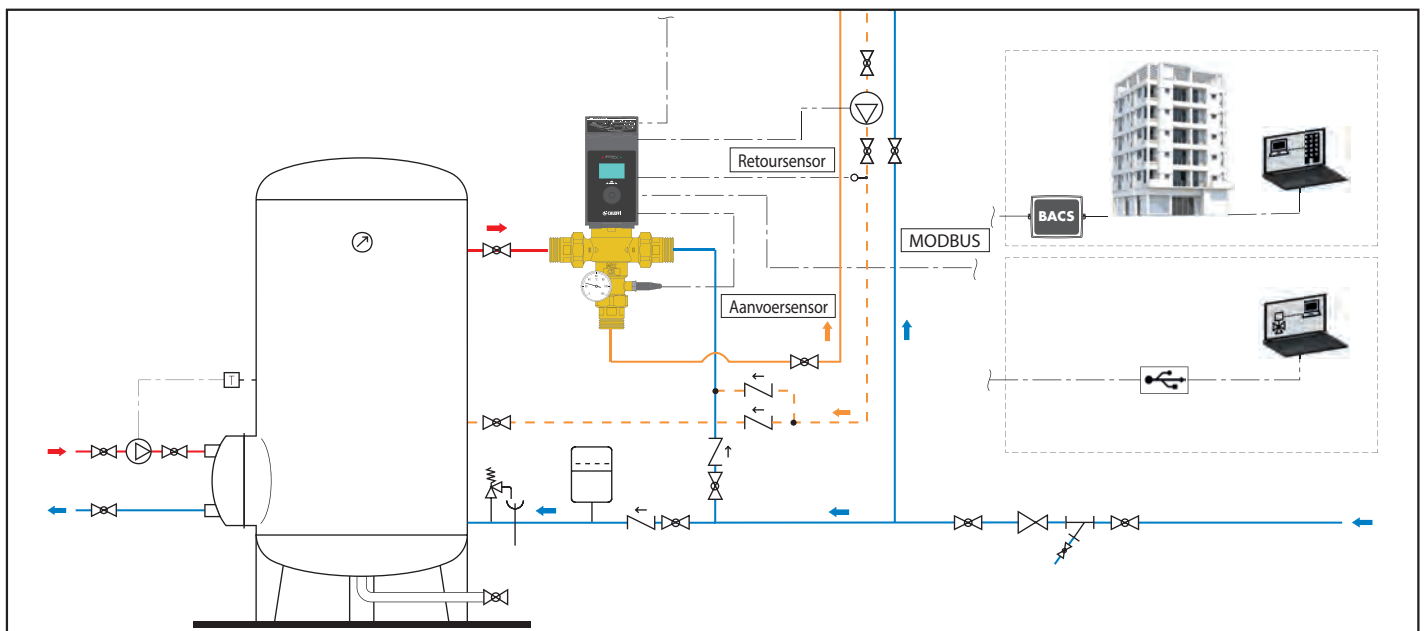
Speciale relais zorgen voor het beheer van de alarmen en de externe apparatuur, bijvoorbeeld voor het vullen van de warmwateropslag en de in-/uitschakeling van de circulatiepomp. De regelaar kan op afstand worden bediend met specifieke MODBUS-RTU-transmissieprotocollen via een optionele printplaat voor het gebruik in Building Management-systemen (BMS).

Karakteristieke componenten

- 1 Digitale regelaar met servomotor in één houder
- 2 Bedieningsknop en lcd-display
- 3 Voorbereiding en gaten voor kabelklemmen en kabelgeleiders
- 4 Ventiellichaam
- 5 Temperatuursensor mengwater
- 6 Thermometer mengwatertemperatuur
- 7 Sensor en sensorhouder retourtemperatuur installatie



Toepassingsschema



6000 LEGIOMIX® 2.0



Optionele printplaat MODBUS-RTU transmissie en registers. Door de printplaat op het toestel te installeren, kan het toestel worden beheerd via een specifiek MODBUS-RTU-transmissieprotocol voor gebruik in BACS-systemen (Building Automation and Control System). De verpakking bevat de optionele printplaat, een aansluitkabel op het moederbord en registers.

Artikelnummer

600001



1 -

6000 LEGIOMIX® 2.0



RS-485 USB-kabel en Caleffi-software. Met de kabel met RS-485 naar USB-interface en de software van Caleffi in de verpakking, kan het toestel vanaf een pc worden bediend. De twee softwarepakketten maken het beheer van de mengkranen LEGIOMIX® 24 V en LEGIOMIX® 2.0 mogelijk.

Artikelnummer

600002



1 -

Elektronische mengventielen

6000 LEGIOMIX®

Elektronisch mengventiel voor thermische desinfectie. Programmeerbaar en controleerbaar. 230 V. Met flenzen. Met buitendraadaansluitingen met staartstuk.

Bestaande uit:

- drie-weg ventiel;
- servomotor;
- regelaar;
- aanvoersensor;
- retoursensor.

PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Temperatuurbereik aanpassing: 20–85 °C
Desinfectie temperatuurbereik: 40–85 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Stroomverbruik: (6,5+6) VA
Beschermingsklasse: IP 65 (servomotor)
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting	Kv (m³/h)		
600051	3/4" M	8,4	1	-
600061	1" M	10,6	1	-
600071	1 1/4" M	21,2	1	-
600081	1 1/2" M	32,5	1	-
600091	2" M	41,0	1	-

6000 LEGIOMIX®

Elektronisch mengventiel voor thermische desinfectie. Programmeerbaar en controleerbaar. 230 V. Met flenzen, nominale druk 16.

Bestaande uit:

- drie-weg ventiel;
- servomotor;
- regelaar;
- aanvoersensor;
- retoursensor.

PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Temperatuurbereik aanpassing: 20–85 °C
Desinfectie temperatuurbereik: 40–85 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Stroomverbruik: (6,5+10,5) VA
Beschermingsklasse: IP 65
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low lead"



Artikelnummer	Aansluiting	Kv (m³/h)		
600006	DN 65 - PN 16	90,0	1	-
600008	DN 80 - PN 16	105,0	1	-

6001

Materiaal: messing
Afwerking: verchromd
Instelling: 48 °C



Artikelnummer	Aansluiting		
600140	1/2" F	1	10

Thermostatische regelaars met thermische desinfectie



116

Thermostatische regelaar voor recirculatieleidingen van sanitair warm water. Voorzien voor automatische of bediende thermische desinfectie. Met dompelbuis voor thermometer.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Materiaal: onzinkingsvrije messing DR "low lead"



Artikelnummer	Aansluiting	DN	Temperatuurbereik aanpassing (°C)		
116140	Rp 1/2" F	DN 15	35-60	1	10
116150	Rp 3/4" F	DN 20	35-60	1	10
116160	Rp 1" F	DN 25	35-65	1	5
116170	Rp 1 1/4" F	DN 32	35-65	1	5



116

Thermostatische regelaar voor recirculatieleidingen van sanitair warm water. Compleet met thermostatische automatische thermische desinfectiefunctie. Met thermometer voor temperatuurcontrole van het circuit.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Desinfectie temperatuurbereik: 70 °C
Materiaal: onzinkingsvrije messing DR "low lead"



Artikelnummer	Aansluiting	DN	Temperatuurbereik aanpassing (°C)		
116240	Rp 1/2" F	DN 15	35-60	1	10
116250	Rp 3/4" F	DN 20	35-60	1	10
116260	Rp 1" F	DN 25	35-65	1	5
116270	Rp 1 1/4" F	DN 32	35-65	1	5

Functie

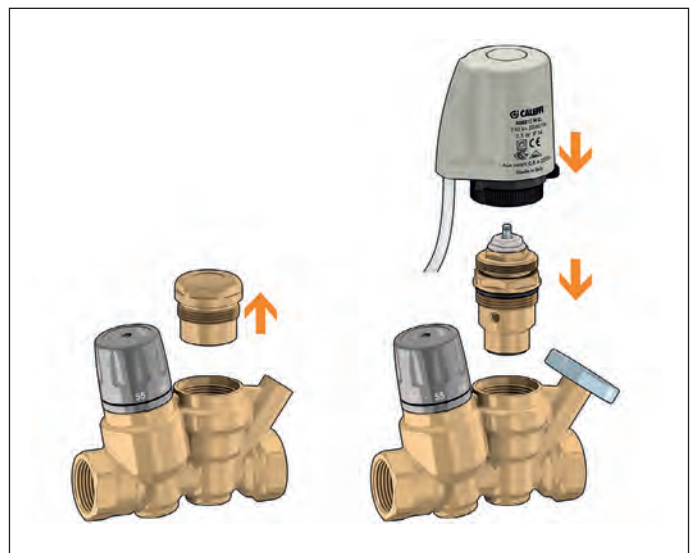
In overeenstemming met de bepalingen voor moderne installaties ter bestrijding van Legionella is het noodzakelijk om te garanderen dat alle onderdelen in de verdeelcircuits voor sanitair warm water op de juiste temperatuur worden gehouden. Het recirculatiernet moet uitgebalanceerd zijn zodat men een ongelijke verdeling van de temperatuur, die koude stukken en een risico op ontwikkeling van Legionella tot gevolg heeft, vermijdt.

De thermostatische regelaar, die in elke tak van het recirculatiecircuit wordt geplaatst, handhaaft automatisch de ingestelde temperatuur. Door middel van een specifiek intern thermostatisch patroon moduleert hij de vloeistofstroom op basis van de temperatuur van het binnenkomende water. Wanneer de watertemperatuur de ingestelde waarde nadert, vermindert de afsluiter geleidelijk de doorgang. Op deze manier wordt de door de recirculatiepomp gestuwde vloeistofstroom over de andere delen van het net verdeeld, waardoor voor een effectieve automatische thermische uitbalancerende wordt gezorgd.

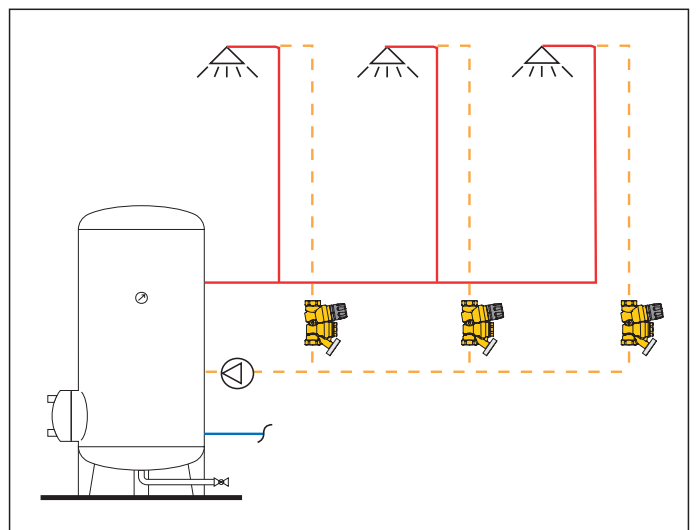
Indien nodig is de regelaar bovendien voorzien van een thermische desinfectiefunctie, die handig is als u de temperatuur in het net wilt verhogen tot waarden boven 55-60 °C.

Deze functie kan volledig automatisch werken door middel van een speciaal tweede thermostatisch patroon dat wordt ingeschakeld op 70 °C of dat aangestuurd wordt met een elektrothermische bediening.

Vervanging patroon elektrisch bediende desinfectie

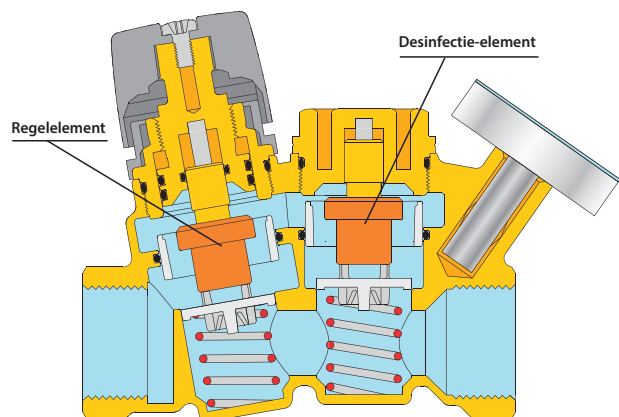


Toepassingsschema thermostatisch mengventiel serie 116

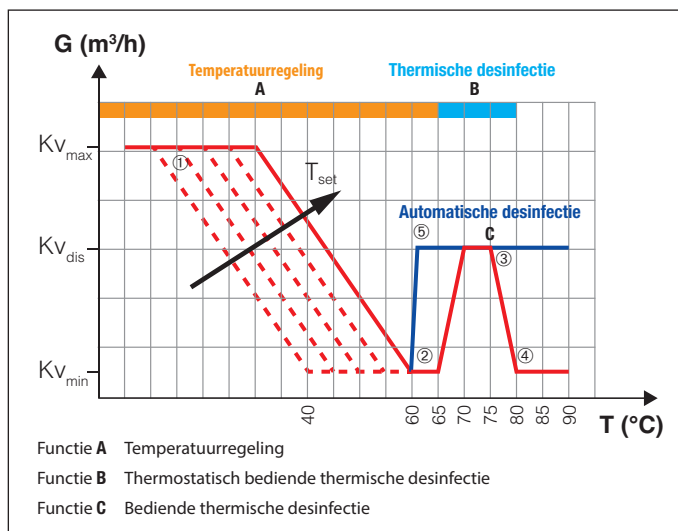


Werkingswijze

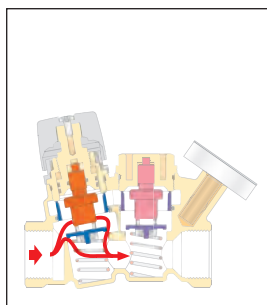
Hierbeneden worden de verschillende werksmodaliteiten van de regelaar getoond naargelang de verschillende aanvoertemperaturen van het circuitwater.



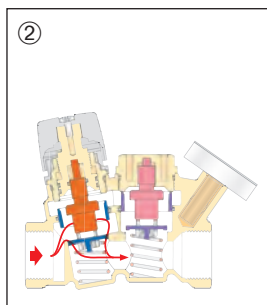
Hydraulische eigenschappen



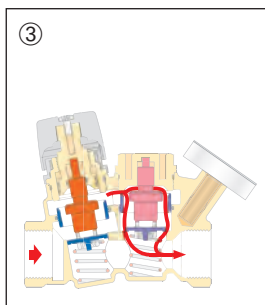
Thermostatische regeling



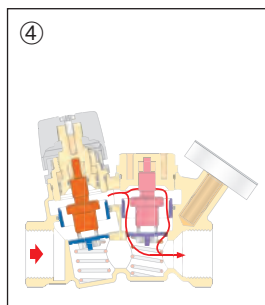
Minimumdebiet



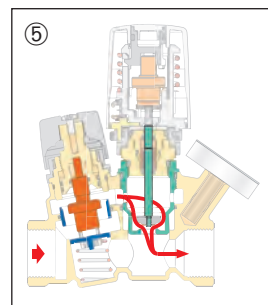
Thermostatische desinfectie



Verbrandingsbeveiliging



Elektrisch bestuurd desinfectie





116

Thermostatische regelaar voor recirculatieleidingen voor sanitair warm water.
Met dompelbuis voor thermometer.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low lead"



Artikelnummer	Aansluiting	DN	Temperatuurbereik aanpassing (°C)		
116440	Rp 1/2" F	DN 15	40-65	1	10
116450	Rp 3/4" F	DN 20	40-65	1	10



116

Thermostatische regelaar voor recirculatieleidingen voor sanitair warm water.
Met thermometer voor een temperatuur controle.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low lead"



Artikelnummer	Aansluiting	DN	Temperatuurbereik aanpassing (°C)		
116441	Rp 1/2" F	DN 15	40-65	1	10
116451	Rp 3/4" F	DN 20	40-65	1	20



116

Thermostatische regelaar voor recirculatieleidingen voor sanitair warm water.
Met dompelbuis voor thermometer.

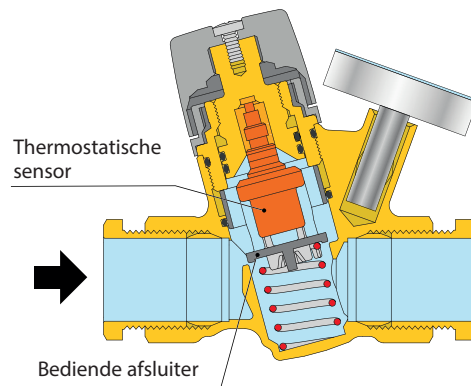
Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low lead"



Artikelnummer	Aansluiting	DN	Temperatuurbereik aanpassing (°C)		
116415	Ø 15	DN 15	40-65	1	10
116420	Ø 22	DN 20	40-65	1	10

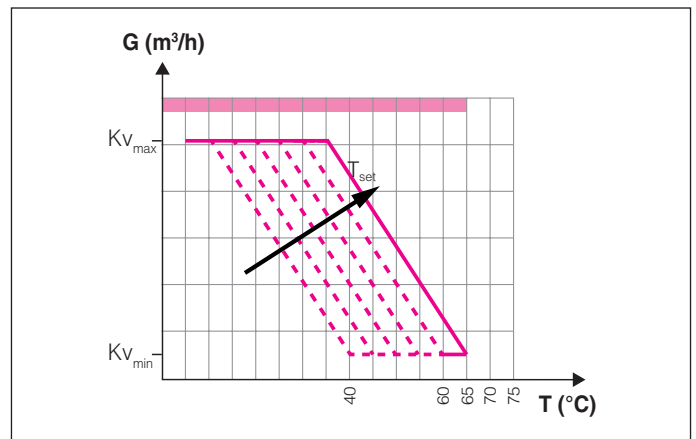
Werkingsprincipe

De thermostatische regelaar die in elke aftakking van het circulatieleiding is geplaatst, handhaaft de ingestelde temperatuur automatisch.
De regelaar moduleert met de werking van een specifiek intern thermostatisch element het vloeistofdebiet op basis van de temperatuur van het inkomende water. Als de watertemperatuur de ingestelde waarde benadert, zorgt de afsluitklep ervoor dat er geleidelijk steeds minder water wordt doorgevoerd. Op deze manier wordt het debiet dat door de circulatiepomp wordt voortgestuwd over de overige delen van het leidingnet verdeeld, waardoor een automatische thermische balancering wordt verkregen.

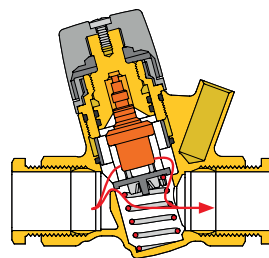


Hydraulische kenmerken

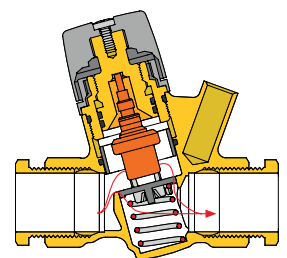
De grafiek toont de verandering van de waarde Kv afhankelijk van de configuratie van het toestel en van de inlaattemperatuur van het sanitaire water.



1 - Thermostatische regeling



2 - Minimumdebiet



116

Thermostatische regelaar voor recirculatieleidingen van sanitair warm water met ingebouwde keerklep. Voorzien voor automatische of bediende thermische desinfectie.
Met dompelmuis voor thermometer.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Materiaal: onzinkingsvrije messing DR "low lead"



Artikelnummer	Aansluiting	DN	Temperatuurbereik aanpassing (°C)		
116144	1/2" M	DN 20	35-60	1	10
116154	3/4" M	DN 20	35-60	1	10

116

Thermostatische regelaar voor recirculatieleidingen van sanitair warm water met ingebouwde keerklep. Compleet met thermostatische automatische thermische desinfectiefunctie.
Met thermometer voor temperatuurcontrole van het circuit.

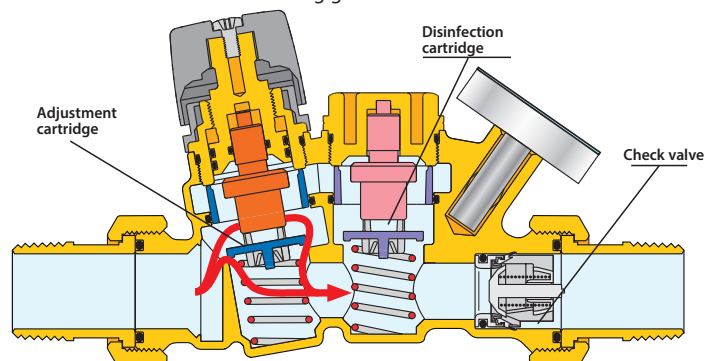
Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Desinfectie temperatuurbereik: 70 °C
Materiaal: onzinkingsvrije messing DR "low lead"



Artikelnummer	Aansluiting	DN	Temperatuurbereik aanpassing (°C)		
116244	1/2" M	DN 20	35-60	1	10
116254	3/4" M	DN 20	35-60	1	10

Kenmerken

De thermostatische regelaar met ingebouwde keerklep voorkomt ongewenste vloeistofretour bij correcte installatie. De aansluitingen met staartstuk zijn voorzien van een koppeling met O-ring die maximale betrouwbaarheid van de afdichting garandeert.



116

Isolatie.
Voor thermostatische regelaar serie 116.

Artikelnummer	Nota		
CBN116140	1/2" - 3/4"	1	20
CBN116160	1" - 1 1/4"	1	-



116

Patroon voor thermische desinfectie door bediening.
Voor gebruik met serie 116 in combinatie met de bedieningen 656.

Artikelnummer		
116000	1	10



116

Thermometer met wijzerplaat voor multifunctionele thermostatische regelaar serie 116.

Schaal thermometer: 0-80 °C

Artikelnummer		
116010	1	20

Compacte groepen voor controle temperatuur en thermische desinfectie

6005 LEGIOFLOW®



Compacte multifunctionele groep voor temperatuurcontrole, thermische desinfectie, voor warmwaterinstallatie. Compleet met:

- thermostatisch mengventiel met verbrandingsbeveiliging;
 - spoelklep t.b.v. thermische desinfectie; Normaal gesloten elektrothermische bediening;
 - kogelafsluiters met ingebouwde filters en keerkleppen;
 - kit voor aansluiting koudwaterkring.
- Nota (*): zonder elektrothermische motor.
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–85 °C
Temperatuurbereik aanpassing: 30–50 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Stroomverbruik: 3 W
Beschermingsklasse: IP 44
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR
Instelling: 43 °C



Artikelnummer	Aansluiting	Nota	Kv mengventiel (m³/h)	Kv spoelklep (m³/h)	 	
600500	3/4" M	-	1,75	1,80	1	6
600501	3/4" M	(*)	1,75	1,80	1	6



6005 LEGIOFLOW®

Compacte multifunctionele groep voor temperatuurcontrole, thermische desinfectie, voor warmwaterinstallatie. Versie zonder kit voor aansluiting koudwaterkring.

Compleet met:

- Thermostatisch mengventiel met verbrandingsbeveiliging;
- Spoelklep t.b.v. thermische desinfectie compleet met elektrothermische bediening;
- Kogelafsluiters met ingebouwde filters en keerkleppen;
- Kit voor aansluiting koudwaterkring met ingebouwde keerkleppen.

Voor toepassingen met kranen die met een knop of fotocel worden geactiveerd.

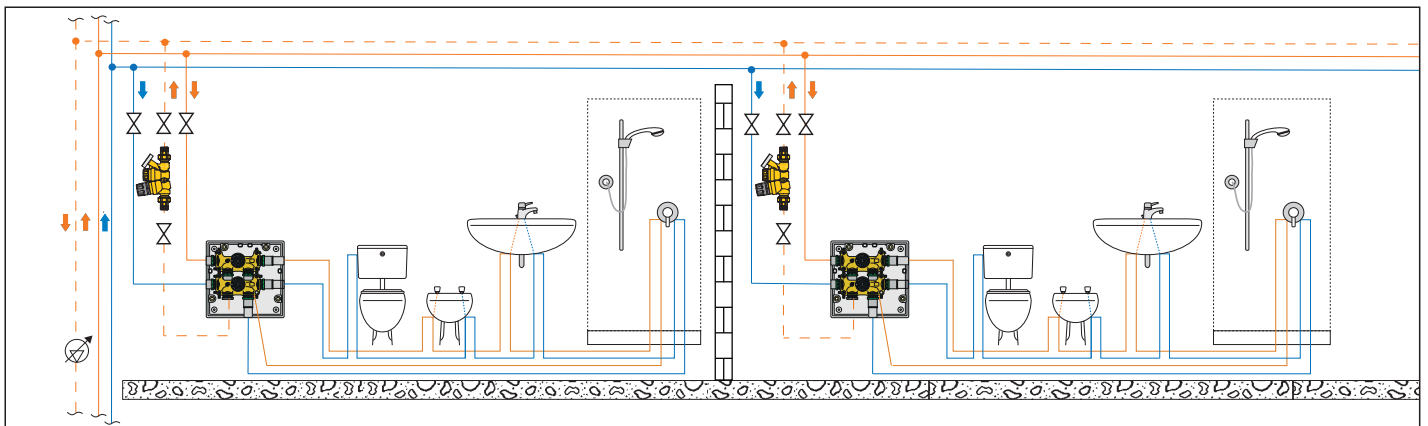
Nota (*): zonder elektrothermische motor.
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–85 °C
Temperatuurbereik aanpassing: 30–50 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Stroomverbruik: 3 W
Beschermingsklasse: IP 44
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR
Instelling: 43 °C



Artikelnummer	Aansluiting	Nota	Kv mengventiel (m³/h)	Kv spoelklep (m³/h)	 	
600502	3/4" M	-	1,75	1,80	1	5
600503	3/4" M	(*)	1,75	1,80	1	5

Toepassingsschema



6005 LEGIOFLOW®

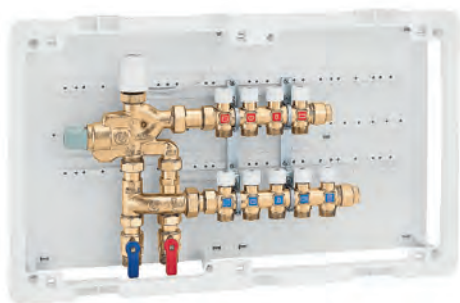
Compacte multifunctionele groep voor temperatuurcontrole, thermische desinfectie, voor warmwaterinstallatie.

Compleet met:

- Thermostatisch mengventiel met verbrandingsbeveiliging;
- Spoelklep t.b.v. thermische desinfectie compleet met elektrothermische bediening;
- Kogelafsluiters met ingebouwde filters en keerkleppen;
- Kit voor aansluiting koudwaterkring;
- Verdelers met afsluiters;
- Kast art. 362056 (560x330x80).

PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Temperatuurbereik aanpassing: 30–50 °C
Maximale aanvoertemperatuur: 85 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Stroomverbruik: 3 W
Bescherminingsklasse: IP 44
Lengte voedingskabel: 0,8 m
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR
Instelling: 43 °C
Buiten hartafstand: 35 mm



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting uitgang warm	Aansluiting uitgang koud	Nota		
600530	3/4" M	23 p. 1,5 - 2 uit.	23 p. 1,5 - 3 uit.		1	-
600540	3/4" M	23 p. 1,5 - 3 uit.	23 p. 1,5 - 4 uit.		1	-
600550	3/4" M	23 p. 1,5 - 4 uit.	23 p. 1,5 - 5 uit.		1	-
600531	3/4" M	23 p. 1,5 - 2 uit.	23 p. 1,5 - 3 uit.		1	-
600541	3/4" M	23 p. 1,5 - 3 uit.	23 p. 1,5 - 4 uit.	(*)	1	-
600551	3/4" M	23 p. 1,5 - 4 uit.	23 p. 1,5 - 5 uit.	(*)	1	-

6002

Timer met bedieningssleutel.
Programmeerbaar van 0,25 tot 15 min.
Voor activering van het ventiel om thermische desinfectie uit te voeren tot aan het tappunt.

Elektrische voeding: 230 V AC



Artikelnummer		
600200	1	-

SANITAIRE VERDELERS

Standaard verdelers met individuele afsluiters

354

Verlengbare verdeler. Met afsluiters.



Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Buiten hartafstand: 35 mm
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2	Aansluiting uitgang		
354052	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 2 uit.	5	20
354053	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 3 uit.	5	20
354054	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 4 uit.	5	20
354055	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 5 uit.	5	20

354

Verlengbare verdeler. Met afsluiters.



Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Buiten hartafstand: 35 mm
Materiaal: messing



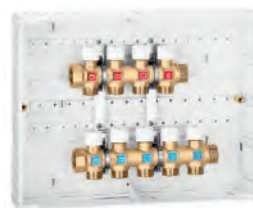
Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2	Aansluiting uitgang		
354252	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 2 uit.	2	30
354253	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 3 uit.	2	20
354254	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 4 uit.	2	10
354255	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 5 uit.	2	10

360

Sanitaire verdelers, voorgemonteerd in kast.
Compleet met:

- paar verdelers serie;
- set draagbeugels, rvs art. 360210;
- verdelerkast voor inbouw art. 360032 (320 x 250 x 90), met deksel.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Buiten hartafstand: 35 mm
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting uitgang koud	Aansluiting uitgang warm		
360043	3/4" F	23 p. 1,5 - 4 uit.	23 p. 1,5 - 3 uit.	1	-
360054	3/4" F	23 p. 1,5 - 5 uit.	23 p. 1,5 - 4 uit.	1	-

Toebehoren voor standaard verdelers



360

Set draagbeugels voor collectoren serie 354.
Voor verdelerkasten serie 360 en 362.

Artikelnummer

360210



1 10



3641

Blinde stop.
Voor verdelers serie 356, 357 en 360.

Artikelnummer Aansluiting

364150 3/4" M



2 -



5993

Blinde stop.
Voor verdelers serie 349, 350, 592, 650, 663 en 360.

Artikelnummer Aansluiting

599350 3/4" F

599360 1" F

599370 1 1/4" F



2 10

2 10

2 10



5991

Eindkoppeling.
Voor verdelers serie 349, 350, 592, 650 en 663.

Artikelnummer Aansluiting 1 Aansluiting 2

599154 3/4" F 1/2" F

599153 3/4" F 3/8" F

599163 1" F 3/8" F

599164 1" F 1/2" F

599173 1 1/4" F 3/8" F

599174 1 1/4" F 1/2" F



2 -

2 -

2 -

2 -

2 -

2 -



3642

Koppeling voor de aansluiting van ontluuchters.
Voor verdelers serie 356 en 357.

Artikelnummer Aansluiting 1 Aansluiting 2

364254 3/4" M 1/2" F



2 -

Verdeler met individuele afsluiters



359

Sanitaire verdelers, voorgemonteerd in kast met individuele afsluiters.

Compleet met:

- paar verdelers met afsluitknoppen;
- kast (270 x 190 x 80 mm) met draagbeugels voor collectoren en bevestigingsbeugels;
- beschermkap voor montage;
- 2 afdekkoppen met bevestigingsklemmen.

PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 5-90 °C

Buiten hartafstand: 35 mm

Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting uitgang warm Aansluiting uitgang koud

359410 - 3 uit., clipverbinding - 4 uit., clipverbinding

359510 - 4 uit., clipverbinding - 5 uit., clipverbinding



1 -

1 -

lichaam van ontzinkingsbestendige legering "LOW LEAD" op aanvraag verkrijgbaar met code-extensie: 001.

Toebehoren voor voorgemonteerde verdelers



359

Toebehoren voor verdelers serie 359.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5-90 °C

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Materiaal: messing

Artikelnummer

359001



1 -

lichaam van ontzinkingsbestendige legering "LOW LEAD" op aanvraag verkrijgbaar met code-extensie: 001.



359

Toebehoren voor verdelers serie 359.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 5-90 °C

Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low lead"

Artikelnummer Aansluiting

359003 23 p. 1,5

359004 1/2" M

359005 3/4" M

359006 3/4" M



1 -

1 -

1 -

1 -



359

Een paar beugels en bevestigingsschroeven voor warmwaterverdeler.

Materiaal: roestvrij staal



Artikelnummer

359015

1 -



359

Een paar beugels en bevestigingsschroeven voor koudwaterverdeler.

Materiaal: roestvrij staal



Artikelnummer

359016

1 -



359

Lange adapter met bevestigingsklem.

Materiaal: messing



Artikelnummer

359017

1 -

lichaam van ontzinkingsbestendige legering "LOW LEAD" op aanvraag verkrijgbaar met code-extensie: 001.



359

Korte adapter met bevestigingsklem.

Materiaal: messing



Artikelnummer

359018

1 -

lichaam van ontzinkingsbestendige legering "LOW LEAD" op aanvraag verkrijgbaar met code-extensie: 001.



359

Verdeler met individuele afsluiters (blauwe knoppen).



Artikelnummer Aansluiting uitgang

Gebruik

359240 - 4 uit., clipverbinding

359410

1 -

359250 - 5 uit., clipverbinding

359510

1 -

lichaam van ontzinkingsbestendige legering "LOW LEAD" op aanvraag verkrijgbaar met code-extensie: 001.



359

Verdeler met individuele afsluiters (rode knoppen).



Artikelnummer Aansluiting uitgang

Gebruik

359330 - 3 uit., clipverbinding

359410

1 -

359340 - 4 uit., clipverbinding

359510

1 -

lichaam van ontzinkingsbestendige legering "LOW LEAD" op aanvraag verkrijgbaar met code-extensie: 001.



359

In de wand verzonken deurtje met push-to-open frame. PATENT PENDING



Artikelnummer

359700

1 -



359

Sierplaat. Compleet met steunplaat.

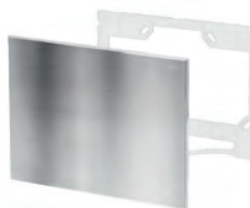
Materiaal: technopolymeer



Artikelnummer Afwerking

359801 wit RAL 9010

1 -



359

Sierplaat. Compleet met steunplaat.

Materiaal: roestvrij staal



Artikelnummer Afwerking

359802 glanzend

1 -

359803 geborsteld

1 -



359

Sanitaire verdelers, voorgemonteerd in kast met controleerbare individuele hoofdafsluiters.

Compleet met:

- paar verdelers;
- kast (270 x 190 x 80 mm) met draagbeugels voor collectoren en bevestigingsbeugels;
- beschermkap voor montage;
- 4 doppen met bevestigingsklemmen.

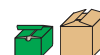
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 5-90 °C

Buiten hartafstand: 32 mm

Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting uitgang warm Aansluiting uitgang koud

359490 - 3 uit., clipverbinding - 4 uit., clipverbinding

1 -

lichaam van ontzinkingsbestendige legering "LOW LEAD" op aanvraag verkrijgbaar met code-extensie: 001.

Verdeler met hoofdafsluiters



359

Sanitaire verdelers, voormonteerd in kast met hoofdafsluiters.

Compleet met:

- paar verdelers;
- kast (270 x 190 x 80 mm) met draagbeugels voor collectoren en bevestigingsbeugels;
- beschermkap voor montage;
- 4 doppen met bevestigingsklemmen.

PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–90 °C
Buiten hartafstand: 32 mm
Materiaal: messing

Artikelnummer	Aansluiting uitgang warm	Aansluiting uitgang koud		
359420	- 3 uit, clipverbinding	- 4 uit, clipverbinding	1	-

lichaam van ontzinkingsbestendige legering "LOW LEAD" op aanvraag verkrijgbaar met code-extensie: 001.

Unit met hoofdafsluiters



359

Groep met hoofdafsluiters.

Compleet met:

- afsluiterunit;
- verdelerkast (190 x 190 x 80 mm) met steunen voor afsluiterunit;
- beschermkap;
- 4 doppen met bevestigingsklemmen.

PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–90 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer		
359100	1	-

lichaam van ontzinkingsbestendige legering "LOW LEAD" op aanvraag verkrijgbaar met code-extensie: 001.



359

Groep met hoofdafsluiters, controleerbaar.

Compleet met:

- afsluiterunit;
- verdelerkast (190 x 190 x 80 mm) met steunen voor afsluiterunit;
- beschermkap;
- 4 doppen met bevestigingsklemmen.

PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–90 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer		
359190	1	-



359

Sierplaat, van roestvrij staal.

Artikelnummer	Afwerking		
359892	glanzend	1	-
359893	geborsteld	1	-



359

Plaat met verzonken knoppen.

Afwerking: glanzend verchroomd

Artikelnummer		
359902	1	-

Toebehoren voor voormonteerde verdelers met hoofdafsluiters



359

Toebehoren voor verdelers serie 359.

Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer		
359002	1	-



359

Groep met hoofdafsluiter.

Artikelnummer		
359101	1	-



359

Groep met hoofdafsluiter, controleerbaar (blauwe knop).

Artikelnummer		
359192	1	-



359

Groep met hoofdafsluiter (rode knop).

Artikelnummer		
359193	1	-

Perskoppelingen met bevestigingsklemmen



359

Toebehoren voor verdelers serie 359.



Artikelnummer	Aansluiting		
359024	Ø 16x2 pers	1	10
359025	Ø 16x2,25 pers	1	10
359064	Ø 20x2 pers	1	10
359065	Ø 20x2,25 pers	1	10
359066	Ø 20x2,5 pers	1	10
359087	Ø 26x3 pers	1	10

Kan gebruikt worden met H - TH - U profiel krimp tang.



679

Kalibrator en handvat om de diameter van meerlagige buizen af te stellen voor gebruik met koppelingen serie 679.

Artikelnummer	Nota		
679002	kalibrator Ø16x2	1	-
679003	kalibrator Ø16x2,25	1	-
679006	kalibrator Ø20x2	1	-
679007	kalibrator Ø20x2,25	1	-
679008	kalibrator Ø20x2,5	1	-
679009	kalibrator handvat	1	-
679010	kalibrator Ø26x3	1	-

Wisselstukken voor voorgemonteerde verdelers



359

Bevestigingsklem.

Artikelnummer		
359007	100	-



359

Reserve beschermkap.

Artikelnummer		
359010	1	-



359

Kastbodem.

Artikelnummer	Gebruik		
359011	359410	1	-
359012	359510	1	-
359013		1	-
359014		1	-



359

Verdeler met hoofdafsluiter, controleerbaar (blauwe knop).

Artikelnummer	Aansluiting uitgang		
359290	- 4 uit., clipverbinding	1	-

lichaam van ontzinkingsbestendige legering "LOW LEAD" op aanvraag verkrijgbaar met code-extensie: 001.



359

Verdeler met hoofdafsluiter, controleerbaar (rode knop).

Artikelnummer	Aansluiting uitgang		
359390	- 3 uit., clipverbinding	1	-

lichaam van ontzinkingsbestendige legering "LOW LEAD" op aanvraag verkrijgbaar met code-extensie: 001.



359

Verdeler met hoofdafsluiter.

Artikelnummer	Aansluiting uitgang		
359630	- 3 uit., clipverbinding	1	-
359640	- 4 uit., clipverbinding	1	-

lichaam van ontzinkingsbestendige legering "LOW LEAD" op aanvraag verkrijgbaar met code-extensie: 001.

VEILIGHEIDSGROEPEN VOOR SANITAIR WATER

Veiligheidsgroepen voor warmwaterbereiders



528

Veiligheidsgroep voor combi-ketel of boiler voor horizontale en verticale montage
Met afsluiter met controleerbare keerklep.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1488.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2-40 °C
Materiaal: messing



kiwa

VD

1.59/20511

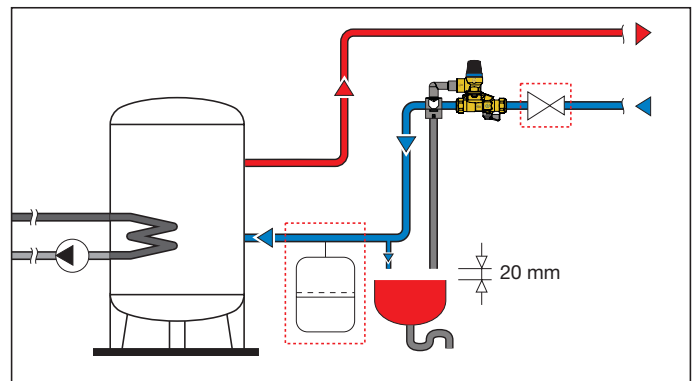
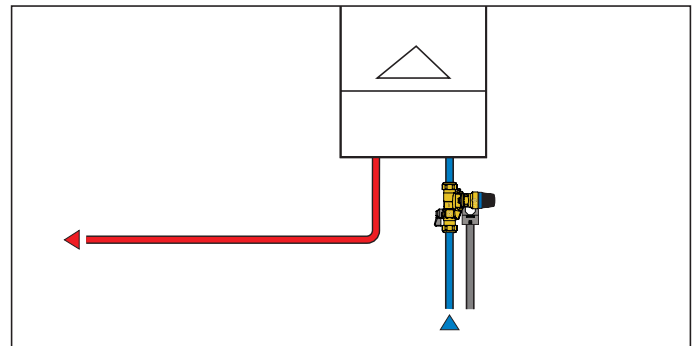
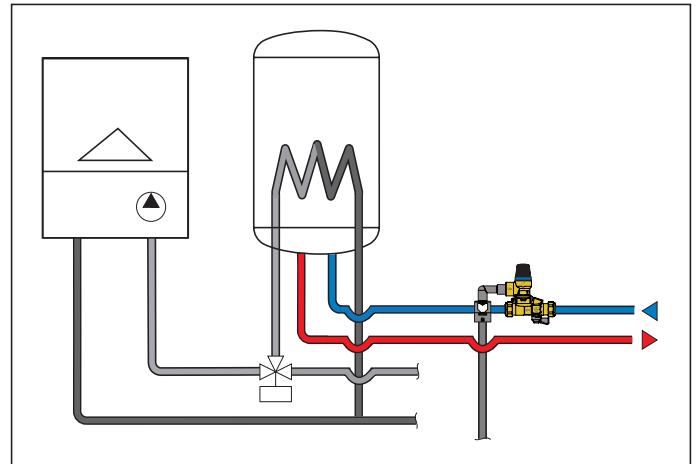


PIB



Artikelnummer	Aansluiting	Instelling (bar)		
528518	Ø 15	8	1	20
528547	1/2" M	7	1	20

Toepassingsschema



Veiligheidsgroepen voor boilers



5261

Veiligheidsgroep voor boiler. Met afsluiter en controleerbare keerklep.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1487.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–120 °C
Instelling: 7 bar
Materiaal: messing
Afwerking: verchroomd



Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	Maximaal afvoervermogen (kW)		
526142	1/2" M	1/2" F	4	1	30
526152	3/4" M	3/4" F	10	1	30



5261

Veiligheidsgroep voor boiler. Met afsluiter en controleerbare keerklep.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1487.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–120 °C
Instelling: 7 bar
Materiaal: messing
Afwerking: verchroomd



Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting uitgang	Maximaal afvoervermogen (kW)		
526140	3/4" M	1/2" F	4	1	30
526150	3/4" M	3/4" F	10	1	30



5261

Veiligheidsgroep voor boiler. Met afsluiter en controleerbare keerklep.
Voor horizontale installatie, met standaard zitting.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1487.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–120 °C
Maximaal afvoervermogen: 10 kW
Instelling: 7 bar
Materiaal: messing
Afwerking: verchroomd



Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT		
526151	3/4" M	3/4" F	1	10



5265

Veiligheidsgroep voor boiler. Met afsluiter en keerklep.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1487.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–120 °C
Maximaal afvoervermogen: 10 kW
Instelling: 7 bar
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting	DN		
526554	3/4" F	DN 20	1	30

Toebehoren voor veiligheidsgroepen



319

Sifon van kunststof.
Voor veiligheidsgroepen serie 5261.



Artikelnummer	Aansluiting		
319601	1" F	1	30



5261

Veiligheidsgroep voor boiler. Met afsluiter en controleerbare keerklep. Voor horizontale montage.
Gecertificeerd volgens de norm EN 1487.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–120 °C
Instelling: 7 bar
Materiaal: messing
Afwerking: verchroomd



Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	Nota	Maximaal afvoervermogen (kW)		
526153	3/4" M	3/4" F	-	10	1	10
526163	1" M	1" F	niet-verchroomd	18	1	10



6509

Aansluitset voor art. 526163.

Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting uitgang		
650972	1 1/4" F	1" M	1	5

CONTROLEAPPARATUUR VOOR SANITAIR WATERSYSTEMEN

Beluchters



3040

Beluchter voor drinkwaterinstallaties.
Voor de bescherming van opslagtanks voor
warm en koud water.

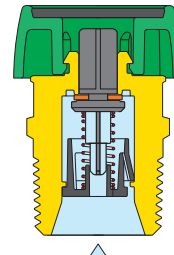
Maximale bedrijfsdruk: 14 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–120 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low
lead"



Artikelnummer Aansluiting

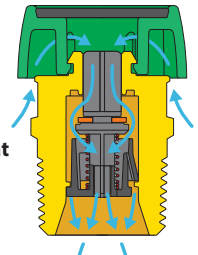
304040	1/2" M	1	50
304050	3/4" M	1	50

Gesloten systeem



Waterdruk

Open systeem



Luchtinlaat

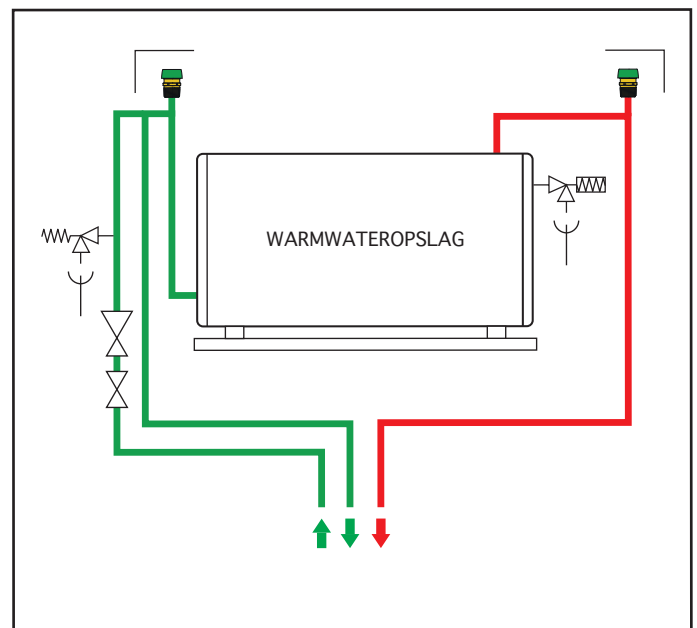
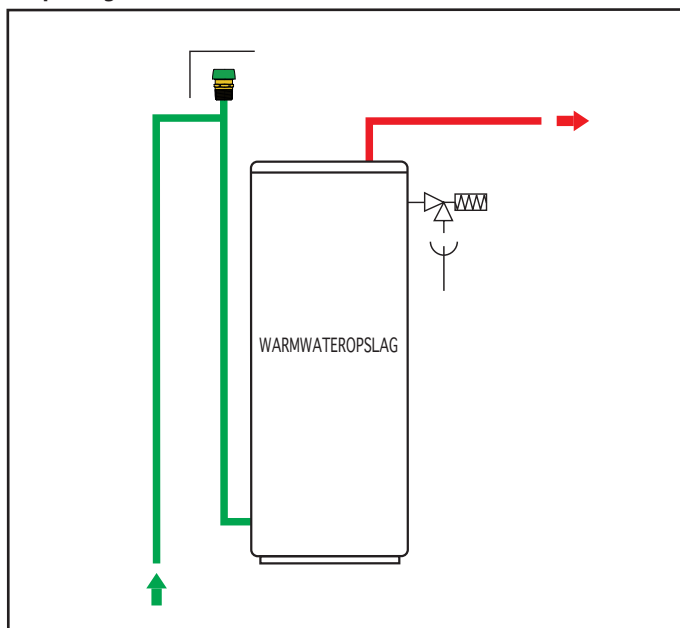
Wateronderdruk

Functie

De beluchter wordt gebruikt om te voorkomen dat watervoorraadvaten beschadigd raken door een onverwachte snelle daling van de waterdruk in het reservoirlichaam. Dit kan bijvoorbeeld optreden als de afsluitklep bij de ingang gesloten blijft en er tegelijk water wordt afgetapt waardoor een grote drukverlaging in het reservoir kan ontstaan. In dit geval kan de interne onderdruk een vernietigende implosie van de wanden van het reservoir veroorzaken. De beluchter wordt op de hoge punten van de aansluitleiding op het reservoir geïnstalleerd.

Bij toevoer onder de juiste drukomstandigheden blijft de beluchter gesloten, zodat de installatie normaal kan werken. Het systeem gaat open bij onderdruk, waardoor lucht onder atmosferische druk kan binnenkomen om gevaarlijke situaties te voorkomen.

Toepassingsschema's



Debietbegrenzers

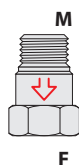


534

Debietbegrenzer.

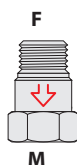
Maximale bedrijfsdruk: 12 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–80 °C
Bereik Δp : 1–10 bar
Materiaal: messing

Artikelnummer	Nota	Nominaal debiet (l/min)	Afwerking	 	
534102	richting M - F	2	olijfgroen	1	-
534104	richting M - F	4	grijs	1	-
534105	richting M - F	5	geel	1	-
534106	richting M - F	6	zwart	1	-
534108	richting M - F	8	wit	1	-
534110	richting M - F	10	lichtblauw	1	-
534112	richting M - F	12	rood	1	-
534116	richting M - F	16	blauw	1	-
534118	richting M - F	18	lila	1	-
534202	richting F - M	2	olijfgroen	1	-
534204	richting F - M	4	grijs	1	-
534205	richting F - M	5	geel	1	-
534206	richting F - M	6	zwart	1	-
534208	richting F - M	8	wit	1	-
534210	richting F - M	10	lichtblauw	1	-
534212	richting F - M	12	rood	1	-
534216	richting F - M	16	blauw	1	-
534218	richting F - M	18	lila	1	-



● Key to code

flow direction M $\Rightarrow$ F = 1
flow direction F $\Rightarrow$ M = 2



Filters



5370

Houder voor standaard filterpatronen van 10".
Doorzichtige beker.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–40 °C
Materiaal: messing

Artikelnummer	Aansluiting	 	
537050	3/4" F	1	-
537060	1" F	1	-



5370

Filterpatronen voor houder 5370.
Standaard nominale maat 10".
537004: kunststof/uitwasbaar - 60 μ m.
537005: rvs - 50 μ m.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–40 °C
 Δp max.: 3 bar

Artikelnummer	 	
537004	1	-
537005	1	-

Waterslagdempers



525 ANTISHOCK

Waterslagdemper.
PTFE-dichting op schroefdraad.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–90 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting	Afwerking		
525040	1/2" M	verchromd	1	25



Waterslagdempers KIWA-gekeurd



525 ANTISHOCK

Waterslagdemper.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale bedrijfstemperatuur: 90 °C
Afwerking: verchromd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting		
525040 KWA	1/2" M	1	25



5251 ANTISHOCK

Waterslagdemper voor plaatsing onder
wastafel of aansluiting aan kraan (3/4").

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–90 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting	Afwerking		
525130	3/8" F wartel	verchromd	1	50
525150	3/4" F wartel	verchromd	1	25



5251 ANTISHOCK

Waterslagdemper voor plaatsing onder
wastafel of aansluiting aan kraan (3/4").

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale bedrijfstemperatuur: 90 °C
Afwerking: verchromd
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting		
525130 KWA	3/8" F	1	50
525150 KWA	3/4" F	1	25



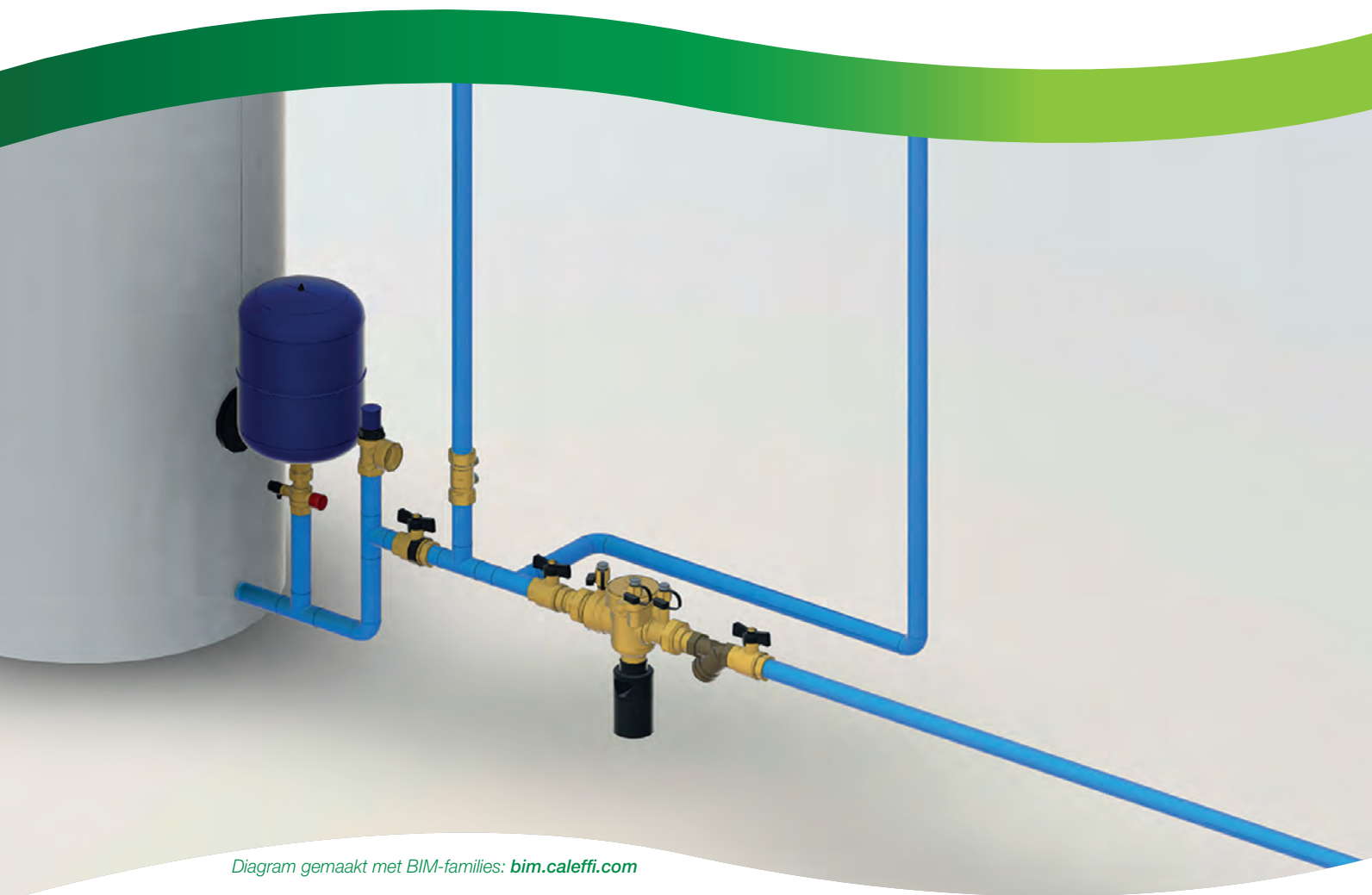


Diagram gemaakt met BIM-families: bim.caleffi.com

Terugstroombeveiligers
Vuilfilters
Keerkleppen

TERUGSTROOMBEVEILIGERS

Terugstroombeveiligers type Cab

572

Terugstroombeveiliging voor gaswandketels.
Niet controleerbaar.

Type CAa.

Gecertificeerd volgens de norm EN 14367.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–40 °C

Nominale druk: PN 10

Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting

572106 Ø 6 koperse leidingaansluiting



1 50

Terugstroombeveiligers type CAa

573

Niet-controleerbare terugstroombeveiliging
met verschillende drukzones.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C

Nominale druk: PN 10

Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting

573405 1/2" F

573505 3/4" F



1 20

1 20

573

Niet-controleerbare terugstroombeveiliging
met verschillende drukzones.

Type CAa.

Gecertificeerd volgens de norm EN 14367.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C

Nominale druk: PN 10

Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting

573415 1/2" F

573515 3/4" F



1 10

1 10

Terugstroombeveiligers type BA



574

Controleerbare terugstroombeveiliging met
lagedrukzone. Compacte uitvoering
Stroomopwaarts is het verplicht om een
filter serie 577 te installeren.

Type BA.

Gecertificeerd volgens de norm EN 12729.

Differentiële bedrijfsdruk: 14 kPa

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C

Nominale druk: PN 10

Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low
lead"



Artikelnummer Aansluiting

574004 1/2" M



1 10



574

Controleerbare terugstroombeveiliging met
lagedrukzone. Standaard uitvoering.
Stroomopwaarts is het verplicht om een
filter serie 577 te installeren.

Type BA.

Gecertificeerd volgens de norm EN 12729.

Differentiële bedrijfsdruk: 14 kPa

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C

Nominale druk: PN 10

Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low
lead"



Artikelnummer Aansluiting

574040 1/2" M

574050 3/4" M

574006 1" M



1 -

1 -

1 -



574

Controleerbare terugstroombeveiliger met lagedrukzone. Standaard uitvoering. Stroomopwaarts is het verplicht om een filter serie 577 te installeren.

Type BA.

Gecertificeerd volgens de norm EN 12729.

Differentiële bedrijfsdruk: 14 kPa
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C
Nominale druk: PN 10
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low lead"



Artikelnummer	Aansluiting		
574600	1" M	1	-
574700	1 1/4" M	1	-



574

Controleerbare terugstroombeveiliger met lagedrukzone. Standaard uitvoering. Lichaam van brons. Stroomopwaarts is het verplicht om een filter serie 577 te installeren.

Type BA.

Gecertificeerd volgens de norm EN 12729.

Differentiële bedrijfsdruk: 14 kPa
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C
Nominale druk: PN 10
Materiaal: brons



Artikelnummer	Aansluiting		
574800	1 1/2" M	1	-
574900	2" M	1	-



575

Controleerbare terugstroombeveiliger met lagedrukzone. Standaard uitvoering. Lichaam van brons. Flensaansluitingen. Stroomopwaarts is het verplicht om een filter serie 579 te installeren.

Type BA.

Gecertificeerd volgens de norm EN 12729.

Differentiële bedrijfsdruk: 14 kPa
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C
Nominale druk: PN 10
Materiaal: brons



Artikelnummer	Aansluiting		
575005	DN 50 - PN 10	1	-
575006	DN 65 - PN 10	1	-
575008	DN 80 - PN 10	1	-
575010	DN 100 - PN 10	1	-



5751

Controleerbare terugstroombeveiliger met lagedrukzone, standaardversie. Geflensde aansluitingen.

Te koppelen met vlakke tegenflenzen EN 1092-1.

BA-type.

Stroomopwaarts van de terugstroombeveiliging is het verplicht om een filter uit de 579-serie te installeren.

Differentiële bedrijfsdruk: 14 kPa
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C
Nominale druk: PN 10
Materiaal: gietijzer
Afwerking: gelakt



Artikelnummer	Aansluiting		
575105	DN 50 - PN 10	1	-
575106	DN 65 - PN 10	1	-
575108	DN 80 - PN 10	1	-
575110	DN 100 - PN 10	1	-



575

Controleerbare terugstroombeveiliging met lagedrukzone. Lichaam van gietijzer gelakt met epoxypoeier.

Te koppelen met vlakke tegenflenzen EN 1092-1.

Stroomopwaarts is het verplicht om een filter serie 579 te installeren.

Type BA.

Gecertificeerd volgens de norm EN 12729.

Differentiële bedrijfsdruk: 14 kPa

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–60 °C

Nominale druk: PN 10

Materiaal: gietijzer

Afwerking: gelakt



Artikelnummer	Aansluiting		
575150	DN 150 - PN 10	1	-
575200	DN 200 - PN 10	1	-
575250	DN 250 - PN 10	1	-



Voorgemonteerde groep met terugstroombeveiliging type BA

570

Voorgemonteerde groep, binnendraadkoppelingen.

Bestaande uit:

- terugstroombeveiliging serie 574;
- vuilfilter voor terugstroombeveiligers serie 577;
- handmatige afsluiters.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C

Nominale druk: PN 10



Artikelnummer	Aansluiting		
570004	1/2" F	1	-
570005	3/4" F	1	-
570006	1" F	1	-
570007	1 1/4" F	1	-
570008	1 1/2" F	1	-
570009	2" F	1	-



570

Voorgemonteerde set, flensaansluitingen.

Te koppelen met vlakke tegenflenzen EN 1092-1.

Bestaande uit:

- terugstroombeveiliging serie 575;
- vuilfilter voor terugstroombeveiligers serie 579;
- handmatige afsluiters.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C

Nominale druk: PN 10



Artikelnummer	Aansluiting		
570050	DN 50 - PN 10	1	-
570060	DN 65 - PN 10	1	-
570080	DN 80 - PN 10	1	-
570100	DN 100 - PN 10	1	-



570

Voorgemonteerde groep.

Te koppelen met vlakke tegenflenzen EN 1092-1.

Bestaande uit:

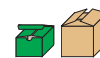
- terugstroombeveiliging serie 575;
- vuilfilter voor terugstroombeveiligers serie 579;
- handmatige afsluiters.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–60 °C

Nominale druk: PN 10



Artikelnummer	Aansluiting		
570150	DN 150 - PN 10	1	-
570200	DN 200 - PN 10	1	-
570250	DN 250 - PN 10	1	-



Terugstroombeveiligers type BA met patroon



580

Type BA multifunctionele terugstroombeveiligers. Compleet met filter bij de inlaat. Voor lineaire montage op horizontale of verticale leidingen. Gecertificeerd volgens de norm EN 12729.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C
Nominale druk: PN 10
Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Aansluiting	Nota	DN		
580004	1/2" M	-	DN 15	1	5
580040	1/2" M	(patroon DN 20)	DN 15	1	5
580050	3/4" M	-	DN 20	1	5
580060	1" M	-	DN 25	1	-
580070	1 1/4" M	-	DN 32	1	-



580

Type BA multifunctionele terugstroombeveiligers met slangaansluiting. Compleet met filter bij de inlaat. Voor verticale installatie. Gecertificeerd volgens de norm EN 12729.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C
Nominale druk: PN 10
Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	DN		
580104	3/4" F wartel	3/4" M	DN 15	1	5
580150	3/4" F wartel	3/4" M	DN 20	1	5



580

Type BA multifunctionele terugstroombeveiligers. Compleet met afsluiter op de inlaat en slangaansluiting op de uitlaat. Compleet met filter bij de inlaat. Voor verticale installatie. Gecertificeerd volgens de norm EN 12729 en W570-3.

Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C
Nominale druk: PN 10
Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	Nota	DN		
580240	1/2" M	3/4" M	(patroon DN 20)	DN 15	1	5
580250	3/4" M	3/4" M	-	DN 20	1	5

Richtbare afvoertrechter

Met de richtbare afvoertrechter kan hetzelfde lichaam voor horizontale, verticale en tijdelijke installaties worden gebruikt met kraan- en slangaansluiting bij de uitlaat.



Uitneembaar monoblokpatroon

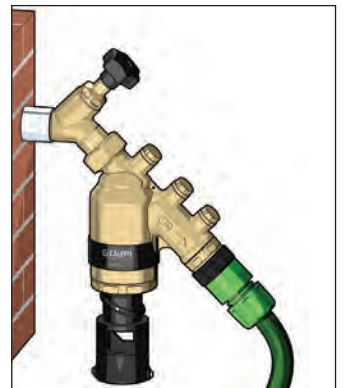
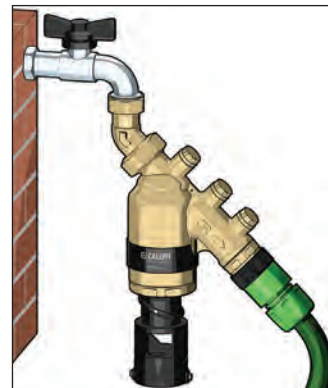
Het membraan dat met het patroon is verbonden, scheidt de bovenstroomse zone van de tussenzone. Daarnaast werkt het als hydraulische afdichting tussen de twee zones. Daarom zijn er tussen de twee zones geen O-ringen geplaatst.



Toepassing
art. code 580104/580150



Toepassing
art. code 580240/580250



Wisselstukken voor terugstroombeveiligers



Zitting van leegloopklep voor terugstroombeveiligers serie 574 en 575.

Artikelnummer	Aansluiting		
59472	574040, 574050, 574006, 570004, 570005	1	-
59458	574600, 574700, 574008, 570006, 570007	1	-
59462	574800, 574900, 575005, 575006, 570008, 570009, 570050, 570060, 575105, 575106	1	-



Instroomkeerklep voor terugstroombeveiligers serie 574 en 575.

Artikelnummer	Aansluiting		
59977	574004	1	-
59973	574040, 574050, 570004, 570005	1	-
59469	574006	1	-
59455	574600, 574700, 574008, 570006, 570007	1	-
59459	574800, 574900, 575005, 570008, 570009, 570050	1	-



Leegloopmechanisme voor terugstroombeveiligers serie 575.

Artikelnummer	Aansluiting		
59625	575006, 570060, 575105, 575106	1	-
59629	575008, 575010, 570080, 570100, 575108, 575110	1	-



Leegloopmechanisme voor terugstroombeveiligers serie 574 en 575.

Artikelnummer	Aansluiting		
59978	574004	1	-
59471	574040, 574050, 574006, 570004, 570005	1	-
59457	574600, 574700, 574008, 570006, 570007	1	-
59461	574800, 574900, 575005, 570008, 570009, 570050	1	-



Instroomkeerklep voor terugstroombeveiligers serie 575.

Artikelnummer	Aansluiting		
59627	575006, 570060	1	-
59631	575008, 575010, 570080, 570100	1	-



Uitstroomkeerklep voor terugstroombeveiligers serie 574 en 575.

Artikelnummer	Aansluiting		
59979	574004	1	-
59470	574040, 574050, 574006, 570004, 570005	1	-
59456	574600, 574700, 570006, 570007	1	-
59460	574800, 574900, 575005, 570008, 570009, 570050	1	-



Uitstroomkeerklep voor terugstroombeveiligers serie 575.

Artikelnummer	Aansluiting		
59628	575006, 570060	1	-
59632	575008, 575010, 570080, 570100	1	-



Zitting voor leegloopklep van terugstroombeveiligers serie 575.

Artikelnummer	Aansluiting		
59630	575008, 575010, 570080, 570100	1	-



Hulpstuk voor trechter van serie 573.

Artikelnummer			
R59808			

Toebehoren voor terugstroombeveiligers



130

Meetset voor controle van terugstroombeveiligers.

Gemiddelde temperatuurbereik: -5-50 °C
Temperatuurbereik omgeving: -20-60 °C

Artikelnummer
NL130010



1

VUILFILTERS

Vuilfilters voor sanitair water/cv-water, draadaansluiting



577

Vuilfilter.
Zeef van RVS.

Gemiddelde temperatuurbereik: -20-110 °C
Maximaal percentage glycol: 30 %
Medium: water, glycoloplossingen
Materiaal: brons



Artikelnummer	Aansluiting	Gaasfilter grootte Ø (mm)	Kv (m³/h)	PN	 	
577004	1/2" F	0,40	2,5	PN 16	1	50
577005	3/4" F	0,40	3,9	PN 16	1	-
577006	1" F	0,40	7	PN 16	1	25
577007	1 1/4" F	0,47	16	PN 16	1	25
577008	1 1/2" F	0,47	24	PN 16	1	-
577009	2" F	0,53	35	PN 16	1	-
577020	2 1/2" F	0,53	57	PN 10	1	-
577030	3" F	0,53	73	PN 10	1	-

Vuilfilters voor sanitair water, geflenste aansluiting



579

Vuilfilter.
Te koppelen met vlakke tegenflenzen EN 1092-1.
Voor terugstroombeveiligers serie 575 en voor drukverminderaars serie 576.
Zeef van RVS.
Met spuiomogelijkheid.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-60 °C
Materiaal: gietijzer
Afwerking: gelakt



Artikelnummer	Aansluiting	Gaasfilter grootte Ø (mm)	Kv (m³/h)	 	
579050	DN 50 - PN 16	1	28	1	-
579060	DN 65 - PN 16	1	37,2	1	-
579080	DN 80 - PN 16	1	62,2	1	-
579100	DN 100 - PN 16	1,6	149	1	-
579120	DN 125 - PN 16	1,6	320	1	-
579150	DN 150 - PN 16	1,6	367	1	-
579200	DN 200 - PN 16	1,6	652	1	-
579250	DN 250 - PN 16	2	844	1	-

KEERKLEPPEN

Kogelafsluiters met ingebouwde keerkleppen



3230 BALLSTOP

Kogelafsluiter met ingebouwde keerklep.
Binnendraadaansluitingen.
Vlinderhendel.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-90 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting

323040	1/2" F	10	-
323050	3/4" F	10	-
323062	1" F	4	-



3230 BALLSTOP

Kogelafsluiter met ingebouwde keerklep.
Binnendraadaansluitingen. Met
hefboomhendel.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-90 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting

323060	1" F	4	-
323070	1 1/4" F	4	-
323080	1 1/2" F	2	-
323090	2" F	1	-



332 BALLSTOP

Kogelafsluiter met ingebouwde keerklep.
Buitendraad - binnendraadaansluiting.
Vlinderhendel.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-90 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting IN Aansluiting UIT

332400	1/2" M	1/2" F	10	-
--------	--------	--------	----	---



333 BALLSTOP

Kogelafsluiter met ingebouwde keerklep.
Binnendraad - wartelaansluiting.
Doorboorde wartel voor verzegeling,
vlinderhendel.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-90 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting IN Aansluiting UIT

333400	1/2" F	3/4" F wartel	10	-
333500	3/4" F	3/4" F wartel	10	-



334 BALLSTOP

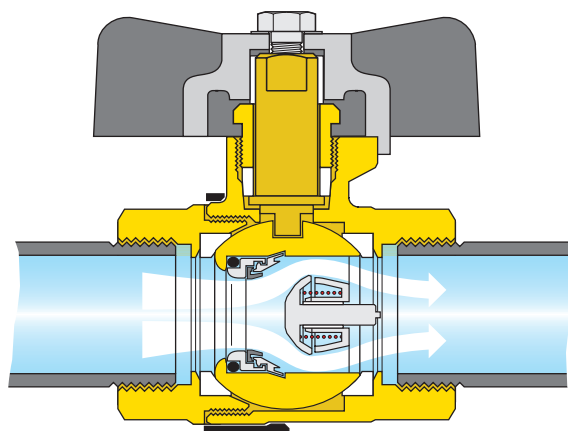
Kogelafsluiter met ingebouwde keerklep.
Buitendraad - wartelaansluiting.
Doorboorde wartel voor verzegeling,
vlinderhendel.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-90 °C
Materiaal: messing

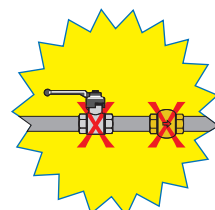


Artikelnummer Aansluiting IN Aansluiting UIT

334400	1/2" M	3/4" F wartel	10	-
334500	3/4" M	3/4" F wartel	10	-



BALLSTOP
TWEE OPLOSSINGEN ÉÉN
PRODUCT



Keerkleppen type EA

3045

Keerklep. Met binnendraadaansluitingen.
Type EA.
Controleerbaar.
Gecertificeerd volgens de norm EN 13959.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-65 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting

Artikelnummer	Aansluiting		
304540	1/2" F	10	100
304550	3/4" F	10	50
304560	1" F	5	25
304570	1 1/4" F	5	25
304580	1 1/2" F	2	20
304590	2" F	1	10



3046

Compacte keerklep. Buitendraad - wartelaansluiting.
Type EA.
Controleerbaar.
Gecertificeerd volgens de norm EN 13959.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-65 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting IN

Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	DN		
304601	3/4" F wartel	3/4" M	DN 15 (keerklep)	10	100



3046

Keerklep. Buitendraad - wartelaansluiting.
Type EA.
Controleerbaar.
Gecertificeerd volgens EN 13959-norm.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-65 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting IN

Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	DN		
304640	3/4" F wartel	3/4" M	DN 15 (keerklep)	10	100
304650	1" F wartel	1" M	DN 20 (keerklep)	10	50
304660	1 1/4" F wartel	1 1/4" M	DN 25 (keerklep)	4	20
304670	1 1/2" F wartel	1 1/2" M	DN 32 (keerklep)	4	20
304680	2" F wartel	2" M	DN 40 (keerklep)	2	10



3046

Keerklep. Buitendraad - haakse wartelaansluiting.
Type EA.
Controleerbaar.
Gecertificeerd volgens de norm EN 13959.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-65 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting IN

Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	DN		
304644	3/4" F wartel	3/4" M	DN 15 (keerklep)	10	50
304654	1" F wartel	1" M	DN 20 (keerklep)	10	60



3046

Keerklep. Buitendraad - wartelaansluiting.
Type EA.
Controleerbaar.
Gecertificeerd volgens EN 13959-norm.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-65 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting IN

Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	DN		
304645	3/4" F wartel	3/4" M	DN 15 (keerklep)	10	100



3041

Kogelafsluiter met goedgekeurde ingebouwde keerklep, Buitendraad - wartelaansluiting.
Controleerbaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-65 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting IN Aansluiting UIT DN

Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	DN		
304140	3/4" F wartel	3/4" M	DN 15 (keerklep)	5	25



Keerkleppen type EA met kogelafsluiter



324

Keerklep met ingebouwde afsluiter. **Type EA.**
Vervangbaar keerkleppatroon.
Druktest aansluiting opwaarts en neerwaarts.
Gecertificeerd volgens de norm EN 13959 en EN 13828.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Minimale openingsdruk keerklep: 0,5 kPa
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C
Medium: Water huishoudelijk gebruik
Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR "low lead"



Artikelnummer	Aansluiting	DN		
324140	1/2" M	DN 20 (keerklep)	1	10
324150	3/4" M	DN 20 (keerklep)	1	10



324

Keerklep met ingebouwde afsluiter. **Type EA.**
Vervangbaar keerkleppatroon.
Druktest aansluiting opwaarts en neerwaarts.
Gecertificeerd volgens de norm EN 13959 en EN 13828.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Minimale openingsdruk keerklep: 0,5 kPa
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C
Medium: Water huishoudelijk gebruik
Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR "low lead"



Artikelnummer	Aansluiting	DN		
324110	Ø 15	DN 20 (keerklep)	1	10
324120	Ø 22	DN 20 (keerklep)	1	10



324

Keerklep met ingebouwde afsluiter. **Type EA.**
Vervangbaar keerkleppatroon.
Druktest aansluiting opwaarts en neerwaarts.
Gecertificeerd volgens de norm EN 13959 en EN 13828.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Minimale openingsdruk keerklep: 0,5 kPa
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–65 °C
Medium: Water huishoudelijk gebruik
Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR "low lead"



Artikelnummer	Aansluiting	DN		
	IN	Aansluiting UIT		
324250	3/4" M	3/4" F wartel	DN 20 (keerklep)	1 10

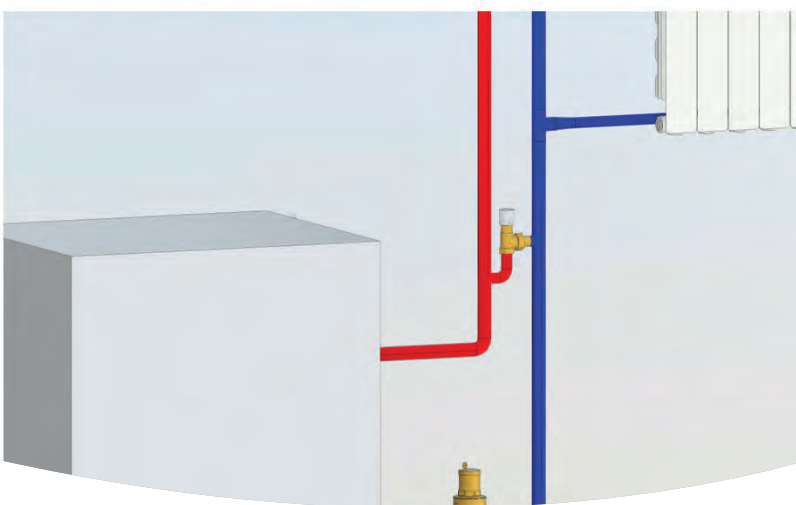
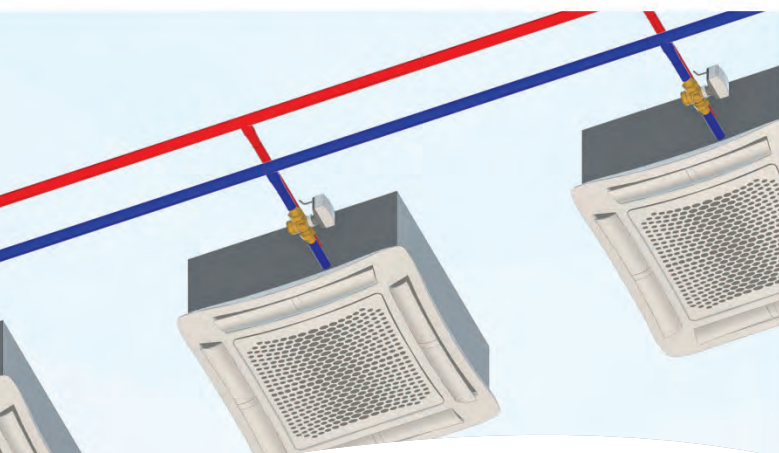
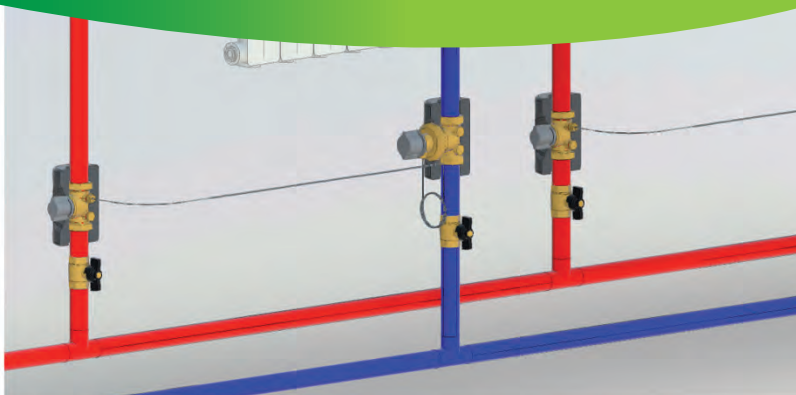
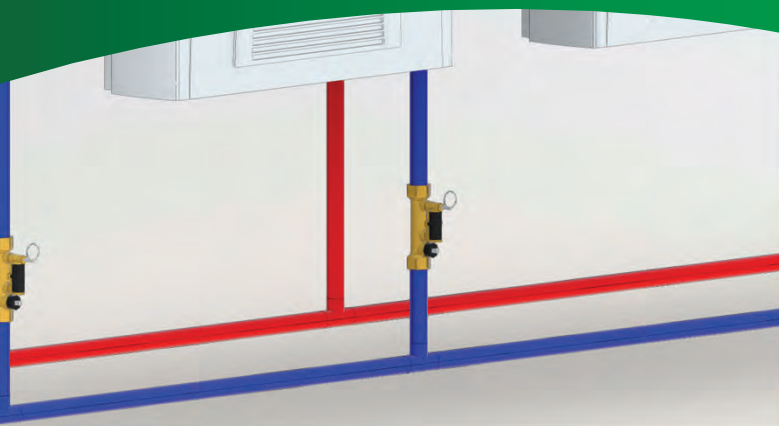


Diagram gemaakt met BIM-families: bim.caleffi.com

Statische inregelventielen
Dynamische inregelventielen
Aansluitkit voor HVAC terminal units
Drukverschilregelaars

STATISCHE INREGELVENTIELEN

Strangregelventiel met venturi



130

Strangregelventiel voor hydraulische systemen.
Voorzien van meetadapters.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -20–120 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen
Materiaal: onzinkingsvrije messing DR



Artikelnummer Aansluiting

130400	1/2" F	1	5
130500	3/4" F	1	5
130600	1" F	1	5
130700	1 1/4" F	1	5
130800	1 1/2" F	1	5
130900	2" F	1	5



130

Strangregelventiel voor hydraulische systemen.
Te koppelen met vlakke tegenflenzen
EN 1092-1.
Voorzien van meetadapters.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–120 °C
Materiaal: gietijzer
Medium: water, glycoloplossingen
Maximaal percentage glycol: 50 %



Artikelnummer Aansluiting

130063	DN 65 - PN 16	1	-
130083	DN 80 - PN 16	1	-
130103	DN 100 - PN 16	1	-
130123	DN 125 - PN 16	1	-
130153	DN 150 - PN 16	1	-
130203	DN 200 - PN 16	1	-
130253	DN 250 - PN 16	1	-
130303	DN 300 - PN 16	1	-



130

Voorgevormde isolatie voor
strangregelventielen met
schroefdraadaansluitingen serie 130.
Voor verwarming en koeling.

Artikelnummer Nota

CBN130400	1/2"	1	-
CBN130500	3/4"	1	-
CBN130600	1"	1	-
CBN130700	1 1/4"	1	-
CBN130800	1 1/2"	1	-
CBN130900	2"	1	-



Strangregelventiel met debietmeter



132

Strangregelventiel met debietmeter.
Kogelafsluiter voor het regelen van het debiet.
Debietmeter voorzien van schaal met magnetisch bewegende indicator.
Directe aflezing van het debiet.
Met isolatie.
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–110 °C
Medium: water, glycoloplossingen
Maximaal percentage glycol: 50 %
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting	Debietregeling bereik (l/min)	 	
132402	1/2" F	2–7	1	5
132512	3/4" F	5–13	1	5
132522	3/4" F	7–28	1	5
132602	1" F	10–40	1	5
132702	1 1/4" F	20–70	1	5
132802	1 1/2" F	30–120	1	5
132902	2" F	50–200	1	5



132

Strangregelventiel met debietmeter.
Te koppelen met vlakke tegenflenzen EN 1092-1.
Debietmeter voorzien van schaal met magnetisch bewegende indicator.
Debietmeter van messing.
Directe aflezing van het debiet.
PATENT

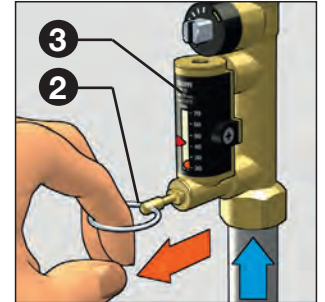
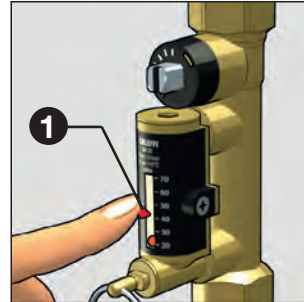
Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–110 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen
Materiaal: gietijzer

Artikelnummer	Aansluiting	Debietregeling bereik (m³/h)	 	
132060	DN 65 - PN 16	6–24	1	-
132080	DN 80 - PN 16	8–32	1	-
132100	DN 100 - PN 16	12–48	1	-

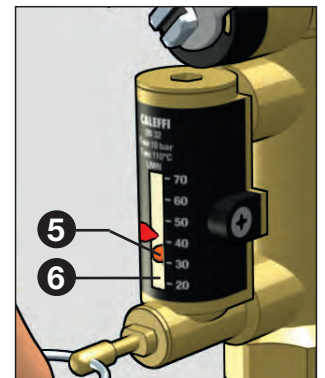
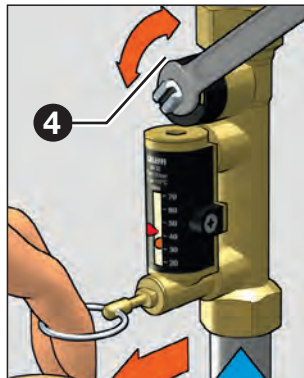
Debietregeling

Het debiet wordt op de volgende wijze ingeregeld:

1. Geef door middel van de indicator (1) het referentiedebiet aan waarop het strangregelventiel ingeregeld dient te worden.
2. Trek aan de ring (2) om de afsluitnaald te openen, die voorkomt dat het medium onder normale werkingcondities langs de debietmeter (3) stroomt.



3. Houdt de afsluitnaald open en regel tegelijkertijd het debiet in met behulp van een stelsleutel (4) (9 mm voor 1/2" en 1 1/4" en 12 mm voor 1 1/2" en 2"). Het debiet wordt aangegeven door een metalen kogel (5), die binnen in een transparante cilinder (6) loopt met daarlangs een schaal in l/min.

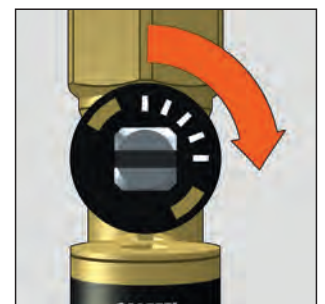
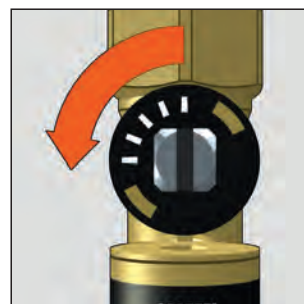


4. Nadat de inregeling is uitgevoerd, dient men de ring (2) los te laten zodat de afsluitnaald dankzij een interne veer automatisch naar zijn gesloten stand terugspringt.
5. Na het inregelen kan de indicator (1) gebruikt worden om de instelling in het geheugen op te slaan zodat deze na verloop van tijd gecontroleerd kan worden.

Ventiel volledig geopend/gesloten

Ventiel volledig geopend

Ventiel volledig gesloten



Meet- en regeltoebehoren



130

Elektronische debiet- en drukverschilmeter. Met afsluiters en koppelingen. Met Bluetooth®-transmissie tussen de Δp -meter en de afstandsbediening. Kan gebruikt worden voor metingen van stroomsnelheid van strangregelventielen serie 130, 142 en van de groep 149. Kan gebruikt worden voor het meten van Δp van de automatische debietregelaars. De versies zijn compleet met afstandsbediening met Android®-applicatie voor Smartphone en Tablet.

Meetbereik: 0–1000 kPa
Maximale bedrijfsdruk (statisch): 1000 kPa
Elektrische voeding: met batterij

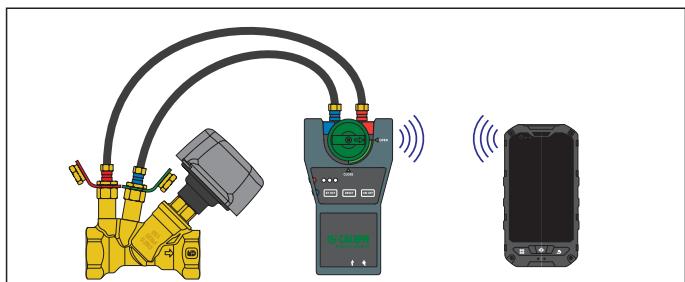


Artikelnummer	Nota		
130006	met bediening op afstand en Android app	1	-
130005	zonder bedieningsunit op afstand, met Android®-toepassing	1	-

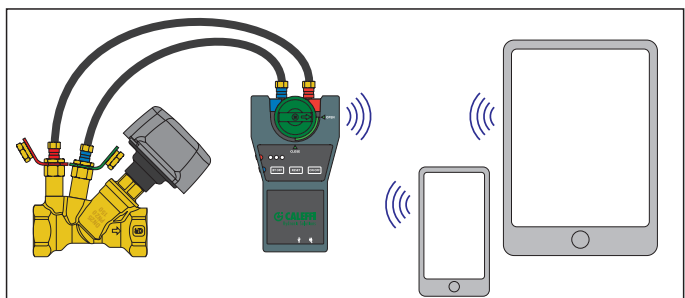


Smart Balancing Caleffi
App beschikbaar voor smartphone.

Uitlezing via Bluetooth® naar terminal met app Android®



Uitlezing via Bluetooth® naar Smartphone



130

Meetset voor controle van terugstroombeveiligiger.

Gemiddelde temperatuurbereik: -5–50 °C
Temperatuurbereik omgeving: -20–60 °C

Artikelnummer
NL130010



1

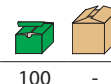


100

Set meetadapters voor druk- en temperatuurname. Bevestigingsclip van de dop is beschikbaar in de volgende kleuren:
- rood: voor stroomopwaartse drukname;
- groen: voor stroomafwaartse drukname.
Dichting van EPDM.

Maximale bedrijfsdruk: 30 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5–130 °C
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting
100000 1/4" M



100 -

Het meten is snel en nauwkeurig dankzij hun bijzondere constructie die bovendien een perfecte hydraulische afdichting verzekert.
Geschikt voor:
- de controle van het werkingsgebied van de AUTOFLOW®;
- de controle van de mate verstopping van het filter;
- beoordeling van de thermische opbrengst van de eindgroepen.



100

Set snelkoppelingen voor meetsonden.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C

Artikelnummer Aansluiting
100010 1/4" F



1 -



538

Handbediende afsluitkraan. Afdichtingen/pakkingen van asbestvrije vezel.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–120 °C
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting 1 Aansluiting 2
538203 1/4" F 1/4" M



1 -

DYNAMISCHE INREGELVENTIELEN

Drukgecompenseerde regelaarsluiters (PICV)



145 FLOWMATIC®

Drukgecompenseerde regelaarsluiser. Geschikt voor bediening met motor 145 serie en elektrothermische bediening serie 6565/6566. Regelpatroon in polymeer met membraan in EPDM. Debietaanwijzer door gegradeerde schaal. Geschikt voor aansluiting meetadapters.

Maximale bedrijfsdruk: 25 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -20–120 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen
Bereik Δp : 25–400 kPa
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR

Artikelnummer	Aansluiting	DN	Debiet werkbereik (m³/h)		
145430 H40	3/8" M	DN 15	0,08–0,40	1	10
145430 H80	3/8" M	DN 15	0,08–0,80	1	10
145440 H40	1/2" M	DN 15	0,08–0,40	1	10
145440 H80	1/2" M	DN 15	0,08–0,80	1	10
145550 H40	3/4" M	DN 20	0,08–0,40	1	10
145550 H80	3/4" M	DN 20	0,08–0,80	1	10
145550 1H2	3/4" M	DN 20	0,12–1,20	1	10
145550 1H8	3/4" M	DN 25	0,18–1,80	1	10
145560 H40	1" M	DN 20	0,08–0,40	1	10
145560 H80	1" M	DN 20	0,08–0,80	1	10
145560 1H2	1" M	DN 20	0,12–1,20	1	10
145660 1H8	1" M	DN 25	0,18–1,80	1	10
145770 1H8	1 1/4" M	DN 25	0,18–1,80	1	10
145770 3H0	1 1/4" M	DN 25	0,30–3,00	1	10



145 FLOWMATIC®

Drukgecompenseerde regelaarsluiser. Geschikt voor bediening met motor 145 serie en elektrothermische bediening serie 6565/6566. Regelpatroon in polymeer met membraan in EPDM. Debietaanwijzer door gegradeerde schaal. Geschikt voor aansluiting meetadapters.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -20–120 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen
Bereik Δp : 25–400 kPa
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR

Artikelnummer	Aansluiting	DN	Debietregeling bereik (m³/h)		
145434 H20	1/2" M	DN 15	0,02–0,20	1	10
145444 H20	3/4" M	DN 15	0,02–0,20	1	10
145444 H40	3/4" M	DN 15	0,08–0,40	1	10
145444 H80	3/4" M	DN 15	0,08–0,80	1	10
145554 H20	1" M	DN 20	0,02–0,20	1	10
145554 H40	1" M	DN 20	0,08–0,40	1	10
145554 H80	1" M	DN 20	0,08–0,80	1	10
145554 1H2	1" M	DN 20	0,12–1,20	1	10
145664 1H8	1 1/4" M	DN 25	0,18–1,80	1	10
145664 3H0	1 1/4" M	DN 25	0,30–3,00	1	10
145664 3H7	1 1/4" M	DN 25	0,37–3,70	1	10



145

Koppeling met dichting.

Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT		
145001	1/2" F	3/8" M	1	-
145003	3/4" F	1/2" M	1	-
145005	1" F	3/4" M	1	-
145006	1" F	1" M	1	-
145007	1 1/4" F	1" M	1	-
145008	1 1/4" F	1 1/4" M	1	-



145

Vlakzitting koppeling met pakking voor gietijzeren 145-serie.

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
145009	2" F	1 1/2" M	1	-
145010	2 1/2" F	2" M	1	-



145

Isolatie voor FLOWMATIC® 145 serie. Voor DN 15 - DN 20.

Artikelnummer		
CBN145437	1	-



145

Isolatie voor FLOWMATIC® 145 serie. Voor DN 25.

Artikelnummer		
CBN145667	1	-



145

Drukonaafhankelijke regelklep.
Met druktest poorten.

Maximale bedrijfsdruk: 25 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–120 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen
Bereik Δp : 30–600 kPa
Materiaal: gietijzer

Artikelnummer	Aansluiting	DN	Debiet werkbereik (m ³ /h)		
145895	2" M	DN 40	2,9–9,3	1	-
145905	2 1/2" M	DN 50	5,1–14,8	1	-

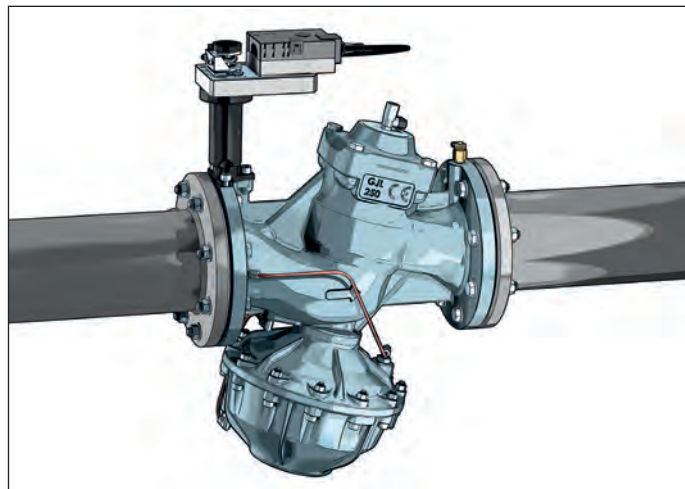


146

Drukgecompenseerde regelafsluiter.
Te koppelen met vlakke tegenflenzen EN 1092-1.
Voorzien van meetadapters.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–120 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: glycoloplossingen
Bereik Δp : 30–400 kPa
Materiaal: gietijzer

Artikelnummer	Aansluiting	Debiet werkbereik (m ³ /h)		
146060	DN 65 - PN 16	6–26	1	-
146080	DN 80 - PN 16	8–36	1	-
146100	DN 100 - PN 16	16–82,5	1	-
146120	DN 125 - PN 16	20–125	1	-
146150	DN 150 - PN 16	27–160	1	-



146

Roterende proportionele servomotor voor
debietregelaar serie 146.
Handmatige override.

Temperatuurbereik omgeving: -30–50 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Controlesignaal: 2–10 V
Feedback signaal: 2–10 V



Artikelnummer	Gebruik	Elektrische voeding		
146025	146060, 146080, 146100, 146120, 146150	24 V AC/DC	1	-



145

Roterende-proportionele actuator voor
drukonaafhankelijke regelklep serie 145.

Temperatuurbereik omgeving: -30–50 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Controlesignaal: 2–10 V
Feedback signaal: 2–10 V



Artikelnummer	Gebruik	Elektrische voeding		
145017	145895, 145905	24 V AC/DC	1	-



146

Handmatige actuator voor 145895- en
145905-kleppen.

Artikelnummer		
146001	1	-



146

Handbediende actuator voor 146 serie
regelklep.

Artikelnummer	Gebruik		
146000	146060, 146080, 146100, 146120, 146150	1	-



Actuatoren en elektrothermische bedieningen (PICV)

145



Lineaire proportionele servomotor voor regelventielen serie 145 FLOWMATIC® en kit serie 149.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Controlesignaal: 0–10 V, 0 (2)–10 V
Feedback signaal: 0–10 V
Lengte voedingskabel: 2 m



Artikelnummer	Elektrische voeding
145013	24 V AC/DC



100 -

145



Proportionele-lineaire actuator voor FLOWMATIC® 145-serie regelklep en 149-serie kit.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Controlesignaal: 0 (2)–10 V, 2-punts, drie-punts regeling
Feedback signaal: 0–10 V
Lengte voedingskabel: 1,5 m



Artikelnummer	Elektrische voeding
145019	24 V AC/DC



1 40

6565



Proportionele thermo-elektrische actuator. Normaal gesloten. Voor regelventiel serie 145 FLOWMATIC® en kit serie 149. Installatie met snelkoppeling, met clipadapter.

Temperatuurbereik omgeving: 0–60 °C
Stroomverbruik: 1,2 W
Beschermingsklasse: IP 54
Controlesignaal: 0–10 V
Feedback signaal: 0–10 V
Lengte voedingskabel: 1 m



Artikelnummer	Elektrische voeding
656524	24 V AC/DC



1 100



6565

Elektrothermische bediening voor FLOWMATIC® regelafsluiter serie 145 en kit serie 149.

Installatie met snelkoppeling, met clipadapter. Normaal gesloten.

Temperatuurbereik omgeving: 0–60 °C
Stroomverbruik: 1 W
Beschermingsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 1 m
Controlesignaal: ON/OFF



Artikelnummer	Elektrische voeding
---------------	---------------------

656502	230 V AC	1	100
656504	24 V AC/DC	1	100



6566



Elektrothermische bediening voor FLOWMATIC® regelafsluiter serie 145 en kit serie 149.

Installatie met snelkoppeling, met clipadapter. Normaal open.

Temperatuurbereik omgeving: 0–60 °C
Stroomverbruik: 1 W
Beschermingsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 1 m
Controlesignaal: ON/OFF



Artikelnummer	Elektrische voeding
---------------	---------------------

656602	230 V AC	1	100
656604	24 V AC/DC	1	100



Automatische debietregelaar AUTOFLOW®



127 AUTOFLOW®

Compacte automatische debietregelaar met cartridge van polymeer met hoge bestendigheid.

Debiet: 0,02–0,06 m³/h - Δp range: 20–200 kPa - Nauwkeurigheid: ± 15 %.

Debiet: 0,085–11,0 m³/h - Δp range: 15–200 kPa - Nauwkeurigheid: ± 10 %.

PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C

Materiaal: messing

Medium: glycoloplossingen

Maximaal percentage glycol: 50 %



Artikelnummer Aansluiting Nota

127141***	1/2" F	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4	1
127151***	3/4" F	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6	1
127161***	1" F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	1
127171***	1 1/4" F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	1
127181***	1 1/2" F	4,5; 4,75; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	1
127191***	2" F	4,5; 4,75; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	1



126 AUTOFLOW®

Automatische debietregelaar. AUTOFLOW® patroon:

1/2" - 1 1/4" in polymeer van hoge bestendigheid.

1 1/2" - 2" in polymeer van hoge bestendigheid en RVS.

Voorzien van aansluitingen voor meetadapters en aftap.

Nauwkeurigheid ± 10 %. Debieten: 0,085–11,0 m³/h.

PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 25 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: -20–100 °C

Bereik Δp: 15–200 kPa

Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR

Medium: glycoloplossingen

Maximaal percentage glycol: 50 %



Artikelnummer Aansluiting Nota

126141***	1/2" F	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2	6,69	1
126151***	3/4" F	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6	7,58	1
126161***	1" F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	14,00	1
126171***	1 1/4" F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	14,50	1
126181***	1 1/2" F	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	34,72	1
126191***	2" F	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	37,38	1



*** Voor de vervollediging van de code, zie p. 194



121 AUTOFLOW®

Automatische debietregelaar met kogelafsluiter. AUTOFLOW® patroon:
1/2" - 1 1/4" in polymeer van hoge bestendigheid.
1 1/2" - 2" in polymeer van hoge bestendigheid en RVS.
Nauwkeurigheid $\pm 5\%$. Debieten: 0,085–11,0 m³/h.
Voorzien van aansluitingen voor meetadapters en aftap.
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 25 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -20–100 °C
Bereik Δp : 15–200 kPa
Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR
Medium: water
Maximaal percentage glycol: 50 %

Artikelnummer	Aansluiting	Nota	Kv (m ³ /h)	
121141***	1/2" F	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2	6,90	1
121151***	3/4" F	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6	7,73	1
121161***	1" F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	18,00	1
121171***	1 1/4" F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	18,50	1
121181***	1 1/2" F	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	47,24	1
121191***	2" F	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	48,89	1



128 AUTOFLOW®

Compacte automatische debietregelaar. AUTOFLOW®-patroon van hoogwaardig polymeer.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C
Materiaal: messing
Medium: glycoloplossingen
Maximaal percentage glycol: 50 %



Artikelnummer	Aansluiting	Nota	Kv	
128141***	1/2" F	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2	6,69 m ³ /h	1
128151***	3/4" F	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4	7,58 m ³ /h	1
128161***	1" F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,2; 2,5; 2,7; 3,0; 3,2; 3,5; 3,7; 4,0; 4,2; 4,5; 4,7; 5,0	14,00 m ³ /h	1
128171***	1 1/4" F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,2; 2,5; 2,7; 3,0; 3,2; 3,5; 3,7; 4,0; 4,2; 4,5; 4,7; 5,0	14,50 m ³ /h	1



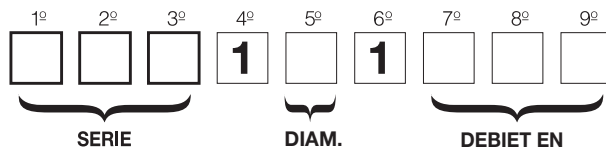
128 Isolatie.

Artikelnummer	Gebruik		
CBN128141	128141***, 128151***	1	-
CBN128161	128161***, 128171***	1	-

*** Voor de vervollediging van de code, zie p. 194

CODERING VAN AUTOFLOW® SERIE 121 - 126 - 127 - 128

Volledige code:



SERIE

1°	2°	3°
----	----	----

121	AUTOFLOW® + kogelafsluiter
126	AUTOFLOW®
127	AUTOFLOW® compacte versie
128	AUTOFLOW® compacte versie

DIAMETER

5°

Diameter	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Cijfer	4	5	6	7	8	9

DEBIET EN Δp

7°	8°	9°
----	----	----

De 3 laatste cijfers verwijzen naar de beschikbare debieten

Δp 20-200 kPa

m³/h	cijfer	m³/h	cijfer	m³/h	cijfer
0,02	M02	0,04	M04	0,06	M06

Δp 15-200 kPa

m³/h	cijfer	m³/h	cijfer	m³/h	cijfer	m³/h	cijfer	m³/h	cijfer	m³/h	cijfer
0,085	M08	0,40	M40	1,20	1M2	2,75	2M7	4,50	4M5	7,50	7M5
0,12	M12	0,50	M50	1,40	1M4	3,00	3M0	4,75	4M7	8,00	8M0
0,15	M15	0,60	M60	1,60	1M6	3,25	3M2	5,00	5M0	8,50	8M5
0,20	M20	0,70	M70	1,80	1M8	3,50	3M5	5,50	5M5	9,00	9M0
0,25	M25	0,80	M80	2,00	2M0	3,75	3M7	6,00	6M0	9,50	9M5
0,30	M30	0,90	M90	2,25	2M2	4,00	4M0	6,50	6M5	10,0	10M
0,35	M35	1,00	1M0	2,50	2M5	4,25	4M2	7,00	7M0	11,0	11M

Minimaal vereiste drukverschil

Wordt gegeven door de som van twee grootheden:

1. de minimale vereiste Δp van het AUTOFLOW® patroon;
2. de Δp nodig om het nominale debiet doorheen het lichaam te doen stromen. Deze waarde kan bepaald worden met behulp van de Kv-waarden die enkel betrekking hebben op het lichaam.

Opvoerhoogte pomp $H = \Delta p_{\text{circuit}} + \Delta p_{\text{vereiste}}$

Wisselstukken voor AUTOFLOW®



Vervangpatronen in polymeer. Voor serie 127 - voor lichamen van 1/2" en 3/4".

Artikelnummer	Gebruik	Nominaal debiet (m³/h)		
02M02 XXG	127141***, 127151***	0,02	1	-
02M04 XXG	127141***, 127151***	0,04	1	-
02M06 XXG	127141***, 127151***	0,06	1	-
02M08 XXG	127141***, 127151***	0,085	1	-
02M12 XXG	127141***, 127151***	0,12	1	-
02M15 XXG	127141***, 127151***	0,15	1	-
02M20 XXG	127141***, 127151***	0,2	1	-
02M25 XXG	127141***, 127151***	0,25	1	-
02M30 XXG	127141***, 127151***	0,3	1	-
02M35 XXG	127141***, 127151***	0,35	1	-
02M40 XXG	127141***, 127151***	0,4	1	-
02M50 XXG	127141***, 127151***	0,5	1	-
02M60 XXG	127141***, 127151***	0,6	1	-
02M70 XXG	127141***, 127151***	0,7	1	-
02M80 XXG	127141***, 127151***	0,8	1	-
02M90 XXG	127141***, 127151***	0,9	1	-
021M0 XXG	127141***, 127151***	1	1	-
021M2 XXG	127141***, 127151***	1,2	1	-
021M4 XXG	127141***, 127151***	1,4	1	-
021M6 XXG	127141***, 127151***	1,6	1	-



Vervangpatronen in polymeer. Voor serie 127 - voor lichamen van 1" en 1 1/4", met adapter.

Artikelnummer	Gebruik	Nominaal debiet (m³/h)		
02M50 XXH	127161***, 127171***	0,5	1	-
02M60 XXH	127161***, 127171***	0,6	1	-
02M70 XXH	127161***, 127171***	0,7	1	-
02M80 XXH	127161***, 127171***	0,8	1	-
02M90 XXH	127161***, 127171***	0,9	1	-
021M0 XXH	127161***, 127171***	1	1	-
021M2 XXH	127161***, 127171***	1,2	1	-
021M4 XXH	127161***, 127171***	1,4	1	-
021M6 XXH	127161***, 127171***	1,6	1	-



Vervangpatronen in polymeer. Voor serie 127 - voor lichamen van 1" en 1 1/4".

Artikelnummer	Gebruik	Nominaal debiet (m³/h)		
041M8 XXH	127161***, 127171***	1,8	1	-
042M0 XXH	127161***, 127171***	2	1	-
042M2 XXH	127161***, 127171***	2,25	1	-
042M5 XXH	127161***, 127171***	2,5	1	-
042M7 XXH	127161***, 127171***	2,75	1	-
043M0 XXH	127161***, 127171***	3	1	-
043M2 XXH	127161***, 127171***	3,25	1	-
043M5 XXH	127161***, 127171***	3,5	1	-
043M7 XXH	127161***, 127171***	3,75	1	-
044M0 XXH	127161***, 127171***	4	1	-
044M2 XXH	127161***, 127171***	4,25	1	-
044M5 XXH	127161***, 127171***	4,5	1	-
044M7 XXH	127161***, 127171***	4,75	1	-
045M0 XXH	127161***, 127171***	5	1	-



Vervangpatronen in polymeer. Voor serie 127 - voor lichamen van 1 1/2" en 2", met adapter.

Artikelnummer	Gebruik	Nominaal debiet (m³/h)		
044M5 XXI	127181***, 127191***	4,5	1	-
044M7 XXI	127181***, 127191***	4,75	1	-
045M0 XXI	127181***, 127191***	5	1	-



Vervangpatronen in polymeer. Voor serie 127 - voor lichamen van 1 1/2" en 2".

Artikelnummer	Gebruik	Nominaal debiet (m³/h)		
055M5 XXI	127181***, 127191***	5,5	1	-
056M0 XXI	127181***, 127191***	6	1	-
056M5 XXI	127181***, 127191***	6,5	1	-
057M0 XXI	127181***, 127191***	7	1	-
057M5 XXI	127181***, 127191***	7,5	1	-
058M0 XXI	127181***, 127191***	8	1	-
058M5 XXI	127181***, 127191***	8,5	1	-
059M0 XXI	127181***, 127191***	9	1	-
059M5 XXI	127181***, 127191***	9,5	1	-
0510M XXI	127181***, 127191***	10	1	-
0511M XXI	127181***, 127191***	11	1	-



Vervangpatronen in polymeer. Voor serie 128 - voor lichamen van 1/2" en 3/4".

Artikelnummer	Gebruik	Nominaal debiet (m³/h)		
02M02 XXL	128141***, 128151***	0,02	1	-
02M04 XXL	128141***, 128151***	0,04	1	-
02M06 XXL	128141***, 128151***	0,06	1	-
02M08 XXL	128141***, 128151***	0,085	1	-
02M12 XXL	128141***, 128151***	0,12	1	-
02M15 XXL	128141***, 128151***	0,15	1	-
02M20 XXL	128141***, 128151***	0,2	1	-
02M25 XXL	128141***, 128151***	0,25	1	-
02M30 XXL	128141***, 128151***	0,3	1	-
02M35 XXL	128141***, 128151***	0,35	1	-
02M40 XXL	128141***, 128151***	0,4	1	-
02M50 XXL	128141***, 128151***	0,5	1	-
02M60 XXL	128141***, 128151***	0,6	1	-
02M70 XXL	128141***, 128151***	0,7	1	-
02M80 XXL	128141***, 128151***	0,8	1	-
02M90 XXL	128141***, 128151***	0,9	1	-
021M0 XXL	128141***, 128151***	1	1	-
021M2 XXL	128141***, 128151***	1,2	1	-
021M4 XXL	128141***, 128151***	1,4	1	-



Vervangpatronen in polymeer. Voor serie 128 - voor lichamen van 1" en 1 1/4".

Artikelnummer	Gebruik	Nominaal debiet (m³/h)		
041M8 XXM	128161***, 128171***	1,80	1	-
042M0 XXM	128161***, 128171***	2	1	-
042M2 XXM	128161***, 128171***	2,25	1	-
042M5 XXM	128161***, 128171***	2,5	1	-
042M7 XXM	128161***, 128171***	2,75	1	-
043M0 XXM	128161***, 128171***	3	1	-
043M2 XXM	128161***, 128171***	3,25	1	-
043M5 XXM	128161***, 128171***	3,5	1	-
043M7 XXM	128161***, 128171***	3,75	1	-
044M0 XXM	128161***, 128171***	4	1	-
044M2 XXM	128161***, 128171***	4,25	1	-
044M5 XXM	128161***, 128171***	4,5	1	-
044M7 XXM	128161***, 128171***	4,75	1	-
045M0 XXM	128161***, 128171***	5	1	-



Vervangpatronen in polymeer. Voor serie 128 - voor lichamen van 1" en 1 1/4", met adapter.

Artikelnummer	Gebruik	Nominaal debiet (m³/h)		
02M50 XXM	128161***, 128171***	0,5	1	-
02M60 XXM	128161***, 128171***	0,6	1	-
02M70 XXM	128161***, 128171***	0,7	1	-
02M80 XXM	128161***, 128171***	0,8	1	-
02M90 XXM	128161***, 128171***	0,9	1	-
021M0 XXM	128161***, 128171***	1,00	1	-
021M2 XXM	128161***, 128171***	1,20	1	-
021M4 XXM	128161***, 128171***	1,40	1	-
021M6 XXM	128161***, 128171***	1,60	1	-



Vervangpatronen in polymeer. Voor serie 121 en 126 - voor lichamen van 1/2" en 3/4".

Artikelnummer	Gebruik	Nominaal debiet (m³/h)		
02M08 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,085	1	-
02M12 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,12	1	-
02M15 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,15	1	-
02M20 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,2	1	-
02M25 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,25	1	-
02M30 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,3	1	-
02M35 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,35	1	-
02M40 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,4	1	-
02M50 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,5	1	-
02M60 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,6	1	-
02M70 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,7	1	-
02M80 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,8	1	-
02M90 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,9	1	-
021M0 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1	1	-
021M2 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1,2	1	-
021M4 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1,4	1	-
021M6 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1,6	1	-



Vervangpatronen in polymeer. Voor serie 121 en 126 - voor lichamen van 1" en 1 1/4", met adapter.

Artikelnummer	Gebruik	Nominaal debiet (m³/h)		
02M50 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,5	1	-
02M60 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,6	1	-
02M70 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,7	1	-
02M80 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,8	1	-
02M90 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,9	1	-
021M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1	1	-
021M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,2	1	-
021M4 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,4	1	-
021M6 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,6	1	-



Vervangpatronen in polymeer. Voor serie 121 en 126 - voor lichamen van 1" en 1 1/4".
AUTOFLOW® vervangpatroon voorzien van metalen identificatieplaatje, voor bevestiging op het lichaam van de AUTOFLOW®.

Artikelnummer	Gebruik	Nominaal debiet (m³/h)		
041M8 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,8	1	-
042M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2	1	-
042M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2,25	1	-
042M5 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2,5	1	-
042M7 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2,75	1	-
043M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3	1	-
043M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3,25	1	-
043M5 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3,5	1	-
043M7 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3,75	1	-
044M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4	1	-
044M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4,25	1	-
044M5 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4,5	1	-
044M7 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4,75	1	-
045M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	5	1	-



Vervangpatronen in polymeer. Voor serie 121 en 126 - voor lichamen van 1 1/2" en 2".

Artikelnummer	Gebruik	Nominaal debiet (m³/h)		
055M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	5,5	1	-
056M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	6	1	-
056M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	6,5	1	-
057M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	7	1	-
057M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	7,5	1	-
058M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	8	1	-
058M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	8,5	1	-
059M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	9	1	-
059M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	9,5	1	-
0510M XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	10	1	-
0511M XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	11	1	-

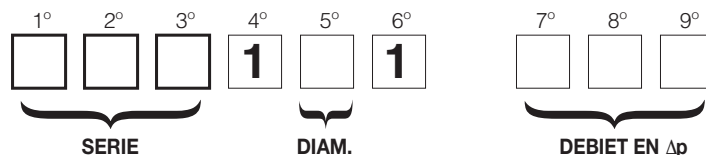


Vervangpatronen van RVS. Range Δp 10-95 kPa. Voor serie 120 en 125, lichamen van 1/2" en 3/4".
Compleet met metalen typeplaatje en metalen ketting voor de bevestiging aan het lichaam van het AUTOFLOW®-toestel.

Artikelnummer	Nota	Nominaal debiet (m³/h)		
03S45 XXX	1/2" - 3/4"	0,45	1	-
03S50 XXX	1/2" - 3/4"	0,5	1	-
03S60 XXX	1/2" - 3/4"	0,6	1	-
03S70 XXX	1/2" - 3/4"	0,7	1	-
03S80 XXX	1/2" - 3/4"	0,8	1	-
03S90 XXX	1/2" - 3/4"	0,9	1	-
031S0 XXX	1/2" - 3/4"	1	1	-
04S70 XXF	1"	0,7	1	-
04S80 XXF	1"	0,8	1	-
04S90 XXF	1"	0,9	1	-
041S0 XXF	1"	1	1	-

CODERING VAN AUTOFLOW® SERIE 120 – 125

Volledige code:



SERIE

1°	2°	3°	120	AUTOFLOW® + kogelafsluiter
			125	AUTOFLOW®

DIAMETER

5°	Diameter	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	Cijfer	4	5	6	7	8	9	0

DEBIET EN Δp

7°	8°	9°	De 3 laatste cijfers verwijzen naar de beschikbare debieten.					
----	----	----	--	--	--	--	--	--

Δp range 10–95 kPa

m³/h	cijfer	m³/h	cijfer	m³/h	cijfer	m³/h	cijfer
0,30	S30	0,70	S70	2,75	2S7	3,75	3S7
0,45	S45	0,80	S80	3,00	3S0	4,25	4S2
0,50	S50	0,90	S90	3,25	3S2	5,00	5S0
0,60	S60	1,00	1S0	3,50	3S5	7,00	7S0

Δp range 22–210 kPa

m³/h	cijfer	m³/h	cijfer	m³/h	cijfer	m³/h	cijfer	m³/h	cijfer	m³/h	cijfer
0,12	L12	0,70	L70	1,80	1L8	3,50	3L5	6,50	6L5	11,0	11L
0,15	L15	0,80	L80	2,00	2L0	3,75	3L7	7,50	7L5	12,0	12L
0,20	L20	0,90	L90	2,25	2L2	4,00	4L0	8,00	8L0	13,5	13L
0,25	L25	1,00	1L0	2,50	2L5	4,25	4L2	8,50	8L5	14,5	14L
0,35	L35	1,20	1L2	2,75	2L7	4,50	4L5	9,00	9L0	15,5	15L
0,40	L40	1,40	1L4	3,00	3L0	5,50	5L5	9,50	9L5	16,5	16L
0,60	L60	1,60	1L6	3,25	3L2	6,00	6L0	10,0	10L	17,0	17L

Δp range 40–390 kPa

m³/h	cijfer	m³/h	cijfer	m³/h	cijfer	m³/h	cijfer	m³/h	cijfer	m³/h	cijfer	m³/h	cijfer
0,25	H25	1,40	1H4	2,75	2H7	4,25	4H2	7,00	7H0	11,0	11H	19,0	19H
0,35	H35	1,60	1H6	3,00	3H0	4,50	4H5	7,50	7H5	12,0	12H	20,0	20H
0,45	H45	1,80	1H8	3,25	3H2	5,00	5H0	8,00	8H0	13,0	13H	21,0	21H
0,70	H70	2,10	2H1	3,50	3H5	5,50	5H5	8,50	8H5	14,5	14H	22,0	22H
0,90	H90	2,25	2H2	3,75	3H7	6,00	6H0	9,00	9H0	15,5	15H		
1,10	1H1	2,50	2H5	4,00	4H0	6,50	6H5	10,0	10H	18,0	18H		



103 AUTOFLOW®

Automatische debietregelaar met patroon van roestvrij staal.
Compleet met flenzen EN 1092-1 PN 16, stangen, pakkingen en
drukmeetadapters met koppeling.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -20–110 °C
Materiaal: gietijzer
Medium: water
Maximaal percentage glycol: 50 %

Artikelnummer	Aansluiting	Nota	Debietregeling bereik	Bereik Δp	
103111***	DN 65 - PN 16	EN 1092 -1 flens, PN 16	9–17 m³/h	22–210	1
103113***	DN 65 - PN 16	EN 1092 -1 flens, PN 16	18–23 m³/h	40–390	1
103114***	DN 65 - PN 16	EN 1092 -1 flens, PN 16	25–36 m³/h	55–210	1
103121***	DN 80 - PN 16	EN 1092 -1 flens, PN 16	9–17 m³/h	22–210	1
103123***	DN 80 - PN 16	EN 1092-1 flens, PN 16	18–23 m³/h	40–390	1
103124***	DN 80 - PN 16	EN 1092 -1 flens, PN 16	25–36 m³/h	55–210	1
103231***	DN 100 - PN 16	EN 1092-1 flens, PN 25	18–34 m³/h	22–210	1
103233***	DN 100 - PN 25	EN 1092-1 flens, PN 25	23–45 m³/h	40–390	1
103234***	DN 100 - PN 25	EN 1092-1 flens, PN 25	50–73 m³/h	55–210	1
103141***	DN 125 - PN 16	EN 1092 -1 flens, PN 16	18–24 m³/h	22–210	1
103143***	DN 125 - PN 16	EN 1092 -1 flens, PN 16	23–45 m³/h	40–390	1
103144***	DN 125 - PN 16	EN 1092 -1 flens, PN 16	50–73 m³/h	55–210	1
103151***	DN 150 - PN 16	EN 1092 -1 flens, PN 16	40–68 m³/h	22–210	1
103153***	DN 150 - PN 16	EN 1092 -1 flens, PN 16	40–91 m³/h	40–390	1
103154***	DN 150 - PN 16	EN 1092 -1 flens, PN 16	92–145 m³/h	55–210	1
103161***	DN 200 - PN 16	ANSI 150 flens	80–119 m³/h	22–210	1
103163***	DN 200 - PN 16	ANSI 150 flens	80–159 m³/h	40–390	1
103164***	DN 200 - PN 16	ANSI 150 flens	160–255 m³/h	55–210	1
103171***	DN 250 - PN 16	ANSI 150 flens	110–187 m³/h	22–210	1
103173***	DN 250 - PN 16	ANSI 150 flens	110–250 m³/h	40–390	1
103174***	DN 250 - PN 16	ANSI 150 flens	251–400 m³/h	55–210	1
103181***	DN 300 - PN 16	ANSI 150 flens	150–255 m³/h	22–210	1
103183***	DN 300 - PN 16	ANSI 150 flens	150–341 m³/h	40–390	1
103184***	DN 300 - PN 16	ANSI 150 flens	342–545 m³/h	55–210	1

Minimaal vereiste drukverschil

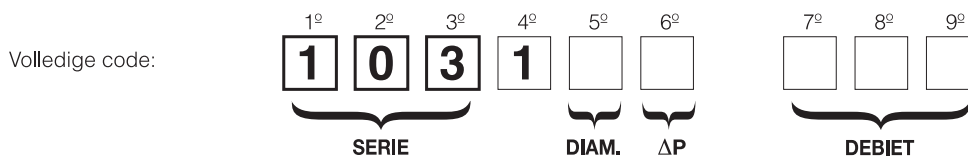
Dit is gelijk aan de minimale vereiste Δp van het AUTOFLOW® patroon (22, 40 or 55 kPa).

Opvoerhoogte pomp $H = \Delta p_{\text{circuit}} + \Delta p_{\text{vereiste}}$

Op aanvraag leverbaar met afmetingen van DN 350 tot DN 1000, met debieten tot 4400 m³/h.

Wend u voor een correcte identificatie en codering van de AUTOFLOW®-toestellen vooraf tot de technische dienst van Caleffi.

CODERING VAN AUTOFLOW® SERIE 103



DIAMETER

5^o

DN	65	80	100	125	150	200	250	300
Cijfer	1	2	3	4	5	6	7	8

Δp

6^o

kPa	22–220	35–410	55–210
Cijfer	1	3	4

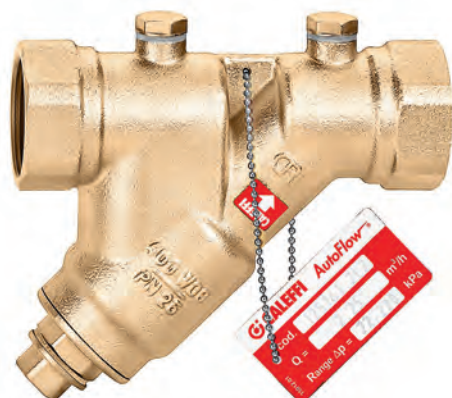
DEBIET

7^o

8^o

9^o

Gezien de vele mogelijkheden wordt deze bij bestelling vastgelegd.



125 AUTOFLOW®

Automatische debietregelaar. AUTOFLOW®-patroon van roestvrij staal.
Nauwkeurigheid $\pm 5\%$.
Geschikt voor aansluiting drukaansluitingen en aftapklep.

Maximale bedrijfsdruk: 25 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -20–110 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR
Medium: glycoloplossingen
Maximaal percentage glycol: 50 %

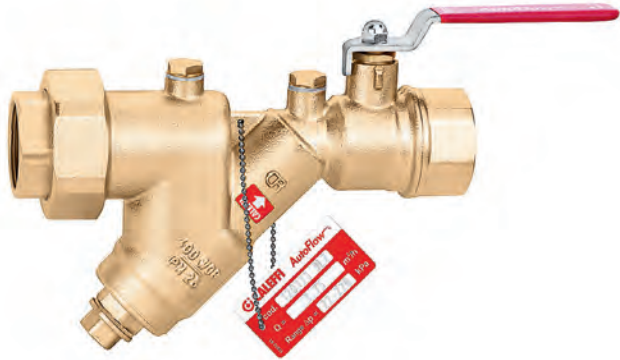
Artikelnummer	Aansluiting	Nota	Kv	
125141*** (10–95 kPa)	1/2" F	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	6,69 m³/h	1
125151*** (10–95 kPa)	3/4" F	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	7,58 m³/h	1
125161*** (10–95 kPa)	1" F	0,7; 0,8; 0,9; 1,0	13,42 m³/h	1
125141*** (22–210 kPa)	1/2" F	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8	6,69 m³/h	1
125161*** (22–210 kPa)	1" F	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	13,42 m³/h	1
125171*** (22–210 kPa)	1 1/4" F	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	13,26 m³/h	1
125181*** (22–210 kPa)	1 1/2" F	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	34,72 m³/h	1
125191*** (22–210 kPa)	2" F	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	37,38 m³/h	1
125101*** (22–210 kPa)	2 1/2" F	9,0; 9,5; 10,0; 11,0; 12,0; 13,5; 14,5; 15,5; 16,5; 17,0	75,82 m³/h	1
125141*** (40–390 kPa)	1/2" F	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75	6,69 m³/h	1
125151*** (40–390 kPa)	3/4" F	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75	7,58 m³/h	1
125161*** (40–390 kPa)	1" F	2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	13,42 m³/h	1
125171*** (40–390 kPa)	1 1/4" F	2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	13,26 m³/h	1
125181*** (40–390 kPa)	1 1/2" F	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5	34,72 m³/h	1
125191*** (40–390 kPa)	2" F	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5	37,38 m³/h	1
125101*** (40–390 kPa)	2 1/2" F	6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 11,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0	75,82 m³/h	1

Minimaal vereiste drukverschil

Wordt gegeven door de som van twee grootheden:

1. de minimale vereiste Δp van het AUTOFLOW® patroon;
2. de Δp nodig om het nominale debiet doorheen het lichaam te doen stromen. Deze waarde kan bepaald worden met behulp van de Kv-waarden die enkel betrekking hebben op het lichaam.

Opvoerhoogte pomp $H = \Delta p_{\text{circuit}} + \Delta p_{\text{vereiste}}$



120 AUTOFLOW®

Automatische debietregelaar met kogelafsluiter. AUTOFLOW® patroon van RVS.

Nauwkeurigheid $\pm 5\%$.

Voorzien van aansluitingen voor meetadapters en aftap.

Maximale bedrijfsdruk: 25 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C

Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR

Medium: glycoloplossingen

Maximaal percentage glycol: 50 %



Artikelnummer	Aansluiting	Nota	Kv	
120141*** (10–95 kPa)	1/2" F	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	6,9 m³/h	1
120151*** (10–95 kPa)	3/4" F	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	7,73 m³/h	1
120161*** (10–95 kPa)	1" F	0,7; 0,8; 0,9; 1,0	17,04 m³/h	1
120141*** (22–210 kPa)	1/2" F	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8	6,9 m³/h	1
120151*** (22–210 kPa)	3/4" F	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8	7,73 m³/h	1
120161*** (22–210 kPa)	1" F	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	17,04 m³/h	1
120171*** (22–210 kPa)	1 1/4" F	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	17,74 m³/h	1
120181*** (22–210 kPa)	1 1/2" F	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	47,24 m³/h	1
120191*** (22–210 kPa)	2" F	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	48,89 m³/h	1
120141*** (40–390 kPa)	1/2" F	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75	6,9 m³/h	1
120151*** (40–390 kPa)	3/4" F	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75	7,73 m³/h	1
120161*** (40–390 kPa)	1" F	1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	17,04 m³/h	1
120171*** (40–390 kPa)	1 1/4" F	1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	17,74 m³/h	1
120181*** (40–390 kPa)	1 1/2" F	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5	47,24 m³/h	1
120191*** (40–390 kPa)	2" F	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5	48,89 m³/h	1

Minimaal vereiste drukverschil

Wordt gegeven door de som van twee grootheden:

1. de minimale vereiste Δp van het AUTOFLOW® patroon;
2. de Δp nodig om het nominale debiet doorheen het lichaam te doen stromen. Deze waarde kan bepaald worden met behulp van de Kv-waarden die enkel betrekking hebben op het lichaam.

Opvoerhoogte pomp $H = \Delta p_{\text{circuit}} + \Delta p_{\text{vereiste}}$



Vervangpatronen van RVS. Range Δp 22-210 kPa. Voor serie 120 en 125, lichamen van 1/2" en 3/4".

Compleet met metalen typeplaatje en metalen ketting voor de bevestiging aan het lichaam van het AUTOFLOW® -toestel.

Artikelnummer	Nota	Nominaal debiet (m³/h)		
03L12 XXX	1/2" - 3/4"	0,12	1	-
03L15 XXX	1/2" - 3/4"	0,15	1	-
03L20 XXX	1/2" - 3/4"	0,2	1	-
03L25 XXX	1/2" - 3/4"	0,25	1	-
03L30 XXX		0,3	1	-
03L35 XXX	1/2" - 3/4"	0,35	1	-
03L40 XXX	1/2" - 3/4"	0,4	1	-
03L50 XXX	1/2" - 3/4"	0,5	1	-
03L60 XXX	1/2" - 3/4"	0,6	1	-
03L70 XXX	1/2" - 3/4"	0,7	1	-
03L80 XXX	1/2" - 3/4"	0,8	1	-
03L90 XXX	1/2" - 3/4"	0,9	1	-
031L2 XXX	1/2" - 3/4"	1,2	1	-
031L4 XXX	1/2" - 3/4"	1,4	1	-
031L6 XXX	1/2" - 3/4"	1,6	1	-
031L8 XXX	1/2" - 3/4"	1,8	1	-
041L0 XXF	1" - 1 1/4"	1,00	1	-
041L2 XXF	1" - 1 1/4"	1,20	1	-
041L4 XXF	1" - 1 1/4"	1,40	1	-
041L6 XXF	1" - 1 1/4"	1,60	1	-
041L8 XXF	1" - 1 1/4"	1,80	1	-
042L0 XXF	1" - 1 1/4"	2,00	1	-
042L2 XXF	1" - 1 1/4"	2,25	1	-
042L5 XXF	1" - 1 1/4"	2,50	1	-
042L7 XXF	1" - 1 1/4"	2,75	1	-
043L0 XXF	1" - 1 1/4"	3,00	1	-
043L2 XXF	1" - 1 1/4"	3,25	1	-
043L5 XXF	1" - 1 1/4"	3,50	1	-
043L7 XXF	1" - 1 1/4"	3,75	1	-
044L0 XXF	1" - 1 1/4"	4,00	1	-
044L2 XXF	1" - 1 1/4"	4,25	1	-
069L0 XXF	2 1/2"	9	1	-
069L5 XXF	2 1/2"	9,5	1	-
0610L XXF	2 1/2"	10	1	-
0611L XXF	2 1/2"	11	1	-
0612L XXF	2 1/2"	12	1	-
0613L XXF	2 1/2"	13	1	-
0614L XXF	2 1/2"	14	1	-
0615L XXF	2 1/2"	15	1	-
0616L XXF	2 1/2"	16	1	-
0617L XXF	2 1/2"	17	1	-
0511L XXX	1 1/2" - 2"	11,00	1	-
054L0 XXX	1 1/2" - 2"	4,00	1	-
054L5 XXX	1 1/2" - 2"	4,50	1	-
055L5 XXX	1 1/2" - 2"	5,50	1	-
056L0 XXX	1 1/2" - 2"	6,00	1	-
056L5 XXX	1 1/2" - 2"	6,50	1	-
057L5 XXX	1 1/2" - 2"	7,50	1	-
058L0 XXX	1 1/2" - 2"	8,00	1	-
058L5 XXX	1 1/2" - 2"	8,50	1	-
059L0 XXX	1 1/2" - 2"	9,00	1	-
059L5 XXX	1 1/2" - 2"	9,50	1	-
0510L XXX	1 1/2" - 2"	10,00	1	-



Vervangpatronen van RVS. Range Δp 40-390 kPa. Voor serie 120 en 125, lichamen van 1/2" en 3/4".

Compleet met metalen typeplaatje en metalen ketting voor de bevestiging aan het lichaam van het AUTOFLOW® -toestel.

Artikelnummer	Nota	Nominaal debiet (m³/h)		
03H25 XXX	1/2" - 3/4"	0,25	1	-
03H35 XXX	1/2" - 3/4"	0,35	1	-
03H45 XXX	1/2" - 3/4"	0,45	1	-
03H55 XXX	1/2" - 3/4"	0,55	1	-
03H70 XXX	1/2" - 3/4"	0,7	1	-
03H90 XXX	1/2" - 3/4"	0,9	1	-
031H1 XXX	1/2" - 3/4"	1,1	1	-
031H4 XXX	1/2" - 3/4"	1,4	1	-
031H6 XXX	1/2" - 3/4"	1,6	1	-
031H8 XXX	1/2" - 3/4"	1,8	1	-
032H0 XXX	1/2" - 3/4"	2	1	-
032H2 XXX	1/2" - 3/4"	2,25	1	-
032H5 XXX	1/2" - 3/4"	2,5	1	-
032H7 XXX	1/2" - 3/4"	2,75	1	-
043H0 XXX	1 1/2" - 2"	3	1	-
043H2 XXX	1 1/2" - 2"	3,25	1	-
043H5 XXX	1 1/2" - 2"	3,5	1	-
043H7 XXX	1 1/2" - 2"	3,75	1	-
044H0 XXX	1 1/2" - 2"	4	1	-
044H2 XXX	1 1/2" - 2"	4,25	1	-
044H5 XXX	1 1/2" - 2"	4,5	1	-
056H5 XXX	1 1/2" - 2"	6,5	1	-
057H0 XXX	1 1/2" - 2"	7	1	-
057H5 XXX	1 1/2" - 2" - 2 1/2"	7,5	1	-
058H0 XXX	1 1/2" - 2" - 2 1/2"	8	1	-
058H5 XXX	1 1/2" - 2" - 2 1/2"	8,5	1	-
059H0 XXX	1 1/2" - 2" - 2 1/2"	9	1	-
0510H XXX	1 1/2" - 2"	10	1	-
0511H XXX	1 1/2" - 2" - 2 1/2"	11	1	-
0512H XXX	1 1/2" - 2"	12	1	-
0513H XXX	1 1/2" - 2"	13	1	-
0514H XXX	1 1/2" - 2"	14,5	1	-
0515H XXX	1 1/2" - 2"	15,5	1	-
042H5 XXF	1" - 1 1/4"	2,5	1	-
042H7 XXF	1" - 1 1/4"	2,75	1	-
043H0 XXF	1" - 1 1/4"	3	1	-
043H2 XXF	1" - 1 1/4"	3,25	1	-
043H5 XXF	1" - 1 1/4"	3,5	1	-
043H7 XXF	1" - 1 1/4"	3,75	1	-
044H0 XXF	1" - 1 1/4"	4	1	-
044H2 XXF	1" - 1 1/4"	4,25	1	-
044H5 XXF	1" - 1 1/4"	4,5	1	-
045H0 XXF	1" - 1 1/4"	5	1	-
045H5 XXF	1" - 1 1/4"	5,5	1	-
046H0 XXF	1" - 1 1/4"	6	1	-

Vuilfilters met aansluiting voor meetadapters



120

Vuilfilter met kogelafsluiter.

Artikelnummer	Aansluiting		
120141 000	1/2" F	1	-
120151 000	3/4" F	1	-
120161 000	1" F	1	-
120171 000	1 1/4" F	1	-
120181 000	1 1/2" F	1	-
120191 000	2" F	1	-



125

Vuilfilter.



Artikelnummer	Aansluiting		
125141 000	1/2" F	1	-

AANSLUITKIT VOOR HVAC TERMINAL UNITS

Aansluitkit met venturi



149

Aansluitkit voor HVAC terminal units met venturi.

Compleet met:

- PICV;
- drie-weg afsluitlep;
- geïntegreerde by-pass;
- venturi voor debietregeling met aansluitpunten voor druktesten (alleen bij 149.00 codes);
- mesh filter;
- voorgevormde isolatie;
- aftapkraan.

Met isolatie.

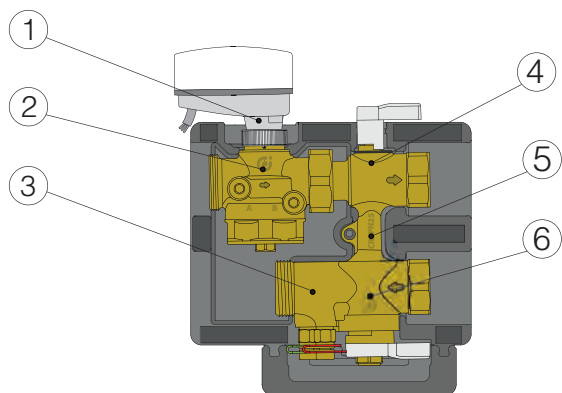
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 25 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–120 °C
Hartafstand: 80 mm
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen
Bereik Δp : 25–400 kPa
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR

Artikelnummer	DN	Kv venturi (m³/h)	Debiet werkbereik (m³/h)		
149400 H10	DN 15	0,25	0,02–0,10	1	-
149400 H20	DN 15	0,50	0,10–0,20	1	-
149400 H40	DN 15	1,10	0,20–0,40	1	-
149400 H80	DN 15	2,35	0,40–0,80	1	-
149500 H10	DN 20	0,25	0,02–0,10	1	-
149500 H20	DN 20	0,50	0,10–0,20	1	-
149500 H40	DN 20	1,10	0,20–0,40	1	-
149500 H80	DN 20	2,35	0,40–0,80	1	-
149500 1H2	DN 20	5,00	0,80–1,20	1	-
149600 1H8	DN 25	5,00	1,20–1,80	1	-
149600 3H0	DN 25	9,60	1,80–3,00	1	-
149600 3H7	DN 25	9,60	1,85–3,70	1	-

Geschikt voor bediening code 145013 en elektrothermische bediening serie 6565.

Karakteristieke componenten



1. Servomotor (optie)
2. Drukafhankelijk regelventiel (PICV)
3. Venturi-toestel voor debietmeting met aansluitingen voor drukmeetpunten (alleen bij codes 149.00)
4. By-pass
5. 3-wegventielen met filter



Optioneel aftapkraantje voor serie 149.

Artikelnummer	Leidingaansluiting	Aansluiting	Gebruik	DN		
F0000680	3/4" M	3/4" F	149400 H10, 149400 H20, 149400 H40, 149400 H80	DN 15	1	-
F0000681	1" M	1" F	149500 H10, 149500 H20, 149500 H40, 149500 H80, 149500 1H2	DN 20	1	-
F0000682	1 1/4" M	1 1/4" F	149600 1H8, 149600 3H7, 149610 1H8, 149610 3H0, 149610 3H7	DN 25	1	-

149



Paar roestvrijstalen slangen voor systeemaansluiting.

Nominale druk: PN 25
Lengte: 300 mm

Artikelnummer	Aansluiting	DN		
149000 530	3/4" F	DN 15	1	-
149000 630	1" F	DN 20	1	20
149000 730	1 1/4" F	DN 25	1	10

Aansluitkit zonder venturi



149

Aansluitkit voor HVAC terminal units.

Compleet met:

- PICV;
- drie-weg afsluitlep;
- geïntegreerde by-pass;
- mesh filter;
- voorgevormde isolatie;
- aftapkraan.

Met isolatie.

PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 25 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–120 °C
Hartafstand: 80 mm
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen
Bereik Δp : 25–400 kPa
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR

Artikelnummer	DN	Debiet werkbereik (m³/h)		
149410 H20	DN 15	0,02–0,20	1	-
149410 H40	DN 15	0,08–0,40	1	-
149410 H80	DN 15	0,08–0,80	1	-
149510 H20	DN 20	0,02–0,20	1	-
149510 H40	DN 20	0,08–0,40	1	-
149510 H80	DN 20	0,08–0,80	1	-
149510 1H2	DN 20	0,12–1,20	1	-
149610 1H8	DN 25	0,18–1,80	1	-
149610 3H0	DN 25	0,30–3,00	1	-
149610 3H7	DN 25	0,37–3,70	1	-

Geschikt voor bediening code 145013 en elektrothermische bediening serie 6565.

Besturing voor debietregelaars



6565

Proportionele thermo-elektrische actuator.
Normaal gesloten.
Voor regelventiel serie 145 FLOWMATIC® en kit serie 149.
Installatie met snelkoppeling, met clipadapter.

Temperatuurbereik omgeving: 0–60 °C
Stroomverbruik: 1,2 W
Beschermingsklasse: IP 54
Controlesignaal: 0–10 V
Feedback signaal: 0–10 V
Lengte voedingskabel: 1 m



Artikelnummer	Elektrische voeding
656524	24 V AC/DC



1 100



6565

Elektrothermische bediening voor FLOWMATIC® regelafsluiter serie 145 en kit serie 149.
Installatie met snelkoppeling, met clipadapter.
Normaal gesloten.

Temperatuurbereik omgeving: 0–60 °C
Stroomverbruik: 1 W
Beschermingsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 1 m
Controlesignaal: ON/OFF



Artikelnummer	Elektrische voeding
656502	230 V AC
656504	24 V AC/DC



1 100



6566

Elektrothermische bediening voor FLOWMATIC® regelafsluiter serie 145 en kit serie 149.
Installatie met snelkoppeling, met clipadapter.
Normaal open.

Temperatuurbereik omgeving: 0–60 °C
Stroomverbruik: 1 W
Beschermingsklasse: IP 54
Lengte voedingskabel: 1 m
Controlesignaal: ON/OFF



Artikelnummer	Elektrische voeding
656602	230 V AC
656604	24 V AC/DC



1 100



145

Proportionele lineaire actuator voor FLOWMATIC® 145-serie regelklep en 149-serie kit met fail-safe functie.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Controlesignaal: 0 (2)–10 V, 2-punts
Feedback signaal: 0–10 V
Lengte voedingskabel: 1,5 m



Artikelnummer	Elektrische voeding
145018	24 V AC/DC



1 40



145

Proportionele-lineaire actuator voor FLOWMATIC® 145-serie regelklep en 149-serie kit.

Temperatuurbereik omgeving: 0–50 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Controlesignaal: 0 (2)–10 V, 2-punts, drie-punts regeling
Feedback signaal: 0–10 V
Lengte voedingskabel: 1,5 m



Artikelnummer	Elektrische voeding
145019	24 V AC/DC



1 40



145

Roterende-proportionele actuator voor drukonafhankelijke regelklep serie 145.

Temperatuurbereik omgeving: -30–50 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Controlesignaal: 2–10 V
Feedback signaal: 2–10 V



Artikelnummer	Gebruik	Elektrische voeding
145017	145895, 145905	24 V AC/DC



1 -



146

Handmatige actuator voor 145895- en 145905-kleppen.

Artikelnummer

146001



1 -



146

Handbediende actuator voor 146 serie regelklep.

Artikelnummer Gebruik

146000 146060, 146080, 146100, 146120, 146150



1 -



146

Roterende proportionele servomotor voor debietregelaar serie 146.
Handmatige override.

Temperatuurbereik omgeving: -30–50 °C
Beschermingsklasse: IP 54
Controlesignaal: 2–10 V
Feedback signaal: 2–10 V



Artikelnummer	Gebruik	Elektrische voeding		
146025	146060, 146080, 146100, 146120, 146150	24 V AC/DC	1	-

PLURIMOD MODULES

Hydraulische modules Plurimod



7008 PLURIMOD

Compacte gebruikersmodule met warmtemeter pastuk voor verwarmings- en koelsystemen.

Geschikt voor installaties met toevoer aan zowel de linker- als rechterzijde van de behuizing (standaard ingesteld op toevoer aan de linkerzijde).

Compleet met:
filterpatroon met roestvrijstalen gaas;
geschikt voor AUTOFLOW-patroon of statisch inregelmechanisme;
Twee-weg kogelafsluiter;
thermische aandrijving met hulpschakelaar;
koperen pastuk voor warmtemeter.
Nominale druk: PN 10
Gemiddelde temperatuurbereik: 3–90 °C

Artikelnummer	Elektrische voeding		
700815 001	230 V AC	1	2
700816 001	24 V AC	1	2



7008

Binnenwerk voor statische inregeling.

Artikelnummer		
700801	1	-



7008

Reserve AUTOFLOW-patroon van technopolymeer.

Artikelnummer		
700875 ***		

Hydraulische modules Plurimod XM



7004 PLURIMOD XM

Zelfbalancerende verbruikersmodule.
Compleet met:

- 2 paar kogelventielen 3/4" M;
 - drukonafhankelijk regelventiel met voorinstelling;
 - passtuk van technopolymeer voor spoelen installatie;
 - controleerbaar filter met dompelhuls;
 - bevestigingsbeugels van technopolymeer met thermische onderbreking;
 - filter voor eerste spoeling.
- Geschikt voor elektrothermische bediening serie 6565/6566.
Met isolatie.

Gemiddelde temperatuurbereik: 3–90 °C

Artikelnummer	Debiet werkbereik (m³/h)		
700475 002	0,04–0,34	1	-
700485 002	0,20–1,05	1	-

DRUKVERSCHILREGELAARS

Drukverschilregelaars met capillair



140

Drukverschilregelaar.
Compleet met capillair voor aansluiting op de afsluiter in de aanvoer.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10-120 °C
Lengte capillair: 1,5 m
Medium: water, glycoloplossingen
Maximaal percentage glycol: 50 %
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR

Artikelnummer	Aansluiting	Nota	Differentiële druk regelbare instelling (mbar)		
140340	1/2" F	-	50-300	1	5
140440	1/2" F	-	250-600	1	-
140350	3/4" F	-	50-300	1	5
140450	3/4" F	-	250-600	1	-
140360	1" F	-	50-300	1	5
140460	1" F	-	250-600	1	5
140342	1/2" F	zonder isolatie-schaal	50-300	1	10
140442	1/2" F	zonder isolatie-schaal	250-600	1	10
140352	3/4" F	zonder isolatie-schaal	50-300	1	10
140452	3/4" F	zonder isolatie-schaal	250-600	1	10
140362	1" F	zonder isolatie-schaal	50-300	1	5
140462	1" F	zonder isolatie-schaal	250-600	1	5

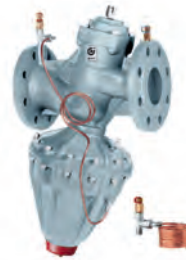


140

Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10-120 °C
Lengte capillair: 1,5 m
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR

Artikelnummer	Aansluiting	Nota	Differentiële druk regelbare instelling (mbar)		
140370	1 1/4" F	-	50-300	1	-
140470	1 1/4" F	-	250-600	1	-
140380	1 1/2" F	-	50-300	1	-
140480	1 1/2" F	-	250-600	1	-
140372	1 1/4" F	zonder isolatieschaal	50-300	1	-
140472	1 1/4" F	zonder isolatieschaal	250-600	1	-
140382	1 1/2" F	zonder isolatieschaal	50-300	1	-
140482	1 1/2" F	zonder isolatieschaal	250-600	1	-
140392	2" F	zonder isolatieschaal	50-300	1	-
140492	2" F	zonder isolatieschaal	250-600	1	-



140

Drukverschilregelaar.
Te koppelen met vlakke tegenflenzen EN 1092-1.
Voorzien van meetadapters.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10-120 °C
Materiaal: gietijzer
Medium: water, glycoloplossingen
Maximaal percentage glycol: 50 %

Differentiële druk regelbare instelling (mbar)

Artikelnummer	Aansluiting	Differentiële druk regelbare instelling (mbar)		
140506	DN 65 - PN 16	200-800	1	-
140606	DN 65 - PN 16	800-1600	1	-
140508	DN 80 - PN 16	200-800	1	-
140608	DN 80 - PN 16	800-1600	1	-
140510	DN 100 - PN 16	200-800	1	-
140610	DN 100 - PN 16	800-1600	1	-
140512	DN 125 - PN 16	200-800	1	-
140515	DN 150 - PN 16	200-800	1	-

Voorinstelbare ventielen



142

Inregelafsluiter met variabele opening.
Met meetadapter voor aansluiting van capillair.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10-120 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR

Artikelnummer	Aansluiting	Nota		
142140	1/2" F	-	1	5
142240	1/2" F	zonder isolatieschaal	1	10
142150	3/4" F	-	1	5
142250	3/4" F	zonder isolatieschaal	1	10
142160	1" F	-	1	10
142260	1" F	zonder isolatieschaal	1	-



142

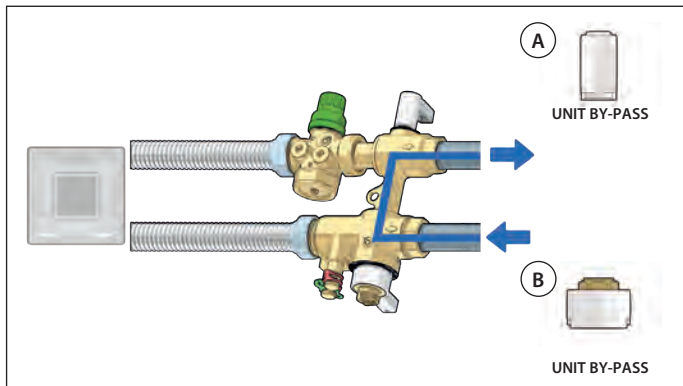
Inregelafsluiter met variabele opening.
Met meetadapter voor aansluiting van capillair.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10-120 °C
Medium: water, glycoloplossingen
Maximaal percentage glycol: 50 %
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR

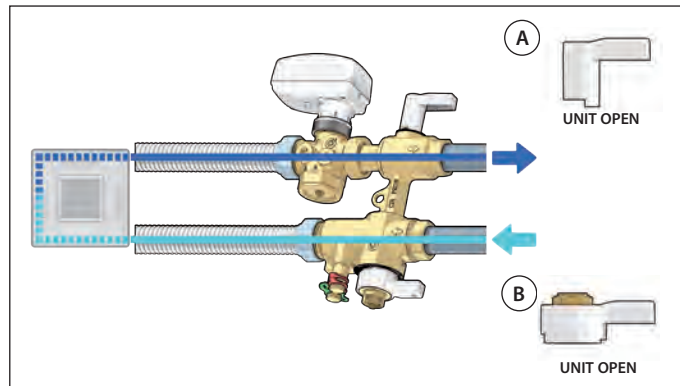
Artikelnummer	Aansluiting	Nota		
142170	1 1/4" F	-	1	-
142270	1 1/4" F	zonder isolatieschaal	1	5
142180	1 1/2" F	-	1	-
142280	1 1/2" F	zonder isolatieschaal	1	5
142290	2" F	-	1	-

AANSLUIT- EN REGELGROEP VOOR HVAC-EINDUNITS

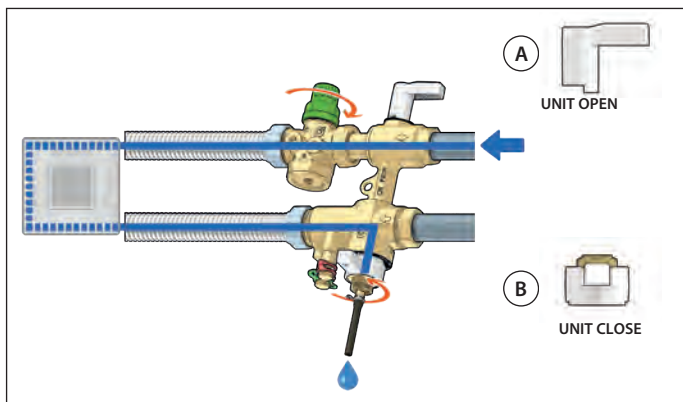
Spoelen in by-pass



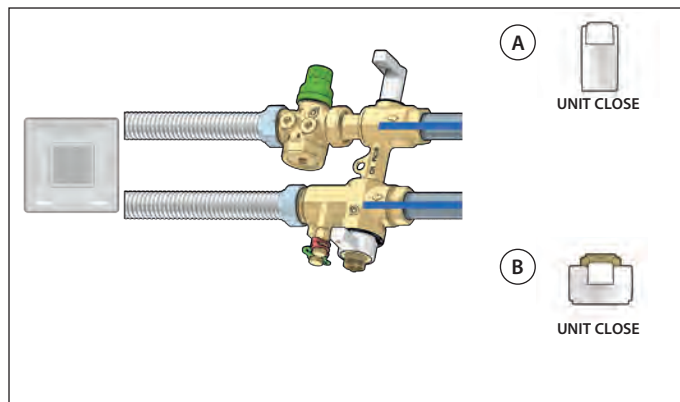
Normale werking



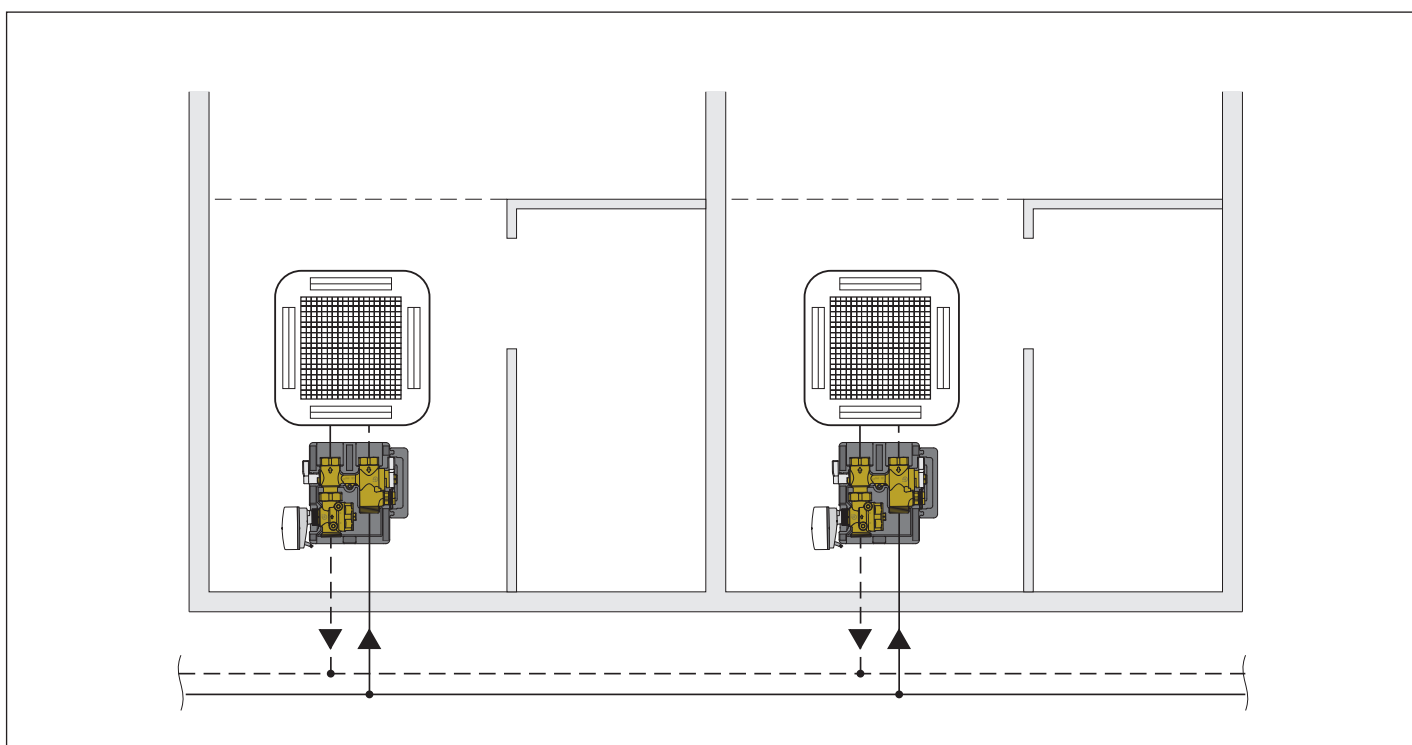
Reinigen van de eindunit



Reinigen van het filter



Installatie in verlaagd plafond voor ventiloconvectoren



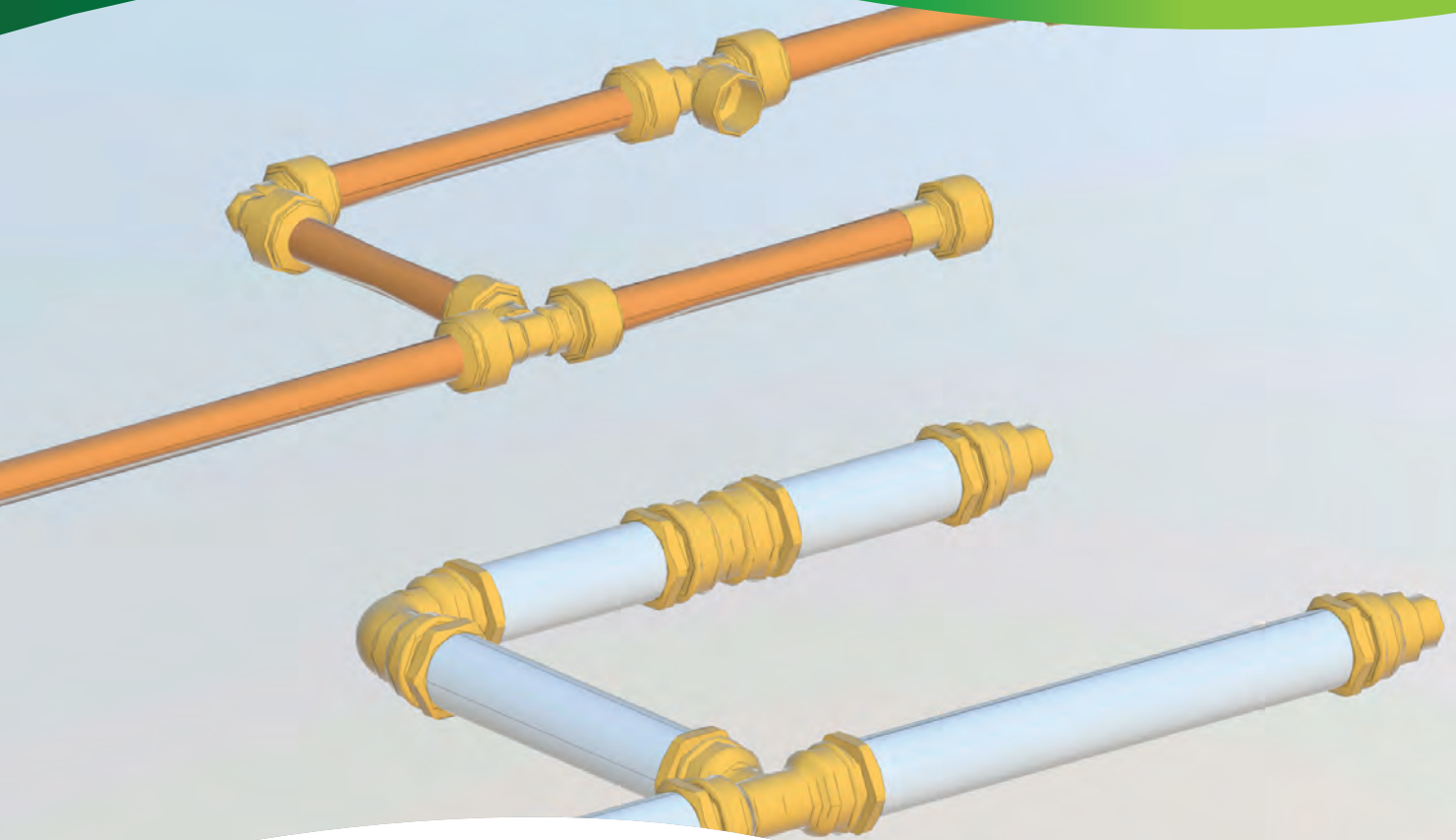


Diagram gemaakt met BIM-families: bim.caleffi.com

Koppelingen voor draadaansluiting

Voor gas en vloeibare brandstoffen, volgens EN 549. Geen Gastec Qa of AGB/BGV keurmerk.

Voor sanitaire installaties en verdeling van drinkwater. Volgens EN 681.1

Bij de messing koppelingen worden 2 O-ringen meegeleverd:
Een gele O-ring voor gas en vloeibare brandstoffen en een zwarte O-ring voor sanitaire toepassingen.

KOPPELINGEN VOOR DRAADAANSLUITING

T-koppelingen



588

Driedelige koppeling.
Voor installaties op gas en vloeibare koolwaterstoffen.
Gele O-ring conform de norm EN 549 met een gemiddelde temperatuurbereik van -20 - 100°C.
Voor hydraulische en sanitaire installaties zwarte O-ring conform de norm EN 681.1.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25-120 °C

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
588030	3/8" F	3/8" M	1	50
588040	1/2" F	1/2" M	1	50
588050	3/4" F	3/4" M	1	25
588060	1" F	1" M	1	20
588070	1 1/4" F	1 1/4" M	1	10
588080	1 1/2" F	1 1/2" M	1	-
588090	2" F	2" M	1	-



5881

Driedelige elleboogkoppeling.
Voor installaties op gas en vloeibare koolwaterstoffen.
Gele O-ring conform de norm EN 549 met een gemiddelde temperatuurbereik van -20 - 100°C.
Voor hydraulische en sanitaire installaties zwarte O-ring conform de norm EN 681.1.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25-120 °C

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
588130	3/8" F	3/8" M	1	50
588140	1/2" F	1/2" M	1	25
588150	3/4" F	3/4" M	1	25
588160	1" F	1" M	1	15
588170	1 1/4" F	1 1/4" M	1	10



588

Driedelige koppeling.
Voor hydraulische en sanitaire installaties (zwarte O-ring conform de norm EN 681.1).

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25-120 °C

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
588031	3/8" F	3/8" M	1	50
588041	1/2" F	1/2" M	1	50
588051	3/4" F	3/4" M	1	25
588061	1" F	1" M	1	20
588071	1 1/4" F	1 1/4" M	1	10
588081	1 1/2" F	1 1/2" M	1	-
588091	2" F	2" M	1	-



5881

Driedelige elleboogkoppeling.
Voor hydraulische en sanitaire installaties (zwarte O-ring conform de norm EN 681.1).

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25-120 °C

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
588131	3/8" F	3/8" M	1	50
588141	1/2" F	1/2" M	1	25
588151	3/4" F	3/4" M	1	25
588161	1" F	1" M	1	15
588171	1 1/4" F	1 1/4" M	1	10

Koppelingen voor PE-X buizen



940

Koppeling met buitendraad.
Kan worden gekoppeld met koppelingen serie 680 en 679.

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
940300	3/8" M	23 p. 1,5	1	50
940400	1/2" M	23 p. 1,5	1	50
940450	1/2" M	3/4" M	1	50
940500	3/4" M	23 p. 1,5	1	50



941

Koppeling met binnendraad.

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
941300	3/8" F	23 p. 1,5	1	50
941400	1/2" F	23 p. 1,5	1	50
941450	1/2" F	3/4" M	1	50
941500	3/4" F	23 p. 1,5	1	50
941550	3/4" F	3/4" M	1	50
941560	3/4" F	1" M	1	50



942

Dubbele koppeling.

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
942000	23 p. 1,5	23 p. 1,5	1	50
942550	3/4" M	3/4" M	1	50
942560	3/4" M	1" M	1	50



943

Kniekoppeling.

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
943000	23 p. 1,5	23 p. 1,5	1	50
943550	3/4" M	3/4" M	1	50



944

Kniekoppeling met buitendraad.

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
944400	1/2" M	23 p. 1,5	1	50



945

Kniekoppeling met binnendraad.

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
945400	1/2" F	23 p. 1,5	1	50
945550	3/4" F	3/4" M	1	50



946

T-koppeling.

Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
946000	23 p. 1,5	23 p. 1,5	23 p. 1,5	1	50
946500	3/4" M	3/4" M	3/4" M	1	25



947

T-koppeling met zijdelingse buitendraad
Kan worden gekoppeld met koppelingen serie 680 en 679.

Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
947400	23 p. 1,5	23 p. 1,5	1/2" M	1	50
947500	3/4" M	3/4" M	3/4" M	1	



948

T-koppeling met centrale buitendraad.
Kan worden gekoppeld met koppelingen serie 680 en 679.

Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
948400	23 p. 1,5	1/2" M	23 p. 1,5	1	50

Kan worden gekoppeld met koppelingen serie 680 en 679.

Koppelingen met afdichting



Vlakke koppeling met afdichting.

Artikelnummer	Aansluiting		
R59787	1/2" M	1	-
R59788	3/4" M	1	-
R59789	1" M	1	-
R59485	1 1/4" M	0	-
R59581	1 1/2" M	0	-
R59487	2" M	0	-

Voor gas en vloeibare brandstoffen, volgens EN 549. Geen Gastec Qa of AGB/BGV keurmerk.

Voor sanitaire installaties en verdeling van drinkwater. Volgens EN 681.1

Bij de messing koppelingen worden 2 O-ringen meegeleverd:
Een gele O-ring voor gas en vloeibare brandstoffen en een zwarte O-ring voor sanitaire toepassingen

Koppelingen met O-ring dichting

900



Koppeling met binnendraad.
Voor koperbuis of gehard koper, messing, zacht en roestvrij staal. Met dubbele O-ring. Conform de norm EN 1254-4.
Voor gas en vloeibare brandstoffen gele O-ring conform de norm EN 549 met een gemiddelde temperatuurbereik van -20 - 100°C.
Voor hydraulische en sanitaire installaties zwarte O-ring conform de norm EN 681.1.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25–120 °C

Artikelnummer	Aansluiting	Leidingaansluiting	Nota		
900308	3/8" F	Ø 8	-	1	50
900310	3/8" F	Ø 10	-	1	50
900312	3/8" F	Ø 12	-	1	50
900314	3/8" F	Ø 14	-	1	50
900410	1/2" F	Ø 10	-	1	50
900412	1/2" F	Ø 12	-	1	50
900414	1/2" F	Ø 14	-	1	50
900415	1/2" F	Ø 15	-	1	50
900416	1/2" F	Ø 16	-	1	50
900418	1/2" F	Ø 18	-	1	25
900516	3/4" F	Ø 16	-	1	50
900518	3/4" F	Ø 18	-	1	25
900522	3/4" F	Ø 22	-	1	25
900622	1" F	Ø 22	-	1	25
900628	1" F	Ø 28	enkel voor water en niet-gevaarlijke glycol	1	25

903



Dubbele koppeling.
Voor koperbuis of gehard koper, messing, zacht en roestvrij staal. Conform de norm EN 1254-2.
Voor hydraulische en sanitaire installaties: Zwarte O-ring conform de norm EN 681.1.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25–120 °C

Artikelnummer	Buisdiameter		
903008	Ø 8	1	50
903010	Ø 10	1	50
903012	Ø 12	1	50
903014	Ø 14	1	50
903015	Ø 15	1	50
903016	Ø 16	1	50
903018	Ø 18	1	25
903022	Ø 22	1	25

904



Koppeling met buitendraad.
Voor koperbuis of gehard koper, messing, zacht en roestvrij staal. Met dubbele O-ring conform de norm EN 1254-4.
Voor gas en vloeibare brandstoffen gele O-ring conform de norm EN 549 met een gemiddelde temperatuurbereik van -20 - 100°C.
Voor hydraulische en sanitaire installaties: Zwarte O-ring conform de norm EN 681.1.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25–120 °C

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter	Nota		
904308	3/8" M	Ø 8	-	1	50
904310	3/8" M	Ø 10	-	1	50
904312	3/8" M	Ø 12	-	1	50
904314	3/8" M	Ø 14	-	1	50
904410	1/2" M	Ø 10	-	1	50
904412	1/2" M	Ø 12	-	1	50
904414	1/2" M	Ø 14	-	1	50
904415	1/2" M	Ø 15	-	1	50
904416	1/2" M	Ø 16	-	1	50
904418	1/2" M	Ø 18	-	1	25
904514	3/4" M	Ø 14	-	1	50
904516	3/4" M	Ø 16	-	1	50
904518	3/4" M	Ø 18	-	1	25
904522	3/4" M	Ø 22	-	1	25
904618	1" M	Ø 18	-	1	25
904622	1" M	Ø 22	-	1	25
904628	1" M	Ø 28	enkel met water of niet-gevaarlijke glycol	1	10

9050



Kniekoppeling.
Voor koperbuis of gehard koper, messing, zacht en roestvrij staal. Volgens EN 1254-2.
Voor hydraulische en sanitaire installaties: Zwarte O-ring, volgens EN 681.1.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25–120 °C

Artikelnummer	Buisdiameter		
905010	Ø 10	1	25
905012	Ø 12	1	25
905014	Ø 14	1	25
905015	Ø 15	1	25
905016	Ø 16	1	25
905018	Ø 18	1	25
905022	Ø 22	1	25

9057



Kniekoppeling met buitendraad.
Voor koperbuis of gehard koper, messing, zacht en roestvrij staal.
Met dubbele O-ring conform de norm EN 1254-4.
Voor gas en vloeibare brandstoffen gele O-ring conform de norm EN 549 met een gemiddelde temperatuurbereik van -20 - 100°C.
Voor hydraulische en sanitaire installaties:
Zwarte O-ring conform de norm EN 681.1.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25-120 °C

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
905730	3/8" M	Ø 10	1	25
905732	3/8" M	Ø 12	1	25
905740	1/2" M	Ø 10	1	25
905742	1/2" M	Ø 12	1	25
905744	1/2" M	Ø 14	1	25
905745	1/2" M	Ø 15	1	25
905746	1/2" M	Ø 16	1	25
905748	1/2" M	Ø 18	1	25
905756	3/4" M	Ø 16	1	25
905758	3/4" M	Ø 18	1	25
905752	3/4" M	Ø 22	1	25

9058



Kniekoppeling met binnendraad.
Voor koperbuis of gehard koper, messing, zacht en roestvrij staal.
Met dubbele O-ring conform de norm EN 1254-4.
Voor gas en vloeibare brandstoffen gele O-ring conform de norm EN 549 met een gemiddelde temperatuurbereik van -20 - 100°C.
Voor hydraulische en sanitaire installaties:
Zwarte O-ring conform de norm EN 681.1.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25-120 °C

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
905830	3/8" F	Ø 10	1	25
905832	3/8" F	Ø 12	1	25
905840	1/2" F	Ø 10	1	25
905842	1/2" F	Ø 12	1	25
905844	1/2" F	Ø 14	1	25
905845	1/2" F	Ø 15	1	25
905846	1/2" F	Ø 16	1	25
905848	1/2" F	Ø 18	1	25
905856	3/4" F	Ø 16	1	25
905858	3/4" F	Ø 18	1	25
905852	3/4" F	Ø 22	1	25

9060



T-koppeling.
Voor koperbuis of gehard koper, messing, zacht en roestvrij staal.
Conform de norm EN 1254-4.
Voor hydraulische en sanitaire installaties:
Zwarte O-ring conform de norm EN 681.1.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25-120 °C

Artikelnummer	Buisdiameter		
906010	Ø 10	1	25
906012	Ø 12	1	25
906014	Ø 14	1	25
906015	Ø 15	1	25
906016	Ø 16	1	25
906018	Ø 18	1	25
906022	Ø 22	1	20

9067



T-koppeling met buitendraad.
Voor koperbuis of gehard koper, messing, zacht en roestvrij staal.
Conform de norm EN 1254-2.
Voor hydraulische en sanitaire installaties:
Zwarte O-ring conform de norm EN 681.1.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25-120 °C

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
906740	1/2" M	Ø 10	1	25
906742	1/2" M	Ø 12	1	25
906744	1/2" M	Ø 14	1	25
906745	1/2" M	Ø 15	1	25
906746	1/2" M	Ø 16	1	25
906758	3/4" M	Ø 18	1	25
906752	3/4" M	Ø 22	1	20

9068



T-koppeling met binnendraad.
Voor koperbuis of gehard koper, messing, zacht en roestvrij staal.
Conform de norm EN 1254-2.
Voor hydraulische en sanitaire installaties:
Zwarte O-ring conform de norm EN 681.1.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25-120 °C

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
906830	3/8" F	Ø 10	1	25
906832	3/8" F	Ø 12	1	25
906840	1/2" F	Ø 10	1	25
906842	1/2" F	Ø 12	1	25
906844	1/2" F	Ø 14	1	25
906845	1/2" F	Ø 15	1	25
906846	1/2" F	Ø 16	1	25
906858	3/4" F	Ø 18	1	25
906852	3/4" F	Ø 22	1	20



910

Koppeling met binnendraad.
Voor koperbuis of gehard koper, messing,
zacht en roestvrij staal.
Conform de norm EN 1254-2.
Voor hydraulische en sanitaire installaties:
Zwarte O-ring conform de norm EN 681.1.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25–120 °C
Afwerking: verchromd



Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
910310	3/8" F	Ø 10	1	50
910312	3/8" F	Ø 12	1	50
910314	3/8" F	Ø 14	1	50
910410	1/2" F	Ø 10	1	50
910412	1/2" F	Ø 12	1	50
910414	1/2" F	Ø 14	1	50
910415	1/2" F	Ø 15	1	50



930

Kniekoppeling met muursteun.
Voor koperbuis of gehard koper, messing,
zacht en roestvrij staal.
Met dubbele O-ring. Conform de norm
EN 1254-4.
Voor gas en vloeibare brandstoffen: Gele
O-ring conform de norm EN 549 met
gemiddelde temperatuurbereik van -20 -
100°C.
Voor hydraulische en sanitaire installaties:
Zwarte O-ring conform de norm EN 681.1.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25–120 °C



Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
930412	1/2" F	Ø 12	1	25
930414	1/2" F	Ø 14	1	25
930416	1/2" F	Ø 16	1	25



913

Dubbele koppeling.
Voor koperbuis of gehard koper, messing,
zacht en roestvrij staal.
Conform de norm EN 1254-4.
Voor hydraulische en sanitaire installaties:
Zwarte O-ring conform de norm EN 681.1.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25–120 °C



Artikelnummer	Buisdiameter		
913010	Ø 10	1	50
913012	Ø 12	1	50
913014	Ø 14	1	50



914

Koppeling met buitendraad.
Voor koperbuis of gehard koper, messing,
zacht en roestvrij staal.
Conform de norm EN 1254-4.
Voor hydraulische en sanitaire installaties:
Zwarte O-ring conform de norm EN 681.1.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -25–120 °C
Afwerking: verchromd



Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
914310	3/8" M	Ø 10	1	50
914312	3/8" M	Ø 12	1	50
914314	3/8" M	Ø 14	1	50
914410	1/2" M	Ø 10	1	50
914412	1/2" M	Ø 12	1	50
914414	1/2" M	Ø 14	1	50
914415	1/2" M	Ø 15	1	50

Koppelingen voor polyethyle en buizen

860

Koppeling met binnendraad.
Voor PE-buizen.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Buisdiameter	Aansluiting	Nota		
860420	Ø 20	Rp 1/2" F	-	12	60
860421	Ø 21	1/2" F	-	12	60
860525	Ø 25	Rp 3/4" F	-	10	50
860527	Ø 27	3/4" F	-	10	50
860625	Ø 25	Rp 1" F	-	10	60
860632	Ø 32	Rp 1" F	-	10	50
860634	Ø 34	1" F	-	10	50
860740	Ø 40	Rp 1 1/4" F	-	10	50
860850	Ø 50	Rp 1 1/2" F	-	5	25
860963	Ø 63	Rp 2" F	-	1	8

861

Koppeling met buitendraad.
Voor PE-buizen.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Buisdiameter	Aansluiting	Nota		
861420	Ø 20	1/2" M	-	12	60
861421	Ø 21	1/2" M	-	12	60
861525	Ø 25	3/4" M	-	10	50
861527	Ø 27	3/4" M	-	10	50
861625	Ø 25	1" M	-	10	60
861632	Ø 32	1" M	-	10	50
861634	Ø 34	1" M	-	10	50
861740	Ø 40	1 1/4" M	-	10	50
861850	Ø 50	1 1/2" M	-	5	25
861963	Ø 63	2" M	-	1	8

860

Koppeling met binnendraad.
Roestvrijstalen stangen.
Voor PE-buizen.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: gietijzer



Artikelnummer	Leidingaansluiting	Aansluiting		
860075	Ø 75	Rp 2 1/2" F	1	-
860090	Ø 90	Rp 3" F	1	-
860110	Ø 110	Rp 4" F	1	-

862

Verloopkoppeling met buitendraad.
Voor PE-buizen.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Buisdiameter	Aansluiting		
862320	Ø 20	3/8" M	12	60
862425	Ø 25	1/2" M	10	50
862532	Ø 32	3/4" M	10	50
862640	Ø 40	1" M	10	50
862750	Ø 50	1 1/4" M	5	25
862863	Ø 63	1 1/2" M	1	8

861

Koppeling met buitendraad.
Roestvrijstalen stangen.
Voor PE-buizen.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: gietijzer



Artikelnummer	Buisdiameter	Aansluiting		
861075	Ø 75	2 1/2" M	1	-
861090	Ø 90	3" M	1	-
861110	Ø 110	4" M	1	-



863

Dubbele DECA koppeling.
Voor PE-buizen.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Buisdiameter	Nota		
863020	Ø 20	-	15	75
863021	Ø 21	-	15	75
863025	Ø 25	-	12	60
863027	Ø 27	-	10	50
863032	Ø 32	-	10	50
863034	Ø 34	-	5	25
863040	Ø 40	-	5	25
863050	Ø 50	-	5	25
863063	Ø 63	-	1	6



863

Dubbele DECA koppeling.
Voor PE-buizen.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: gietijzer

Artikelnummer	Buisdiameter		
863075	Ø 75	1	-
863090	Ø 90	1	-
863110	Ø 110	1	-
863125	Ø 125	1	-



864

T-koppeling.
Voor PE-buizen.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Buisdiameter	Nota		
864020	Ø 20	-	10	50
864021	Ø 21	-	10	50
864025	Ø 25	-	10	50
864027	Ø 27	-	5	25
864032	Ø 32	-	5	25
864034	Ø 34	-	4	20
864040	Ø 40	-	1	5
864050	Ø 50	-	1	5
864063	Ø 63	-	1	5



865

T-koppeling met verloop, buitendraad-
binnendraad.
Voor PE-buizen.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
865420	1/2" M, Ø 20	3/8" F	10	50
865525	3/4" M, Ø 25	1/2" F	10	50
865632	1" M, Ø 32	3/4" F	5	25
865740	1 1/4" F, Ø 40	1" F	1	5
865850	1 1/2" M, Ø 50	1 1/4" F	1	5
865963	2" M, Ø 63	1 1/2" F	1	5



866

Kniekoppeling.
Voor PE-buizen.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Buisdiameter		
866020	Ø 20	10	50
866025	Ø 25	10	50
866032	Ø 32	5	25
866040	Ø 40	4	20
866050	Ø 50	3	15
866063	Ø 63	1	5



867

Kniekoppeling met buitendraad.
Voor PE-buizen.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Buisdiameter	Aansluiting		
867420	Ø 20	1/2" M	10	50
867525	Ø 25	3/4" M	10	50
867632	Ø 32	1" M	10	50
867740	Ø 40	1 1/4" M	4	20
867850	Ø 50	1 1/2" M	4	20
867963	Ø 63	2" M	1	5



868

Kniekoppeling met binnendraad.
Voor PE-buizen.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Buisdiameter	Aansluiting		
868420	Ø 20	Rp 1/2" F	10	50
868525	Ø 25	Rp 3/4" F	10	50
868632	Ø 32	Rp 1" F	10	50
868740	Ø 40	Rp 1 1/4" F	4	20
868850	Ø 50	Rp 1 1/2" F	4	20
868963	Ø 63	Rp 2" F	1	5



869

Kniekoppeling met binnendraad, met
muursteun.
Voor PE-buizen.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Buisdiameter	Aansluiting		
869420	Ø 20	Rp 1/2" F	5	25
869425	Ø 25	Rp 1/2" F	4	20
869525	Ø 25	Rp 3/4" F	4	20



870

Dubbele DECA koppeling voor
buisherstellingen. Van messing.
Voor polyethyleen buizen.
Maakt het mogelijk de leiding te verbinden
met een maximale afstand van 50 mm
tussen de uiteinden.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Buisdiameter		
870025	Ø 25	10	50
870032	Ø 32	5	25
870040	Ø 40	4	20
870050	Ø 50	3	15



871

DECA-koppeling met kogelkraan.
Voor PE-buizen.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: messing

Artikelnummer	Buisdiameter	Aansluiting		
871425	Ø 25	Rp 1/2" F	10	50
871525	Ø 25	Rp 3/4" F	5	25
871532	Ø 32	Rp 3/4" F	5	25



875

DECA-verloopkoppeling met binnendraad.
Voor PE-buizen.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Buisdiameter	Aansluiting		
875425	Ø 25	Rp 1/2" F	10	50
875532	Ø 32	Rp 3/4" F	10	50
875640	Ø 40	Rp 1" F	10	50



876

DECA-koppeling met binnendraad. Met wartel.
Voor PE-buizen.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Buisdiameter	Aansluiting		
876520	Ø 20	Rp 3/4" F	15	75
876525	Ø 25	Rp 3/4" F	12	60
876625	Ø 25	Rp 1" F	12	60
876632	Ø 32	Rp 1" F	10	50



888

Flens koppeling, PN 10 EN 1092-1.
Voor PE-buizen.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: gietijzer

Artikelnummer	Buisdiameter	Aansluiting		
888075	Ø 75	DN 65 - PN 10	1	-
888090	Ø 90	DN 80 - PN 10	1	-
888110	Ø 110	DN 100 - PN 10	1	-
888125	Ø 125	DN 100 - PN 10	1	-



Koppelingen voor ijzerbuizen

890

Koppeling met binnendraad.
Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Buisdiameter	Aansluiting		
890421	Ø 21	1/2" F	12	60
890527	Ø 27	3/4" F	10	50
890634	Ø 34	1" F	10	50

894

T-koppeling.
Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Buisdiameter		
894021	Ø 21	10	50
894027	Ø 27	5	25
894034	Ø 34	4	20

891

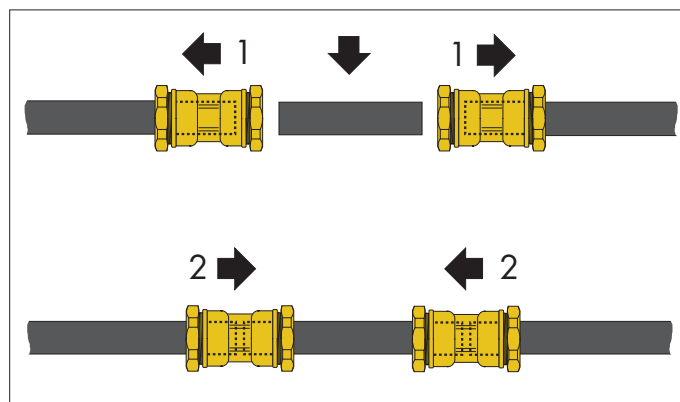
Koppeling met buitendraad.
Voor staalbuis.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Buisdiameter	Aansluiting		
891421	Ø 21	1/2" M	12	60
891527	Ø 27	3/4" M	10	50
891634	Ø 34	1" M	10	50

Toepassingsvoorbeeld



Voorbeeld van een herstelling door gebruik te maken van een tweede dubbele koppeling.

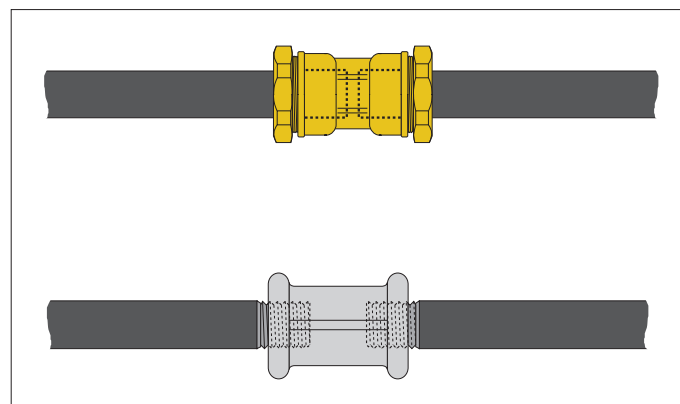
893

Dubbele koppeling.
Voor staalbuis. Zonder aanslag voor gebruik als reparatieverbinding. Maak het mogelijk de leiding te verbinden met een maximale ruimte tussen de uiteinden van 15 mm.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–40 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Buisdiameter		
893021	Ø 21	15	75
893027	Ø 27	10	50
893034	Ø 34	5	25



Door het gebruik van de koppelingen van de serie FERRO voor het verbinden van verzinkte buisleidingen, worden de corrosieproblemen die zich voordoen bij de traditionele koppelingen voorkomen. De traditionele koppeling bedekt niet de volledige, niet gegalvaniseerde schroefdraad. De buis verzwakt op de diameter en is onderhevig aan corrosie.

Toebehoren voor koppelingen

886

Verloopkoppeling.



Artikelnummer	Nota		
886022	van Ø25 tot Ø20	1	-
886032	van Ø32 tot Ø25	1	-
886043	van Ø40 tot Ø32	1	-
886054	van Ø50 tot Ø40	1	-
886065	van Ø63 tot Ø50	1	-

887

Verstevigingsbus.



Artikelnummer	Buisdiameter	Nota		
887120	Ø 20x2	voor serie PN 10	10	-
887128	Ø 20x2,8	voor REHAU-leidingen	10	-
887130	Ø 20x3	voor serie S 5 PN 4	10	-
887223	Ø 25x2,3	voor serie PN 10	10	-
887230	Ø 25x3	voor serie S 5 PN 4	10	-
887235	Ø 25x3,5	voor REHAU-leidingen	10	-
887330	Ø 32x3	voor serie S 5 PN 4	10	-
887430	Ø 40x3	voor serie S 8 PN 2,5-4	5	-
887437	Ø 40x3,7	voor serie S 5 PN 4	5	-
887530	Ø 50x3	voor serie S 8 PN 2,5-4	10	-
887546	Ø 50x4,6	voor serie S 5 PN 4	5	-
887636	Ø 63x3,6	voor serie S 8 PN 2,5-4	5	-
887658	Ø 63x5,8	voor serie S 5 PN 4	5	-

877

Buisklemring.
Niet-verchroomd.



Artikelnummer	Ø (mm)	Materiaal		
877020	20	messing	50	-
877021	21	messing	1	-
877121	21	roestvrij staal	1	-
877025	25	messing	50	-
877027	27	messing	1	-
877127	27	roestvrij staal	1	-
877032	32	messing	50	-
877034	34	messing	1	-
877134	34	roestvrij staal	1	-
877040	40	messing	1	-
877050	50	messing	1	-
877063	63	messing	1	-

878

Drukkring. Van messing.



Artikelnummer	Ø (mm)		
878020	20	50	-
878021	21	1	-
878025	25	50	-
878027	27	1	-
878032	32	50	-
878034	34	1	-
878040	40	1	-
878050	50	1	-
878063	63	1	-

879

O-Ring.



Artikelnummer	Ø (mm)		
879020	20	50	500
879021	21	1	-
879027	27	1	-
879034	34	1	-
879040	40	1	-
879050	50	1	-
879063	63	1	-

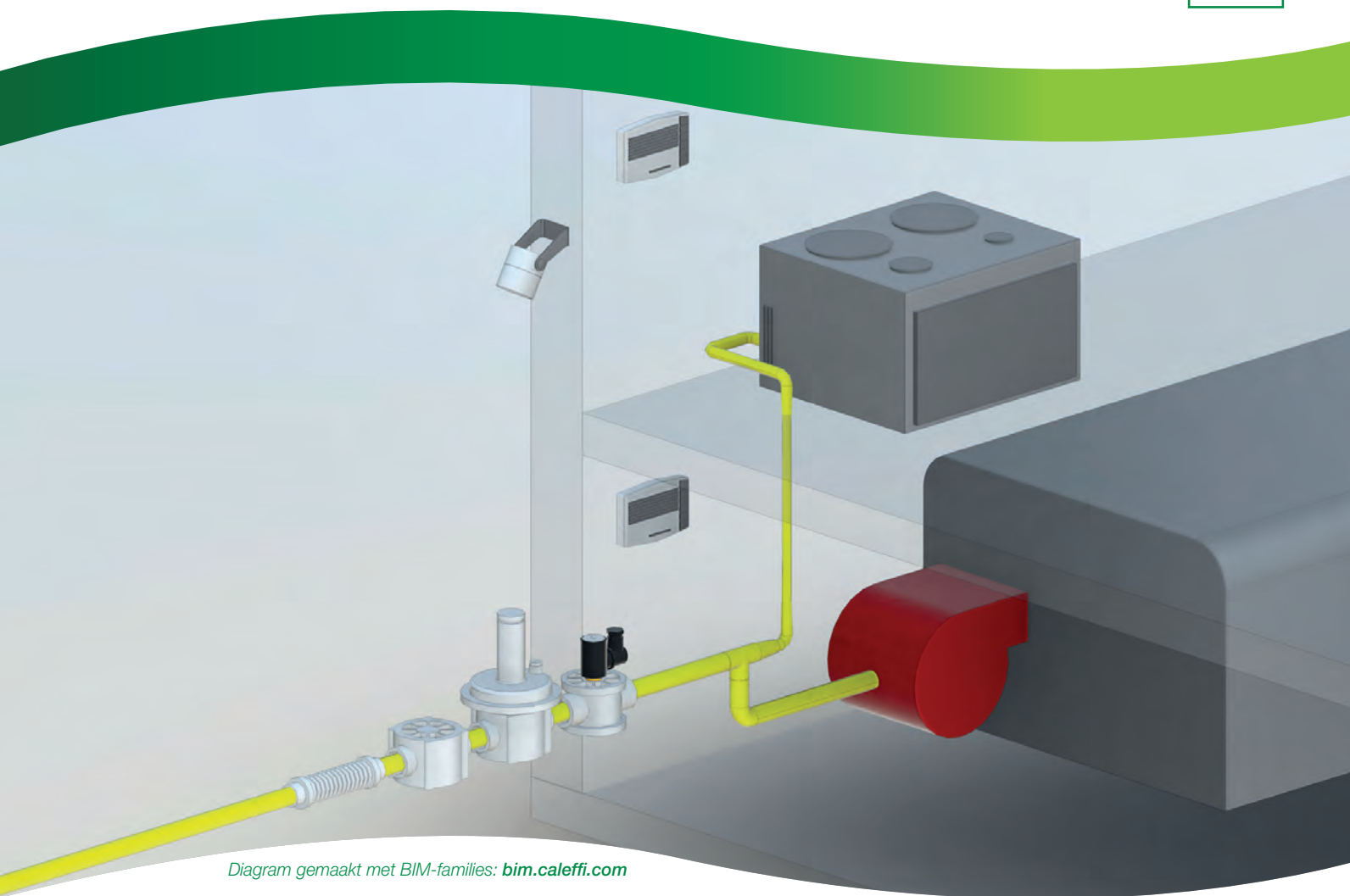


Diagram gemaakt met BIM-families: bim.caleffi.com

Filters
Filter gasregelaar
Regelaar
Antivibratiekoppeling
Aansluitstuk voor manometer
Manometer voor gas
Magneetventielen
Draaiende sirene
Knipperende lamp
Gasdetectoren

OP AANVRAAG

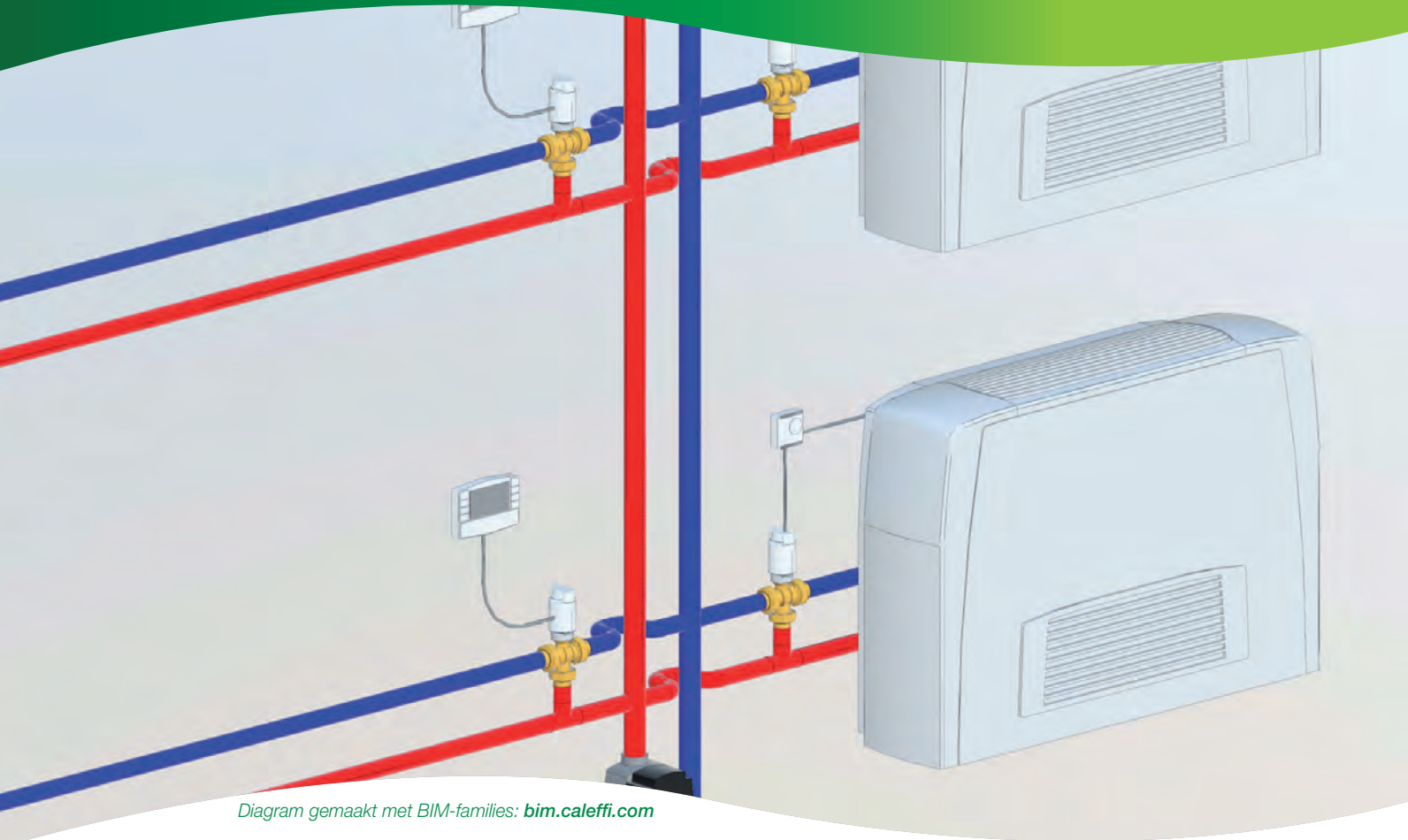


Diagram gemaakt met BIM-families: bim.caleffi.com

Veiligheidspressostaten
Temperatuurregelaars, thermostaten en chronothermostaten

OP AANVRAAG

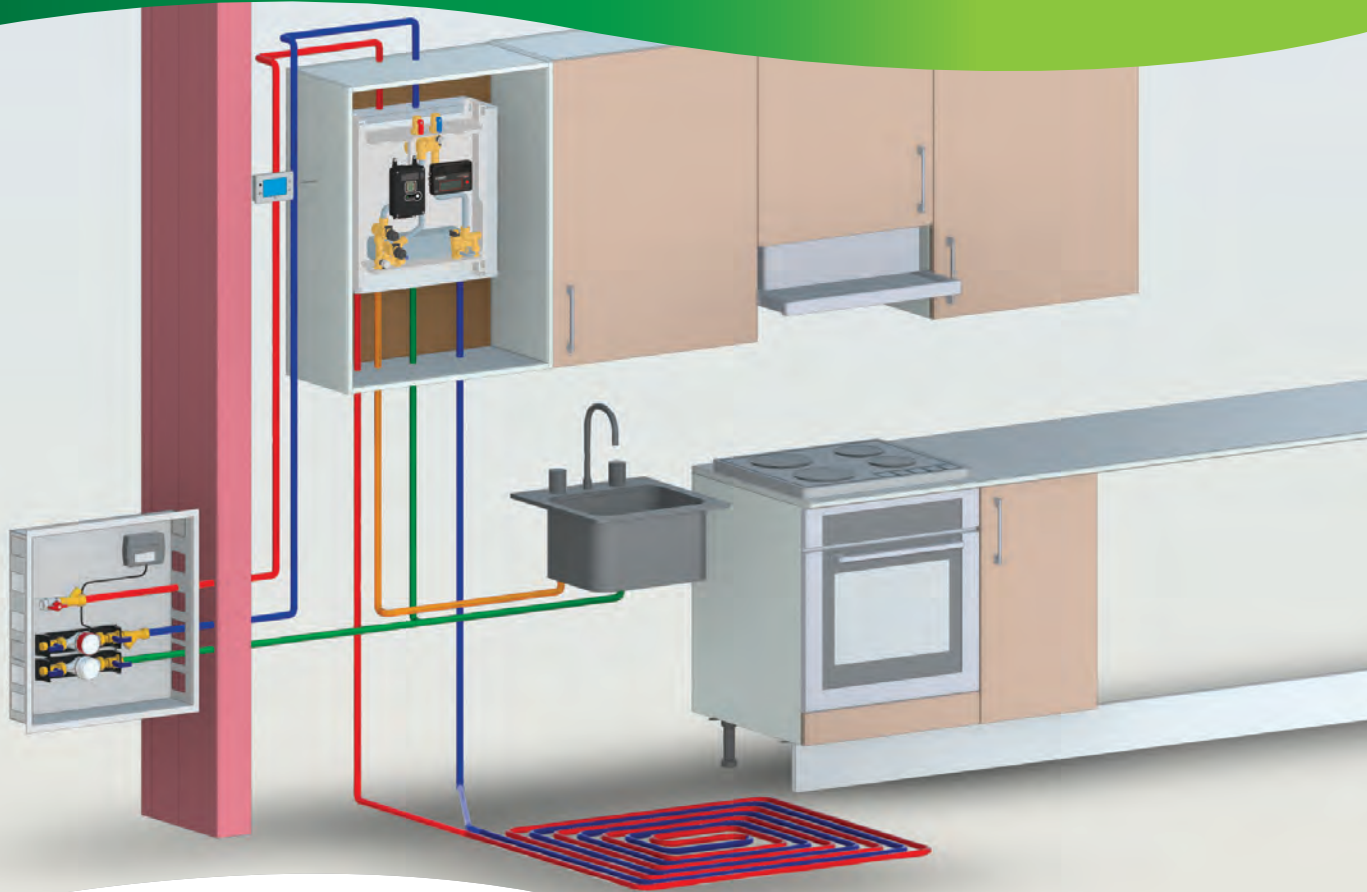


Diagram gemaakt met BIM-families: bim.caleffi.com

VOOR WARMTESYSTEMEN VERWIJZEN WE U NAAR DE PROJECTCATALOGUS

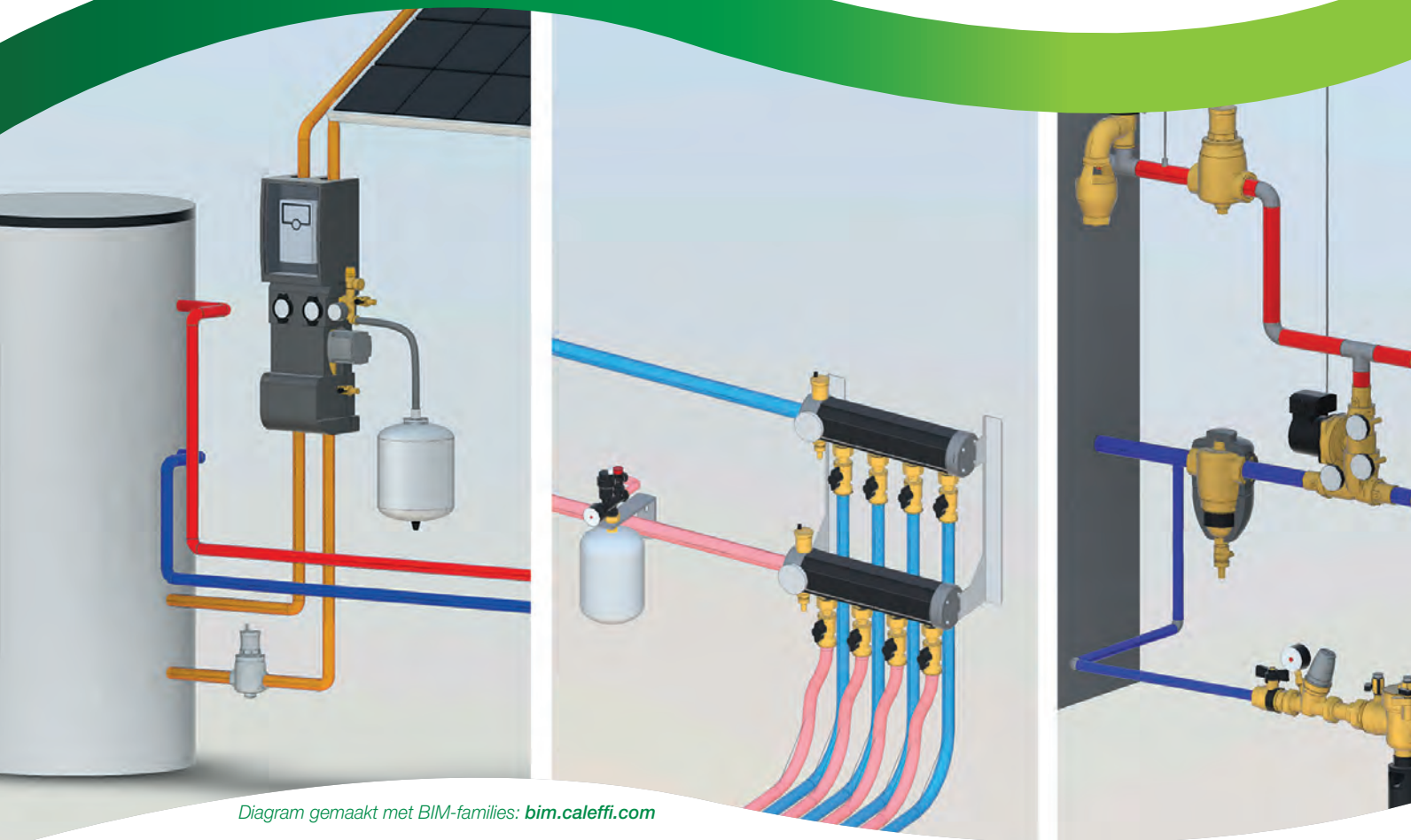


Diagram gemaakt met BIM-families: bim.caleffi.com

Automatische ontluchters en luchtafscheiders voor zonne-energiesystemen

Pompgroepen voor zonne-energiesystemen

Koppelingen voor zonne-energieinstallaties

Warmtemeter met directe aflezing

Balanceerventielen voor zonne-energiesystemen

Digitale regelaar voor zonne-energieinstallaties

Veiligheidsvoorzieningen voor zonne-energiesystemen

Thermostatische mengventielen voor zonne-energiesystemen

SOLAR aansluitkit

Zoneventielen voor zonne-energieinstallaties

Geothermische verdelers

Componenten voor warmtepompinstallaties

Veiligheidskleppen voor biomassasystemen

Componenten voor biomassasystemen

AUTOMATISCHE ONTLUCHTERS EN LUCHTAFSCHEIDERS VOOR ZONNE-ENERGIESYSTEMEN

Automatische ontluuchters voor zonne-energiesystemen



250

Automatische ontluuchter voor zonne-energiesystemen.

Een set bestaat uit:

- automatische ontluuchter voor zonne-energiesystemen;
- afsluiter met dichting.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Maximale ontluuchtingsdruk: 2,5 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: -30–180 °C

Maximaal percentage glycol: 50 %

Medium: water, glycoloplossingen

Materiaal: messing

Afwerking: vernikkeld

Artikelnummer	Aansluiting	Nota		
250831	3/8" M	zonder kraan	10	50
250931	3/8" M	-	1	50



250

Automatische ontluuchter voor zonne-energiesystemen.

Een set bestaat uit:

- automatische ontluuchter voor zonne-energiesystemen;
- afsluiter met dichting.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Maximale ontluuchtingsdruk: 5 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: -30–180 °C

Maximaal percentage glycol: 50 %

Medium: water, glycoloplossingen

Materiaal: messing

Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting	Nota		
250031	3/8" M	zonder kraan	1	25
250131	3/8" M	-	1	25
250041	1/2" M	zonder kraan	1	25



251

DISCALAIR®

Automatische ontluuchter met hoge prestaties voor zonne-energiesystemen.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Maximale ontluuchtingsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: -30–160 °C

Maximaal percentage glycol: 50 %

Medium: glycoloplossingen

Materiaal: messing

Afwerking: vernikkeld

Artikelnummer	Aansluiting		
251004	1/2" F	1	10



250

Afsluiter met dichting.
Met dichting.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: -30–200 °C

Maximaal percentage glycol: 50 %

Medium: water, glycoloplossingen

Materiaal: messing

Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2	Nota		
250300	3/8" M	3/8" F	vlinderhendel	1	10
250400	1/2" M	1/2" F	hendel	1	10



Luchtafscidders voor zonne-energiesystemen



251 DISCAL®

Luchtafscieder voor zonne-energiesystemen.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluuchtingsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -30–160 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting

251003 3/4" F



1 10



251

Handbediende ontluucher voor zonne-energiesystemen.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -30–200 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting

251093 3/4" F



1 10



251 DISCAL®

Luchtafscieder voor zonne-energiesystemen.
Met aftap.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluuchtingsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -30–160 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting

251006 1" F

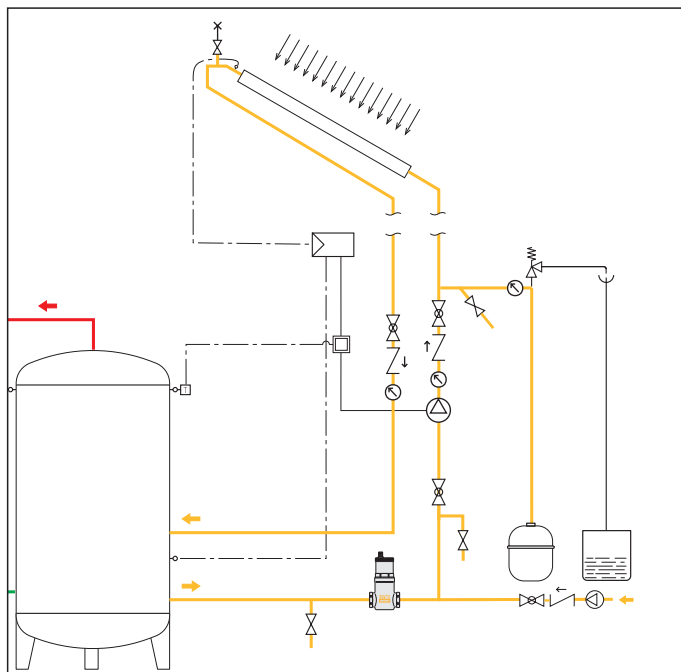


1 -

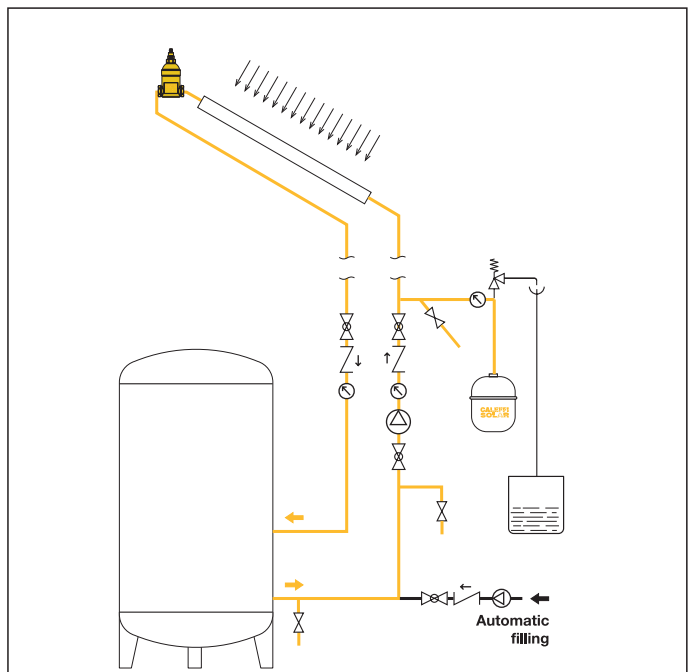
251007 1 1/4" F

1 -

Toepassingschema aansluitcombinatie DISCAL® serie 251



Toepassingschema aansluitcombinatie serie 251



POMPGROEPEN VOOR ZONNE-ENERGIESYSTEMEN

Pompgroepen voor zonne-energiesystemen

278

Pompgroep voor zonne-energiesystemen. Met retouraansluiting. Met aan/uit en PWM-regeling.

Bestaande uit:

- circulatiepomp Solar;
- veiligheidsklep voor zonne-energiesystemen serie 253;
- vul-/aftapkranen;
- aansluiting met manometer;
- debietmeter;
- retourthermometer;
- afsluiters met keerkleppen;
- 2 slangpilaren.

Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–110 °C
Medium: water, glycoloplossingen
Maximaal percentage glycol: 50 %
Type pomp: UPM3 15-75
Elektrische voeding: 230 V AC



279

Pompgroepen voor zonne-energiesystemen, met aanvoer- en retouraansluiting.

Met aan/uit en PWM-regeling.

Bestaande uit:

- circulatiepomp Solar;
- veiligheidsklep voor zonne-energiesystemen serie 253;
- 2 vul-/aftapkranen;
- aansluiting met manometer;
- debietmeter;
- ontluchter;
- aanvoerthermometer;- retourthermometer;- afsluiters met keerkleppen;
- 2 slangpilaren.

Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–110 °C
Medium: glycoloplossingen, water
Maximaal percentage glycol: 50 %
Type pomp: UPM3 15-75
Elektrische voeding: 230 V AC



CE

CE

Artikelnummer	Aansluiting	Schaal debietmeter (l/min)	Nota		
278050HE	3/4" F	1–13		1	-
278052HE	3/4" F	8–30		1	-

Artikelnummer	Aansluiting	Schaal debietmeter (l/min)		
279050HE	3/4" F	1–13	1	-
279052HE	3/4" F	8–30	1	-

255

Pompgroep voor zonne-energiesystemen. Met aanvoer- en retouraansluiting.

Bestaande uit:

- circulatiepomp Grundfos Solar met alleen PWM-regeling;
- veiligheidsklep voor zonne-energiesystemen serie 253;
- 2 vul-/aftapkranen met slangpilaar;
- aansluiting met manometer;
- debietregelaar met debietmeter;
- ontluchter;
- aanvoerthermometer;
- retourthermometer;
- 2 afsluit- en keerkleppen.

Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: -30–120 °C

Medium: water, glycoloplossingen

Maximaal percentage glycol: 50 %

Type pomp: PML 25-145

Elektrische voeding: 230 V AC



CE

Artikelnummer	Aansluiting	Schaal debietmeter (l/min)		
255266HE	1" F	5–40	1	-

Regeling voor zonne-energiesystemen

278



Digitale regelaar DeltaSol® SLL met PWM-controle.

Met 3 sensoren Pt1000, met vierde optionele sensor.

Functies: differentiële temperatuurregelaar met extra functies en extra opties.

Inputs: voor 4 temperatuursondes Pt1000.

Outputs: 3 halfgeleiderrelais. 2 PWM.

Met isolatie.

Elektrische voeding: 230 V AC

CE

Artikelnummer Nota

278005	-	1	-
F29883	PWM-kabel	1	-



Expansievaten voor zonne-energiesystemen



259

Gelast expansievat voor zonne-energiesystemen. CE-gecertificeerd. Vliesmembraan. Conform de norm EN 13831.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Bereik werkingstemperatuur systeem: -10–120 °C
Temperatuurbereik membraan: -10–70 °C
Medium: water, glycoloplossingen
Maximaal percentage glycol: 50 %
Voordruk: 2,5 bar

CE 0045

Artikelnummer	Aansluiting	Volume (l)		
259008	3/4" M	8	1	
259012	3/4" M	12	1	
259018	3/4" M	18	1	
259025	3/4" M	25	1	
259033	3/4" M	33	1	



259

Gelast expansievat voor zonne-energiesystemen. CE-gecertificeerd. Balgmembraan. Conform de norm EN 13831.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Bereik werkingstemperatuur systeem: -10–120 °C
Temperatuurbereik membraan: -10–70 °C
Medium: water, glycoloplossingen
Maximaal percentage glycol: 50 %
Voordruk: 2,5 bar

CE 0045

Artikelnummer	Aansluiting	Volume (l)		
259050	3/4" M	50	1	
259080	1" M	80	0	

Afsluiters voor zonne-energiesystemen

240

Kogelkraan zonne-energiesystemen. Hendel in roestvrij staal AISI 304.



Gemiddelde temperatuurbereik: -30–200 °C
Nominale druk: PN 63
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: glycoloplossingen, water
Materiaal: roestvrij staal

Artikelnummer	Aansluiting		
240400	1/2" F	1	5
240500	3/4" F	1	5
240600	1" F	1	5

Toebehoren voor pompgroepen voor zonne-energiesystemen



5580

Kogelafsluiter voor expansievat, met aftap. Voor zonne-energiesystemen.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–120 °C
Medium: water, glycoloplossingen
Maximaal percentage glycol: 50 %

Artikelnummer	Aansluiting		
558052	3/4" F	1	20
558062	1" F	1	20



255

Verbindingskit voor expansievat. Bestaande uit:

- flexibele buis van roestvrij staal (L = 610 mm);
- automatische expansievatkoppeling;
- bevestigingsbeugel (voor expansievat tot 24 l).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–110 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen

Artikelnummer	Aansluiting		
255007	3/4" F	1	-



255

Vulpomp voor pompgroepen 278, 279 en serie 255.
Voor pompgroepen serie 255, 256, 267, 266, 279 en 278.

Artikelnummer		
255010	1	-



Adapters voor pompgroepen serie 266, 267, 268, 269, 278 en 279.
Te gebruiken voor de installatie van het 1/2" veiligheidsventiel serie 253.

Artikelnummer	Nota		
F21224		1	-

Wisselstukken voor pompgroepen 278/279 serie



Pomp UPM3 15-75 voor serie 278HE en 279HE, inclusief kabel.

CE

Artikelnummer	Type pomp		
F29885	UPM3 15-75	1	-



Veiligheidsventiel, 6 bar.

Artikelnummer		
F0000602	1	-



161

Dompelbuis voor Pt1000.

Artikelnummer	Nota	Gebruik		
161014	1/2" M, 100 mm	161010, 150006, 257006	1	-



Artikelnummer		
R29435	1	-



278

Debietmeter voor 278 en 279 serie.

Artikelnummer	Gebruik	Schaal debietmeter (l/min)		
278003	278050HE, 278750HE, 279050HE	1–13	1	-
278004	278052HE, 278752HE, 279052HE	8–30	1	-

KOPPELINGEN VOOR ZONNE-ENERGIEINSTALLATIES

Mechanische koppeling met O-ring voor zonne-energiesystemen

588

Drie-delige koppeling voor zonne-energiesystemen.
Zwart vernikkelde wartel.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -30-160 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
588052	3/4" F	3/4" M	1	25
588062	1" F	1" M	1	20

2544

Koppeling met buitendraad. Met O-ring.
Voor zonne-energiesystemen.
Voor gegloeid koper, hard koper, messing,
zacht staal en roestvrijstalen leidingen.
Zwart vernikkelde wartel.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -30-160 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
254455	3/4" M	Ø 15	1	25
254458	3/4" M	Ø 18	1	25
254452	3/4" M	Ø 22	1	25
254465	1" M	Ø 15	1	25
254462	1" M	Ø 22	1	25

2540

Koppeling met binnendraad. Met O-ring.
Voor zonne-energiesystemen.
Voor gegloeid koper, hard koper, messing,
zacht staal en roestvrijstalen leidingen.
Zwart vernikkelde wartel.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -30-160 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
254055	3/4" F	Ø 15	1	25
254058	3/4" F	Ø 18	1	25
254052	3/4" F	Ø 22	1	25
254062	1" F	Ø 22	1	25
254068	1" F	Ø 28	1	10

2545

Kniekoppeling. Met O-ring. Voor zonne-energiesystemen.
Voor gegloeid koper, hard koper, messing,
zacht staal en roestvrijstalen leidingen.
Zwart vernikkelde wartel.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -30-160 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen

Artikelnummer	Buisdiameter		
254505	Ø 15	1	25
254508	Ø 18	1	25
254502	Ø 22	1	25

2543

Dubbele koppeling. Met O-ring. Voor zonne-energiesystemen.
Voor gegloeid koper, hard koper, messing,
zacht staal en roestvrijstalen leidingen.
Zwart vernikkelde wartel.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -30-160 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen

Artikelnummer	Buisdiameter		
254305	Ø 15	1	25
254308	Ø 18	1	25
254302	Ø 22	1	25

2546

T-koppeling. Met O-ring. Voor zonne-energiesystemen.
Voor gegloeid koper, hard koper, messing,
zacht staal en roestvrijstalen leidingen.
Zwart vernikkelde wartel.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -30-160 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen

Artikelnummer	Buisdiameter		
254602	Ø 22	1	20

2547

Kniekoppeling met buitendraad. Met O-ring. Voor zonne-energiesystemen. Voor gegloeid koper, hard koper, messing, zacht staal en roestvrijstalen leidingen. Zwart vernikkelde wartel.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -30–160 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
254755	3/4" M	Ø 15	1	25
254758	3/4" M	Ø 18	1	25
254752	3/4" M	Ø 22	1	25

2548

Kniekoppeling met binnendraad. Met O-ring. Voor zonne-energiesystemen. Voor gegloeid koper, hard koper, messing, zacht staal en roestvrijstalen leidingen. Zwart vernikkelde wartel.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -30–160 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen

Artikelnummer	Aansluiting	Buisdiameter		
254855	3/4" F	Ø 15	1	25
254858	3/4" F	Ø 18	1	25
254852	3/4" F	Ø 22	1	25

2540

Dop voor koperen buis Ø 22.

Artikelnummer	Buisdiameter		
254002	Ø 22	1	25

WARMTEMETER MET DIRECTE AFLEZING

Ultrasonische energiemeters

75025 CONTECA EASY SOLAR

Direct afleesbare energiemeter voor zonne-energiesystemen

De module CONTECA wordt volledig geleverd met:

- set temperatuursondes met dompelmuis,
- set Y-stukken,
- ultrasone meter,
- elektrische integrator met LCD display.

Direct afleesbare energiemeter via lcd-display of centraal uitleesbaar met transmissie via Bus. Conform richtlijn 2014/32/EU (MI004).

Gemiddelde temperatuurbereik: 2–120 °C

Nominale druk: PN 16

Nauwkeurigheidsklasse: 3

Maximaal percentage glycol: 50 %

Lengte sensorkabel: 1,9 m

Elektrische voeding: 24 V AC

Stroomverbruik: 1 W

Beschermingsklasse: IP 54

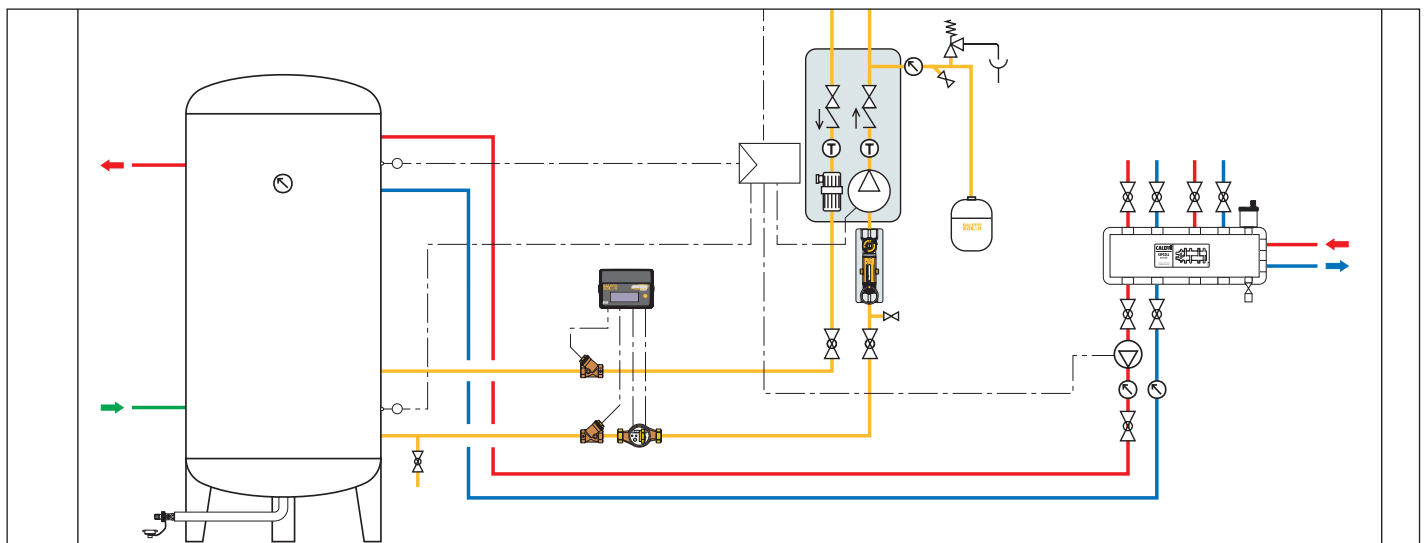
Communicatieprotocol: M-Bus of RS485



2014/32/EU
(MI004)

Artikelnummer	Aansluiting	Nominaal debiet (m³/h)	Minimaal debiet (Qi) (l/h)		
750254	1/2" M	1,5	30	1	-
750255	3/4" M	2,5	50	1	-
750256	1" M	3,5	70	1	-
750257	1 1/4" M	6	120	1	-
750258	1 1/2" M	10	200	1	-
750259	2" M	15	300	1	-

Toepassingsschema energiemeter serie 75025 en strangventiel serie 258



BALANCEERVENTIELEN VOOR ZONNE-ENERGIESYSTEMEN

Inregelventielen voor zonne-energiesystemen



258

Strangregelventiel met debietmeter voor zonne-energiesystemen.
Directe aflezing van het debiet.
Kogelafsluiter voor het regelen van het debiet.
Debietmeter voorzien van schaal met magnetisch bewegende indicator.

Met isolatie.
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -30–130 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen
Materiaal: messing

Artikelnummer	Aansluiting	Debiet werkbereik (l/min)	 	
258503	3/4" F	2–7	1	5
258533	3/4" F	3–10	1	5
258523	3/4" F	7–28	1	5
258603	1" F	10–40	1	5

VEILIGHEIDSVORZIENINGEN VOOR ZONNE-ENERGIESYSTEMEN

Veiligheidskleppen voor zonne-energiesystemen



253

Veiligheidsklep voor zonne-energiesystemen.
Vergrootte uitlaatdiameter.
TÜV-gekeurd volgens TRD 721 - SV 100 § 7.7.

Gemiddelde temperatuurbereik: -30–160 °C
Nominale druk: PN 10
Afwerking: vernikkeld
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer	Maximaal afvoervermogen (kW)	Instelling (bar)	 	
253042	1/2" F	3/4" F	50	2,5	1	50
253043	1/2" F	3/4" F	50	3	1	50
253044	1/2" F	3/4" F	50	4	1	50
253046	1/2" F	3/4" F	50	6	1	50
253048	1/2" F	3/4" F	50	8	1	50
253040	1/2" F	3/4" F	50	10	1	50
253052	3/4" F	1" F	100	2,5	1	25
253053	3/4" F	1" F	100	3	1	25
253054	3/4" F	1" F	100	4	1	25
253056	3/4" F	1" F	100	6	1	25
253058	3/4" F	1" F	100	8	1	25
253050	3/4" F	1" F	100	10	1	25



603 ICECAL

Vorstbeveiliging.
Voor zonne-energiesystemen, ter bescherming van het voorraadvat van warm water.
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Temperatuurbereik omgeving: -30-90 °C
Openingstemperatuur: 3 °C
Sluitingstemperatuur: 4 °C
Materiaal: onzinkingsvrije messing DR

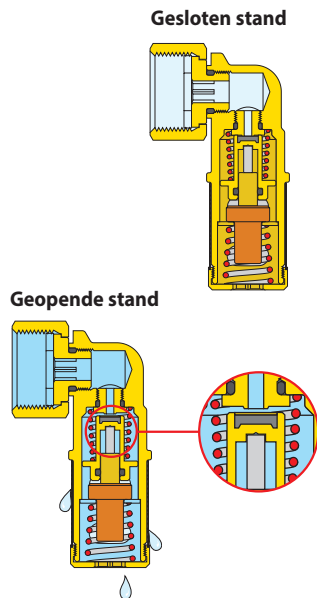


Artikelnummer Aansluiting
603040 1/2" F wartel

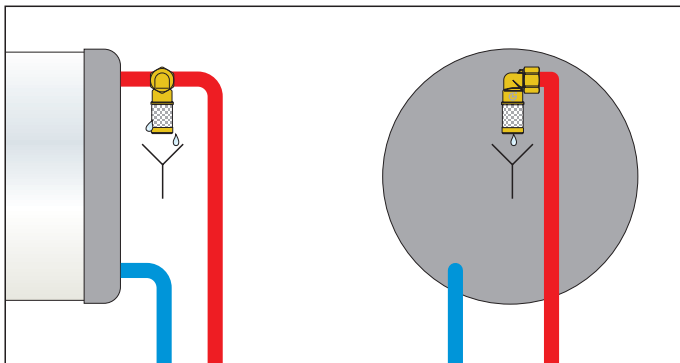
1 50

Functie

Het vorstbeveiligingssysteem verhindert ijsvorming in het tapwatercircuit, waardoor mogelijke schade aan de voorraadvaten en de leidingen in waterinstallaties, zonne-energie-installaties en irrigatiesystemen wordt voorkomen. Als de minimale omgevingstemperatuur voor inschakeling is bereikt, gaat het vorstbeveiligingssysteem automatisch open en wordt een kleine hoeveelheid water naar het aftappunt doorgelaten, waardoor continu geringe waterstroom bij de ingang ontstaat, die mogelijke bevriezing van het water voorkomt. Als de omgevingstemperatuur stijgt of bij contact met warmer water, gebeurt het omgekeerde, d.w.z. de beveiliging wordt weer gesloten en de normale werking van het circuit wordt hervat.



Toepassingsschema toestel serie 603 in tapwatercircuit



Temperatuur-druk veiligheidskleppen voor zonne-energiesystemen



309

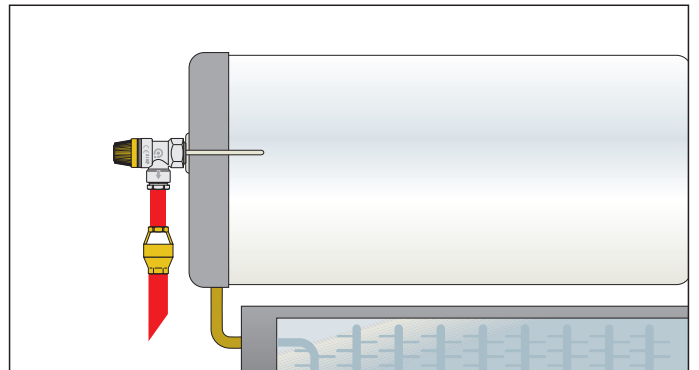
Temperatuur-druk veiligheidsklep.
Voor zonne-energiesystemen. Voor bescherming van de installatie bij accumulatie van warm water.

Afwerking: verchroomd
Materiaal: onzinkingsvrije messing DR
Instelling: 90 °C



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer	Maximaal afvoervermogen (kW)	Instelling (bar)		
309461	1/2" M	Ø 15	10	6	1	20
309471	1/2" M	Ø 15	10	7	1	20
309401	1/2" M	Ø 15	10	10	1	20
309561	3/4" M	Ø 22	25	6	1	20
309571	3/4" M	Ø 22	25	7	1	20
309501	3/4" M	Ø 22	25	10	1	20

Toepassingsschema klep serie 309 op voorraadvat van warm water uit zonne-energie



THERMOSTATISCHE MENGVENTIELEN VOOR ZONNE-ENERGIESYSTEMEN

Thermostatische mengventielen voor huishoudelijke toepassingen



2521

Thermostatisch mengventiel voor zonne-energiesystemen.

Maximale bedrijfsdruk: 14 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–100 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low lead"
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
252140	1/2" M	30–65	2,6	1	10
252150	3/4" M	30–65	2,6	1	10

Thermostatische mengventielen voor commerciële toepassingen



2521

Thermostatisch mengventiel voor centrale zonne-energiesystemen.
Intern regulelement met antikalkvoorziening uit technopolymeer.

Maximale bedrijfsdruk: 14 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–100 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
252151	3/4" M	35–65	4,5	1	-
252160	1" M	35–65	5,5	1	-
252170	1 1/4" M	35–65	7,6	1	-
252180	1 1/2" M	35–65	11,0	1	-
252190	2" M	35–65	13,3	1	-



2521

Thermostatisch mengventiel.
Met keerkleppen, voor zonne-energiesystemen.

Maximale bedrijfsdruk: 14 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–100 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR "low lead"
Afwerking: vernikkeld



Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
252153	3/4" M	30–65	2,6	1	10



2523

Thermostatisch mengventiel met uitneembaar patroon voor zonne-energiesystemen.

Maximale bedrijfsdruk: 14 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–110 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
252340	1/2" M	30–65	4,0	1	-
252350	3/4" M	30–65	4,5	1	-
252360	1" M	30–65	6,9	1	-
252370	1 1/4" M	30–65	9,1	1	-
252380	1 1/2" M	35–65	14,5	1	-
252390	2" M	35–65	19,0	1	-



2527

Regelbaar thermostatischmengventiel met verbrandingsbeveiliging voor zonne-energiesystemen. Met keerkleppen en filters.

Prestaties conform de norm NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.
Brandweerstand (DIN 4102): klasse B2.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–100 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
252714	1/2" M	35–55	1,5	1	10
252713	3/4" M	35–55	1,7	1	10

Thermostatische verdeelventielen



2620

Thermostatisch ventiel met verdeelfunctie voor zonne-energiesystemen.

Gemiddelde temperatuurbereik: 2–100 °C
Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
262040	1/2" M	35–55	1,5	1	10
262050	3/4" M	35–55	1,7	1	10



2620

Thermostatisch ventiel met verdeelfunctie voor zonne-energiesystemen.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–100 °C
Instelling: 45 °C
Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR
Afwerking: vernikkeld

Artikelnummer	Aansluiting	Temperatuurbereik aanpassing (°C)	Kv (m³/h)		
262060	1" M	38–52	2,6	1	5

Wisselstukken voor thermostatische mengventielen



2523

Vervangingspatroon.
Voor thermostatisch mengventiel serie 2523.

Artikelnummer	Gebruik
252305	252340, 252350



1 -



2523

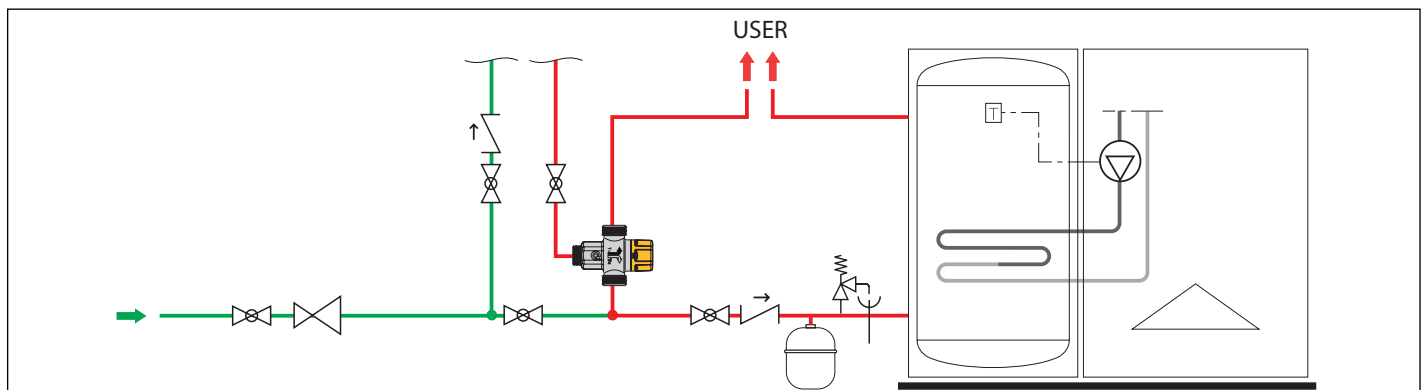
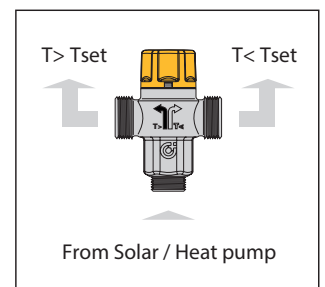
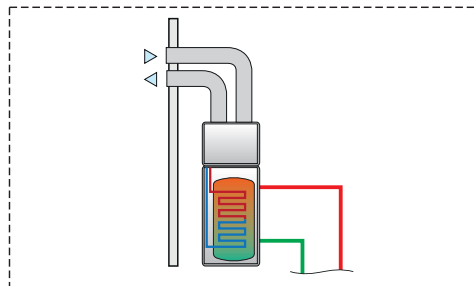
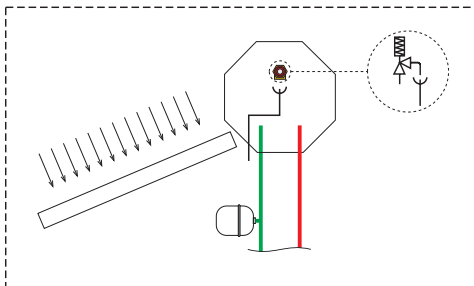
Vervangingspatroon.
Voor thermostatisch mengventiel serie 2523.

Artikelnummer	Gebruik
252306	252360, 252370
252308	252380, 252390



1 -

Toepassingsschema van de thermostatische omstelslep serie 2620



SOLAR AANSLUITKIT

Gemotoriseerde SOLAR aansluitkit

264 SOLARNOCAL

SOLAR aansluitkit. Zonder thermische integratie.

Bestaande uit:

- thermostatisch mengventiel, regelbaar met verbrandingsbeveiliging, voor zonne-energiesystemen;
- filters en keerkleppen bij de inlaat;
- ventiel met verdeelfunctie met servomotor met drie contacten, met extra microschakelaar;
- thermostaat met sensor voor zonne-energiesysteem, voor inschakeling ventiel met verdeelfunctie;
- display voor temperatuurweergave;
- beschermende afdekking met voorgevormde isolatieschaal.
- Koppeling mengventiel-klep met regelbare stand van de aansluitingen bij de in- en uitgang.

Servomotor. Type met drie-punts regeling.

Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Temperatuurbereik aanpassing: 35–55 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR



Artikelnummer Aansluiting

264352 3/4" M



1 -

265 SOLARINCAL

SOLAR aansluitkit. Met thermische integratie.

Bestaande uit:

- thermostatisch mengventiel, regelbaar met verbrandingsbeveiliging, voor zonne-energiesystemen;
- filters en keerkleppen bij de inlaat; ventiel met verdeelfunctie met servomotor met drie contacten, met extra microschakelaar;
- thermostaat met sensor voor zonne-energiesysteem, voor inschakeling ventiel met verdeelfunctie;
- display voor temperatuurweergave;
- beschermende afdekking met voorgevormde isolatieschaal.
- Koppeling mengventiel-klep met regelbare stand van de aansluitingen bij de in- en uitgang.

Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Temperatuurbereik aanpassing: 35–55 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Materiaal: ontsinkingsvrije messing DR



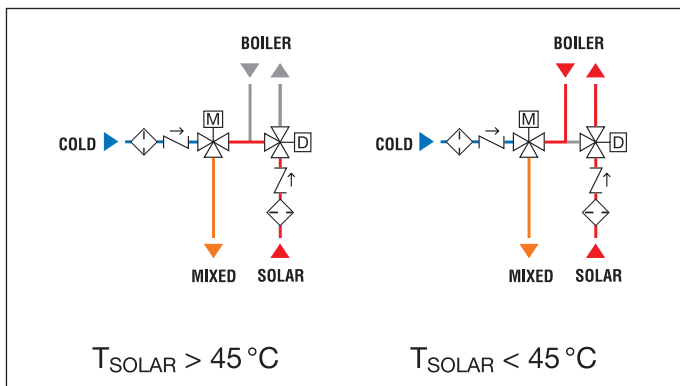
Artikelnummer Aansluiting

265352 3/4" M

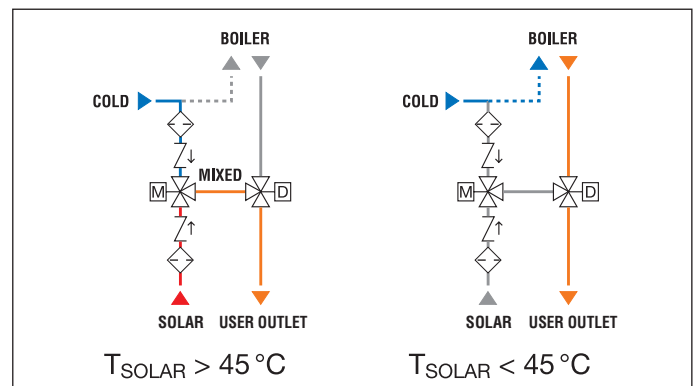


1 -

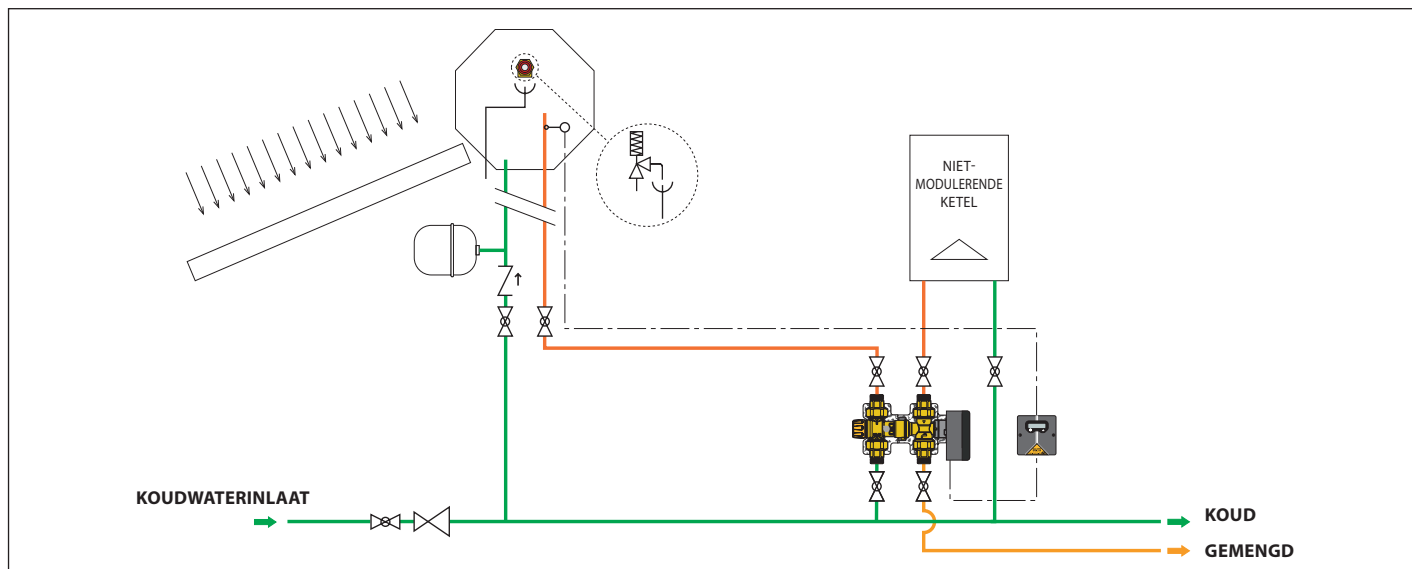
Hydraulische schema's



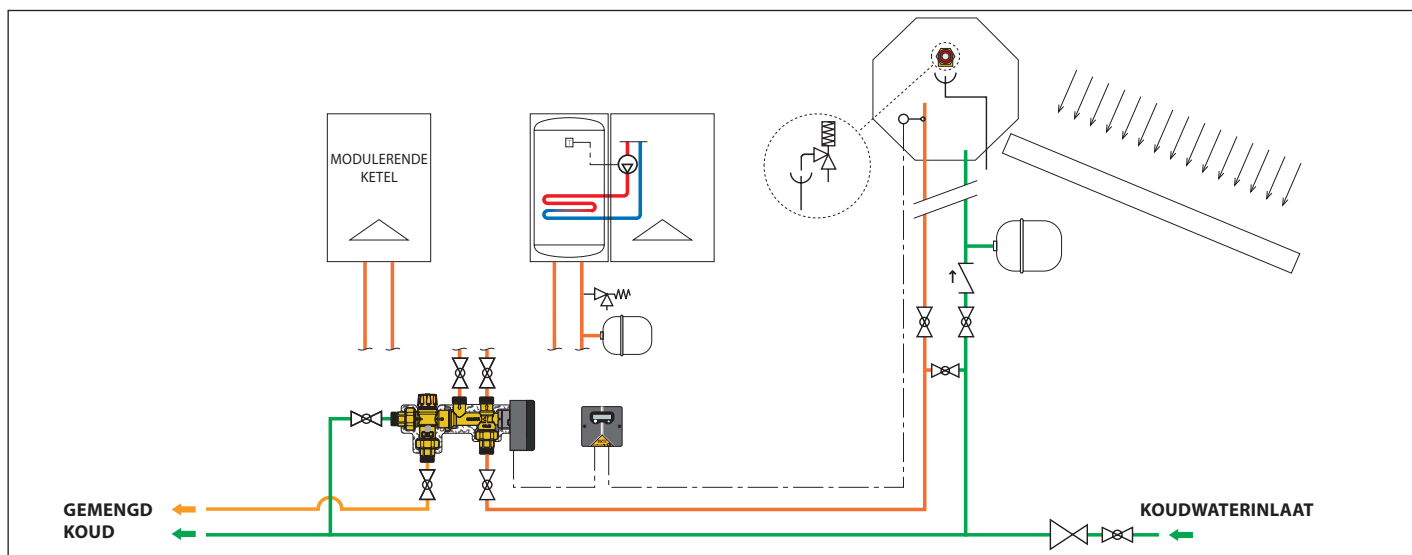
Hydraulische schema's



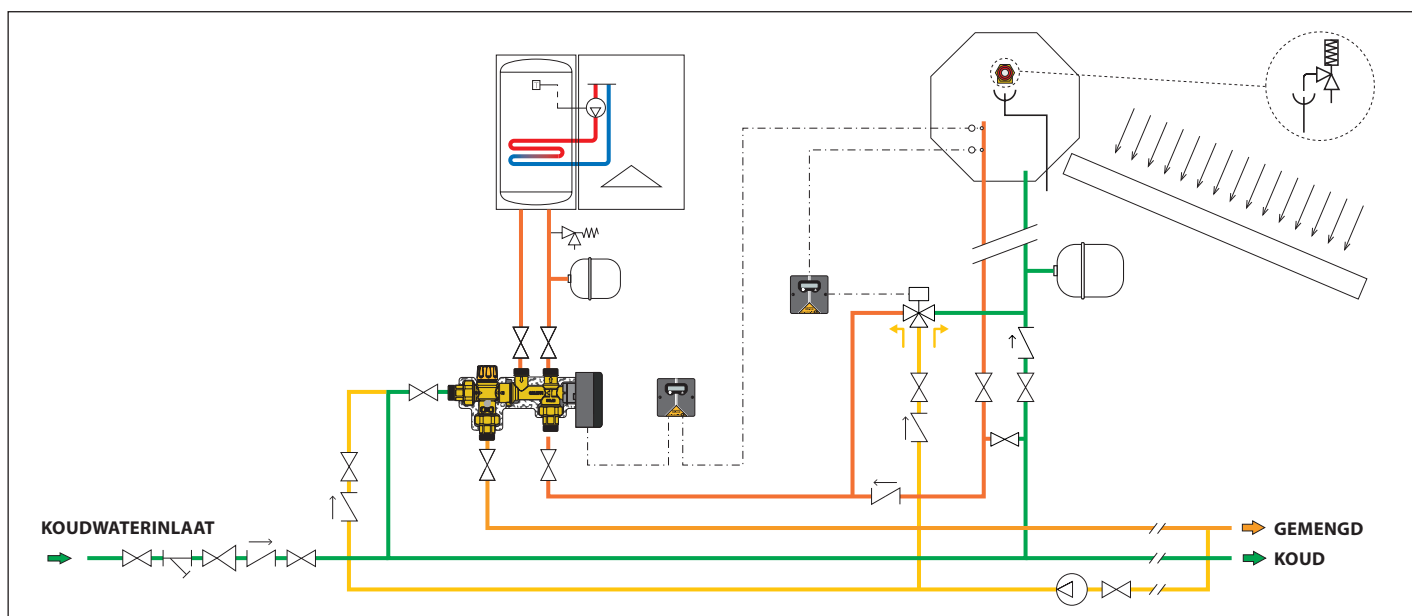
Toepassingsschema van het SOLARNOCAL-kit serie 264



Toepassingsschema van het SOLARNICAL-kit serie 265



Toepassingsschema van het SOLARINCAL-kit serie 265 met recirculatiesysteem



Thermostatisch SOLAR aansluitkit



262 SOLARINCAL-T

Thermostatische SOLAR aansluitkit. Met thermische integratie.

Bestaande uit:

- thermostatisch mengventiel, regelbaar met verbrandingsbeveiliging, voor zonne-energiesystemen;
- keerkleppen bij de inlaat;
- thermostatisch ventiel met verdeelfunctie;
- thermostatisch regeltoestel;
- beschermende afdekking met voorgevormde isolatieschaal.

Prestaties conform de norm NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–100 °C
Temperatuurbereik aanpassing: 35–55 °C
Verdeelklep set: 45 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Aansluiting
262350	3/4" M



1 -



263 SOLARINCAL-T PLUS

Thermostatische SOLAR aansluitkit. Met thermische integratie.

Bestaande uit:

- thermostatisch mengventiel, regelbaar met verbrandingsbeveiliging, voor zonne-energiesystemen;
- keerkleppen bij de inlaat;
- thermostatisch ventiel met verdeelfunctie;
- thermostatisch regeltoestel;
- beschermende afdekking met voorgevormde isolatieschaal.

Prestaties conform de norm NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–100 °C
Temperatuurbereik aanpassing: 35–55 °C
Verdeelklep set: 45 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR



Artikelnummer	Aansluiting
263350	3/4" M



1 -



262 SOLARINCAL-T

SOLAR aansluitkit met ketel. Met thermische integratie.

Bestaande uit:

- thermostatisch mengventiel, regelbaar met verbrandingsbeveiliging, voor zonne-energiesystemen; keerkleppen bij de inlaat;
- thermostatisch ventiel met verdeelfunctie;
- thermostatisch regeltoestel;

Zonder voorgevormde isolatieschalen.

Prestaties conform de norm NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

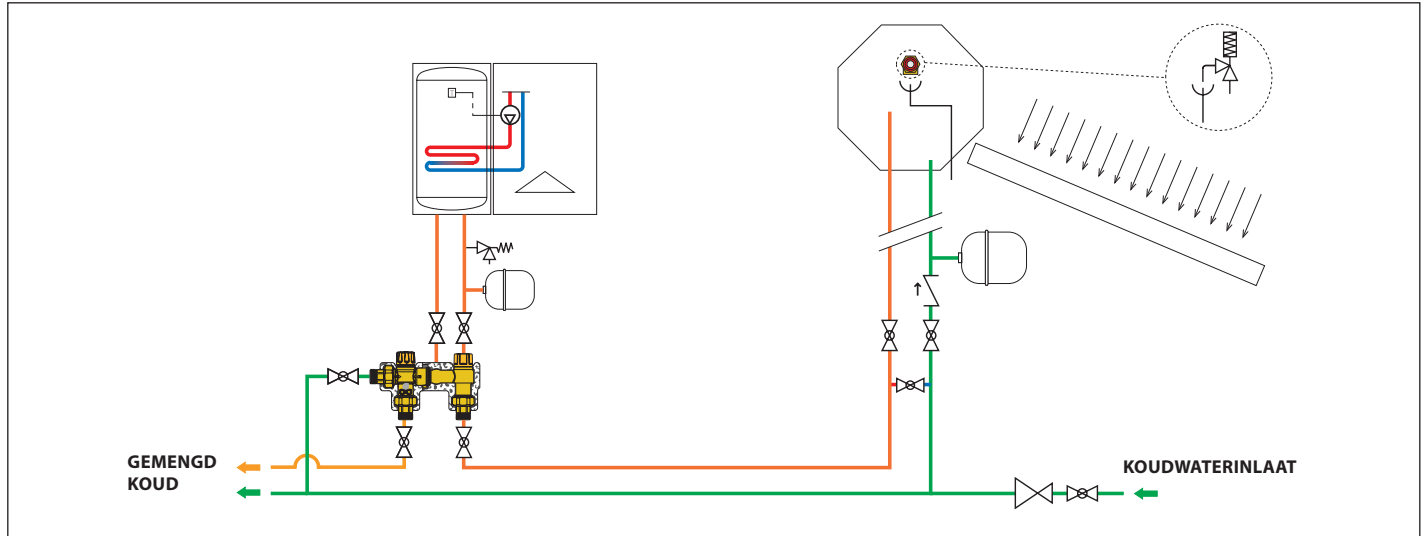
Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 2–100 °C
Temperatuurbereik aanpassing: 35–55 °C
Verdeelklep set: 45 °C
Materiaal: ontzinkingsvrije messing DR

Artikelnummer	Aansluiting
262342	1/2" M

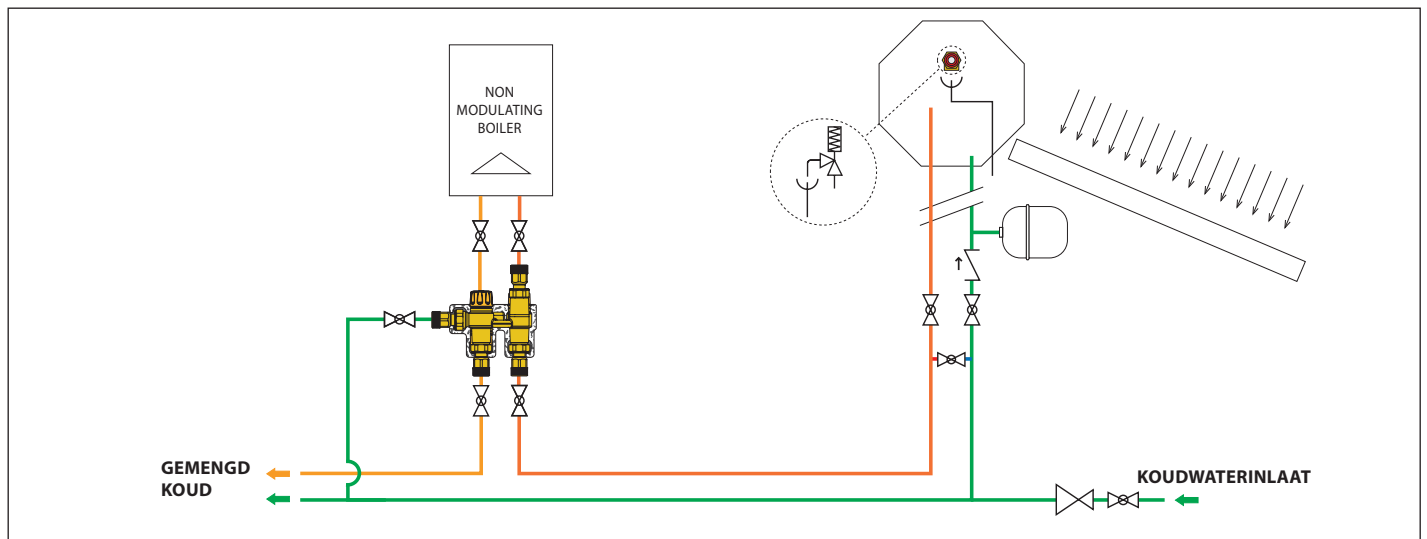


1 -

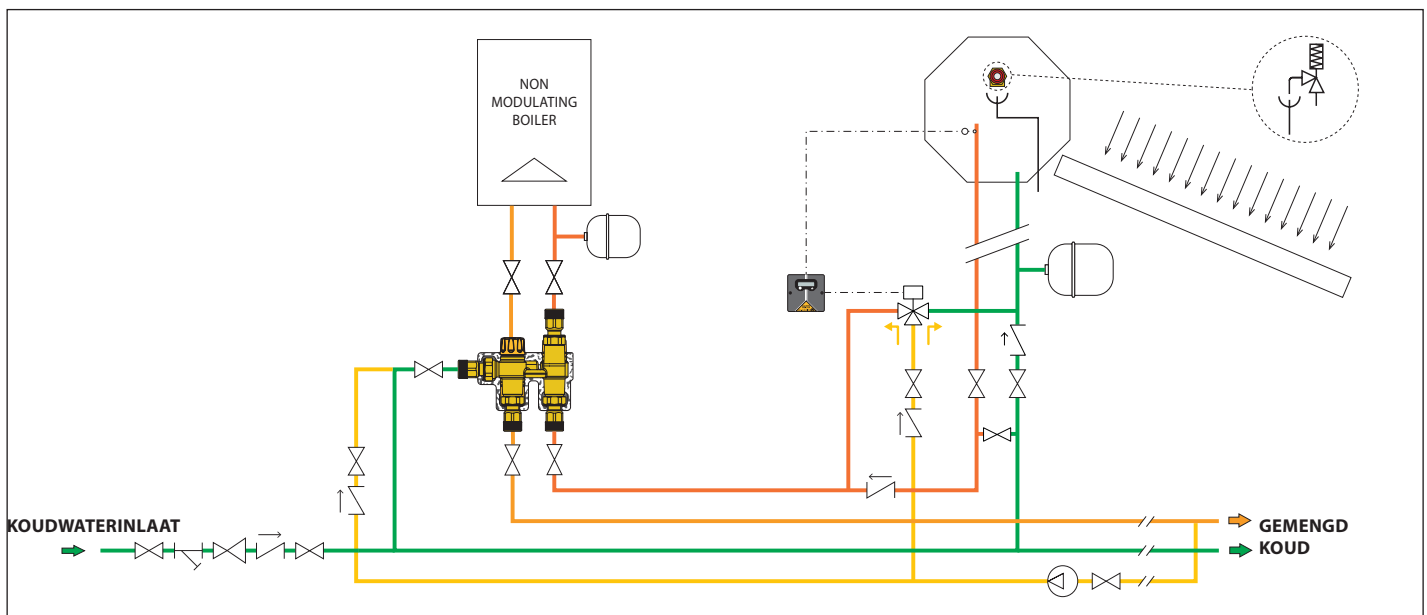
Application diagram of kit SOLARINCAL-T kit 262 series



Application diagram of kit SOLARINCAL-T PLUS kit 263 series



Application diagram of kit SOLARINCAL-T PLUS with recirculation system



Toebehoren en wisselstukken voor SOLAR aansluitkit



265

Thermostaat met display voor weergave temperatuur voorraadvat.
Voor toestellen serie 264 en 265.

Temperatuurbereik aanpassing: 25–50 °C
Elektrische voeding: 230 V AC
Beschermingsklasse: IP 42
Instelling: 45 °C



Artikelnummer

265001



1

-



Controlesignaal: drie-punts regeling
Stroomverbruik: 4 VA
Beschermingsklasse: IP 54
Temperatuurbereik omgeving: 0–55 °C
Lengte voedingskabel: 1 m
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer Elektrische voeding

265002 230 V AC



1

10



264

Toebehoren voor aansluitkit serie 264 en 265.

Artikelnummer Nota

264359 kit serie 264 zonder thermostaat en sensor

Gebruik

264352



1

-



265

Kit serie 265 zonder thermostaat en sensor

Artikelnummer Aansluiting

265359 3/4" M

Gebruik

265352



1

-



Onderdelen voor aansluitset serie 264 en 265.

Artikelnummer Nota

F29488 sensor Ø6 mm



1

-



Reserveonderdeel mengventiel voor serie 262 en 265.

Artikelnummer Gebruik

F29384 265352, 262350



1

-



Wisselrelais drie-contacten met box.

Artikelnummer Nota

F29525



1

-



Contactsonde Ø15 mm.

Artikelnummer

F29466



1

-



Dompelbuis voor sonde Ø15 mm.

Artikelnummer

F29467



1

-



161

Dompelbuis voor Pt1000.

Artikelnummer Nota

161014 1/2" M, 100 mm

Gebruik

161010, 150006, 257006



1

-

ZONEVENTIELEN VOOR ZONNE-ENERGIEINSTALLATIES

Gemotoriseerde drie-weg zoneventielen met kogelafsluiter



6443

Gemotoriseerde drie-weg zoneventiel met kogelafsluiter.
Met motor met drie-punts regeling.
Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5-110 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0-55 °C
Beschermingsklasse: IP 44 (verticale positie), IP 40 (horizontale positie)
Lengte voedingskabel: 1 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Werkingsijd: 40 s (rot. 90°)



Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv (m³/h)	 	
644342	1/2" M	230 V AC	3,9	1	5
644352	3/4" M	230 V AC	3,9	1	5
644344	1/2" M	24 V AC	3,9	1	5
644354	3/4" M	24 V AC	3,9	1	5
644353	3/4" M	230 V AC	8,6	1	5
644362	1" M	230 V AC	9,0	1	5
644355	3/4" M	24 V AC	8,6	1	5
644364	1" M	24 V AC	9,0	1	5



6443

Gemotoriseerde drie-weg zoneventiel met kogelafsluiter.
Met servomotor met drie-punts regeling.

Met microschakelaar.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -5-110 °C
Temperatuurbereik omgeving: 0-55 °C
Beschermingsklasse: IP 40 (horizontale positie), IP 44 (verticale positie)
Lengte voedingskabel: 1 m
Schakelvermogen microschakelaar (230 V): 0,8 A
Werkingsijd: 10 s (rot. 90°)



Artikelnummer	Aansluiting	Elektrische voeding	Kv (m³/h)	 	
644346	1/2" M	230 V AC	3,9	1	5
644356	3/4" M	230 V AC	3,9	1	5
644357	3/4" M	230 V AC	8,6	1	5
644366	1" M	230 V AC	9,0	1	5
644348	1/2" M	24 V AC	3,9	1	5
644358	3/4" M	24 V AC	3,9	1	5
644359	3/4" M	24 V AC	8,6	1	5
644368	1" M	24 V AC	9,0	1	5

GEOTHERMISCHE VERDELERS

Voorgemonteerde geothermische verdeler



110

Voorgemonteerde geothermische verdeler.

Bestaande uit:

- automatische ontluuchters;
- thermometers Ø80 mm;
- vul-/aftapkranen;
- aanvoer- en retourverdelers technisch polymeer;
- eindkappen met isolatie;
- wandbeugels in roestvrij staal;
- set etiketten bestaande uit aanduiding stroomrichting en identificatie circuits;
- pluggen voor muurbevestiging.

Aansluiting mechanische afdichting voor strangregelventielen serie 112 en kogelafsluiters serie 871.

Afstand tussen de uitgangen bedraagt 100 mm.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar

Maximale hydraulische testdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: -10–60 °C

Temperatuurbereik omgeving: -20–60 °C

Maximaal percentage glycol: 50 %

Medium: water, glycoloplossingen, zoutoplossingen

Maximaal aanbevolen debiet: 7 m³/h

DN: DN 50



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting uitgang		
1107B5	1 1/4" F	42 p,2,5 TR - 2 uit.	1	-
1107C5	1 1/4" F	42 p,2,5 TR - 3 uit.	1	-
1107D5	1 1/4" F	42 p,2,5 TR - 4 uit.	1	-
1107E5	1 1/4" F	42 p,2,5 TR - 5 uit.	1	-
1107F5	1 1/4" F	42 p,2,5 TR - 6 uit.	1	-
1107G5	1 1/4" F	42 p,2,5 TR - 7 uit.	1	-
1107H5	1 1/4" F	42 p,2,5 TR - 8 uit.	1	-

Modulerende geothermische verdeler

110

Enkele modules voor modulaire collector in technisch polymeer.

Aansluiting mechanische afdichting voor strangregelventielen serie 112 en kogelafsluiters serie 871.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar

Maximale hydraulische testdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: -10–60 °C

Temperatuurbereik omgeving: -20–60 °C

Maximaal percentage glycol: 50 %

Medium: water, glycoloplossingen,

zoutoplossingen

DN: DN 50



Artikelnummer	Aansluiting uitgang
110700	42 p,2,5 TR - 1 uit.

1 -

110

Assemblageset voor uit losse modules samengestelde collectoren.

Bestaande uit:

- messing eindgroep met automatische ontluuchter, vul-/aftapkraan;
- messing afdekdop;
- voorgevormde isolatieschalen;
- schroeven en bouten voor stangen en beugels;
- set etiketten bestaande uit aanduiding stroomrichting en identificatie circuits;
- thermometer met dompelhuls (-30–50 °C);
- 2 afdichtingen.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar

Maximale hydraulische testdruk: 10 bar

Gemiddelde temperatuurbereik: -10–60 °C

Temperatuurbereik omgeving: -20–60 °C

Maximaal percentage glycol: 50 %

Medium: water, glycoloplossingen, zoutoplossingen



Artikelnummer	Aansluiting
110750	1 1/4" F

1 -



110

Set roestvrijstalen draagbeugels voor de bevestiging van uit losse elementen bestaande collectoren.

Met schroeven en pluggen.

Snelkoppelsysteem aan de wand.

Snelkoppelsysteem van de collector op de draagbeugels.



Artikelnummer
110001

1 -



110

Roestvrijstalen stangen voor assemblage van uit losse elementen bestaande collectoren.
Roestvrijstalen schroefdraadstaaf M8.

Artikelnummer	Nota		
110012	voor verdelers met 2 circuits	1	-
110013	voor verdelers met 3 circuits	1	-
110014	voor verdelers met 4 circuits	1	-
110015	voor verdelers met 5 circuits	1	-
110016	voor verdelers met 6 circuits	1	-
110017	voor verdelers met 7 circuits	1	-
110018	voor verdelers met 8 circuits	1	-
110019	voor verdelers met 9 circuits	0	-
110020	voor verdelers met 10 circuits	0	-
110021	voor verdelers met 11 circuits	0	-
110022	voor verdelers met 12 circuits	0	-

Afsluiters en inregelventielen voor geothermische verdelers



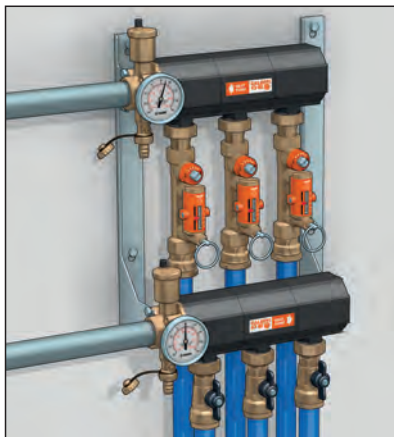
112

Strangregelventiel met debietmeter.
Compleet met koppeling voor polyethyleen buis.
Met rechtstreekse aflezing van het debiet.
Met kogelkraan voor inregeling van het debiet.
Debietmeter voorzien van schaal met magnetisch bewegende debietwijzer.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10-40 °C
Temperatuurbereik omgeving: -20-60 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen, zoutoplossingen
Debietregeling bereik: 0,3-1,2 m³/h
Materiaal: messing

Artikelnummer	Aansluiting verdeler	Leidingaansluiting		
112621	42 p,2,5 TR wartel	Ø 25	1	-
112631	42 p,2,5 TR wartel	Ø 32	1	-
112641	42 p,2,5 TR wartel	Ø 40	1	-

Dankzij het gebruik van de debietmeter, kan men eenvoudig het debiet aflezen en controleren. Dit zonder gebruik te maken van drukverschilmeters en grafieken ter referentie.



Toebehoren voor geothermische verdelers



112

Isolatie voor strangregelventielen.
Brandweerstand (DIN 4102): klasse B2.

Gemiddelde temperatuurbereik: 0-100 °C
Dikte: 10 mm

Artikelnummer	Nota	Gebruik		
112001	Ø 25 - Ø 32	112621, 112631	1	-
112003	Ø 40	112641	1	-



871

Kogelafsluiter. Koppeling voor polyethyleen buis.

Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10-40 °C
Temperatuurbereik omgeving: -20-60 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen, zoutoplossingen
Materiaal: messing

Artikelnummer	Aansluiting verdeler	Leidingaansluiting		
871025	42 p,2,5 TR wartel	Ø 25	1	-
871032	42 p,2,5 TR wartel	Ø 32	1	-
871040	42 p,2,5 TR wartel	Ø 40	1	-



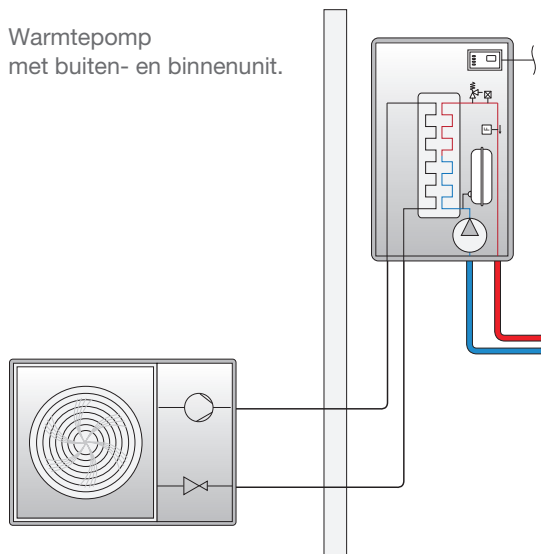
110

Koppeling met afdichting.

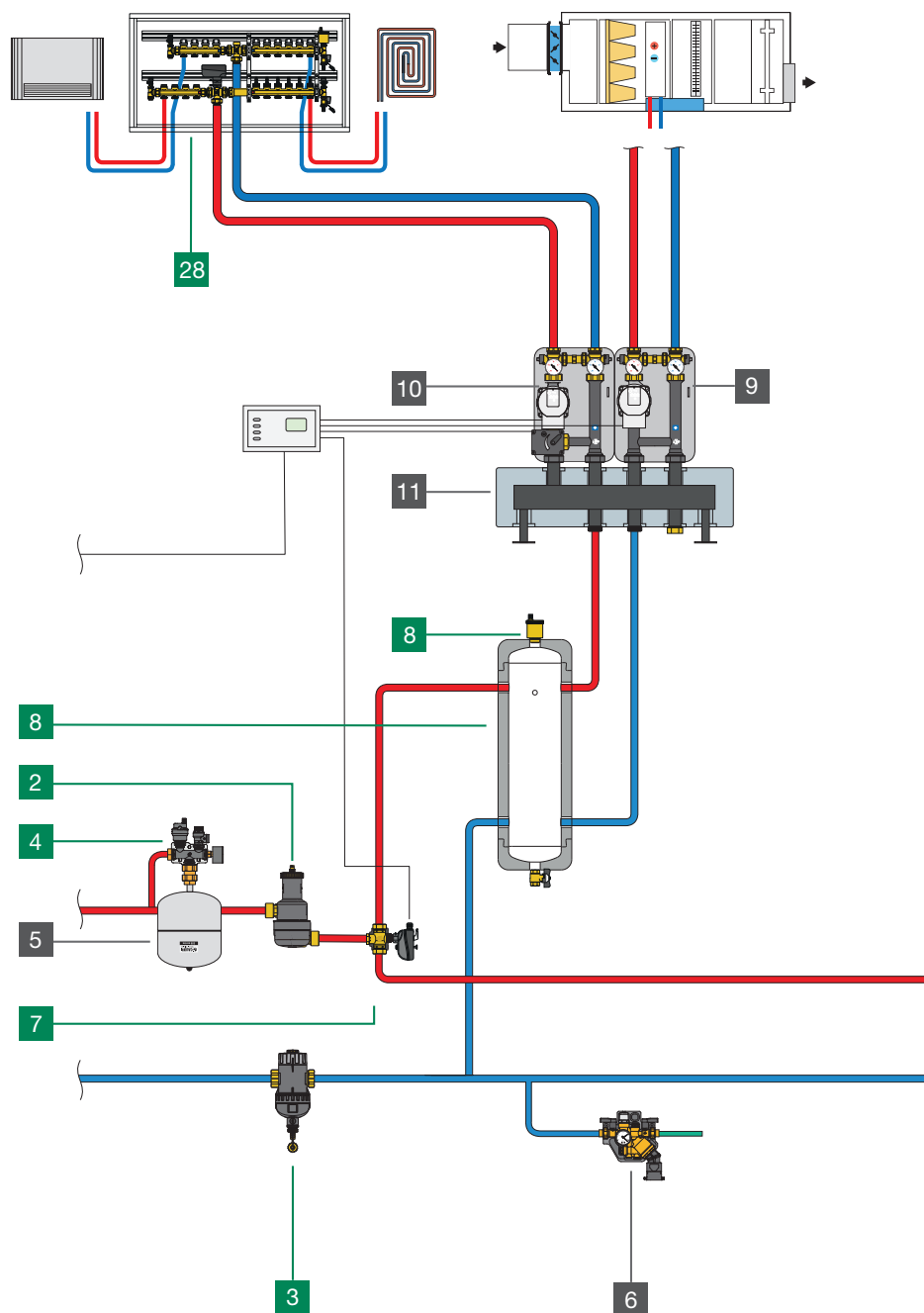
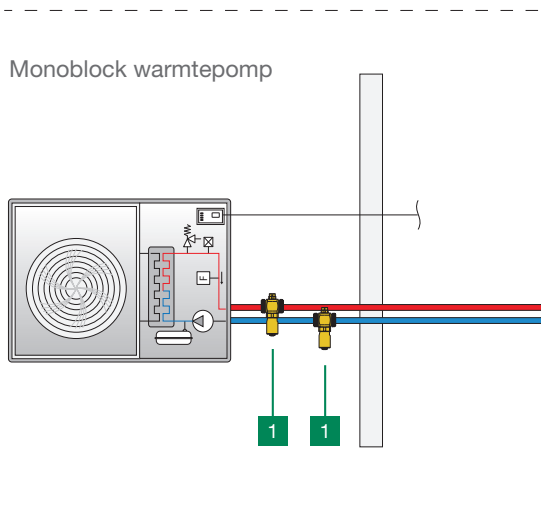
Maximale bedrijfsdruk: 16 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-40 °C

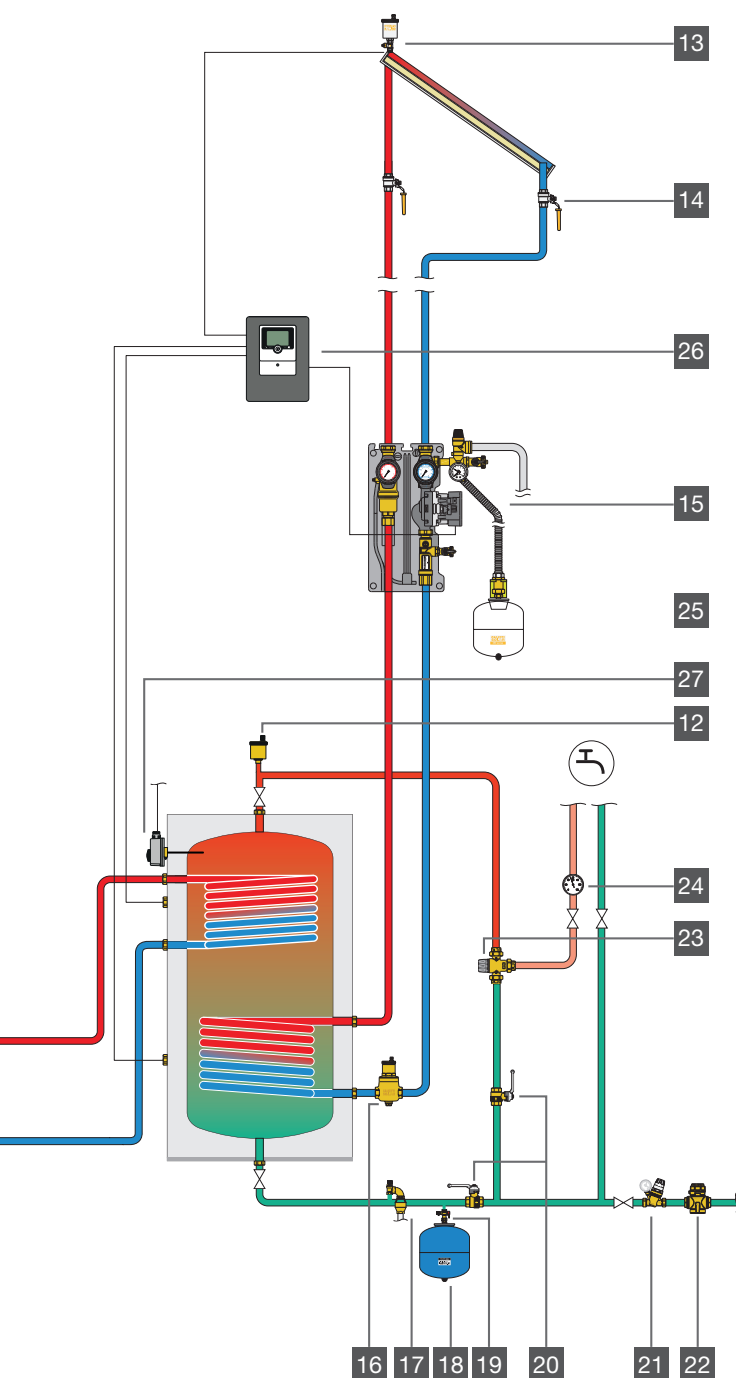
Artikelnummer	Aansluiting verdeler	Leidingaansluiting		
110050	42 p,2,5 TR	3/4" M	1	20
110060	42 p,2,5 TR	1" M	1	20

Warmtepomp met buiten- en binnenunit.



Monoblock warmtepomp





- | | | |
|----|------------|--|
| 1 | Serie 108 | Vorstbeveiligingsklep |
| 2 | Serie 5516 | Hoogrendement luchtafseparator CALEFFI HED |
| 3 | Serie 577 | Magnetische vuilafseparator met easy clean filter CALEFFI XF |
| 4 | Serie 305 | Kunststof aansluitcombinatie |
| 5 | Serie 556 | Gelast expansievat voor verwarmingssystemen |
| 6 | Serie 580 | Compacte automatische vulcombinatie met terugstroombeveiliging van het type BA, afsluitkleppen, filter, meetadapters, drukverminderaar |
| 7 | Serie 638 | Motorisch aangedreven 3-wegkogelafsluiter |
| 8 | Serie 5485 | Buffervat met hydraulische functie van roestvrij staal voor warmtepomp |
| 9 | Serie 165 | Directe verdeelgroep |
| 10 | Serie 167 | Gemotoriseerde regelgroep |
| 11 | Serie 550 | Cv-verdeler |
| 12 | Serie 5020 | Automatische ontluchter MINICAL® |
| 13 | Serie 250 | Automatische ontluchter voor zonne-energiesystemen compleet met afsluitkraan |
| 14 | Serie 240 | Kogelafsluiter voor zonne-energiesystemen |
| 15 | Serie 279 | Circulatie-unit voor zonne-energiesystemen |
| 16 | Serie 251 | Luchtafseparator voor zonne-energiesystemen |
| 17 | Serie 531 | Veiligheidsklep voor warmwaterinstallaties |
| 18 | Serie 568 | Gelast expansievat voor sanitaire systemen |
| 19 | Serie 5580 | Kogelafsluiter voor expansievaten, met aftapkraan |
| 20 | Serie 3230 | Kogelafsluiter met keerklep |
| 21 | Serie 5350 | Drukverminderaar |
| 22 | Serie 5771 | Filter met controleerbare afsluiting |
| 23 | Serie 5231 | Regelbaar thermostatisch mengventiel |
| 24 | Serie 688 | Thermometer |
| 25 | Serie 259 | Gelast expansievat voor zonne-energiesystemen |
| 26 | Serie 278 | Digitale regelaar DeltaSol®SLL |
| 27 | Serie 622 | Dompelthermostaat, regelbaar |
| 28 | Serie 664 | Schakel- en distributie-unit voor vloerverwarmingssystemen / ventiliconvectoren |

DIMENSIONERINGSTABEL VAN DE COMPONENTEN VOOR WARMTEPOMPINSTALLATIES

Nominaal vermogen warmtepomp [kW]		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	22	25	
Max. ingest.debiet [l/h] (ΔT = 5 °C)  		516	688	860	1.032	1.204	1.376	1.548	1.720	1.892	2.064	2.408	2.752	3.096	3.784	4.300	
Nominale diameter van de leiding*		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	
iStop®		108202 (Ø 22)								108301/108302 (Ø 28)				-			
		108601/ 108602 (1")								108701/ 108702 (1 1/4")				108801/ 108802 (1 1/2")			
		108611 (1")								108711 (1 1/4")							
		108622 (1")								-							
		108322 (Ø 28)												-			
		108632/108642 (1")									-						
CALEFFI XF		577200 (Ø 22)			577300 (Ø 28)					-							
	Δp** [kPa]	0,33	0,58	0,67	0,97	1,31	1,71	2,17	2,66	-							
		577500 (3/4")			577600 (1")					577700 (1 1/4")				577800 (1 1/2")			
	Δp** [kPa] (100 %)	0,25	0,45	0,65	0,93	1,27	1,66	2,09	2,58	3,13	3,73	5,06	6,61	1,81	2,7	3,5	
	Δp** [kPa] (50 %)	-												0,6	0,89	1,16	
CALEFFI HED®		551602 (Ø 22)								551603 (Ø 28)				-			
	Δp [kPa]	0,18	0,33	0,51	0,74	1,01	1,31	1,66	2,05	2,49	2,96	4,03	5,26	-			
		551606 (1")								551607/551617 (1 1/4")				-			
	Δp** [kPa] (100 %)	0,18	0,33	0,51	0,74	1,01	1,31	1,66	2,05	2,49	2,96	4,03	5,26	-			

*Drukverliezen leidingen $r \sim 20-22 \text{ mm w.k./m}$ ($50^\circ C$)

** Met schoon filter

DIMENSIONERINGSTABEL VAN DE COMPONENTEN VOOR WARMTEPOMPINSTALLATIES

Nominaal vermogen warmtepomp [kW]		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	22	25	
Max. ingest.debiet [l/h] (ΔT = 5 °C)  		516	688	860	1.032	1.204	1.376	1.548	1.720	1.892	2.064	2.408	2.752	3.096	3.784	4.300	
Nominale diameter van de leiding*		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	
5485		548520		548525				548530				548550					
		548551															
6445		644562/66										-					
	Δp [kPa]	0,33	0,58	0,91	1,31	1,79	2,34	2,94	3,65	-							
638		-									638373				638383		
	Δp [kPa]	-									0,59	0,7	0,95	1,24	0,43	0,65	0,84
6400		640062/66										-					
	Δp [kPa]	0,33	0,58	0,91	1,31	1,79	2,34	2,96	3,65	4,42	5,26	-					
519		519500 (3/4", 1–6 m w.g.) - 519504 (3/4", 10–40 m w.g.)															
518		518015 (3/4", 1–6 m w.g.)													-		
		518002 (Ø22, 1–6 m w.g.)													-		
		518500 (3/4", 1–6 m w.g.)													-		
580		580011													-		

*Drukverliezen leidingen $r \sim 20-22$ mm w.k./m (50°C)

COMPONENTEN VOOR WARMTEPOMPINSTALLATIES

Vorstbeveiliging



108 iStop®

Vorstbeveiligingsklep.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–65 °C
Temperatuurbereik omgeving: -30–60 °C
Openingstemperatuur: 3 °C
Sluitingstemperatuur: 4 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer Aansluiting

108601	1" M	1	25
108701	1 1/4" M	1	20
108801	1 1/2" M	1	20
108301	Ø 28	1	20



108 iStop®

Vorstbeveiligingsklep.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Temperatuurbereik omgeving: -30–60 °C
Openingstemperatuur: 3 °C
Sluitingstemperatuur: 4 °C
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting

108602	1" M	1	25
108702	1 1/4" M	1	20
108802	1 1/2" M	1	20
108202	Ø 22	1	20
108302	Ø 28	1	20



108 iStop®

Vorstbeveiligingsklep met luchtsensor.
Inschakeling van antivriesfunctie bij lage
buitentemperatuur < 5 °C.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 5 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–65 °C
Temperatuurbereik omgeving: -30–60 °C
Openingstemperatuur: 3 °C
Sluitingstemperatuur: 4 °C
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting

108611	1" M	1	10
108711	1 1/4" M	1	10



108 iStop®

Vorstbeveiligingsklep.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Temperatuurbereik omgeving: -30–60 °C
Openingstemperatuur: 3 °C
Sluitingstemperatuur: 4 °C
Materiaal: messing

Artikelnummer Aansluiting 1 Aansluiting 2

108632	1" M wartel	1" F	1	25
108642	1" F wartel	1" F wartel	1	25



108 iStop® PLUS

Compacte vorstbeveiligingsklep.
PATENT PENDING

Materiaal: messing
Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Temperatuurbereik omgeving: -30–60 °C
Openingstemperatuur: 3 °C
Sluitingstemperatuur: 4 °C

Artikelnummer Aansluiting

108622	1" M	1	25
108322	Ø 28	1	20



Vuilafscheiding



577 CALEFFI XF

Magnetische vuilafscheider met easy clean filter.
Verstelbare aansluiting voor horizontale en verticale leidingen.
Aftapkraan met slangpilaar.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-90 °C
Gaasfilter grootte Ø: 0,16 mm
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer	Aansluiting		
577500	3/4" F	1	-
577600	1" F	1	-
577700	1 1/4" F	1	-
577200	Ø 22	1	-
577300	Ø 28	1	-



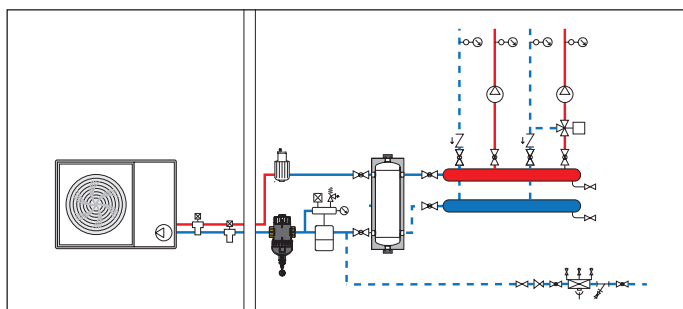
577 CALEFFI XF

Magnetische vuilafscheider met easy clean filter.
Met bypass.
Verstelbare aansluiting voor horizontale en verticale leidingen.
Aftapkraan met slangpilaar.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-90 °C
Gaasfilter grootte Ø: 0,16 mm
Materiaal: technopolymeer

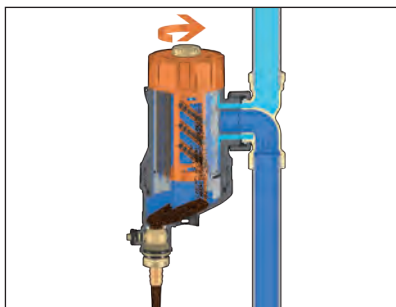
Artikelnummer	Aansluiting		
577800	1 1/2" F	1	-
577900	2" F	1	-

Toepassingsschema



Reiniging van de zeef

Om de vuilafscheider met filter Caleffi XF bij stilstaande circulatiepomp te reinigen, hoeft de component niet te worden gedemonteerd, omdat een intern mechanisme met borstels voor de reiniging van de zeef aanwezig is.



Luchtafscheiding



5516 CALEFFI HED®

Hoogrendement luchtafscheider.
Verstelbaar voor horizontale en verticale buizen met hoekconfiguratie.
Met hygroscopisch veiligheidskapje.
PATENT PENDING

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0-90 °C
Medium: water
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer	Aansluiting		
551602	Ø 22	1	-
551603	Ø 28	1	-
551606	1" F	1	-
551607	1 1/4" F	1	-
551617	1 1/4" M	1	-



5516

Isolatie voor HED.

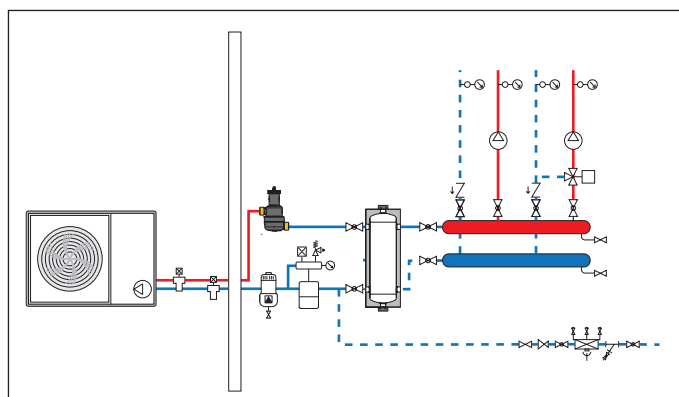
Artikelnummer	Gebruik		
CBN551602	551602, 551603, 551606, 551607, 551617	1	8



Manometer voor hoogrendement luchtafscheider, serie 5516.

Artikelnummer	Gebruik	Schaal drukmeter (bar)	Ø (mm)		
F0002253	305663, 305673	0-4	50	1	-

Toepassingsschema aansluitcombinatie CALEFFI HED



Lucht- en vuilafscheiding



5464 DISCALTDIRTMAG

Lucht- en vuilafscheider met magneet.
Verstelbare aansluiting voor horizontale en verticale leidingen.
Met hygroscopisch veiligheidskapje.
Aftapkraan met slangpilaar.

Maximale bedrijfsdruk: 3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–90 °C
Materiaal: technopolymeer

Artikelnummer Aansluiting

546402	Ø 22	1	5
546403	Ø 28	1	5
546405	3/4" F	1	5
546406	1" F	1	5



Drukverschilregelaars



519

Verstelbare drukverschilregelaar met schaalverdeling.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–110 °C
Medium: water, glycoloplossingen
Maximaal percentage glycol: 30 %



Artikelnummer	Aansluiting IN	Aansluiting UIT	Instelbereik (mwb)		
519504	3/4" F	3/4" M	10–40	1	50
519700	1 1/4" F	1 1/4" M	1–6	1	10



518

Verstelbare drukverschilregelaar met schaalverdeling.

Gemiddelde temperatuurbereik: 0–100 °C
Maximaal percentage glycol: 30 %
Medium: water, glycoloplossingen
Maximale bedrijfsdruk: 10 bar

Artikelnummer	Aansluiting	Instelbereik (mwb)		
518002	Ø 22	1–6	1	25
518500	3/4" F	1–6	1	25



Inregelventiel met debietmeter



132

Strangregelventiel met debietmeter.
Kogelafsluiter voor het regelen van het debiet.
Debietmeter voorzien van schaal met magnetisch bewegende indicator.
Directe aflezing van het debiet.
Met isolatie.
PATENT

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–110 °C
Medium: water, glycoloplossingen
Maximaal percentage glycol: 50 %
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting	Debietregeling bereik (l/min)		
132512	3/4" F	5–13	1	5
132522	3/4" F	7–28	1	5
132602	1" F	10–40	1	5
132702	1 1/4" F	20–70	1	5
132802	1 1/2" F	30–120	1	5



Expansievatconsoles



335

Voorgemonteerde expansievatconsole.
Met:

- automatische ontluchter;
 - veiligheidsklep;
 - manometer;
 - automatische expansievatkoppeling.
- Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Materiaal: staal

Artikelnummer	Aansluiting
335633	3/4" F



Laadunit met anti-condensatie inrichting



281

Laadunit met anti-condensatie inrichting, met thermostatische controle van de retourtemperatuur naar ketels op vaste brandstof.

Temperatuur volledige sluiting by-pass: $T_{mix} = T_{set} + 10\text{ °C} = T_r$.

Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C

Maximaal percentage glycol: 50 %

Medium: glycoloplossingen, water

Maximaal aanbevolen debiet: 2 m³/h

Materiaal: messing

DN: DN 25

Type pomp: Para MS/7



Artikelnummer	Aansluiting	Instelling (°C)		
281064WYP	1" F	45	1	-
281065WYP	1" F	55	1	-
281066WYP	1" F	60	1	-
281067WYP	1" F	70	1	-
281074WYP	1 1/4" F	45	1	-
281075WYP	1 1/4" F	55	1	-
281076WYP	1 1/4" F	60	1	-
281077WYP	1 1/4" F	70	1	-

Wisselstukken voor digitale regelaar



Aanvoersensor.

Voor weersafhankelijke thermische regelgroepen van de centrale serie 152 en 153.

Artikelnummer	Gebruik		
150009	152601, 153601	1	-
150006	152600, 153600	1	-



257

Onderdelen voor serie 2851 en 1522.



Artikelnummer	Nota		
257006	sensor Pt1000 - temperatuur: -50–180 °C	1	-



Digitale regelaar voor installaties met ketel op vaste brandstof



1522

Digitale regelaar met touchscreen voor installaties met ketel op vaste brandstof. Compleet met drie sondes.

Aantal sondes te gebruiken afhankelijk van het soort installatie.

Elektrische voeding: 230 V AC
Beschermingsklasse: IP 40



Artikelnummer		
152200	1	-



Dompelbuis voor sensor art.150006.

Artikelnummer	Aansluiting	Gebruik		
150029	1/4" M	152600, 153600	1	-



Buffervaten

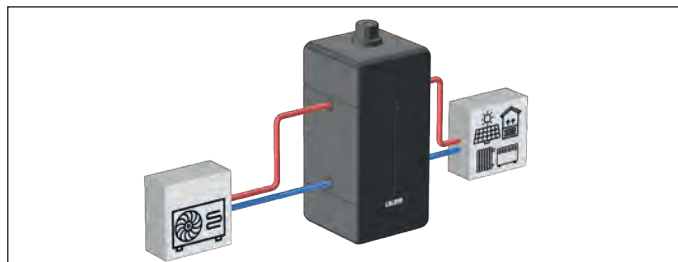


5485

Buffervat met hydraulische functie voor warmtepomp.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 4 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10-95 °C
Medium: glycoloplossingen, water
Maximaal percentage glycol: 30 %
Materiaal: roestvrij staal

Artikelnummer	Aansluiting	Maximaal aanbevolen debiet (m³/h)	Volume (l)	 	
548515	1" F	3,5	15	1	-
548520	1" F	3,5	20	1	-
548525	1" F	3,5	25	1	-
548530	1" F	3,5	30	1	-
548550	1 1/4" F	5,5	50	1	-



Dimensionering

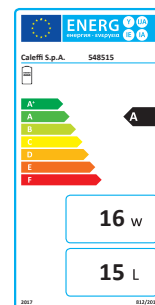
Het buffervat met hydraulische functie wordt gedimensioneerd met betrekking tot de maximaal aanbevolen debietwaarde bij de ingang. De gekozen waarde moet de hoogste zijn van de som van de debieten van het primaire circuit en de som van de debieten van het secundaire circuit. Het volume van het buffervat met hydraulische functie is daarentegen afhankelijk van het minimale watervolume dat wordt vereist door de fabrikant van de warmtepomp om de goede werking van de machine te garanderen, ook tijdens het ontdooien. Over het algemeen kunt u met de meest recente warmtepompen uitgaan van een gemiddelde waarde berekend op basis van het vermogen van de machine, variërend van 2,5 tot 3,5 liter/kWt. In ieder geval is het van essentieel belang de instructies van de fabrikant van de warmtepomp te volgen.

Volume	Aansluitingen	Max. debiet	Nominaal vermo PDC
15 l	1"	3,5 m³/h	3-5 kWt
20 l	1"	3,5 m³/h	
25 l	1"	3,5 m³/h	6-8 kWt
30 l	1"	3,5 m³/h	9-12 kWt
50 l	1 1/4"	5,5 m³/h	13-25 kWt

Energieklasse

De serie 5485 is ontworpen om een hoge energie-efficiëntie te garanderen.

Dankzij de verminderde dispersies kan het buffervat met hydraulische functie de beste energie-efficiëntie bereiken.

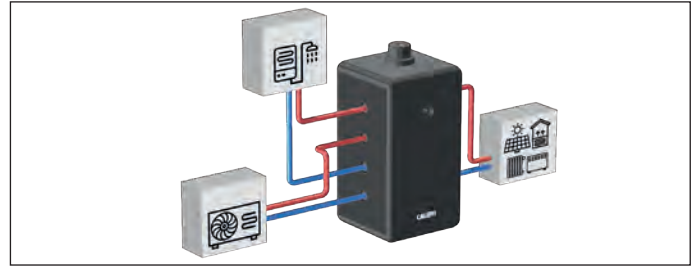




5485

Buffervat met hydraulische functie voor hybride systemen.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 4 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: -10–95 °C
Medium: water, glycoloplossingen
Maximaal percentage glycol: 30 %
Materiaal: roestvrij staal



Artikelnummer	Aansluiting	Volume (l)		
548551	1 1/4" F	50	1	-



5020

MINICAL®

Automatische ontlufter.
Met hygroscopisch veiligheidskapje.
Met isolatie.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Maximale ontluftingsdruk: 2,5 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 0–120 °C
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting		
502067	1" M	1	-



Koppeling voor 548550.

Artikelnummer	Aansluiting 1	Aansluiting 2		
F0001878	1" F	1 1/4" M	1	-



VEILIGHEIDSKLEPPEN VOOR BIOMASSASYSTEMEN

Thermische aftap



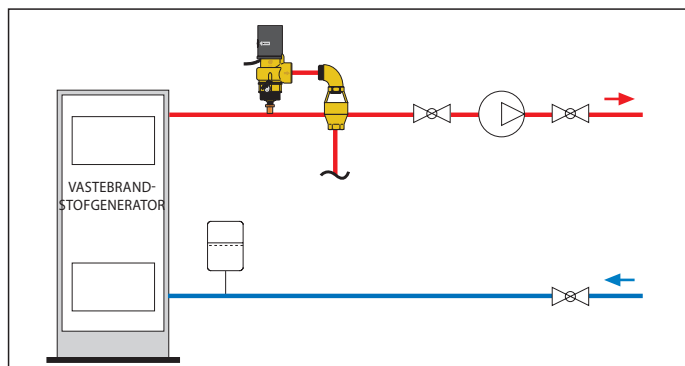
542

Thermische aftap met positieve werking. Handmatige terugstelling voor blokkering brander of alarm. Vermogen 1 1/2" x 1 1/4" - 136kW; 1 1/2" x 1 1/2" - 419 kW. INAIL-gecertificeerd en gekalibreerd (Voorheen ISPESL).

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Minimale bedrijfsdruk: 0,3 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-100 °C



Artikelnummer	Aansluiting	Aansluiting afvoer	Maximaal afvoervermogen (kW)	Instelling (°C)		
542870	1 1/2" M	1 1/4" F	136	98	1	10
542880	1 1/2" M	1 1/2" F	419	99	1	10



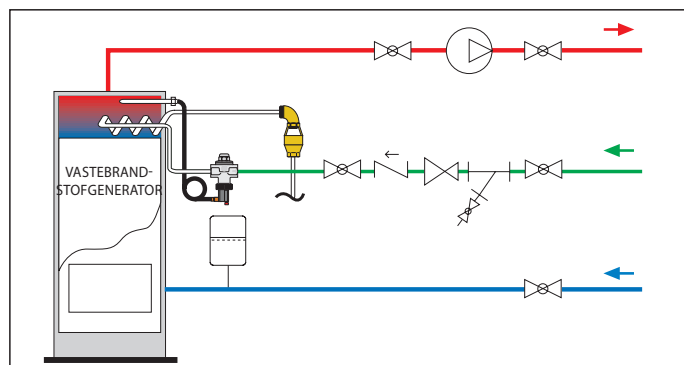
543

Thermische veiligheidsaftap. Dubbele veiligheid. Voor ketels met vaste brandstof. Certificatie norm EN 14597.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-110 °C
Lengte capillair: 1,3 m
Afvoerdebiet met $\Delta p=1$ en $T=110$ °C: 3000 l/h



Artikelnummer	Aansluiting	Instelling (°C)		
543513	3/4" F	98	1	10



543

Thermische veiligheidsaftap. Dubbele veiligheid. Voor ketels met vaste brandstof. Certificatie norm EN 14597.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5-110 °C
Lengte capillair: 1,3 m
Afvoerdebiet met $\Delta p=1$ en $T=110$ °C: 3000 l/h



Artikelnummer	Aansluiting	Instelling (°C)		
543503	3/4" F	98	1	10

Thermische veiligheidsaftap met ingebouwde vulling

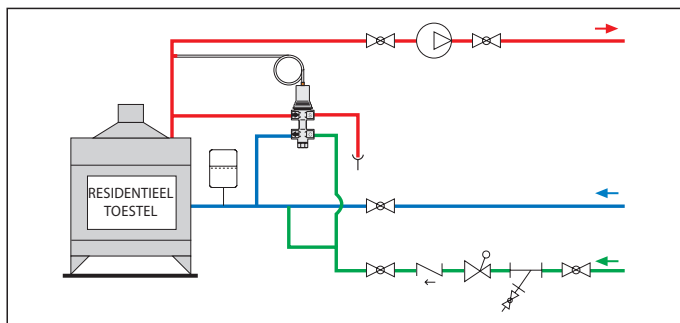


544

Thermische veiligheidsaftap met positieve werking, met ingebouwde suppletie. Voor ketels met vaste brandstof.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–110 °C
Temperatuurbereik omgeving: 1–50 °C
Lengte capillair: 1,3 m
Afvoerdebiet met $\Delta p=1$ en $T=110$ °C: 1600 l/h

Artikelnummer	Aansluiting	Instelling (°C)		
544400	1/2" F	100	1	10

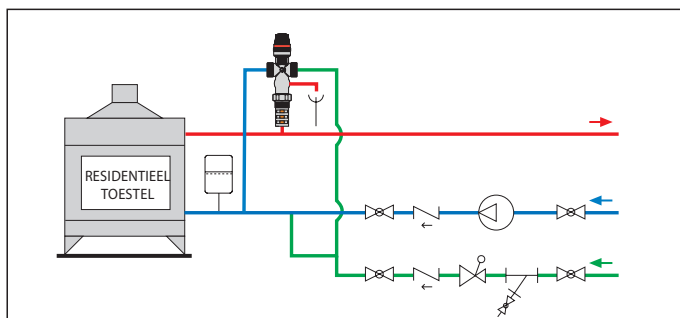


544

Thermische veiligheidsaftap met ingebouwde vulling, met bediening voor manuele ontluiking. Voor ketels met vaste brandstof.

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–120 °C
Afvoerdebiet met $\Delta p=1$ en $T=110$ °C: 1800 l/h

Artikelnummer	Aansluiting	Instelling (°C)		
544501	3/4" M	100	1	-



COMPONENTEN VOOR BIOMASSASYSTEMEN

Luchttrekregelaar

529

Tochtregelaar.
Certificatie norm EN 14597.

Temperatuurbereik aanpassing: 30–90 °C



Artikelnummer	Aansluiting	Lengte huls (mm)		
529050	3/4" M	58	1	10
529150	3/4" M	58	1	10
529151	3/4" M	78	1	10

Anti-condensatieklep

280

Anti-condensatieklep met thermostatische controle van de retourtemperatuur naar ketels op vaste brandstof.
Temperatuur volledige sluiting by-pass:
 $T_{mix} = T_{set} + 10$ °C = Tr.

Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: water, glycoloplossingen
Materiaal: messing



Artikelnummer	Aansluiting	Nota	DN	Kv (m³/h)		
280054	3/4" M	-	DN 20	3,2	1	10
280055	3/4" M	-	DN 20	3,2	1	10
280056	3/4" M	-	DN 20	3,2	1	10
280057	3/4" M	-	DN 20	3,2	1	10
280264	1" M	Zie nota KV	DN 20	3,2	1	10
280265	1" M	Zie nota KV	DN 20	3,2	1	10
280266	1" M	Zie nota KV	DN 20	3,2	1	10
280267	1" M	Zie nota KV	DN 20	3,2	1	10
280064	1" M	-	DN 25	9	1	5
280065	1" M	-	DN 25	9	1	5
280066	1" M	-	DN 25	9	1	5
280067	1" M	-	DN 25	9	1	5
280074	1 1/4" M	-	DN 32	12	1	5
280075	1 1/4" M	-	DN 32	12	1	5
280076	1 1/4" M	-	DN 32	12	1	5
280077	1 1/4" M	-	DN 32	12	1	5

Toebehoren en wisselstukken voor anti-condensatieapparaten



Vervangstuk. Thermostaat voor anticondensatieklep.
(*) Ook voor serie 281, 282, 2850, 2851, 2853, 2855.

Artikelnummer	Nota	Instelling (°C)		
F29629	onderdeel nummer 28005. / 28026.	45	1	-
F29630	onderdeel nummer 28005. / 28026.	55	1	-
F29631	onderdeel nummer 28005. / 28026.	60	1	-
F29632	onderdeel nummer 28005. / 28026.	70	1	-
F29633	onderdeel nummer 28006. / 28007. (*)	45	1	-
F29634	onderdeel nummer 28006. / 28007. (*)	55	1	-
F29635	onderdeel nummer 28006. / 28007. (*)	60	1	-
F29636	onderdeel nummer 28006. / 28007. (*)	70	1	-

Pompgroep tegen condensvorming



282

Pompgroep met anti-condensatieklep, met thermostatische controle van de retourtemperatuur naar ketels op vaste brandstof.
Temperatuur volledige sluiting by-pass: $T_{min} = T_{set} + 10\text{ °C} = Tr$.
HE-pompen: UPM3S Auto 25-60, UPML 25-105.

L (*): Generatorretour aan linkerzijde
R (**): Generatorretour aan rechterzijde
Met isolatie.

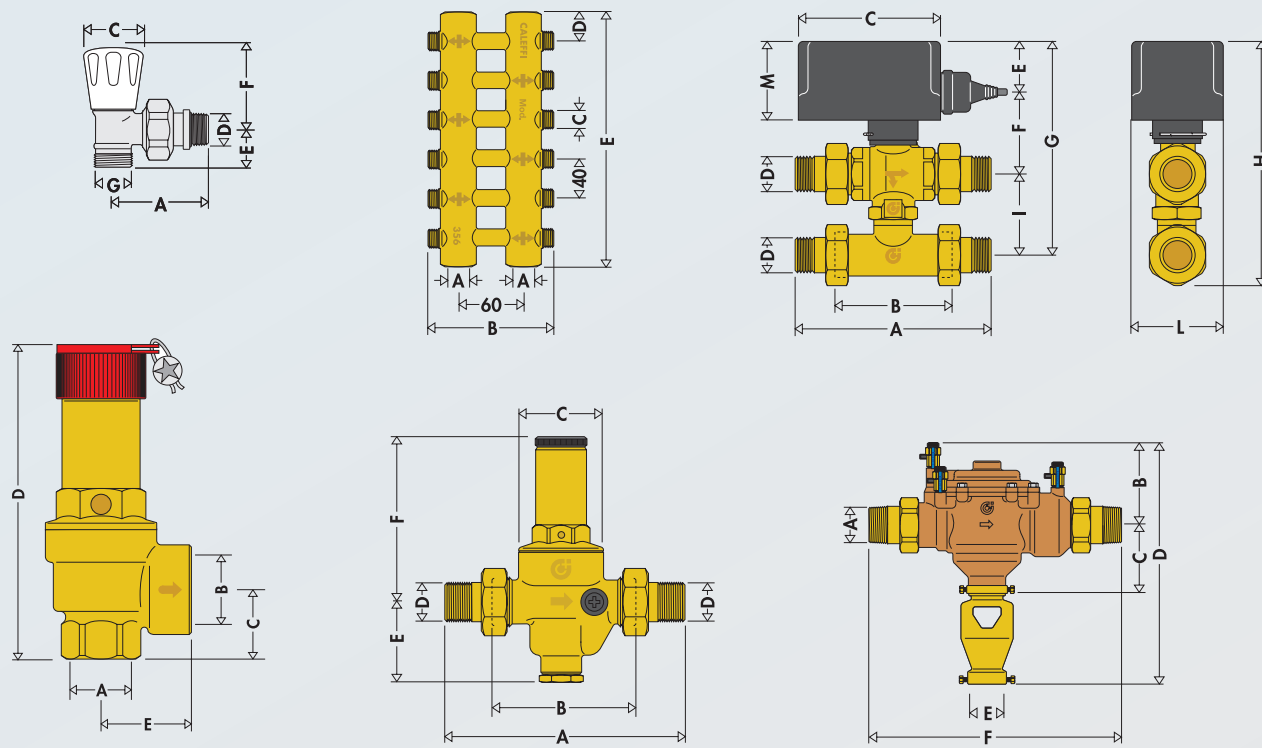
Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
Gemiddelde temperatuurbereik: 5–100 °C
Maximaal percentage glycol: 50 %
Medium: glycoloplossingen, water
Schaal thermometer: 0–120 °C



Artikelnummer	Aansluiting systeemzijde	Nota	Instelling (°C)	Hartafstand (mm)	Type pomp		
282604A2L	1" F	L (*)	45	90	UPM3S Auto 25-60	1	-
282605A2L	1" F	L (*)	55	90	UPM3S Auto 25-60	1	-
282606A2L	1" F	L (*)	60	90	UPM3S Auto 25-60	1	-
282607A2L	1" F	L (*)	70	90	UPM3S Auto 25-60	1	-
282644UPM	1" F	L (**)	45	90	UPML 25-105	1	-
282645UPM	1" F	L (**)	55	90	UPML 25-105	1	-
282646UPM	1" F	L (**)	60	90	UPML 25-105	1	-
282647UPM	1" F	L (**)	70	90	UPML 25-105	1	-
282624A2L	1" F	L (**)	45	125	UPM3S Auto 25-60	1	-
282625A2L	1" F	L (**)	55	125	UPM3S Auto 25-60	1	-
282626A2L	1" F	L (**)	60	125	UPM3S Auto 25-60	1	-
282627A2L	1" F	L (**)	70	125	UPM3S Auto 25-60	1	-
282664UPM	1" F	L (**)	45	125	UPML 25-105	1	-
282665UPM	1" F	L (**)	55	125	UPML 25-105	1	-
282666UPM	1" F	L (**)	60	125	UPML 25-105	1	-
282667UPM	1" F	L (**)	70	125	UPML 25-105	1	-
282614A2L	1" F	R (*)	45	90	UPM3S Auto 25-60	1	-
282615A2L	1" F	R (**)	55	90	UPM3S Auto 25-60	1	-
282616A2L	1" F	R (**)	60	90	UPM3S Auto 25-60	1	-
282617A2L	1" F	R (**)	70	90	UPM3S Auto 25-60	1	-
282654UPM	1" F	R (**)	45	90	UPML 25-105	1	-
282655UPM	1" F	R (**)	55	90	UPML 25-105	1	-
282656UPM	1" F	R (**)	60	90	UPML 25-105	1	-
282657UPM	1" F	R (**)	70	90	UPML 25-105	1	-
282634A2L	1" F	R (**)	45	125	UPM3S Auto 25-60	1	-
282635A2L	1" F	R (**)	55	125	UPM3S Auto 25-60	1	-
282636A2L	1" F	R (**)	60	125	UPM3S Auto 25-60	1	-
282637A2L	1" F	R (**)	70	125	UPM3S Auto 25-60	1	-
282674UPM	1" F	R (**)	45	125	UPML 25-105	1	-
282675UPM	1" F	R (**)	55	125	UPML 25-105	1	-
282676UPM	1" F		60	125	UPML 25-105	1	-
282677UPM	1" F		70	125	UPML 25-105	1	-



VOOR WISSELSTUKKEN CONTACTEER DE JUISTE AFDELING



**ALLE AFMETINGEN VAN PRODUCTEN KAN MEN VINDEN
IN DE TECHNISCHE BROCHURE VAN HET SPECIFIEKE PRODUCT.
DE TECHNISCHE BROCHURES ZIJN TERUG TE VINDEN OP DE CALEFFI WEBSITE.
(www.caleffi.com)**

Wij behouden ons het recht voor om onze producten te wijzigen, technische verbeteringen aan te brengen en deze verder te ontwikkelen.
Geen van de illustraties, cijfergegevens, enzovoort, is bindend.

De producten in deze prijslijst zijn ontworpen, geproduceerd en op de markt gebracht in overeenstemming met de norm
EN ISO 9001 voor kwaliteitsmanagementsystemen.
Producten gemarkeerd met de "blauwe stip ●" worden verhandeld.

© Copyright 2025 Caleffi

Caleffi International N.V.

MOESDIJK 10

6004 AX WEERT • NEDERLAND

NEDERLAND: TEL. +31 495 54 77 33

BELGIE / BELGIQUE: TEL. +32 89 38 68 68

info.nl@caleffi.com | info.be@caleffi.com

www.caleffi.com

