



KATALOG 2017

1 ELEMENTY DO INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

2 SEPARATORY POWIETRZA I ODPOWIETRZNIKI

3 ZAWORY I AKCESORIA DO GRZEJNIKÓW

4 ROZDZIELACZE, ZAWORY STREFOWE, SKRZYNKI I AKCESORIA

5 STEROWANIE INSTALACJI PŁASZCZYZNOWYCH

6 ELEMENTY DLA INSTALACJI WODY UŻYTKOWEJ

7 IZOLATORY PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH

8 AUTOMATYCZNE REGULATORY NATĘŻENIA PRZEPŁYWU I ZAWORY RÓWNOWAŻĄCE

9 ZŁĄCZKI

10 INSTALACJE GAZOWE

11 NACZYNIA WZBIORCZE, ZAWORY MIESZAJĄCE, TERMOSTATY CZASOWE

12 INSTALACJE GRZEWcze

13A ELEMENTY DLA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII: SOLARNYCH

13B ELEMENTY DLA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII: GEOTERMALNYCH

13C ELEMENTY DLA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII: BIOMASOWYCH

14 CZĘŚCI ZAMIENNE

15 ZŁĄCZKI PRZYŁĄCZENIOWE

INDEKS

SERIA	Strona	SERIA	Strona	SERIA	Strona	SERIA	Strona	SERIA	Strona	SERIA	Strona	SERIA	Strona
100	148	203	52	279HE	188	337	29	4005	46	503	18	5331	112
103	144	204	52	280	207	338	40, 49	401	40	504	28	5331..H	111
106	198	205	42	281	208	3380	45	402	40	505	28	5332	112
108	198	209	42, 44, 52-53	282	208	339	40	411	54	5054	29	5332..H	110
109	130, 198	210	49-51	2850	209	340	54	412	54	5055	28	5334	112
110	201, 203	220	47	2851	209	341	54	421	41	507	28	5334..H	110
111	202	221	47	2853	210	342	40, 49, 54	422	41	5080	29	5336	112
112	202-203	222	47	2855	210	343	40, 54	425	41	5081	29	5336..H	111
113	203	223	47	3006	14	347	84-85	426	41	510	12	5337	112
116	124	224	47	3010	57-58	347...S1	103	431	40, 54	5121	8	5337..H	111
118	144	225	48	3011	57-58	348	55	432	40, 54	513	9	5338	112
120	143	226	48	3012	57-58	349	74-75	437	45, 59-60	514	10	5338..H	111
121	142	227	47	3013	57-58	350	74	438	59-60	519	13, 90, 148	534	128
125	143	240	189	3014	58	351	74	441	49	520	120-121	5350	108
126	142	250	186	3015	58	354	74-75, 129	444	84, 86	5200	121	5350..H	113
127	142	251	186-187	302	14	356	76	445	59-60	5201	121	5351	108
128	142	2521	194	3037	114	357	76	446	84	521	120	5360	109
130	145, 148, 202	2523	194	3038	114	360	62, 129	447	59	5219	120	5362	109
132	146	2527	195	3041	138	361	62	4490	49	522	120	5365	109
140	147	253	186	3045	138	362	62	4496	56	5230	122	5366	109
142	147	2540	190	3046	138	363	62	4497	56	5231	122	5370	114
145	140	2543	190	3047	138	3641	76, 129	4498	57	524	123	537	109
146	141	2544	190	3048	138	3642	76, 82, 129	4501	55	525	114	538	16, 147-148
150	98-99, 192	2545	190	305	14, 199	3642...S1	103	452	55	5261	127	539	110
151	99	2546	190	309	10, 128, 193	381	56	453	56	527 EST	6	540	11
1520	91, 174	2547	190	311	7	382	56, 82	454	57	528	126	541	11
1522	211	2548	190	312	7, 10	383	45, 56, 81-82	455	55	5280	126	542	12, 206
161	91, 175	255	189	313	7	384	56, 82	459	56	5281	126	543	12, 206
165	88, 90	257	191-192	314	7	385	81	472	53	529	12, 206	544	12, 206
166	88	258	193	315	15	386	81, 83, 104	475	53	530	9	5451	36
167	89-90	259	189	319	127	3871	57	501	26	531	9	5452	36
171	92-93	262	196, 212	3230	115, 137	3872	57	5020	26, 104	5320	8	5453	37-38, 200
172	94	2620	195	327	12	391	79, 105	5021	26	5321	8	546	32-33
182	95-99, 101	263	196, 212	328	55	391...S1	104	5022	27	5322	8	5461	32
200	44, 52	264	195	332	115, 137	392	82	5024	27	5327	8	5462	34
201	53	265	195-196, 211	333	115, 137	4001	42, 44	5025	27	5328	8	5463	35
202	52	278	188	334	115-137	4003	42-45	5026	27	5330	112	5465	34
		278HE	187-188	336	13	4004	42-45	5027	27	5330..H	110-111	5466	35

GRUPA CALEFFI



Caleffi S.p.A. - Zakład 2
Fontaneto d'Agogna - ITALY



Caleffi S.p.A. - Zakład 3
Gattico - ITALY



PRESSCO S.p.A. - Zakład obróbki termicznej i mechanicznej elementów z mosiądzu - Invorio - ITALY



Caleffi Armaturen GmbH
Mühlheim am Main - GERMANY



Caleffi International N.V.
Weert - BENELUX



Caleffi Lda
Maia Codex - PORTUGAL

INDEKS

SERIA	Strona	SERIA	Strona	SERIA	Strona	SERIA	Strona	SERIA	Strona	SERIA	Strona	SERIA	Strona
5468	35	576	110	617	145, 174	6490	64	692	18	867	157	946	152
5469	34	577	24, 135	618	175	650	76	693	18	868	157	947	152
547	13	578	110	619	176	6509	127	694	18	869	157	948	152
547 $\geq$ DN 100	13	579	24, 135	620	176	6561	68, 80, 106, 140	695	18	870	157	960	158
548	20	580	133	6205	105, 177	6562	69, 80, 106	738	175-176	871	157, 203-204	961	158
5495	21	5812	85	621	17	6563	68, 80, 106	739	175	875	155	962	158
550	23	583	83	622	17, 99	6564	69, 81, 106	740	177-178	876	155	963	158
551	30-31	584	83	623	17	657	82	741	178	877	160	964	158
5520	6	585	83	624	17	658	63, 104	75525	192	878	160	966	159
552080	6	586	83	625	17, 171	659	63, 101-102	7558	117	879	160	967	159
5521	6	588	150, 189	626	15	660	102	837	166	886	160	968	159
553	14	5881	150	627	177	661	96, 102	838	167	887	160	970	159
554	15	5890	63	628	177	662	77, 105	839	165	888	156	975	158
5557	128, 170	5891	63	630	67	6620	77	841	163	890	159	980	159
556	170	591	85	632	67	6621	77	842	163	891	159	986	159
5560	18	592	75	633	67	663	78-79	8460	164	893	160	R59681	28
557	18	598	75	635	67	6630	79	8461	164	894	160	R59720	28
5580	16, 171	5991	82, 129	636	72	6631	79	847	162	900	152	R96006	151
558	16, 171	5993	83, 129	6370	173	664	105	848	162	903	153	R59787	150
559	22	5994	83	637	73	666...S1	103	850	162	904	152		
560	29, 57	5995	83	638	71-72	667...S1	103	852	163	9050	153		
561	27	5996	77, 104	639	73	668...S1	102-103	8540	164	9057	153		
5620	28	6000	116	641	70	669	82	8541	165	9058	153		
5621	28	6001	117, 119	642	70	670	100	855	168	9060	153		
5622	28	6002	119	643	70	671	100	8561	168	9067	154		
568	170	6005	118-119	6440	70-71	675	101, 104	8562	168	9068	154		
570	134-135	603	130, 193	6442	70	676	68	8563	168	910	154		
570 $\geq$ DN 100	134-135	605	99	6443	70-71, 193	677	68	8565	168	913	154		
572	132	610	172	6443..3BY	66	678	68	860 $\geq \varnothing 75$	155	914	154		
573	132	611	172	6444	66	679	59-60, 84-85	860	155	930	151, 154		
573001	15	612	172	6450	65	680	84-85, 103	861 $\geq \varnothing 75$	155	933	151		
574	132, 134	6120	173	6452	65	681	45, 59-60	861	155, 204	936	49, 56, 151		
574000	15	613	17, 171	6453	65	683	13	862	156, 204	940	151		
574001	15	615	76	6459	65	687	19	863 $\geq \varnothing 75$	156	941	151		
574011	15	6150	171	6460	64	688	19, 82	863	156	942	204		
575	134-135	6151	171	6470	64	689	19	864	156	943	151		
575 $\geq$ DN 150	135	6152	171	6480	64	690	16	865	156	944	151		
5750	135	616	174	6489	64	691	16	866	157	945	151		

GRUPA CALEFFI



Caleffi North America Inc.
Milwaukee - UNITED STATES



Altecnic Ltd.
Stafford - UNITED KINGDOM



Caleffi Hidrotermika d.o.o.
Izola - SLOVENIA

Caleffi France
Valence - FRANCE

Caleffi China
Beijing - CHINA

Caleffi Japan
Tokyo - JAPAN

Caleffi South America
Montevideo - URUGUAY

Caleffi Romania
Bucharest - ROMANIA

Caleffi Brazil
Sao Paulo - BRAZIL

Caleffi Turkey
Istanbul - TURKEY

Caleffi Russia
Moscow - RUSSIA

All Valve Industries
Sydney - AUSTRALIA

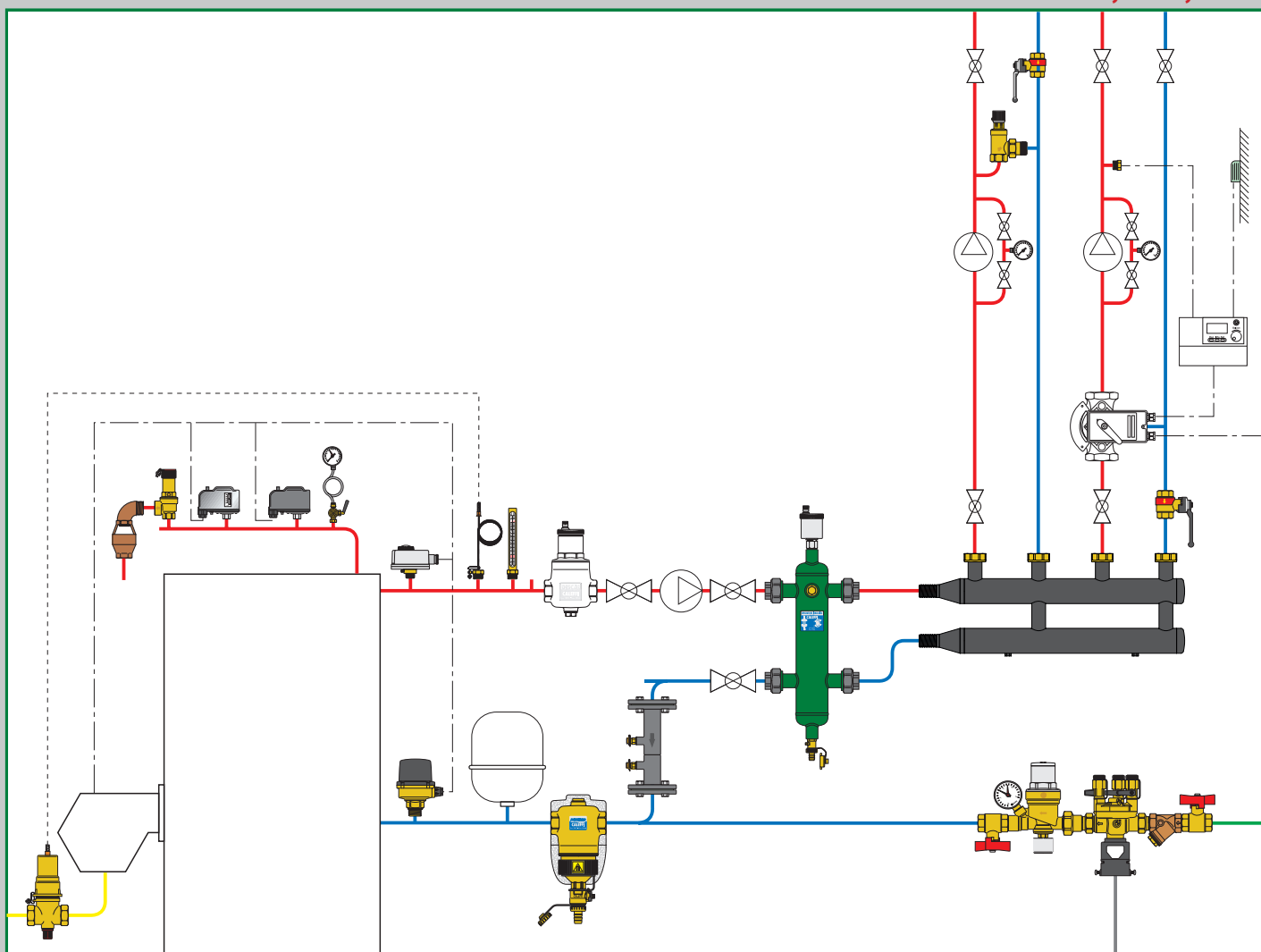
Caleffi Poland
Krakow - POLAND

CERTYFIKATY



ELEMENTY DO INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Przykładowy schemat



Membranowy zawór bezpieczeństwa
 Lejek kolankowy do zaworów bezpieczeństwa
 Zawory bezpieczeństwa
 Zawory bezpieczeństwa temperaturowo-ciśnieniowe
 Zawory odcinające paliwo
 Zawory upustowe bezpieczeństwa termicznego
 Regulator ciągu kominowego
 Zawory kulowe z wbudowanym zaworem zwrotnym, BALLSTOP
 Zawór zwrotny
 Zawór upustowo-różnicowy
 Separator powietrza
 Zwężka do pomiaru natężenia przepływu
 Zestaw podłączeniowy do instalacji grzewczych
 Grupa bezpieczeństwa
 Grupa bezpieczeństwa z materiału kompozytowego do instalacji grzewczych
 Przewód do napełniania kotła, ROBOFIL
 Automatyczne zawory napełniania
 Czujniki przepływu
 Szybkozłącza do podłączenia naczynia wzbiorczego
 Kurek manometryczny i pętla ograniczająca uderzenie hydrauliczne
 Termostaty i wyłączniki bezpieczeństwa
 Zawór spustowy
 Termometry i manometry
 Sprzęgła hydrauliczne
 Urządzenie wielofunkcyjne, SEP4
 Rozdzielacz ze sprzęgłem hydraulicznym, SEPCOLL
 Filtry

MEMBRANOWY ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA



527 EST

01053

Zawór bezpieczeństwa.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Ciśnienie otwarcia: + 10% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 20% ustawionego.
PN 10.
Zakres temperatury pracy: 5÷110°C.
Nastawy: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar.



Kod			
5274.. EST	1/2" x 3/4"	1	-
5275.. EST	3/4" x 1"	1	-
5276.. EST	1" x 1 1/4"	1	-
5277.. EST	1 1/4" x 1 1/2"	1	-



527 EST

01053

Zawór bezpieczeństwa.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Ciśnienie otwarcia: + 10% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 20% ustawionego.
PN 10.
Zakres temperatury pracy: 5÷110°C.
Niestandardowe nastawy ciśnienia dostępne na życzenie: 1 - 1,5 - 2 - 7 - 8 bar.



Kod			
5274.. EST	1/2" x 3/4"	1	-
5275.. EST	3/4" x 1"	1	-
5276.. EST	1" x 1 1/4"	1	-
5277.. EST	1 1/4" x 1 1/2"	1	-

LEJEK KOLANKOWY DO ZAWORÓW BEZPIECZEŃSTWA



5521

01053

Lejek kolankowy.

Kod			
552140	1/2" GZ x 3/4" GW	1	-
552150	3/4" GZ x 3/4" GW	1	-
552160	1" GZ x 1 1/4" GW	1	-
552170	1 1/4" GZ x 1 1/4" GW	1	-



5520

01053

Lejek prosty.

Kod			
552050	3/4" GW x 3/4" GW	1	25
552070	1 1/4" GW x 1 1/4" GW	1	-



5520

01053

Lejek wykonanie "specjalne".

Kod			
552080	1 1/2" GW	1	-

•• Uzupełnienie nr. katalogowych zaworów bezpieczeństwa

bar	••	bar	••	bar	••
1	10 (527 EST)	2,7	27	5,4	54
1,5	15	3	30	6	60
1,8	28	3,5	35	7	70
2	20	4	40	8	80
2,25	22	4,5	45	10	10
2,5	25	5	50		

ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA



311

01253

Zawór bezpieczeństwa.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 20% ustawionego.
PN 10.
Zakres temperatury pracy: 5÷110°C.
Nastawy: 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar.
2 bar tylko dla wymiaru 3/4".



kod

3114..	1/2"	1	50
3115..	3/4"	1	50



314

01253

Zawór bezpieczeństwa.
Przyłącza z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 20% ustawionego.
PN 10.
Zakres temperatury pracy: 5÷110°C.
Maks. temperatura manometru: 90°C.
Nastawy: 2,5 - 3 - 6 - 7 - 8 bar.



Kod

3144..	1/2" z manometrem	1	50
314432	1/2" 3 bar z możliwością przyłączenia manometru	1	50
314462	1/2" 6 bar z możliwością przyłączenia manometru	1	50



312

01253

Zawór bezpieczeństwa.
Przyłącza z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 20% ustawionego.
PN 10.
Zakres temperatury pracy: 5÷110°C.
Nastawy: 1,8 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar



Kod

3124..	1/2"	1	50
---------------	------	---	----



311

01253

Zawór bezpieczeństwa.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 15% ustawionego.
Moc znamionowa: 110 kW.
Zakres temperatury pracy: 5÷110°C.
Zgodny z NF P 52-001 - Klasa 2.



kod

311431	1/2" 3 bar	1	50
---------------	------------	---	----



313

01253

Zawór bezpieczeństwa.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 20% ustawionego.
PN 10.
Zakres temperatury pracy: 5÷110°C.
Maks. temperatura manometru: 90°C.
Nastawy: 2,5 - 3 - 6 - 7 - 8 bar.



Kod

3134..	1/2" z manometrem	1	50
3135..	3/4" z manometrem	1	50
313432	1/2" z możliwością przyłączenia manometru	1	50
313532	3/4" z możliwością przyłączenia manometru	1	50



313

01253

Zawór bezpieczeństwa.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Z możliwością przyłączenia manometru.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 15% ustawionego.
Moc znamionowa: 110 kW.
Zakres temperatury pracy: 5÷110°C.
Zgodny z NF P 52-001 - Klasa 2.



kod

313433	1/2" 3 bar	50	-
---------------	------------	----	---

ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA



5121

Zawór bezpieczeństwa.
Przyłącza z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 15% ustawionego.
Moc znamionowa: 110 kW.
Zakres temperatury pracy: 5÷110°C.
Zgodny z NF P 52-001 - Klasa 2.



kod				
512131	1/2" 3 bar	50	-	



5322

Zawór bezpieczeństwa.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Z możliwością przyłączenia manometru.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 20% ustawionego.
Moc znamionowa: 50 kW.
Maks. stężenie glikolu: 30%.
Zakres temperatury pracy: 5÷120°C.



kod				
532242	1/2" x 3/4" 2,5 bar	1	50	
532243	1/2" x 3/4" 3 bar	1	50	



5320

Zawór bezpieczeństwa.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 20% ustawionego.
Moc znamionowa: 50 kW.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Zakres temperatury pracy: 5÷120°C.



kod				
532042	1/2" x 3/4" 2,5 bar	1	50	
532043	1/2" x 3/4" 3 bar	1	50	



5327

Zawór bezpieczeństwa.
Przyłącza z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 20% ustawionego.
Moc znamionowa: 50 kW.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Zakres temperatury pracy: 5÷120°C.



kod				
532742	1/2" x 3/4" 2,5 bar	48	-	
532743	1/2" x 3/4" 3 bar	48	-	



5321

Zawór bezpieczeństwa.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 20% ustawionego.
Moc znamionowa: 50 kW.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Zakres temperatury pracy: 5÷120°C.
Maks. temperatura manometru: 90°C.



kod				
532142	1/2" x 3/4" 2,5 bar	1	50	
532143	1/2" x 3/4" 3 bar	1	50	



5328

Zawór bezpieczeństwa.
Przyłącza z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym.
Z możliwością przyłączenia manometru.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 20% ustawionego.
Moc znamionowa: 50 kW.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Zakres temperatury pracy: 5÷120°C.



kod				
532842	1/2" x 3/4" 2,5 bar	1	50	
532843	1/2" x 3/4" 3 bar	1	50	

ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA



530

Zawór bezpieczeństwa.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 20% ustawionego.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Zakres temperatury pracy: 5÷120°C.



kod				
530525	3/4" x 1" 2,5 bar	1	25	
530530	3/4" x 1" 3 bar	1	25	
530540	3/4" x 1" 4 bar	1	25	



531

Zawór bezpieczeństwa do instalacji wodnych.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 20% ustawionego.
Czynnik: woda.
Zakres temperatury pracy: 5÷95°C.
Nastawy: 4 - 6 - 8 - 10 bar.



Kod				
5316..	1" x 1 1/4"	1	25	
5317..	1 1/4" x 1 1/2"	1	10	



530

Zawór bezpieczeństwa.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 20% ustawionego.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Zakres temperatury pracy: 5÷120°C.
Nastawy: 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 bar.
Nastawy 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 bar bez certyfikatu TÜV.



kod				
5306..	1" x 1 1/4"	1	25	
5307..	1 1/4" x 1 1/2"	1	10	



513

01253

Zawór bezpieczeństwa.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 20% ustawionego.
PN 10.
Zakres temperatury pracy: 5÷110°C.
Nastawy: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 6 - 7 - 8 bar.



Kod				
5134..	1/2"	1	50	



531

Zawór bezpieczeństwa do instalacji wodnych.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 20% ustawionego.
Czynnik: woda.
Zakres temperatury pracy: 5÷95°C.
Nastawy: 4 - 6 - 8 - 10 bar.



Kod				
5314..	1/2" x 3/4"	1	50	
5315..	3/4" x 1"	1	25	



513

01253

Zawór bezpieczeństwa.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 20% ustawionego.
PN 10.
Zakres temperatury pracy: 5÷110°C.
Nastawy: 2,5 - 3 - 3,5 - 6 - 7 - 8 bar.
1,5 - 2 - 4 bar tylko modele 1" x 1 1/4".



Kod				
5136..	1" x 1 1/4"	1	25	
5137..	1 1/4" x 1 1/2"	1	10	

ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA



514

01253

Zawór bezpieczeństwa.
Przylączy z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 20% ustawionego.
PN 10.
Zakres temperatury pracy: 5÷110°C.
Nastawy: 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar.



Kod

514..

1/2"



1



50



312

Zawór bezpieczeństwa.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Dla instalacji CWU.
Złączka zaciskowa GZ x Ø 15.
Z gniazdem ze stali nierdzewnej.
Ciśnienie otwarcia: + 20% ustawionego.
Ciśnienie zamknięcia: - 20% ustawionego.
Zakres temperatury pracy: 5÷110°C.
Nastawy: 100 - 200 - 400 - 600 kPa.
5 - 8 bar.



kod

kod			
312417	1/2" GZ Ø 15 - 100 kPa	50	-
312406	1/2" GZ Ø 15 - 200 kPa	50	-
312405	1/2" GZ Ø 15 - 400 kPa	50	-
312407	1/2" GZ Ø 15 - 600 kPa	50	-
312415	1/2" GZ Ø 15 - 5 bar	50	-
312418	1/2" GZ Ø 15 - 8 bar	50	-

ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA TEMPERATUROWO-CIŚNIENIOWE



309

01130

Zawór bezpieczeństwa temperaturowo-ciśnieniowy.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Dla domowych instalacji wodnych w celu ochrony zasobników CWU.
Ustawiona temperatura: 90°C.
Moc upustu: 1/2" - 3/4" x Ø 15: 10 kW.
3/4" x Ø 22: 25 kW.
Nastawy: 3 - 4 - 6 - 7 - 10 bar.
Nastawy zgodne z EN 1490: 4 - 7 - 10 barów.



Kod

Długość czujnika
(mm)



Kod			Długość czujnika (mm)		
309430	1/2" GZ x Ø 15	3 bar	100	1	20
309440	1/2" GZ x Ø 15	4 bar	100	1	20
309460	1/2" GZ x Ø 15	6 bar	100	1	20
309470	1/2" GZ x Ø 15	7 bar	100	1	20
309400	1/2" GZ x Ø 15	10 bar	100	1	20
309542	3/4" GZ x Ø 15	4 bar	100	1	20
309530	3/4" GZ x Ø 22	3 bar	100	1	20
309560	3/4" GZ x Ø 22	6 bar	100	1	20
309570	3/4" GZ x Ø 22	7 bar	100	1	20
309500	3/4" GZ x Ø 22	10 bar	100	1	20
309435	1/2" GZ x Ø 15	3 bar	200	1	20
309445	1/2" GZ x Ø 15	4 bar	200	1	20
309465	1/2" GZ x Ø 15	6 bar	200	1	20
309475	1/2" GZ x Ø 15	7 bar	200	1	20
309405	1/2" GZ x Ø 15	10 bar	200	1	20
309547	3/4" GZ x Ø 15	4 bar	200	1	20
309535	3/4" GZ x Ø 22	3 bar	200	1	20
309565	3/4" GZ x Ø 22	6 bar	200	1	20
309575	3/4" GZ x Ø 22	7 bar	200	1	20
309505	3/4" GZ x Ø 22	10 bar	200	1	20



309

Zawór bezpieczeństwa temperaturowo-ciśnieniowy.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Dla domowych instalacji wodnych w celu ochrony zasobników CWU.
Ustawiona temperatura: 95°C.
Moc upustu: 25 kW.
Nastawa: 6 bar.
Dla systemów o ciśnieniu znamionowym wynoszącym 400 kPa.

Kod

Długość czujnika
(mm)



Kod			Długość czujnika (mm)		
309563	3/4" GZ x Ø 22	6 bar	100	1	20

ZAWORY ODCINAJĄCE PALIWO



541

01046

Zawór odcinający paliwo.
Wykonany z mosiądzu.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Maks. ciśnienie pracy: 50 kPa.
Długość kapilary: 5 lub 10 m.
Nastawy: 98°C, 110°C, 120°C, 140°C, 160°C, 180°C.



INAIL

Kod	Nastawy (°C)		
54104.	1/2"	...	1 -
54105.	3/4"	...	1 -
54106.	1"	...	1 -
54107.	1 1/4"	...	1 -
54108.	1 1/2"	...	1 -
54109.	2"	...	1 -
541140*	1/2"	110	1 -
541150*	3/4"	110	1 -
541160*	1"	110	1 -
541170*	1 1/4"	110	1 -
541180*	1 1/2"	110	1 -
541190*	2"	110	1 -

*Długość kapilary: tylko 5 m.



541

01046

Zawór odcinający paliwo.
Wykonany z brązu.
Przyłącza kołnierzone PN16.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.
Maks. ciśnienie pracy: 11 kPa.
Długość kapilary: 5 lub 10 m.
Nastawy: 98°C, 110°C, 120°C, 140°C, 160°C, 180°C.



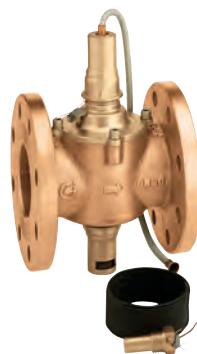
INAIL

Kod	Nastawy (°C)		
54160.	DN 65	...	1 -
54160.	DN 80	...	1 -
541620*	DN 65	110	1 -
541820*	DN 80	110	1 -

*Długość kapilary: tylko 5 m

.. Uzupełnienie nr. katalogowych zaworów odcinających paliwo

	541	540	kapilary 5 m	kapilary 10 m
Nastawa	98°C	97°C	0	1
	120°C	120°C	2	3
	140°C	140°C	4	5
	160°C	160°C	6	7
	180°C	180°C	8	9



541

01046

Zawór odcinający paliwo do zastosowań wysokociśnieniowych.
Wykonany z brązu.
Przyłącza kołnierzone PN16.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.
Maks. ciśnienie pracy: 50 kPa.
Długość kapilary: 5 lub 10 m.
Nastawy: 98°C, 110°C, 120°C, 140°C, 160°C, 180°C.



INAIL

Kod	Nastawy (°C)		
54161.	DN 65	98	1 -
54181.	DN 80	98	1 -
541630*	DN 65	110	1 -
541830*	DN 80	110	1 -

*Długość kapilary: tylko 5 m



540

Zawór odcinający paliwo.
Wykonany z aluminium.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Maks. ciśnienie pracy: 50 kPa.
Długość kapilary: 5 m.
Nastawa: 98°C.



INAIL

Kod	Nastawa	Kapilara		
540040	1/2"	98°C	5 m	1 -
540050	3/4"	98°C	5 m	1 -
540060	1"	98°C	5 m	1 -
540070	1 1/4"	98°C	5 m	1 -
540080	1 1/2"	98°C	5 m	1 -
540090	2"	98°C	5 m	1 -



540

01074

Zawór odcinający paliwo.
Wykonany z aluminium.
Przyłącza kołnierzone PN16.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.
Maks. ciśnienie pracy: 50 kPa.
Długość kapilary: 5 lub 10 m.
Nastawy: 97°C, 110°C, 120°C, 140°C, 160°C, 180°C.



INAIL

Kod	Nastawy (°C)		
54060.	DN 65	...	1 -
54080.	DN 80	...	1 -
54010.	DN 100	...	1 -
540610	DN 65	110	1 -
540810	DN 80	110	1 -
540110	DN 100	110	1 -

ZAWORY UPUSTOWE BEZPIECZEŃSTWA TERMICZNEGO



542

01001

Zawór upustowy bezpieczeństwa termicznego, z działaniem awaryjnym.
Ręczne odblokowanie po odłączeniu palnika lub aktywacji alarmu.
Ciśnienie pracy: $0,3 \text{ bar} \leq P \leq 10 \text{ bar}$.
Zakres temperatury pracy: $5 \div 100^\circ\text{C}$.
Moc upustu:
1 1/2" x 1 1/4" - 136 kW.
1 1/2" x 1 1/2" - 419 kW.
Nastawy: 98°C i 99°C .



INAIL

Kod	Nastawa		
542870	1 1/2" GZ x 1 1/4" GW	98°C	1 10
542880	1 1/2" GZ x 1 1/2" GW	99°C	1 10



543

01057

Zawór upustowy bezpieczeństwa termicznego, z podwójnym czujnikiem bezpieczeństwa, do kotłów na paliwo stałe.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: $5 \div 110^\circ\text{C}$.
Nastawa temperatury: 98°C ($0/-4^\circ\text{C}$).
Wydajność upustowa przy Δp 1 bar i $T=110^\circ\text{C}$: 3000 l/h.
Długość kapilary: 1300 mm.
Zgodny z EN 14597.



Kod	Nastawa		
543513	3/4" GW	98°C	1 10
543503	3/4" GW	98°C niechromowany	1 10



544

01058

Zawór upustowy bezpieczeństwa termicznego, z działaniem pozytywnym z automatycznym dopełnianiem.
Do kotłów na paliwo stałe.
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.
Maks. temperatura pracy: 110°C .
Zakres temperatury pracy: $5 \div 110^\circ\text{C}$.
Zakres temperatury otoczenia: $1 \div 50^\circ\text{C}$.
Nastawa temperatury: 100°C ($0/-5^\circ\text{C}$).
Wydajność upustowa przy Δp 1 bar i $T=110^\circ\text{C}$: 1600 l/h.
Długość kapilary: 1300 mm.

Kod	Nastawa		
544400	1/2"	100°C	1 10

REGULATOR CIĄGU KOMINOWEGO



529

01226

Regulator ciągu kominowego.
Przyłącze z gwintem zewnętrznym.
Zakres regulacji temperatury: $30 \div 90^\circ\text{C}$.
Zgodny z normą EN 14597.



Kod			
529050	3/4" GZ ISO 7/1	1	10

ZAWORY KULOWE Z WBUDOWANYM ZAWOREM ZWROTNYM, BALLSTOP



327

01021

Zawór kulowy z wbudowanym zaworem zwrotnym do instalacji grzewczych.
Niskie straty ciśnienia.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: $5 \div 110^\circ\text{C}$.

Kod			
327400	1/2" uchwyt motylkowy	10	-
327500	3/4" uchwyt motylkowy	10	-
327600	1" uchwyt dźwigniowy	4	-
327700	1 1/4" uchwyt dźwigniowy	4	-
327800	1 1/2" uchwyt dźwigniowy	2	-
327900	2" uchwyt dźwigniowy	1	-

ZAWÓR ZWROTNY



510

01045

Zawór zwrotny zapobiegający cyrkulacji grawitacyjnej.
Możliwość instalacji prostej lub kątowej.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: $5 \div 110^\circ\text{C}$.

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

ZAWÓR UPUSTOWO-RÓŻNICOWY



519

01007

Regulowany zawór upustowo-różnicowy ze skalą.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.
Maks. stężenie glikolu: 30%.



Kod		Zakres nastaw m sł.w.		
519500	3/4"	1÷6	1	50
519504	3/4"	10÷40	1	50
519700	1 1/4"	1÷6	1	10

SEPARATORY POWIETRZA



547

Separator powietrza.
Wykonany z żeliwa.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.

Kod			
547060	1"	1	10
547070	1 1/4"	1	10
547080	1 1/2"	1	10
547090	2"	1	10
547200	2 1/2"	1	-
547300	3"	1	-



547

Separator powietrza.
Wykonany ze stali.
Przyłącza kołnierze PN 16.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.

Kod			
547400	DN 100	1	-
547500	DN 125	1	-

ZWĘŻKA DO POMIARU NATĘŻENIA PRZEPŁYWU



683

01040

Zwężka do pomiaru natężenia przepływu.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
W komplecie z króćcami pomiarowymi.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -5÷110°C.

Kod			
683005	3/4"	1	-
683006	1"	1	-



683

01040

Zwężka do pomiaru natężenia przepływu.
Wykonana ze stali. Przyłącza kołnierze.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1
DN 32÷DN 100, PN 6; DN 125÷DN 200, PN 16.
Zakres temperatury pracy: -5÷110°C.
W komplecie z króćcami pomiarowymi,
przeciwkołnierzami, śrubami i uszczelkami.
Do pomiaru natężenia przepływu można użyć
elektronicznej stacji pomiarowej serii 130.

Kod			
683030	DN 32	1	-
683040	DN 40	1	-
683050	DN 50	1	-
683060	DN 65	1	-
683080	DN 80	1	-
683100	DN 100	1	-
683120	DN 125	1	-
683150	DN 150	1	-
683170	DN 175	1	-
683200	DN 200	1	-

ZESTAW PODŁĄCZENIOWY DO INSTALACJI GRZEWICZYCH



336

Zestaw podłączeniowy do instalacji grzewczych.
Wyposażony w automatyczny zawór odcinający
do naczynia wzbiorczego i przyłącze z gwintem
zewnętrznym do zaworu bezpieczeństwa serii 531.
Maks. temperatura pracy: 110°C.
Do użycia do 50 kW.

kod			
336600	3/4"	2	10



336

Zestaw podłączeniowy do instalacji grzewczych.
Wyposażony w zawór odpowietrzający, zawór
bezpieczeństwa, manometr i automatyczny
zawór stopowy do naczynia wzbiorczego.
Maks. temperatura pracy: 110°C.
Do użycia do 50 kW.

Kod			
336630	3/4" 3 bar z automatycznym zaworem odcinającym	1	5
336631	3/4" 3 bar z automatycznym zaworem kulowym odcinającym	1	5

GRUPA BEZPIECZEŃSTWA



302

Grupa bezpieczeństwa.
Wyposażona w zawór odpowietrzający, zawór bezpieczeństwa i manometr.
Maks. temperatura pracy: 110°C.
Do 50 kW.

Kod				
302630	1"	3 bar	1	10
302631	1"	3 bar z izolacją	1	10

GRUPA BEZPIECZEŃSTWA Z MATERIAŁU KOMPOZYTOWEGO DO INSTALACJI GRZEWCYCH



305

Grupa bezpieczeństwa z materiału kompozytowego do instalacji grzewczych.
Wyposażona w zawór odpowietrzający, zawór bezpieczeństwa z materiału kompozytowego, manometr, automatyczny zawór stopowy do naczynia wzbiorczego oraz wspornik mocujący.
Izolowana.
Zakres temperatury pracy: 5÷90°C.
Do 50 kW.

Kod				
305503	3/4"	3 bar TÜV	1	-



305

Grupa bezpieczeństwa z materiału kompozytowego do instalacji grzewczych.
Wyposażona w zawór odpowietrzający, zawór bezpieczeństwa z materiału kompozytowego oraz manometr.
Izolowana.
Zakres temperatury pracy: 5÷90°C.
Do 50 kW.

Kod				
305663	1"	3 bar TÜV	1	5



305

Grupa bezpieczeństwa z materiału kompozytowego do instalacji grzewczych.
Wyposażona w zawór odpowietrzający, zawór bezpieczeństwa i manometr.
Izolowana.
Zakres temperatury pracy: 5÷90°C.
Do 50 kW.

Kod				
305572	3/4"	2,5 bar TÜV	1	-
305671	1"	1,8 bar	1	-
305673	1"	3 bar NF	1	-

PRZEWÓD DO NAPEŁNIANIA KOTŁA, ROBOFIL



3006

ROBOFIL. Przewód do napełniania kotła.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Wyposażony w zawór zwrotny z zaworem odcinającym, podłączenie węża i zawór odcinający.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 95°C.
Długość elastycznego węża: 400 mm.



Kod				
300600			1	10

AUTOMATYCZNE ZAWORY NAPEŁNIANIA



553

01061

Automatyczny zawór do napełniania instalacji, antyosadowy, z możliwością inspekcji, z manometrem, zaworem ręcznym, filtrem i zaworem zwrotnym.
Zakres nastawy ciśnienia: 0,2÷4 bar.
P.maks. na wlocie: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 65°C.

Kod				
553540	1/2"	z możliwością przyłączenia manometru	1	10
553640	1/2"	z manometrem	1	10



553

Automatyczny zawór do napełniania instalacji, z możliwością inspekcji, ze wskaźnikiem ciśnienia, zaworem ręcznym, filtrem i zaworem zwrotnym.
Z króćcem do węża.
Zakres nastawy ciśnienia: 0,2÷4 bar.
P.maks. na wlocie: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 65°C.

Kod				
553740	1/2"	z możliwością przyłączenia manometru	1	10
553840	1/2"	z manometrem	1	10



553

01025

Automatyczny zawór napełniania z zaworem ręcznym, filtrem i zaworem zwrotnym.
Zakres nastawy ciśnienia: 0,3÷4 bar.
P.maks. na wlocie: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 70°C.

Kod				
553040	1/2"	z przyłączem manometru 1/4" GW	1	10
553140	1/2"	z manometrem	1	10

AUTOMATYCZNE ZAWORY NAPEŁNIANIA



554

01125

Automatyczny zawór do napełniania instalacji, do dużych natężeń przepływu, z zaworami odcinającymi i zaworem zwrotnym. Z wymiennym wkładem. Zakres nastawy ciśnienia: 1÷6 bar. P.maks. na wlocie: 16 bar. Maks. temperatura pracy: 60°C.

Kod			
554040	1/2" z przyłączem manometru 1/4" GW	1	-
554140	1/2" z manometrem	1	-
554150	3/4" z manometrem	1	-



574001

01125

Automatyczny zestaw do napełniania instalacji z zaworem antyskażeniowym **typu BA**, filtrem skośnym i zaworem odcinającym. Zakres nastawy ciśnienia: 1÷6 bar. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Maks. temperatura pracy: 60°C. Izolator przepływów zwrotnych zgodny z EN 12729.

Kod			
574001	3/4"	1	-



573001

01061

Automatyczny zestaw do napełniania instalacji z zaworem antyskażeniowym **typu CA** i zaworem odcinającym. Zakres nastawy ciśnienia: 0,2÷4 bar. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Maks. temperatura pracy: 65°C. Izolator przepływów zwrotnych zgodny z EN 14367.

Kod			
573001	1/2"	1	5



574011

01161

Kompaktowy zestaw do napełniania instalacji z zaworem antyskażeniowym **typu BA**, zaworem odcinającym i filtrem. **Z izolacją.** Zakres nastawy ciśnienia: 0,2÷4 bar. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Maks. temperatura pracy: 65°C. Izolator przepływów zwrotnych zgodny z EN 12729.



SC0933-09

Kod			
574011	1/2"	1	5



574000

01061

Automatyczny zestaw do napełniania instalacji z zaworem antyskażeniowym **typu BA**, filtrem skośnym i zaworem odcinającym. Zakres nastawy ciśnienia: 0,2÷4 bar. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Maks. temperatura pracy: 65°C. Izolator przepływów zwrotnych zgodny z EN 12729.

Kod			
574000	1/2"	1	5

CZUJNIKI PRZEPŁYWU



315

01184

Elektromagnetyczny czujnik przepływu, normalnie otwarty. 230 V - 0,02 A (dla większych poborów mocy należy użyć odpowiedniego przekaźnika). Maks. ciśnienie pracy: 6 bar. Zakres temperatury pracy: -15÷100°C. Zamknięcie styku przy wzroście natężenia przepływu do: 156 l/h (1/2")
456 l/h (3/4")
Zamknięcie styku przy spadku natężenia przepływu do: 108 l/h (1/2")
348 l/h (3/4")



Kod			
315400	1/2"	1	50
315500	3/4"	1	25

626

01052

Czujnik przepływu. Dla rur 1" od 8". 250 V (ac) - 15 (5) A. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: -30÷120°C. Stopień ochrony: IP 54.



Kod			
626600	1"	1	5
626009	zestaw blaszek	1	-

SZYBKOZŁĄCZA DO PODŁĄCZENIA NACZYNNIA WZBIORCZEGO



558

Szybkozłącze do podłączenia naczynia wzbiorczego.

Do domowych instalacji wodnych.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. temperatura pracy: 110°C.

Kod

558500

3/4"



1



50



558

Szybkozłącze do podłączenia naczynia wzbiorczego z zaworem spustowym.

Do domowych instalacji wodnych.

Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.

Maks. temperatura pracy: 85°C.

Kod

558510

3/4"



1



50



5580

Szybkozłącze do podłączenia naczynia wzbiorczego z zaworem spustowym i zaworem kulowym.

Do domowych instalacji wodnych.

Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.

Min. temperatura pracy: 85°C.

Kod

558050

3/4"



1



20

558060

1"

1

20

558070

1 1/4"

1

20

KUREK MANOMETRYCZNY I PĘTLA OGRANICZAJĄCA UDERZENIE HYDRAULICZNE



690

Kurek manometryczny INAIL.

Maks. ciśnienie pracy: 15 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷90°C.

Kod

690200

1/4"



5



-

690300

3/8"

5

-

690400

1/2"

5

-

691

Pętla ograniczająca uderzenie hydrauliczne.

Wykonana z miedzi chromowanej.



Kod

691200

1/4"



5



-

691300

3/8"

5

-

691400

1/2"

5

-

ZAWÓR SPUSTOWY



538

Zawór spustowy z króćcem do węża i zamknięciem.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. temperatura pracy: 110°C.

01041

Kod

538201

1/4" GZ



1



-

538400

1/2" GZ

1

100

TERMOSTATY I WYŁĄCZNIKI BEZPIECZEŃSTWA



621

Termostat przylgowy, regulowany.
Zakres temperatury pracy: 20÷90°C.
Stopień ochrony: IP 20.



Kod

621000



1

10



622

Termostat z sondą zanurzeniową.
Zakres temperatury pracy: 0÷90°C.
Przyłącze sondy 1/2".
Stopień ochrony: IP 40.



INAIL

Kod

622000



1

10



623

Termostat podwójnego działania z sondą zanurzeniową:
- termostat bezpieczeństwa z ręcznym odblokowaniem,
nastawa 100°C (+0°C -6°C)
nastawa 110°C (+0°C -6°C)
- termostat regulacyjny, 0÷90°C
termostat regulacyjny, 0÷100°C.
Przyłącze sondy 1/2".
Stopień ochrony: IP 40.



INAIL

Kod

Nastawa

Termostat regulacyjny



623000

100°C

0÷90°C

1

5

623100

110°C

0÷100°C

1

5



624

Termostat bezpieczeństwa z sondą zanurzeniową, z ręcznym odblokowaniem.
- zakres nastawy temperatury 100°C (+0°C -6°C)
- zakres nastawy temperatury 110°C (+0°C -6°C)
Przyłącze sondy 1/2".
Stopień ochrony: IP 40.



INAIL

Kod

Nastawa



624000

100°C

1

10

624100

110°C

1

10



625

Ciśnieniowy wyłącznik bezpieczeństwa z ręcznym odblokowaniem.
250 V - 16 (10) A.
Maks. ciśnienie pracy: 15 bar.
Zakres temperatury otoczenia: 0÷50°C.
Zakres temperatury czynnika: 20÷110°C.
1/4" przyłącze z gwintem wewnętrznym.
Stopień ochrony: IP 44.



Kod

Zakres nastaw



625000

2÷4,5 bar

1

50



625

Ciśnieniowy wyłącznik bezpieczeństwa, z ręcznym odblokowaniem.
250 V - 16 (10) A.
Maks. ciśnienie pracy: 5 bar.
Zakres temperatury otoczenia: 0÷50°C.
Zakres temperatury czynnika: 20÷110°C.
1/4" przyłącze z gwintem wewnętrznym.
Stopień ochrony: IP 44.



Kod

Zakres nastaw



625100

0,5÷1,7 bar

1

10



625

Ciśnieniowy wyłącznik bezpieczeństwa
Do 500 V trzy bieguny - 16 (10) A.
Max. ciśnienie pracy: 12 bar.
Zakres temperatury otoczenia: 0÷55°C.
Zakres temperatury czynnika: 0÷55°C.
1/4" przyłącze z gwintem wewnętrznym.
Stopień ochrony: IP 44.



Kod

Zakres nastaw



625005

1÷5 bar

1

10

625010

3÷12 bar

1

10



613

Wyłącznik pływakowy, 250 V - 10 A.
Do stosowania w ciężkich warunkach.



Kod

Długość przewodu



613030

3 m

1

5

613050

5 m

1

5

TERMOMETRY I MANOMETRY



692

Termometr cieczowy.
Przyłącze tulei 1/2".

Kod	Długość przyłącza.	°C		
692000	45 mm	0÷120	1	-



693

Termometr cieczowy.

Kod	°C		
693000	0÷120	1	-



694

Tuleja zanurzeniowa do termometru INAIL,
przyłącze 1/2".

Kod	Długość przyłącza.		
694045	45 mm	1	-
694100	100 mm	1	-



695

Urządzenie do napełniania testowego instalacji
W komplecie z manometrem i węzłem do
przyłączenia do instalacji.
Maks. ciśnienie pracy: 50 bar.
Pojemność : 12 l.
Podziałka manometru: 0÷60 bar.
Końcówka węży: 1/2".
Długość węży: 1,5 m.
Może być używany z roztworami glikolowymi do
instalacji solarnych.

Kod			
695000	1	-	



557

Manometr.
Klasa dokładności: UNI 2,5.
Zakres temperatury pracy: -20÷90°C.

Kod	bar	Pozycja	Ø		
557104	0÷4 1/4"	przyłącze środkowe tylne	50	1	-
557204	0÷4 1/4"	przyłącze tylne "mimośrodowe"	50	1	-
557304	0÷4 1/4"	przyłącze dolne.	50	1	-
557106	0÷6 1/4"	przyłącze środkowe tylne	50	1	-
557306	0÷6 1/4"	przyłącze dolne.	50	1	-
557310	0÷10 1/4"	przyłącze dolne.	50	1	-
557410	0÷10 1/4"	przyłącze środkowe tylne	63	1	-
557425	0÷25 1/4"	przyłącze środkowe tylne	63	1	-
557704	0÷4 3/8"	przyłącze dolne.	80	1	-
557706	0÷6 3/8"	przyłącze dolne.	80	1	-
557710	0÷10 3/8"	przyłącze dolne.	80	1	-



503

Termometr/manometr.
Przyłącze środkowe, tylne 1/2".
Z zaworem stopowym.
Ø 80 mm.
Klasa dokładności:
- termometr UNI 2;
- manometr UNI 2,5.

Kod	bar	°C		
503040	0÷4	0÷120	1	10
503060	0÷6	0÷120	1	10



503

Termometr/manometr.
Przyłącze dolne 1/2".
Z zaworem stopowym.
Ø 80 mm.
Klasa dokładności:
- wskaźnik temperatury UNI 2;
- manometr UNI 2,5.

Kod	bar	°C		
503140	0÷4	0÷120	1	20
503160	0÷6	0÷120	1	20



5560

Manometr do próby ciśnienia naczyń
wzbiorczych.
Klasa dokładności: UNI 2,5.

Kod	bar		
556000	0÷10	1	-

TERMOMETRY I MANOMETRY



688

Termometr.
Przyłącze środkowe, tylne 1/2".
Ø 80 mm.
Klasa dokładności: UNI 2.

Kod	Długość przyłącza	°C		
688000	45 mm	0÷120	1	10
688010	100 mm	0÷120	1	5
688011	bez tulei	0÷120	1	5



689

Manometr.
Przyłącze dolne 3/8".
Ø 80 mm.
Klasa dokładności: UNI 1,6.
Zakres temperatury pracy: -20÷90°C.

Kod	m sł.w.		
689010	0÷10	1	20
689016	0÷16	1	20
689025	0÷25	1	30

Dla wyższych ciśnień patrz manometry serii 557.



688

Termometr.
Przyłącze dolne 1/2".
Ø 80 mm.
Klasa dokładności: UNI 2.

Kod	Długość przyłącza	°C		
688100	45 mm	0÷120	1	10



687

Termometr do instalacji chłodniczych.
Przyłącze środkowe, tylne 1/2".
Ø 80 mm.
Klasa dokładności: UNI 2.

Kod	Długość przyłącza	°C		
687000	45 mm	-30÷50	1	-
687010	100 mm	-30÷50	1	-



687

Termometr do instalacji chłodniczych.
Przyłącze dolne 1/2".
Ø 80 mm.
Klasa dokładności: UNI 2.

Kod	Długość przyłącza	°C		
687110	100 mm	-30÷50	1	-

SPRZĘGŁA HYDRAULICZNE



548



Sprzęgło hydrauliczne.
Wykonane ze stali z powłoką epoksydową.
Z wstępnie uformowaną izolacją.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷100°C.
W komplecie: odpowietrznik automatyczny z zaworem odcinającym i zaworem spustowym.

Kod		Maks. zalecane natężenie przepływu m³/h		
548006	1"	2,5	1	-
548007	1 1/4"	4	1	-
548008	1 1/2"	6	1	-
548009	2"	8,5	1	-



548



Sprzęgło hydrauliczne.
Wykonane ze stali z powłoką epoksydową.
Przyłącza kołnierzowe PN 16.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.
Przyłącze czujnika temperatury: 1/2" GW.
Zawiera: automatyczny zawór odpowietrzający, zawór odcinający, zawór spustowy.

kod		Maks. zalecane natężenie przepływu m³/h		
548050	DN 50	9	1	-
548060	DN 65	18	1	-
548080	DN 80	28	1	-
548100	DN 100	56	1	-
548120	DN 125	75	1	-
548150	DN 150	110	1	-



548



Sprzęgło hydrauliczne.
Wykonane ze stali z powłoką epoksydową.
Z wstępnie uformowaną izolacją.
Przyłącza kołnierzowe PN16.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy:
0÷105°C (DN 50÷DN 100),
0÷100°C (DN 125 - DN 150).
Przyłącze czujnika temperatury: 1/2" GW.
W komplecie: automatyczny zawór odpowietrzający, zawór odcinający, zawór spustowy.

Kod		Maks. zalecane natężenie przepływu m³/h		
548052	DN 50	9	1	-
548062	DN 65	18	1	-
548082	DN 80	28	1	-
548102	DN 100	56	1	-
548122	DN 125	75	1	-
548152	DN 150	110	1	-



548



Sprzęgło hydrauliczne.
Wykonane ze stali z powłoką epoksydową.
Przyłącza kołnierzowe PN 10.
Połączenie z przeciwkołnierzem EN 1092-1.
Separator hydrauliczny.
Wykonany ze stali nierdzewnej z powłoką epoksydową.
Przyłącza kołnierzowe PN 10.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.
Przyłącze czujnika temperatury: 1/2" GW.
W komplecie: automatyczny zawór odpowietrzający, zawór odcinający, zawór spustowy.

Kod		Maks. zalecane natężenie przepływu m³/h		
548200	DN 200	180	1	-
548250	DN 250	300	1	-
548300	DN 300	420	1	-

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE, SEP4



5495 SEP4

Urządzenie wielofunkcyjne.
Wykonane ze stali z powłoką epoksydową.

Z wstępnie uformowaną izolacją.

Przyłącza z gwintem wewnętrznym.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷100°C.

Zawiera:

- separator hydrauliczny,
- separator powietrza,
- separator zanieczyszczeń,
- pierścień magnetyczny,
- zawór spustowy z króćcem do węża.



Funkcja

Urządzenie wielofunkcyjne z tej serii składa się z kilku elementów spełniających odmienne funkcje typowe dla obwodów grzewczych i chłodniczych.

Dostarczane jest z łupkami izolacyjnymi aby zapewnić optymalną izolację przy zastosowaniu w instalacjach grzewczych jak również w instalacjach chłodniczych.

Funkcje realizowane:

- **Separacja hydrauliczna**
Oddziela hydraulicznie obieg kotłowy od obiegu grzewczego.

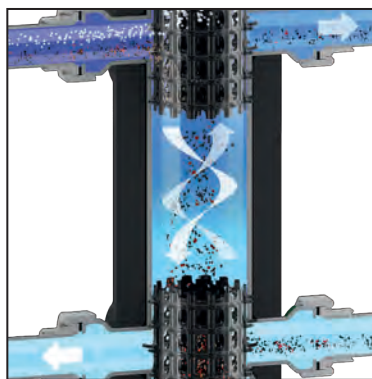
- **Separacja powietrza**
Zasada działania separatorów powietrza opiera się na wykorzystaniu kilku zjawisk fizycznych. Rozszerzenie powoduje zmniejszenie prędkości przepływu, element wewnętrzny z technopolimeru wywołuje ruch wirowy, co ułatwia uwalnianie mikropęcherzyków i powoduje ich przyleganie do powierzchni siatki. Pęcherzyki powietrza łączą się ze sobą zwiększając swoją objętość do momentu, kiedy siła wyporu hydrostatycznego jest większa niż siła adhezji. Pęcherzyki unoszą się do góry urządzenia, gdzie są gromadzone, a następnie uwalniane przez automatyczny zawór odpowietrzający.

- **Separacja zanieczyszczeń**
Separator zanieczyszczeń oddziela i gromadzi zanieczyszczenia zderzające się z powierzchnią elementu wewnętrznego.

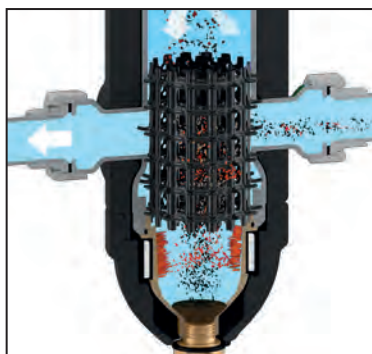
- **Usuwanie cząstek ferromagnetycznych**
Specjalny opatentowany system magnetyczny przyciąga zanieczyszczenia ferromagnetyczne zawarte w wodzie, cząstki zatrzymywane są w komorze gromadzenia zanieczyszczeń.

Kod		Maks. zalecane natężenie przepływu m³/h		
549506	1"	2,5	1	-
549507	1 1/4"	4	1	-
549508	1 1/2"	6	1	-
549509	2"	8,5	1	-

Separacja zanieczyszczeń



Usunięcie zanieczyszczeń



Separacja powietrza



Usunięcie cząstek magnetycznych



ROZDZIELACZ ZE SPRĘGŁEM HYDRAULICZNYM, SEPCOLL



559 SEPCOLL 2+2 01084

Rozdzielacz z sprzęgłem hydraulicznym do instalacji grzewczych. Wykonany ze stali, PN 6.
Z wstępnie uformowaną izolacją.
Przyłącze główne 1 1/4" GW. Przyłącza wyjściowe obiegów wtórnych 1 1/2" z nakrętką: dwa w górne i dwa dolne.
Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.
Ze wspornikami mocującymi.

Kod	Rozstaw otworów wylotowych		
559222	125 mm	1	-



559 SEPCOLL 2 01084

Rozdzielacz z sprzęgłem hydraulicznym do instalacji grzewczych i chłodniczych. Wykonany ze stali, PN 6.
Z wstępnie uformowaną izolacją.
Przyłącze główne 1" GW. Dwa przyłącza wyjściowe górne obiegów wtórnych 1 1/2" z nakrętką.
Zakres temperatury pracy: 0÷100°C.
Ze wspornikami mocującymi.

Kod	Rozstaw otworów wylotowych		
559320	125 mm	1	-



559 SEPCOLL 3+1 01084

Rozdzielacz z sprzęgłem hydraulicznym do instalacji grzewczych. Wykonany ze stali, PN 6.
Z wstępnie uformowaną izolacją.
Przyłącze główne 1 1/4" GW. Przyłącza wyjściowe obiegów wtórnych 1 1/2" z nakrętką: trzy górne i jedno dolne (lub odwrotnie).
Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.
Ze wspornikami mocującymi.

Kod	Rozstaw otworów wylotowych		
559231	125 mm	1	-



559 SEPCOLL 3+1 01084

Rozdzielacz z sprzęgłem hydraulicznym do instalacji grzewczych i chłodniczych. Wykonany ze stali, PN 6.
Z wstępnie uformowaną izolacją.
Przyłącze główne 1 1/4" GW. Przyłącza wyjściowe obiegów wtórnych 1 1/2" z nakrętką: trzy górne i jedno dolne (lub odwrotnie).
Zakres temperatury pracy: 0÷100°C.
Ze wspornikami mocującymi.

Kod	Rozstaw otworów wylotowych		
559331	125 mm	1	-



559 SEPCOLL 01084

Rozdzielacz z sprzęgłem hydraulicznym do instalacji grzewczych. Wykonany ze stali, PN 6.
Z wstępnie uformowaną izolacją.
Przyłącze główne 1" GW.
Przyłącza wyjściowe obiegów wtórnych dwa 1 1/2" z nakrętką górne i jedno 1" GW środkowe.
Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.
Ze wspornikami mocującymi.

Kod	Rozstaw otworów wylotowych		
559221	125 mm	1	-



559
Para złączek z uszczelkami do nieużywanych wyjść.

Kod		
559001	1	-

NOWOŚĆ



559
Para złączek z uszczelkami.
Dla serii 550 i 559.

Kod		
559002 1 1/2" GZ x 1" GZ	1	-



559 SEPCOLL 2 01084

Rozdzielacz z sprzęgłem hydraulicznym do instalacji grzewczych i chłodniczych. Wykonany ze stali, PN 6.
Z wstępnie uformowaną izolacją.
Przyłącze główne 1" GW.
Przyłącza wyjściowe obiegów wtórnych: dwa 1 1/2" górne nakrętką.
Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.
Ze wspornikami mocującymi.

Kod	Rozstaw otworów wylotowych		
559220	125 mm	1	-

ROZDZIELACZE DO INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA



550 2

Rozdzielacz do instalacji grzewczych i chłodniczych. Wykonany ze stali.
Przyłącze główne 1 1/4" GZ.
Przyłącza wyjściowe obiegów wtórnych: 1 1/2" GW z nakrętką.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷110°C.

Kod	Rozstaw otworów wylotowych		
550020	125 mm	1	-



550 3

Rozdzielacz do instalacji grzewczych i chłodniczych. Wykonany ze stali.
Przyłącze główne 1 1/2" GZ.
Przyłącza wyjściowe obiegów wtórnych: 1 1/2" GW z nakrętką.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷110°C.

Kod	Rozstaw otworów wylotowych		
550030	125 mm	1	-



550 4

Rozdzielacz do instalacji grzewczych i chłodniczych. Wykonany ze stali.
Przyłącze główne 1 1/2" GZ.
Przyłącza wyjściowe obiegów wtórnych: 1 1/2" GW z nakrętką.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷110°C.

Kod	Rozstaw otworów wylotowych		
550040	125 mm	1	-



550 2+1

Rozdzielacz do instalacji grzewczych i chłodniczych. Wykonany ze stali.
Przyłącze główne 1 1/4" GZ.
Przyłącza wyjściowe obiegów wtórnych: 1 1/2" GW z nakrętką.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷110°C.

Kod	Rozstaw otworów wylotowych		
550021	125 mm	1	-



550 3+1

Rozdzielacz do instalacji grzewczych i chłodniczych. Wykonany ze stali.
Przyłącze główne 1 1/2" GZ.
Przyłącza wyjściowe obiegów wtórnych: 1 1/2" GW z nakrętką.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷110°C.

Kod	Rozstaw otworów wylotowych		
550031	125 mm	1	-



CBN550

Izolacja do rozdzielaczy do instalacji centralnego ogrzewania serii 550.
Do instalacji grzewczych i chłodniczych.

Kod			
CBN550020	do rozdzielacza 2	1	-
CBN550021	do rozdzielacza 2+1	1	-
CBN550030	do rozdzielacza 3	1	-
CBN550031	do rozdzielacza 3+1	1	-
CBN550040	do rozdzielacza 4	1	-

nowość



550

Zestaw podłączeń dla rozdzielaczy serii 550 do podłączenia ze sprzęgłem hydraulicznym serii 548.

Kod			
550001	1 1/4" x 1 1/4"	1	-
550002	1 1/2" x 1 1/4"	1	-
550003	1 1/2" x 1 1/2"	1	-
550004	2" x 1 1/2"	1	-



577

Filtr skośny.
Wykonany z brązu,
1/2"÷2": PN 16,
2 1/2" - 3": PN 10.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Zakres temperatury pracy: -20÷110°C.
Maks. stężenie glikolu: 30%.
Wkład filtrujący ze stali nierdzewnej.

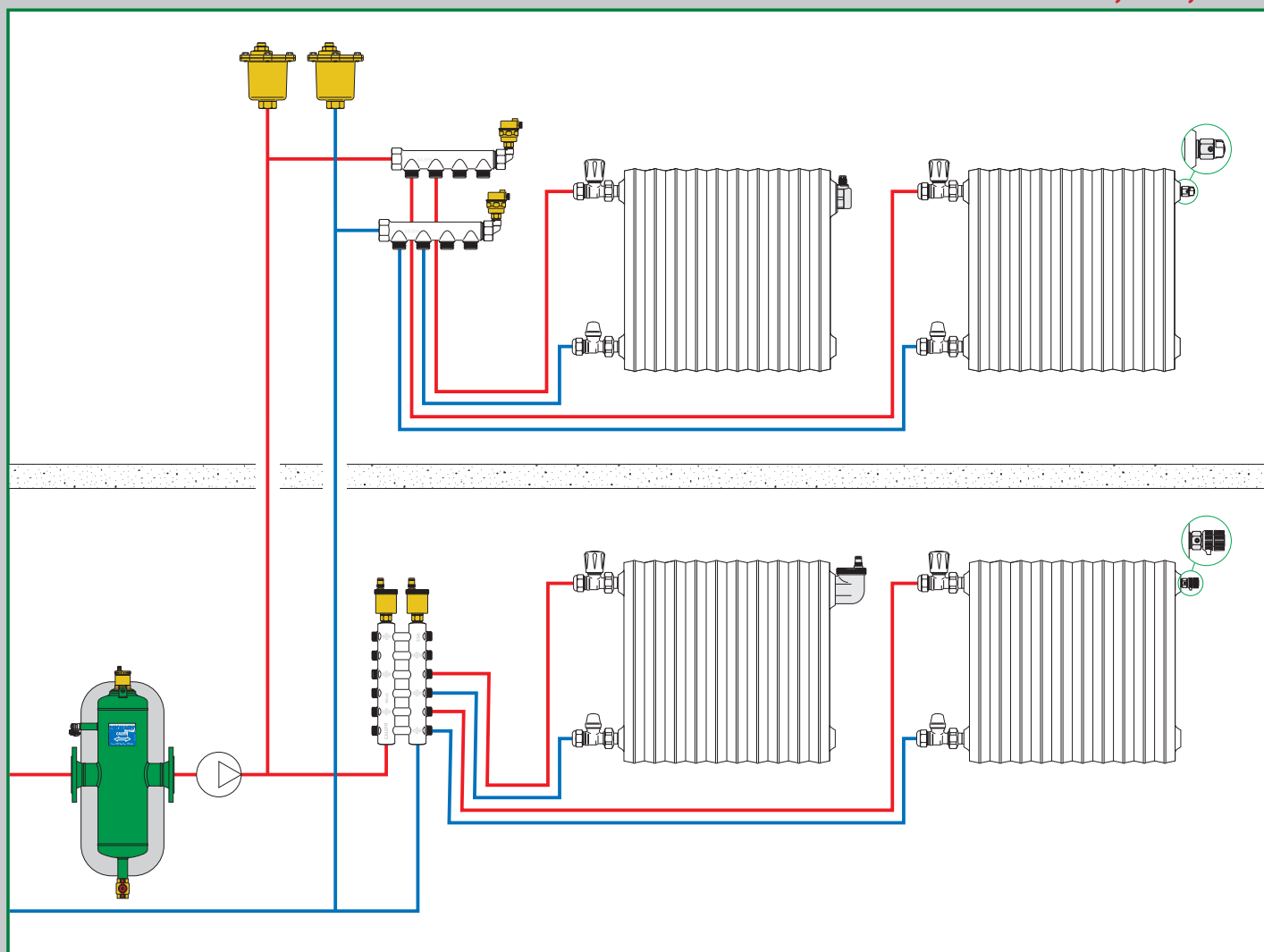
Kod		Wymiar siatki Ø (mm)		
577 004	1/2"	0,4	1	-
577 005	3/4"	0,4	1	-
577 006	1"	0,4	1	-
577 007	1 1/4"	0,47	1	-
577 008	1 1/2"	0,47	1	-
577 009	2"	0,53	1	-
577 020	2 1/2"	0,53	1	-
577 030	3"	0,53	1	-



579

Filtr skośny do instalacji grzewczych.
Wykonany z szarego żeliwa.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷100°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Przyłącza kołnierzowe PN16.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-2.
Wkład filtracyjny ze stali nierdzewnej AISI 304.

Kod		Wymiar siatki ø (mm)		
579 051	DN 50	0,87	1	-
579 061	DN 65	0,87	1	-
579 081	DN 80	1,55	1	-
579 101	DN 100	1,55	1	-
579 121	DN 125	1,55	1	-
579 151	DN 150	1,55 Romboidalna wzmocniona siatka	1	-
579 201	DN 200	1,55 Romboidalna wzmocniona siatka	1	-
579 251	DN 250	1,55 Romboidalna wzmocniona siatka	1	-



- Automatyczne zawory odpowietrzające
- Automatyczny zawór odpowietrzający do grzejników
- Zamknięcia
- Ręczne zawory odpowietrzające
- Ręczny zawór odpowietrzający z regulowanym wyjściem
- Automatyczne higroskopijne zawory odpowietrzające
- Zawory spustowe
- Separatory powietrza, DISCAL
- Separatory powietrza-separatory zanieczyszczeń, DISCALDIRT
- Separatory zanieczyszczeń, DIRTAL
- Separatory zanieczyszczeń z magnesem, DIRTALMAG
- Separatory zanieczyszczeń z magnesem wykonane z kompozytu, DIRTALMAG, DIRTALMAGSLIM
- Urządzenie wielofunkcyjne, DIRTALMAGPLUS

AUTOMATYCZNE ZAWORY ODPOWIERZAJĄCE



501 MAXCAL

01031

Automatyczny zawór odpowietrzający do instalacji CO, chłodniczych oraz klimatyzacyjnych. Duże zdolności upustowe. Korpus i pokrywa z mosiądzu, komponenty wewnętrzne ze stali nierdzewnej. Maks. ciśnienie pracy: 16 bar. P.maks. upustu: 6 bar. Zakres temperatury pracy: -20÷120°C.



Kod			
501500	3/4" GW x 3/8" GW	1	5



5020 MINICAL

01054

Automatyczny zawór odpowietrzający. Wykonany z kutego mosiądzu. Wykończenie: chrom. Wyposażony w zamknięcie higroskopijne. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. P.maks. upustu: 2,5 bar. Maks. temperatura pracy: 120°C.



Kod			
502051	3/4" GZ	2	50
502061	1" GZ	2	50



5020 MINICAL

01054

Automatyczny zawór odpowietrzający. Wykonany z kutego mosiądzu. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. P.maks. upustu: 2,5 bar. Maks. temperatura pracy: 120°C.



Kod			
502030	3/8" GZ	10	50
502040	1/2" GZ	10	50



5021 MINICAL

01054

Automatyczny zawór odpowietrzający. Wykonany z kutego mosiądzu. Wyposażony w zawór stopowy. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. P.maks. upustu: 2,5 bar. Maks. temperatura pracy: 110°C.



Kod			
502130	3/8" GZ	10	100
502140	1/2" GZ	10	100



5020 MINICAL

01054

Automatyczny zawór odpowietrzający. Wykonany z kutego mosiądzu. Wyposażony w zamknięcie higroskopijne. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. P.maks. upustu: 2,5 bar. Maks. temperatura pracy: 120°C.



Kod			
502050	3/4" GZ	2	50
502060	1" GZ	2	50



5021 MINICAL

01054

Automatyczny zawór odpowietrzający. Wykonany z kutego mosiądzu. Wykończenie: chrom. Wyposażony w zawór stopowy. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. P.maks. upustu: 2,5 bar. Maks. temperatura pracy: 110°C.



Kod			
502131	3/8" GZ	10	100
502141	1/2" GZ	10	100



5020 MINICAL

01054

Automatyczny zawór odpowietrzający. Wykonany z kutego mosiądzu. Wykończenie: chrom. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. P.maks. upustu: 2,5 bar. Maks. temperatura pracy: 120°C.



Kod			
502031	3/8" GZ	10	50
502041	1/2" GZ	10	50



5021 MINICAL

01054

Automatyczny zawór odpowietrzający. Wykonany z kutego mosiądzu. Wykończenie: chrom. Z automatycznym zaworem stopowym i zamknięciem higroskopijnym. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. P.maks. upustu: 2,5 bar. Maks. temperatura pracy: 110°C.



Kod			
502132	3/8" GZ	10	100
502142	1/2" GZ	10	100

AUTOMATYCZNE ZAWORY ODPOWIEZRZAJĄCE



5022 VALCAL

01054

Automatyczny zawór odpowietrzający.
Wykonany z kutego mosiądzu.
Wykończenie: chrom.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
P.maks. upustu: 4 bar.
Maks. temperatura pracy: 120°C.

Kod			
502221	1/4" GZ	1	25
502231	3/8" GZ	1	25
502241	1/2" GZ	1	25



5024 ROBOCAL

01033

Automatyczny zawór odpowietrzający.
Wykonany z kutego mosiądzu.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
P.maks. upustu: 4 bar.
Maks. temperatura pracy: 115°C.



Kod			
502420	1/4" GZ	112	-
502430	3/8" GZ	1	50



561

01054

Automatyczny zawór stopowy.
Do zaworów odpowietrzających serii 5020.
Gwint z uszczelką PTFE.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 110°C.

Kod			
561230	1/4" x 3/8" GZ	50	500
561300	3/8" x 3/8" GZ	10	-
561340	3/8" x 1/2" GZ	10	-
561400	1/2" x 1/2" GZ bez uszczelki PTFE	10	-



5025 ROBOCAL

01033

Automatyczny zawór odpowietrzający.
Wykonany z kutego mosiądzu.
Wypozażony w zawór stopowy.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
P.maks. upustu: 4 bar.
Maks. temperatura pracy: 110°C.



Kod			
502533	3/8" GZ	10	100
502543	1/2" GZ	10	100



561

01054

Automatyczny zawór stopowy.
Do automatycznych zaworów odpowietrzających serii 5020 i 5022.
Wykończenie: chrom.
Gwint z uszczelką PTFE.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 110°C.

Kod			
561301	3/8" x 3/8" GZ	10	-
561401	1/2" x 1/2" GZ bez uszczelki PTFE	10	-



5026 ROBOCAL

01033

Automatyczny zawór odpowietrzający.
Wykonany z kutego mosiądzu.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
P.maks. upustu: 6 bar.
Maks. temperatura pracy: 115°C.



Kod			
502630	3/8" GZ	10	50
502640	1/2" GZ	10	50



5027 ROBOCAL

01033

Automatyczny zawór odpowietrzający.
Wykonany z kutego mosiądzu.
Wypozażony w zawór stopowy.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
P.maks. upustu: 6 bar.
Maks. temperatura pracy: 110°C.



Kod			
502730	3/8" GZ	10	100

AUTOMATYCZNY ZAWÓR ODPOWIERZAJĄCY DO GRZEJNIKÓW



507 AERCAL

01032

Automatyczny zawór odpowierzający do grzejników.
Wykonany z kutego mosiądzu.
Wykończenie: chrom.
Wypożony w zamknięcie higroskopijne.
Z uszczelką gumową.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
P.maks. upustu: 6 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod			
507611	1" GZ prawy	1	25
507621	1" GZ lewy	1	25
507711	1 1/4" GZ prawy	1	25
507721	1 1/4" GZ lewy	1	25



504 AERCAL

01055

Automatyczny zawór odpowierzający do grzejników.
Wykonany z kutego mosiądzu.
Wykończenie: chrom.
Wypożony w zamknięcie higroskopijne.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
P.maks. upustu: 2,5 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod			
504401	1/2" GZ	1	25
504501	3/4" GZ	1	25
504611	1" GZ prawy	1	25
504621	1" GZ lewy	1	25

ZAMKNIĘCIA



R59720 AQUASTOP

01032

Zamknięcie higroskopijne do automatycznych zaworów odpowierzających serii 507.
Wykończenie: chrom.

Kod			
R59720		1	-



R59681 AQUASTOP

01054

Zamknięcie higroskopijne do automatycznych zaworów odpowierzających serii 5020 i 5021.

Kod			
R59681		1	-



5620 AQUASTOP

01054

Zamknięcie higroskopijne do automatycznych zaworów odpowierzających serii 5020, 5021, 5022 i 504.
Wykończenie: chrom.

Kod			
562000		50	-



5621

01054

Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym powietrza
Do automatycznych zaworów odpowierzających serii 5020, 5021 i 5022.

Kod			
562100		100	-



5622

01033

Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym powietrza
Do automatycznych zaworów odpowierzających serii 5024, 5025, 5026 i 5027.

Kod			
562200		100	-

RĘCZNE ZAWORY ODPOWIERZAJĄCE



505

01056

Ręczny zawór odpowierzający do grzejników.
Wykończenie: chrom.
Białe pokrętko, kwasoodporne.
Gwint z uszczelką PTFE.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 90°C.

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



5055

01056

Ręczny zawór odpowierzający do grzejników z zamknięciem gumowym.
Wykończenie: chrom.
Białe pokrętko, kwasoodporne.
Gwint z uszczelką PTFE.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 90°C.

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

RĘCZNY ZAWÓR ODPOWIERZAJĄCY Z REGULOWANYM WYJŚCIEM



5054



Ręczny zawór odpowietrzający do grzejników.
Wykończenie: chrom.
Białe pokrętko, kwasoodporne.
Z regulowanym wyjściem.
Gwint z uszczelką PTFE.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 90°C.

Kod			
5054 11	1/8" GZ	50	-
5054 21	1/4" GZ	50	-
5054 31	3/8" GZ	50	-
5054 41	1/2" GZ	50	-

AUTOMATYCZNE HIGROSKOPIJNE ZAWORY ODPOWIERZAJĄCE



5080



Automatyczne higroskopijne zawory odpowietrzające do grzejników.
Wykończenie: chrom.
Białe pokrętko, kwasoodporne.
Gwint z uszczelką PTFE.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod			
5080 11	1/8" GZ	25	-
5080 21	1/4" GZ	25	-
5080 31	3/8" GZ	25	-
5080 41	1/2" GZ	25	-



5081



Wymienny wkład higroskopijny do serii 5080.

Kod			
5081 00	12 p. 1,5	25	-

ZAWORY SPUSTOWE



337

Zawór spustowy.
Z regulowanym wyjściem.
Gwint z uszczelką PTFE.
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.
Maks. temperatura pracy: 85°C.



Kod			
337 121	1/4"	50	200
337 131	3/8"	50	200



337

Zawór spustowy.
Z regulowanym wyjściem.
Gwint z uszczelką PTFE.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.



Kod			
337 221	1/4"	80	400
337 231	3/8"	50	250



560



Zawór spustowy do grzejników i kotłów wiszących.
Wykończenie: chrom.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod			
560 421*	1/2"	10	-
560 000	Wąż upustowy	25	-

*W każdym opakowaniu zawierającym 10 elementów znajduje się jeden wąż upustowy kod 560000

SEPARATORY POWIETRZA, DISCAL



551 DISCALAIR

01124

Automatyczny zawór odpowietrzający o wysokiej wydajności. Wykonany z mosiądzu.

Przyłącza z gwintem wewnętrznym.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

P.maks. upustu: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.



Kod

Kod			
551004	1/2"	1	10



551 DISCAL

01060

Separator powietrza dla rur pionowych. Wykonany z mosiądzu.

Przyłącza z gwintem wewnętrznym i Ø 22 mm ze złączkami zaciskowymi.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

P.maks. upustu: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.



Kod

Kod			
551905	3/4"	1	5
551906	1"	1	5
551902	Ø 22	1	5



551 DISCAL

01060

Separator powietrza. Wykonany z mosiądzu.

Przyłącza z gwintem wewnętrznym i Ø 22 mm ze złączkami zaciskowymi.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

P.maks. upustu: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.



Kod

Kod			
551003	3/4"	1	10
551002	Ø 22	1	10



551 DISCAL

Separator powietrza. Wykonany z mosiądzu.

Przyłącza z gwintem wewnętrznym. Ze spustem.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

P.maks. upustu: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.



Kod

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

NOWOŚĆ



551 DISCAL

Separator powietrza. Korpus z mosiądzu.

Przyłącza z gwintem wewnętrznym oraz Ø 22 i Ø 28 mm ze złączkami zaciskowymi.

Dla rur poziomych lub pionowych.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. ciśnienie upustu: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.



Kod

Kod			
551705	3/4"	1	-
551706	1"	1	-
551702	Ø 22	1	-
551703	Ø 28	1	-



CBN551

Izolacja do separatorów powietrza serii 551005/6/7/8/9.

Kod

Dla zaworów z serii

Kod	Dla zaworów z serii		
CBN551005	551005-551006	1	-
CBN551007	551007-551008	1	-
CBN551009	551009	1	-

SEPARATORY POWIETRZA, DISCAL



551 DISCAL



Separator powietrza.
Wykonany ze stali z powłoką epoksydową.
Z przyłączami do spawania.
Izolowany.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
P.maks. upustu: 10 bar.
Zakres temperatury pracy:
0÷105°C (DN 50÷DN 100),
0÷100°C (DN 125-DN 150),
0÷110°C (bez izolacji).

Kod



551053	DN 50		1	-
551063	DN 65		1	-
551083	DN 80		1	-
551103	DN 100		1	-
551123	DN 125		1	-
551153	DN 150		1	-
551051	DN50	bez izolacji	1	-
551061	DN 65	bez izolacji	1	-
551081	DN 80	bez izolacji	1	-
551101	DN 100	bez izolacji	1	-
551121	DN 125	bez izolacji	1	-
551151	DN 150	bez izolacji	1	-



551 DISCAL



Separator powietrza.
Wykonany ze stali z powłoką epoksydową.
Przyłącza kołnierzowe PN 10.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
P.maks. upustu: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.
Przyłącze czujnika temperatury: 1/2" GW.

Kod



551200	DN 200		1	-
551250	DN 250		1	-
551300	DN 300		1	-



551 DISCAL



Separator powietrza.
Wykonany ze stali z powłoką epoksydową.
Przyłącza kołnierzowe PN 16.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.
Izolowany.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
P.maks. upustu: 10 bar.
Zakres temperatury pracy:
0÷105°C (DN 50÷DN 100),
0÷100°C (DN 125-DN 150),
0÷110°C (bez izolacji).

Kod



551052	DN 50		1	-
551062	DN 65		1	-
551082	DN 80		1	-
551102	DN 100		1	-
551122	DN 125		1	-
551152	DN 150		1	-
551050	DN50	bez izolacji	1	-
551060	DN65	bez izolacji	1	-
551080	DN 80	bez izolacji	1	-
551100	DN 100	bez izolacji	1	-
551120	DN 125	bez izolacji	1	-
551150	DN 150	bez izolacji	1	-

SEPARATORY POWIETRZA-SEPARATORY ZANIECZYSZCZEŃ, DISCALDIRT



546 DISCALDIRT

01123

Separator powietrza-separator zanieczyszczeń.
Wykonany z mosiądzu.

Ø 22 mm ze złączkami zaciskowymi.

Zawór spustowy z króćcem do węża.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

P.maks. upustu: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.

Wielkość separowanych cząstek do 5 µm.



Kod				
546002	Ø 22	1	-	



546 DISCALDIRT

01123

Separator powietrza-separator zanieczyszczeń.
Wykonany z mosiądzu.

Przyłącza z gwintem wewnętrznym.

Zawór spustowy z króćcem do węża.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

P.maks. upustu: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.

Wielkość separowanych cząstek do 5 µm.



Kod				
546005	3/4"	1	-	
546006	1"	1	-	
546007	1 1/4"	1	-	



CBN546

Izolacja do separatorów powietrza-separatorów zanieczyszczeń serii 546.

Kod	Dla separatorów z serii			
CBN546002	546002-546005-546006	1	-	
CBN546007	546007	1	-	



5461 DISCALDIRTMAG

01123

Separator powietrza-separator zanieczyszczeń
z magnesem. Wykonany z mosiądzu.

Przyłącza z gwintem wewnętrznym.

Zawór spustowy z króćcem do węża.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

P.maks. upustu: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.

Wielkość separowanych cząstek do 5 µm.



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

NOWOŚĆ



5461 DISCALDIRTMAG

01123

Separator powietrza-separator zanieczyszczeń
z magnesem.

Korpus ze stali z powłoką epoksydową.

Przyłącza z gwintem wewnętrznym.

Izolowany.

Zawór spustowy z króćcem do węża.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. ciśnienie upustu: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷100°C.

Wielkość separowanych cząstek do 5 µm.



Kod				
546118	1 1/2"	1	-	
546119	2"	1	-	

SEPARATORY POWIETRZA-SEPARATOR ZANIECZYSZCZEŃ, DISCALDIRT



546 DISCALDIRT

01123

Separator powietrza-separator zanieczyszczeń.
Wykonany ze stali z powłoką epoksydową.

Z przyłączami do wspawania.

Izolowany.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

P.maks. upustu: 10 bar.

Zakres temperatury pracy:

0÷105°C (DN 50÷DN 100),

0÷100°C (DN 125-DN 150),

0÷110°C (bez izolacji).

Wielkość separowanych cząstek do 5 µm.



546 DISCALDIRT

01123

Separator powietrza-separator zanieczyszczeń.
Wykonany ze stali z powłoką epoksydową.

Przyłącza kołnierzowe PN 10.

Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

P.maks. upustu: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.

Przyłącze czujnika temperatury: 1/2" GW.

Wielkość separowanych cząstek do 5 µm.

Kod				
546053	DN 50		1	-
546063	DN 65		1	-
546083	DN 80		1	-
546103	DN 100		1	-
546123	DN 125		1	-
546153	DN 150		1	-
546051	DN 50	bez izolacji	1	-
546061	DN 65	bez izolacji	1	-
546081	DN 80	bez izolacji	1	-
546101	DN100	bez izolacji	1	-
546121	DN 125	bez izolacji	1	-
546151	DN 150	bez izolacji	1	-

Kod				
546200	DN 200		1	-
546250	DN 250		1	-
546300	DN 300		1	-



546 DISCALDIRT

01123

Separator powietrza-separator zanieczyszczeń.
Wykonany ze stali nierdzewnej z powłoką epoksydową.

Przyłącza kołnierzowe PN 16.

Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.

Izolowany.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

P.maks. upustu: 10 bar.

Zakres temperatury pracy:

0÷105°C (DN 50÷DN 100),

0÷100°C (DN 125-DN 150),

0÷110°C (bez izolacji).

Wielkość separowanych cząstek do 5 µm.

Kod				
546052	DN 50		1	-
546062	DN 65		1	-
546082	DN 80		1	-
546102	DN 100		1	-
546122	DN 125		1	-
546152	DN 150		1	-
546050	DN 50	bez izolacji	1	-
546060	DN 65	bez izolacji	1	-
546080	DN 80	bez izolacji	1	-
546100	DN 100	bez izolacji	1	-
546120	DN 125	bez izolacji	1	-
546150	DN 150	bez izolacji	1	-

SEPARATORY ZANIECZYSZCZEŃ, DIRTAL



5462 DIRTAL

01137

Separator zanieczyszczeń.
Wykonany z miedzi.

Przyłącza z gwintem wewnętrznym.

Zawór spustowy z króćcem do węży.

Przyłącze górne z zaślepką.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.

Wielkość separowanych cząstek do 5 µm.



Kod



546205	3/4"	1	6
546206	1"	1	6
546207	1 1/4"	1	6
546208	1 1/2"	1	6
546209	2"	1	6



CBN5462

Izolacja do separatorów zanieczyszczeń
serii 5462.

Kod

Dla separatorów serii



CBN546205	546205-546206	1	-
CBN546207	546207-546208	1	-
CBN546209	546209	1	-



5469 DIRTAL

01137

Separator zanieczyszczeń dla rur pionowych.
Wykonany z miedzi.

Przyłącza z gwintem wewnętrznym.

Zawór spustowy z króćcem do węży.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.



Kod



546905	3/4"	1	5
546906	1"	1	5



5469 DIRTAL

Separator zanieczyszczeń dla rur pionowych.
Wykonany z miedzi.

Ø 22 ze złączkami zaciskowymi.

Zawór spustowy z króćcem do węży.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.



Kod



546902	Ø 22	1	5
--------	------	---	---



5465 DIRTAL

01137

Separator zanieczyszczeń.
Wykonany ze stali z powłoką epoksydową.

Przyłącza kołnierzowe PN 16.

Współpraca z przeciwniekołnierzem EN 1092-1.

Izolowany.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy:

0÷105°C (DN 50÷DN 100),

0÷100°C (DN 125-DN 150).

Wielkość separowanych cząstek do 5 µm.

Kod



546550	DN 50	1	-
546560	DN 65	1	-
546580	DN 80	1	-
546510	DN 100	1	-
546512	DN 125	1	-
546515	DN 150	1	-



5465 DIRTAL

01137

Separator zanieczyszczeń.
Wykonany ze stali z powłoką epoksydową.

Przyłącza kołnierzowe PN 10.

Współpraca z przeciwniekołnierzem EN 1092-1.

Maks. ciśnienie robocze: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.

Przyłącze czujnika temperatury: 1/2" GW.

Wielkość separowanych cząstek do 5 µm.

Kod



546520	DN 200	1	-
546525	DN 250	1	-
546530	DN 300	1	-

SEPARATORY ZANIECZYSZCZEŃ Z MAGNESEM, DIRTMAG



5463 DIRTMAG

01137

Separator zanieczyszczeń **z magnesem**.
Wykonany z mosiądzu.

Przyłącza z gwintem wewnętrznym.

Zawór spustowy z króćcem do węża.

Przyłącze górne z zaślepką.

Izolowany.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.

Wielkość separowanych cząstek do 5 µm.



Kod				
546315	3/4"	1	-	
546316	1"	1	8	
546317	1 1/4"	1	-	
546318	1 1/2"	1	-	
546319	2"	1	-	



5463 DIRTMAG

01137

Separator zanieczyszczeń **z magnesem**.
Wykonany z mosiądzu.

Przyłącza z gwintem wewnętrznym.

Zawór spustowy z króćcem do węża.

Przyłącze górne z zaślepką.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.

Wskaźnik separacji cząstek poniżej 5 µm.



Kod				
546305	3/4"	1	6	
546306	1"	1	6	
546307	1 1/4"	1	5	
546308	1 1/2"	1	5	
546309	2"	1	5	



5468 DIRTMAG

01137

Separator zanieczyszczeń **z magnesem** dla rur pionowych.

Wykonany z mosiądzu.

Ø 22 i Ø 28 ze złączkami zaciskowymi.

Zawór spustowy z króćcem do węża.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.



Kod				
546802	Ø 22	1	5	
546803	Ø 28	1	5	



5466 DIRTMAG

01137

Separator zanieczyszczeń **z magnesem**.
Wykonany ze stali z powłoką epoksydową.

Przyłącza kołnierzowe PN 16.

Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.

Izolowany.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷100°C.

Kod				
546650	DN 50	1	-	
546660	DN 65	1	-	
546680	DN 80	1	-	
546610	DN 100	1	-	
546612	DN 125	1	-	
546615	DN 150	1	-	

NOWOŚĆ



5466 DIRTMAG

01137

Separator zanieczyszczeń **z magnesem**.

Wykonany ze stali z powłoką epoksydową.

Przyłącza kołnierzowe PN 10.

Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷100°C.

Przyłącze czujnika temperatury: 1/2" GW.

Wielkość separowanych cząstek do 5 µm.

Kod				
546620	DN 200	1	-	
546625	DN 250	1	-	
546630	DN 300	1	-	

SEPARATORY ZANIECZYSZCZEŃ Z MAGNESEM WYKONANE Z KOMPOZYTU

NOWOŚĆ



5451 DIRTMAGSLIM 01327

Separatory zanieczyszczeń **z magnesem** do montażu pod kotłem.
Korpus z technopolimeru.
Zawór spustowy z przyłączem dla węża (w zestawie).
Przyłącze od strony instalacji: 3/4" GZ.
Przyłącze od strony kotła: 3/4" GW.
Maks. ciśnienie pracy: 3 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷90°C.

PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING

Kod

545105	3/4" GZ x 3/4" GW	1	6
--------	-------------------	---	---



5452 DIRTMAGSLIM 01327

Separator zanieczyszczeń **z magnesem** do montażu pod kotłem.
Do nieliniowego montażu.
Wykonany z technopolimeru.
Zawór spustowy z króćcem do węża.
Przyłącze od strony instalacji: 3/4" GZ.
Możliwość połączenia z przewodami giętkimi: 3/4" GW.
Maks. ciśnienie pracy: 3 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷90°C.

PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING

Kod

545205	3/4" GZ x 3/4" GW	1	-
--------	-------------------	---	---



5451 DIRTMAGSLIM 01327

Separator zanieczyszczeń **z magnesem** do montażu pod kotłem.
Wykonany z technopolimeru.
Zawór spustowy z króćcem do węża.
Przyłącze od strony instalacji: 3/4" GZ.
Możliwość połączenia z rurą miedzianą Ø 18 i Ø 22 mm.
Maks. ciśnienie pracy: 3 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷90°C.

PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING

Kod

545101	3/4" GZ - Ø 18	1	6
545102	3/4" GZ - Ø 22	1	6



Akcesoria dla separatora zanieczyszczeń z serii 5451.

Kod

F0000439	złączka kątowa 3/4" GW	1	-
----------	------------------------	---	---



Akcesoria dla separatora zanieczyszczeń z serii 5451 i 5452.

Kod

F0000401	złączka 3/4" GW	1	-
----------	-----------------	---	---



Akcesoria dla separatora zanieczyszczeń z serii 5451.

Kod

F0000117	"S" kształtna złączka	1	-
----------	-----------------------	---	---



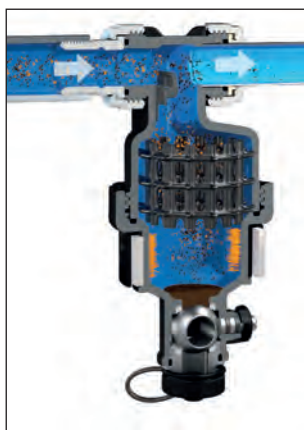
Pokrywa maskująca.

Kod

545100		1	-
--------	--	---	---

Zasada działania

Separator zanieczyszczeń **DIRTMAGSLIM** gromadzi i usuwa zanieczyszczenia obecne w instalacji dzięki elementowi o specjalnej konstrukcji zamontowanemu na zasilaniu urządzenia. Element ten powoduje zawirowanie przepływającego czynnika, co wspomaga wytrącanie zanieczyszczeń, które następnie gromadzone są w komorze. Dzięki takiej budowie urządzenie charakteryzuje się małymi oporami przepływu. Urządzenie jest wyposażone dodatkowo w pierścień magnetyczny, który pozwala na usuwanie zanieczyszczeń ferromagnetycznych.



Instalacja pod kotłem
seria 545100



Instalacja pod kotłem
seria 545105



Instalacja pod kotłem
seria 545205



SEPARATORY ZANIECZYSZCZEŃ Z MAGNESEM WYKONANE Z KOMPOZYTU



5453 DIRTMAG

01240

Separator zanieczyszczeń **z magnesem**.
Wykonany z kompozytu.

Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Dla rur poziomych lub pionowych.
Zawór spustowy z króćcem do węża.
Maks. ciśnienie pracy: 3 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷90°C.

PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING

Kod			
545305	3/4"	1	5
545306	1"	1	5



5453 DIRTMAG

Separator zanieczyszczeń z zaworami kulowymi **i magnesem**.

Wykonany z kompozytu.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Dla rur poziomych, pionowych lub pod kątem 45°.
Zawór spustowy z króćcem do węża.
Maks. ciśnienie pracy: 3 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷90°C.

PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING

Kod			
545345	3/4"	1	-
545346	1"	1	-
545347	1 1/4"	1	-



5453 DIRTMAG

01240

Separator zanieczyszczeń **z magnesem**.
Wykonany z kompozytu.
Ø 22 i Ø 28 ze złączkami zaciskowymi.
Dla rur poziomych lub pionowych.
Zawór spustowy z króćcem do węża.
Maks. ciśnienie pracy: 3 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷90°C.

PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING

Kod			
545302	Ø 22	1	5
545303	Ø 28	1	5

NOWOŚĆ



Izolacja do separatorów zanieczyszczeń z zaworem kulowym do serii 5453.

Kod			
CBN545345		1	-

NOWOŚĆ



Izolacja do separatorów zanieczyszczeń serii 5453.

Kod			
CBN545305		1	-

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE, DIRTMAGPLUS



5453 DIRTMAGPLUS 01258

Urządzenie wielofunkcyjne z separatorem zanieczyszczeń i filtrem.
Do całkowitego czyszczenia obwodu hydraulicznego, w celu stałej ochrony kotła i elementów instalacji.
Wykonany z kompozytu.
Separator zanieczyszczeń z wkładem z technopolimeru, **z magnesem**.
Dwa filtry z możliwością przeglądu, z siatką ze stali nierdzewnej:
1 do wstępnego czyszczenia (kolor niebieski) już zainstalowany,
1 dla czyszczenia w trakcie pracy instalacji (kolor szary) w zestawie.
Zawór odcinający z nakrętką, wykonany z mosiądzu.
Dla rur poziomych, pionowych lub pod kątem 45°.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Zawór spustowy z króćcem do węża.
Maks. ciśnienie pracy: 3 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷90°C.



Kod			
545375	3/4"	1	-
545376	1"	1	-



5453 DIRTMAGPLUS 01258

Urządzenie wielofunkcyjne z separatorem zanieczyszczeń i filtrem.
Do całkowitego czyszczenia obwodu hydraulicznego, w celu stałej ochrony kotła i elementów instalacji.
Wykonany z kompozytu.
Separator zanieczyszczeń z wkładem z technopolimeru, **z magnesem**.
Dwa filtry z możliwością przeglądu, z siatką ze stali nierdzewnej:
1 do wstępnego czyszczenia (kolor niebieski) już zainstalowany,
1 dla czyszczenia w trakcie pracy instalacji (kolor szary) w zestawie.
Zawór odcinający z nakrętką, wykonany z mosiądzu.
Dla rur poziomych, pionowych lub pod kątem 45°.
Dla średnic Ø 22 i Ø 28 ze złączkami zaciskowymi.
Zawór spustowy z możliwością podłączenia węża.
Maks. ciśnienie pracy: 3 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷90°C.



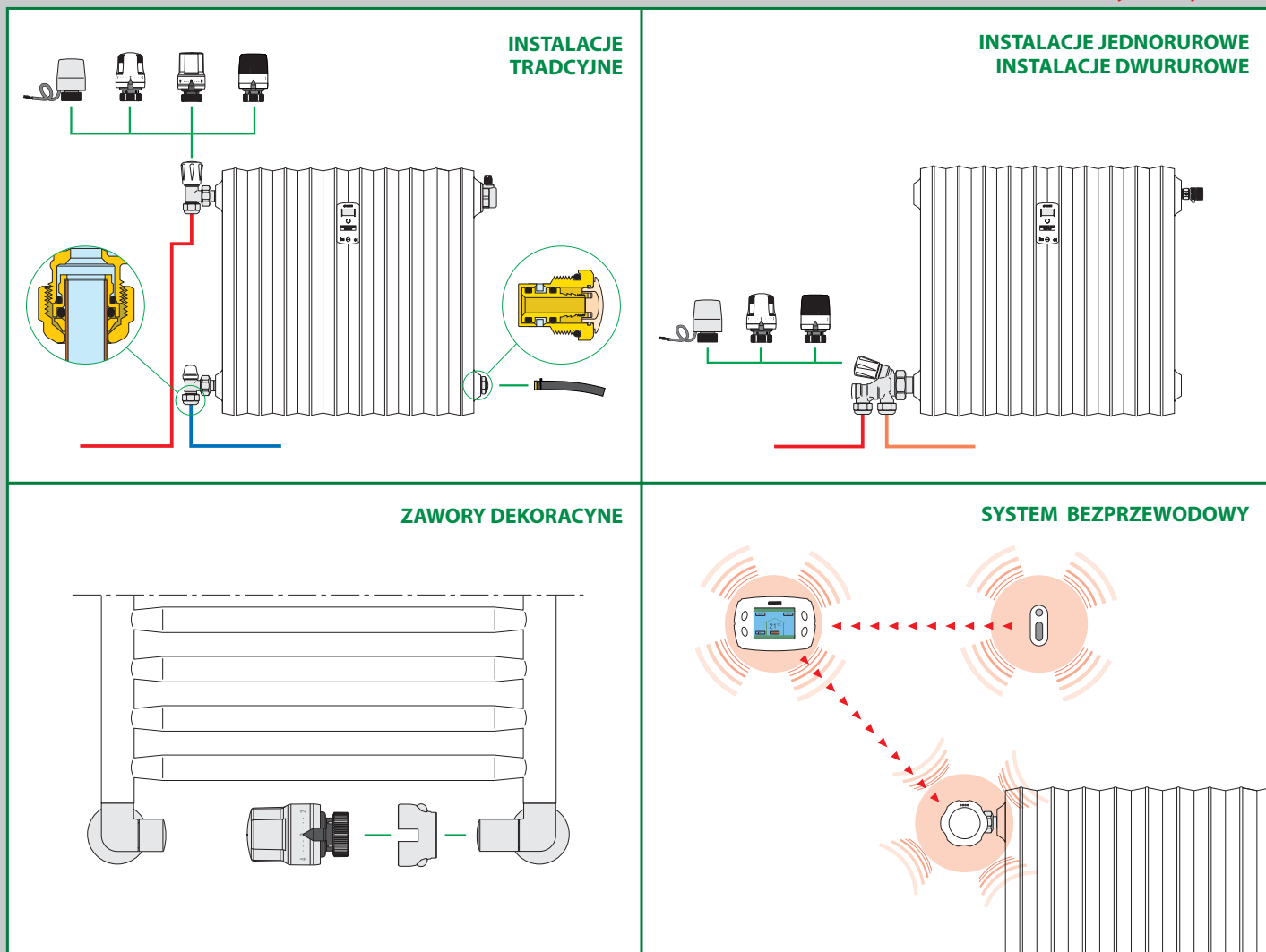
Kod			
545372	Ø 22	1	-
545373	Ø 28	1	-



F49476

Zestaw do napełniania i czyszczenia obwodu dla urządzenia serii 5453.

Kod		
F49476	1	10



Zawory grzejnikowe i zawory odcinające
 Zawory grzejnikowe z nastawą wstępną
 High-style armatura grzejnikowa dekoracyjna
 High-style armatura grzejnikowa dekoracyjna dla grzejników z podłączeniem centralnym
 High-style armatura grzejnikowa dekoracyjna
 High-style armatura grzejnikowa dekoracyjna dla grzejników z podłączeniem centralnym
 Armatura grzejnikowa dekoracyjna
 Zawory grzejnikowe i zawory odcinające ze złączem wciskowym
 3-Osiowe zawory termostatyczne i odcinające
 Grzejnikowe zawory termostatyczne
 Elektroniczny system sterowania do grzejników
 Głowice termostatyczne
 Ręczne zawory grzejnikowe i zawory odcinające
 Zawory do instalacji jedno i dwururowych i akcesoria
 Zawory przyłączeniowe do grzejników panelowych
 Złączki

ZAWORY GRZEJNIKOWE I ZAWORY ODCINAJĄCE



338

01009

Kątowny zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowic termostatycznych lub siłowników elektrotermicznych.
Wykończenie: chrom.
Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kv (m³/h)		
338302	3/8"	23 p. 1,5	2,22	10	50
338402	1/2"	23 p. 1,5	2,7	10	50
338452	1/2"	3/4"	2,7	10	50



342

01009

Grzejnikowy zawór odcinający kątowny.
Wykończenie: chrom.
Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kv (m³/h) całkowicie otwarty		
342302	3/8"	23 p. 1,5	2,42	10	50
342402	1/2"	23 p. 1,5	3,99	10	50
342452	1/2"	3/4"	3,99	10	50



339

01009

Prosty zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowic termostatycznych lub siłowników elektrotermicznych.
Wykończenie: chrom.
Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kv (m³/h)		
339302	3/8"	23 p. 1,5	1,35	10	50
339402	1/2"	23 p. 1,5	1,79	10	50
339452	1/2"	3/4"	1,79	10	50



343

01009

Grzejnikowy zawór odcinający prosty.
Wykończenie: chrom.
Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kv (m³/h) całkowicie otwarty		
343302	3/8"	23 p. 1,5	1,32	10	50
343402	1/2"	23 p. 1,5	2,17	10	50
343452	1/2"	3/4"	2,17	10	50



401

01009

Kątowny zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowic termostatycznych lub siłowników elektrotermicznych.
Wykończenie: chrom.
Dla rur stalowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Kv (m³/h)		
401302	3/8"	2,22	10	50
401402	1/2"	2,7	10	50
401500	3/4" bez uszczelki gumowej	3,36	5	25
401603	1" bez uszczelki gumowej	4,47	5	25



431

01009

Grzejnikowy zawór odcinający kątowny.
Wykończenie: chrom.
Dla rur stalowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Kv (m³/h) całkowicie otwarty		
431302	3/8"	2,42	10	50
431402	1/2"	3,99	10	50
431503	3/4" bez uszczelki gumowej	4,52	5	25
431603	1" bez uszczelki gumowej	5,64	5	25



402

01009

Prosty zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowic termostatycznych lub siłowników elektrotermicznych.
Wykończenie: chrom.
Dla rur stalowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Kv (m³/h)		
402302	3/8"	1,35	10	50
402402	1/2"	1,79	10	50
402500	3/4" bez uszczelki gumowej	2,58	5	25
402603	1" bez uszczelki gumowej	4,43	5	25



432

01009

Grzejnikowy zawór odcinający prosty.
Wykończenie: chrom.
Dla rur stalowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Kv (m³/h) całkowicie otwarty		
432302	3/8"	1,32	10	50
432402	1/2"	2,17	10	50
432503	3/4" bez uszczelki gumowej	2,58	5	25
432603	1" bez uszczelki gumowej	4,81	5	25

ZAWORY GRZEJNIKOWE Z NASTAWĄ WSTĘPNĄ



425

01195

Kątowy zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowic termostatycznych lub siłowników elektrotermicznych.

Z nastawą wstępną.

Wykończenie: chrom.

Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury		
425302	3/8"	23 p. 1,5	10	50
425402	1/2"	23 p. 1,5	10	50

Zasada działania

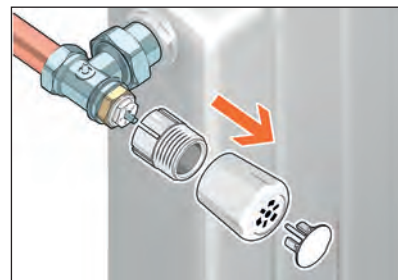
Zawory zostały wyposażone w wewnętrzny element nastawczy umożliwiający wytworzenie odpowiedniego spadku ciśnienia.

Za pomocą pierścienia można wybrać przekrój elementu nastawczego. Każdy z przekrojów posiada konkretną wartość współczynnika Kv, który odpowiada nastawie zaworu.

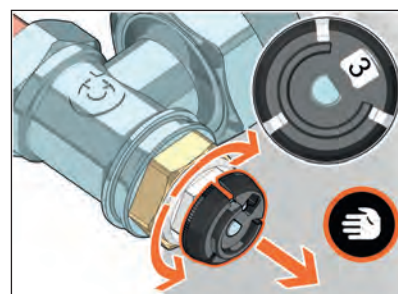
W zależności od wyposażenia instalacji zawory mogą pełnić funkcję wstępnego równoważenia hydraulicznego przy pracy ręcznej jak i termostatycznej.

Wykonanie nastawy wstępnej

Usunąć pokrętło regulacyjne.



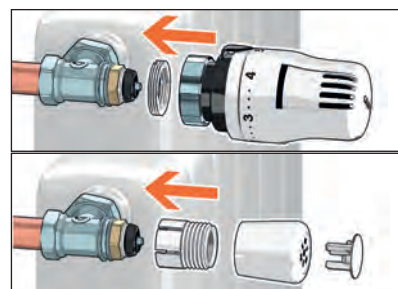
Podnieść specjalny pierścień i przekręcić trzpień regulacyjny do momentu uzyskania wymaganej nastawy. Należy uważać żeby nie usunąć pierścienia z trzpienia regulacyjnego. Numer nastawy wstępnej musi być wyświetlony w środku okienka.



Zwolnić pierścień



Zamontować ręczne pokrętło, głowicę termostatyczną lub siłownik termoelektryczny na zaworze.



426

01195

Prosty zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowic termostatycznych lub siłowników elektrotermicznych.

Z nastawą wstępną.

Wykończenie: chrom.

Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury		
426302	3/8"	23 p. 1,5	10	50
426402	1/2"	23 p. 1,5	10	50



421

01195

Kątowy zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowic termostatycznych lub siłowników elektrotermicznych.

Z nastawą wstępną.

Wykończenie: chrom.

Dla rur stalowych.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika		
421302	3/8"	10	50
421402	1/2"	10	50
421500	3/4" bez uszczelki gumowej	1	25



422

01195

Kątowy zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowic termostatycznych lub siłowników elektrotermicznych.

Z nastawą wstępną.

Wykończenie: chrom.

Dla rur stalowych.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika		
422302	3/8"	10	50
422402	1/2"	10	50
422500	3/4" bez uszczelki gumowej	1	25

HIGH-STYLE ARMATURA GRZEJNIKOWA DEKORACYJNA



4001

01140

Zestaw zawiera:

- kątowny zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowicy termostaticznej **serii 205**;
- zawór odcinający kątowny;
- dwie maskownice do montażu na ścianie i klucz imbusowy.

Do użycia z złączkami serii 437, 447, 681 i 679.

Wykończenie: białe.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kv (m³/h) zaworu termostaticznego	Kv (m³/h) zaw. odcinającego (całk. otwarty)		
400101	1/2"	23 p. 1,5	2	1,92	1	5



4003

01140

Zestaw zawiera:

- 3-osiowy zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowicy termostaticznej **serii 205**;
- 3-osiowy zawór odcinający;
- dwie maskownice do montażu na ścianie i klucz imbusowy.

Wykonanie prawe.

Do użycia z złączkami serii 437, 447, 681 i 679.

Wykończenie: białe.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kv (m³/h) zaworu termostaticznego	Kv (m³/h) zaw. odcinającego (całk. otwarty)		
400301	1/2"	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5



4004

01140

Zestaw zawiera:

- 3-osiowy zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowicy termostaticznej **serii 205**;
- 3-osiowy zawór odcinający;
- dwie maskownice do montażu na ścianie i klucz imbusowy.

Wykonanie lewe.

Do użycia z złączkami serii 437, 447, 681 i 679.

Wykończenie: białe.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kv (m³/h) zaworu termostaticznego	Kv (m³/h) zaw. odcinającego (całk. otwarty)		
400401	1/2"	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5



205

01140

Głowica termostaticzna do armatury grzejnikowej dekoracyjnej.

Z wbudowanym czujnikiem cieczowym. Dla zaworów serii 4001, 4003 i 4004.

Wykończenie: białe.

Podziałka stopniowa od * do 5 odpowiadająca zakresowi regulacji temperatury od 7°C do 28°C. Z adapterem, elementem zabezpieczającym przed zmianą nastaw i specjalnym kluczem do elementu zabezpieczającego.

Kod		
205005	1	10



205

01140

Głowica termostaticzna do armatury grzejnikowej dekoracyjnej.

Z wbudowanym czujnikiem cieczowym.

Dla zaworów serii 4001, 4003 i 4004.

Wykończenie: białe.

Podziałka stopniowa od * do 5 odpowiadająca zakresowi regulacji temperatury od 7°C do 28°C. Z adapterem.

Kod		
205000	1	5



209

01140

Element zabezpieczający przed zmianą nastaw i kradzieżą do użycia w miejscach publicznych. Do głowic termostaticznych serii 200, 204, 202 i 205.

Do użycia ze specjalnym kluczem imbusowym kod 209001.

Kod		
209000	1	10



209

01034

Specjalny klucz imbusowy do elementu zabezpieczającego przed zmianą nastaw i kradzieżą.

Do użycia z elementem zabezpieczającym przed zmianą nastaw serii 209.

Kod		
209001	1	10

HIGH-STYLE ARMATURA GRZEJNIKOWA DEKORACYJNA DLA GRZEJNIKÓW Z PODŁĄCZENIEM CENTRALNYM



4003

01140

Zestaw zawiera:

- 3-osiowy zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowicy termostaticznej **serii 205**;
- 3-osiowy zawór odcinający;
- maskownice do montażu na ścianie, przyłącza: rozstaw otworów 50 mm.

Przyłącza centralne.

Wykonanie prawe.

Do użycia z złączkami serii 437, 447, 681 i 679.

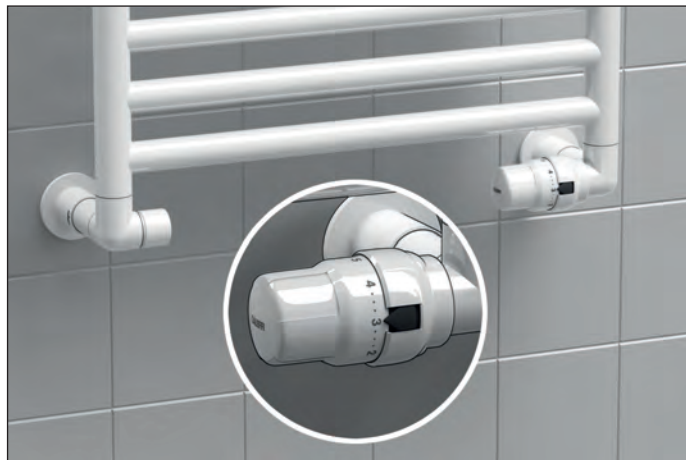
Wykończenie: białe.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kv (m³/h) zaworu termostaticznego	Kv (m³/h) zaw. odcinającego (całk. otwarty)		
400311	1/2"	23 p 1,5	1,27	1,37	1	5

Przykład zastosowania dekoracyjnej armatury grzejnikowej HIGH-STYLE w wykonaniu prawym z zamontowaną głowicą termostaticzną



4004

01140

Zestaw zawiera:

- 3-osiowy zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowicy termostaticznej **serii 205**;
- 3-osiowy zawór odcinający;
- maskownice do montażu na ścianie, przyłącza: rozstaw otworów 50 mm.

Przyłącza centralne.

Wykonanie lewe.

Do użycia z złączkami serii 437, 447, 681 i 679.

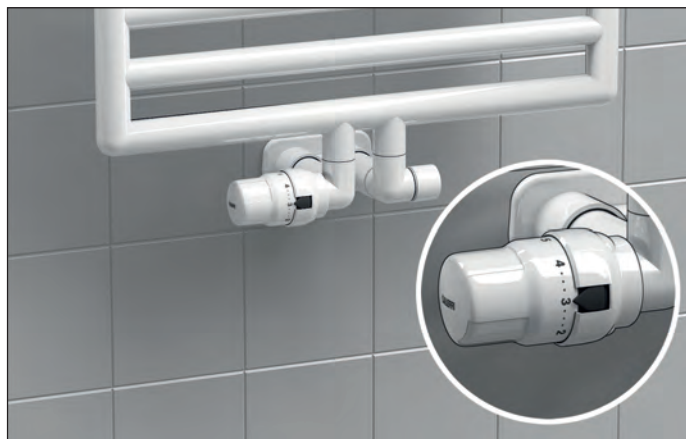
Wykończenie: białe.

Maks. ciśnienie pracy 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kv (m³/h) zaworu	Kv (m³/h) zaw. odcinającego (całk. otwarty)		
400411	1/2"	23 p 1,5	1,27	1,37	1	5

Przykład zastosowania dekoracyjnej armatury grzejnikowej HIGH-STYLE dla grzejników z podłączeniem centralnym w wykonaniu lewym z zamontowaną głowicą termostaticzną



HIGH-STYLE ARMATURA GRZEJNIKOWA DEKORACYJNA



4001

01140

Zestaw zawiera:

- kątowny zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowicy termostaticznej kod 200015;
- zawór odcinający kątowny;
- dwie maskownice do montażu na ścianie i klucz imbusowy.

Do użycia z złączkami serii 437, 447, 681 i 679.

Wykończenie: chrom.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kv (m³/h) zaworu termostaticznego	Kv (m³/h) zaw. odcinającego (całk. otwarty)		
400100	1/2"	23 p. 1,5	2	1,92	1	5



4003

01140

Zestaw zawiera:

- 3-osiowy zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowicy termostaticznej kod 200015;
- 3-osiowy zawór odcinający;
- dwie maskownice do montażu na ścianie i klucz imbusowy.

Wykonanie prawe.

Do użycia z złączkami serii 437, 447, 681 i 679.

Wykończenie: chrom.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kv (m³/h) zaworu termostaticznego	Kv (m³/h) zaw. odcinającego (całk. otwarty)		
400300	1/2"	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5



4004

01140

Zestaw zawiera:

- 3-osiowy zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowicy termostaticznej kod 200015;
- 3-osiowy zawór odcinający;
- dwie maskownice do montażu na ścianie i klucz imbusowy.

Wykonanie lewe.

Do użycia z przyłączeniami serii 437, 447, 681 i 679.

Wykończenie: chrom.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kv (m³/h) zaworu termostaticznego	Kv (m³/h) zaw. odcinającego (całk. otwarty)		
400400	1/2"	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

HIGH-STYLE ARMATURA GRZEJNIKOWA DEKORACYJNA



200

01140

Głowica termostaticzna do armatury grzejnikowej dekoracyjnej.

Z wbudowanym czujnikiem cieczowym.

Dla zaworów serii 4001, 4003, 4004 i 3380.

Wykończenie: chrom.

Podziałka stopniowa od * do 5 odpowiadająca zakresowi regulacji temperatury od 7°C do 28°C.

Z adapterem, elementem zabezpieczającym przed zmianą nastaw i specjalnym kluczem imbusowym do elementu zabezpieczającego.

Kod		
200015	1	5



200

01140

Głowica termostaticzna do armatury grzejnikowej dekoracyjnej.

Z wbudowanym czujnikiem cieczowym.

Dla zaworów serii 4001, 4003, 4004 i 3380.

Wykończenie: chrom.

Podziałka stopniowa od * do 5 odpowiadająca zakresowi regulacji temperatury od 7°C do 28°C.

Z adapterem.

Kod		
200013	1	10



209

01140

Element zabezpieczający przed zmianą nastaw i kradzieżą do użycia w miejscach publicznych. Do głowic termostaticznych serii 200.

Wykończenie: chrom.

Do użycia ze specjalnym kluczem imbusowym kod 209001.

Kod		
209004	1	10



209

01034

Specjalny klucz imbusowy do elementu zabezpieczającego przed zmianą nastaw i kradzieżą.

Do użycia z elementem zabezpieczającym przed zmianą nastaw serii 209.

Kod		
209001	1	10

ARMATURA GRZEJNIKOWA DEKORACYJNA



3380

Zestaw zawiera:

- zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowicy termostaticznych lub siłowników elektrotermicznych;
- grzejnikowy zawór odcinający;
- Przylączka kątowe.

Wykończenie: chrom.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatur pracy: 5÷100°C.

Kod	Przylączenie do grzejnika	Przylączenie do rury	Kv (m³/h) zaworu	Kv (m³/h) zaw. odcinającego (całk. otwarty)		
338040	1/2" GZ	23 p. 1,5	2,7	3,99	1	5



437

Złączka zaciskowa do rur miedzianych wyżarzanych, z twardej miedzi, mosiądzu, miękkiej stali i stali nierdzewnej.

Z uszczelką O-ring. **Wykończenie: chrom.**

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatur pracy: -25÷120°C.

Kod				
437112		23 p. 1,5 - Ø 12	1	50
437114		23 p. 1,5 - Ø 14	1	50



681 DARCAL

Złączka zaciskowa z samodopasowującą średnicą do jednowarstwowych i wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷80°C (PE-X)

5÷75°C (wielowarstwowa 95°C).

Wykończenie: chrom.

Kod		Ø wewnętrzna	Ø zewnętrzna		
681101	23 p.1,5	9,5÷10	12÷14,4	1	50
681124	23 p.1,5	11,5÷12	14÷16,4	1	50



383

Złączka przejściowa z połączenia miedzianego do stalowego.

Kod				
383231		23 p.1,5 GW x 3/8" GW	1	10
383241		23 p.1,5 GW x 1/2" GW	1	10

HIGH-STYLE ARMATURA GRZEJNIKOWA DEKORACYJNA DLA GRZEJNIKÓW Z PODŁĄCZENIEM CENTRALNYM



4003

Zestaw zawiera:

- 3-osiowy zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowicy termostaticznej kod 200015;
- 3-osiowy zawór odcinający;
- maskownice do montażu na ścianie, przylączka: rozstaw otworów 50 mm.

Przylączka centralne.

Wykonanie prawe.

Do użycia z złączkami serii 437, 447, 681 i 679.

Wykończenie: chrom.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przylączenie do grzejnika	Przylączenie do rury	Kv (m³/h) zaworu	Kv (m³/h) zaw. odcinającego (całk. otwarty)		
400310	1/2"	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5



4004

Zestaw zawiera:

- 3-osiowy zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowicy termostaticznej kod 200015;
- 3-osiowy zawór odcinający;
- obudowa rurociągową/ścienną, przylączka: rozstaw otworów 50 mm.

Przylączka centralne.

Wykonanie lewe.

Do użycia z złączkami serii 437, 447, 681 i 679.

Wykończenie: chrom.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przylączenie do grzejnika	Przylączenie do rury	Kv (m³/h) zaworu	Kv (m³/h) zaw. odcinającego (całk. otwarty)		
400411	1/2"	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

Przykład zastosowania dekoracyjnej armatury grzejnikowej HIGH-STYLE dla grzejników z podłączeniem centralnym w wykonaniu lewym z zamontowaną głowicą termostaticzną



ARMATURA GRZEJNIKOWA DEKORACYJNA

NOWOŚĆ



4005

01034

Zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowicy termostaticznej lub siłownika.

Wykończenie: chrom. Fabryczne ustawienie dla instalacji jednorurowej, możliwość zmiany ustawienia dla instalacji dwururowej.

Wykonanie prawe.

Przepływ do grzejnika w wersji jednorurowej:

- z ręcznym pokrętkiem: 45%,
- z głowicą termostaticzną (proporcjonalność 2K): 30%.

Rozstaw przyłączy: 40 mm.

Rurka: 40 cm.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5–100°C.

Przykład zastosowania dekoracyjnej armatury grzejnikowej w wykonaniu lewym z zamontowaną głowicą termostaticzną



Kod	Przyłączenie do grzejnika	Kvs* (m³/h)			
		jednorurowa	dwururowa		
400510	1/2"	1,5	0,96	1	5



4005

01034

Zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowicy termostaticznej lub siłownika.

Wykończenie: chrom. Fabryczne ustawienie dla instalacji jednorurowej, możliwość zmiany ustawienia dla instalacji dwururowej.

Wykonanie lewe.

Przepływ do grzejnika w wersji jednorurowej:

- z ręcznym pokrętkiem: 45%,
- z głowicą termostaticzną (proporcjonalność 2K): 30%.

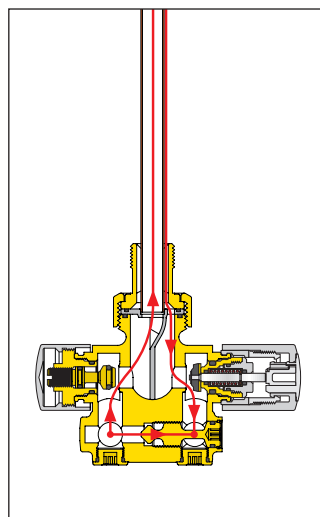
Rozstaw przyłączy: 40 mm.

Rurka: 40 cm.

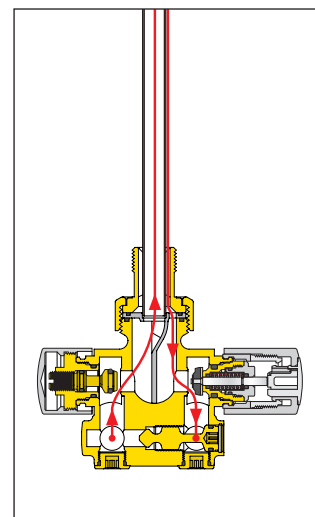
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5–100°C.

Instalacja jednorurowa



Instalacja dwururowa



Kod	Przyłączenie do grzejnika	Kvs* (m³/h)			
		jednorurowa	dwururowa		
400520	1/2"	1,5	0,96	1	5

GRZEJNIKOWE ZAWORY TERMOSTATYCZNE



220

01034

Grzejnikowy zawór termostatyczny kątowy przystosowany do montażu głowic termostatycznych lub siłowników elektrotermicznych. Wykończenie: chrom. Przyłączenie do rur stalowych (do rur miedzianych z serią: 441). Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod		Kvs* (m³/h)		
220302	3/8"	2,29	1	20
220402	1/2"	2,39	1	20
220500	3/4" bez uszczelki gumowej	3,19	1	20



223

01034

Grzejnikowy zawór termostatyczny prosty przystosowany do montażu głowic termostatycznych lub siłowników elektrotermicznych. Wykończenie: chrom. Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kvs* (m³/h)		
223302*	3/8"	23 p.1,5	1,05	1	20
223402	1/2"	23 p.1,5	1,52	1	20

* Niezgodny z EN 215



221

01034

Grzejnikowy zawór termostatyczny prosty przystosowany do montażu głowic termostatycznych lub siłowników elektrotermicznych. Wykończenie: chrom. Przyłączenie do rur stalowych (do rur miedzianych z serią: 441). Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod		Kvs* (m³/h)		
221302	3/8"	1,05	1	20
221402	1/2"	1,52	1	20
221500	3/4" bez uszczelki gumowej	2,2	1	20



224

01034

Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy przystosowany do montażu głowic termostatycznych lub siłowników elektrotermicznych. Wykończenie: chrom. Przyłączenie do rur stalowych (do rur miedzianych z serią: 441). Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Kvs* (m³/h)		
224302	3/8"	0,93	1	20
224402	1/2"	1,39	1	20



222

01034

Grzejnikowy zawór termostatyczny kątowy przystosowany do montażu głowic termostatycznych lub siłowników elektrotermicznych. Wykończenie: chrom. Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kvs* (m³/h)		
222302*	3/8"	23 p.1,5	2,29	1	20
222402	1/2"	23 p.1,5	2,39	1	20

* Niezgodny z EN 215



227

01034

Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy przystosowany do montażu głowic termostatycznych lub siłowników elektrotermicznych. Wykończenie: chrom. Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kvs* (m³/h)		
227402	1/2"	23 p.1,5	1,39	1	20

[CS:1:*Kvs: natężenie przepływu dla zaworu wyposażonego w głowicę termostatyczną w położeniu maksymalnie otwartym.



Certyfikat EN 215 ma zastosowanie do kombinacji kodów serii 200000/200001 i 201, 204 głowic termostatycznych z zaworami serii 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 i 227.

3-OSIOWE ZAWORY TERMOSTATYCZNE I ODCINAJĄCE



225

01034

3-osiowy grzejnikowy zawór termostaticzny przystosowany do montażu głowic termostaticznych lub siłowników elektrotermicznych.

Wykonanie prawe. Wykończenie: chrom. Przyłączenie do rur stalowych (do rur miedzianych z serią: 441). Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Kvs* (m³/h)		
225312	3/8"	0,96	1	20
225412	1/2"	1,4	1	20



225

01034

3-osiowy grzejnikowy zawór odcinający. **Wykonanie prawe.** Wykończenie: chrom. Przyłączenie do rur stalowych (do rur miedzianych z serią: 441). Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod		Kvs* (m³/h)		
225352	3/8"	1,05	1	20
225452	1/2"	1,4	1	20



225

01034

3-osiowy grzejnikowy zawór termostaticzny przystosowany do montażu głowic termostaticznych lub siłowników elektrotermicznych.

Wykonanie lewe. Wykończenie: chrom. Przyłączenie do rur stalowych (do rur miedzianych z serią: 441). Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Kvs* (m³/h)		
225322	3/8"	0,96	1	20
225422	1/2"	1,4	1	20



225

01034

3-osiowy grzejnikowy zawór odcinający. **Wykonanie lewe.** Wykończenie: chrom. Przyłączenie do rur stalowych (do rur miedzianych z serią: 441). Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod		Kvs* (m³/h)		
225362	3/8"	1,05	1	20
225462	1/2"	1,4	1	20



226

01034

3-osiowy grzejnikowy zawór odcinający. **Wykonanie prawe.** Wykończenie: chrom. Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kvs* (m³/h)		
226452	1/2"	23 p.1,5	1,4	1	20



226

01034

3-osiowy grzejnikowy zawór termostaticzny przystosowany do montażu głowic termostaticznych lub siłowników elektrotermicznych. **Wykonanie prawe.** Wykończenie: chrom. Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kvs* (m³/h)		
226412	1/2"	23 p.1,5	1,4	1	20



226

01034

3-osiowy grzejnikowy zawór odcinający. **Wykonanie lewe.** Wykończenie: chrom. Do rur miedzianych, jednowarstwowych lub wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kvs* (m³/h)		
226462	1/2"	23 p.1,5	1,4	1	20



226

01034

3-osiowy grzejnikowy zawór termostaticzny przystosowany do montażu głowic termostaticznych lub siłowników elektrotermicznych. **Wykonanie lewe.** Wykończenie: chrom. Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kvs* (m³/h)		
226422	1/2"	23 p.1,5	1,4	1	20

GRZEJNIKOWE ZAWORY TERMOSTATYCZNE



441

Złącza zaciskowe z uszczelnieniem metalowym.
Dla zaworów serii 220, 221, 224 i 225.
Wykończenie: chrom.
Do rur miedzianych.

Kod				
441312	3/8" - Ø 12 pierścień	100	-	
441414	1/2" - Ø 14 pierścień z rowkiem	100	-	
441415	1/2" - Ø 15 pierścień	100	-	
441416	1/2" - Ø 16 pierścień z rowkiem	100	-	



4490

Pokrętło do grzejnikowych zaworów termostatycznych.
Dla zaworów serii 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227.

Kod			
449010		1	100

ZAWORY GRZEJNIKOWE I ZAWORY ODCINAJĄCE ZE ZŁĄCZEM WCISKOWYM



338

Kątowy zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowic termostatycznych lub siłowników elektrotermicznych.
Wykończenie: chrom.
Złącze wtykowe do rur miedzianych wyżarzanych i twardych Ø 15 lub do elementu przedłużającego kod 936415.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kv (m³/h)		
338415	1/2"	Ø 15	2,7	1	50



342

Grzejnikowy zawór odcinający kątowy.
Wykończenie: chrom.
Złącze wtykowe do rur miedzianych wyżarzanych i twardych Ø 15 lub do elementu przedłużającego kod 936415.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kv (m³/h) całkowicie otwarty		
342415	1/2"	Ø 15	3,99	1	50

ELEKTRONICZNY SYSTEM STEROWANIA DO GRZEJNIKÓW

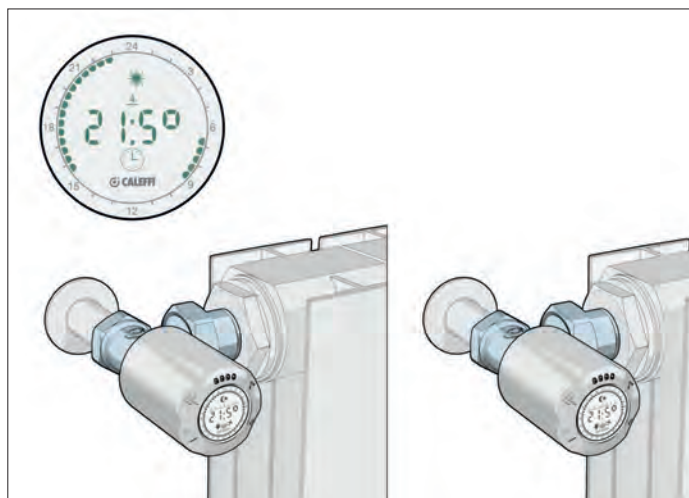
GŁOWICA AUTONOMICZNA



210

Autonomiczna głowica termostatyczna z podświetlanym wyświetlaczem.
Do zaworów termostatycznych i zaworów grzejnikowych.
Obsługa za pomocą przycisków dotykowych, wbudowany czujnik temperatury.
Bezpośrednie programowanie, z wyświetlaniem temperatur i ustawianiem cykli.
Zasilanie elektryczne na baterie: 2 x 1,5 V AA.
Instalacja przy użyciu szybkozłączki z adapterem.
Stopień ochrony: IP 30.

Kod			
210500		1	-



936

Element przedłużający do zaworów grzejnikowych ze złączem na wciśnięcie do mocowania na ścianie.
Z polerowanej stali nierdzewnej.
Z kształtowaną uszczelką gumową.
Długość: 100 mm (użytkowa 88 mm).

Kod			
936415	1/2" x Ø 15	1	10

ELEKTRONICZNY SYSTEM STEROWANIA DO GRZEJNIKÓW

system BEZPRZEWODOWY



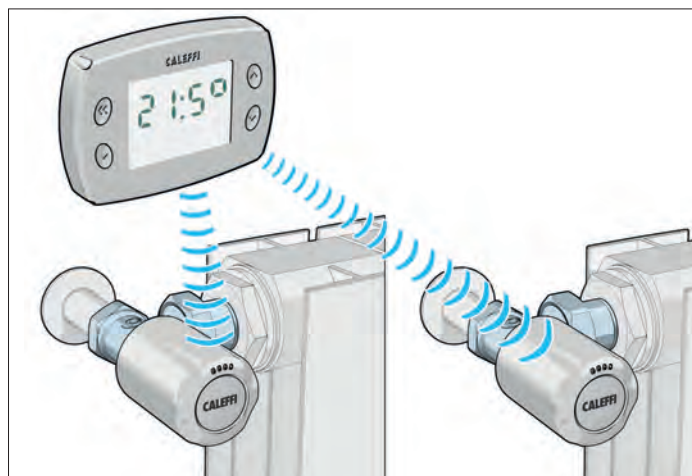
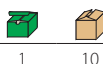
210

Elektroniczna głowica **beprzewodowa**.
Do zaworów termostatycznych i zaworów grzejnikowych.
Obsługa za pomocą przycisków dotykowych, wbudowany czujnik temperatury.
Może być podłączona do wielostrefowego regulatora temperatury serii 210100.
Komunikacja radiowa
RF 868MHz - Standard EnOcean®.
Zasilanie elektryczne na baterie: 2 x 1,5 V AA.
Instalacja przy użyciu szybkozłączki z adapterem.
Stopień ochrony: IP 30.



Kod

210510



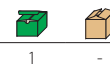
210

Beprzewodowy przełącznik trybu pracy.
Komunikacja radiowa
RF 868MHz - Standard EnOcean®.
Umożliwia zmianę trybu pracy we wszystkich strefach na
Automatyczny/Eco/Wyłączony.



Kod

210006



210

Wielostrefowy **beprzewodowy** regulator temperatury.
Do sterowania głowicami elektronicznymi kod 210510. Komunikacja radiowa
RF 868MHz - Standard EnOcean®.
Odległość transmisji: 30 m w zamkniętych pomieszczeniach.
Kolorowy wyświetlacz graficzny TFT.
Obsługa za pomocą przycisków dotykowych.
Możliwość sterowania 8 strefami temperaturowymi.
Programowalny cykl tygodniowy.
Funkcje Auto - Wakacje - Eko - Komfort.
Zasilanie elektryczne: 24 V (dc).
Styk pomocniczy instalacji grzewczej: 5 A.
Stopień ochrony: IP 30.



Kod

210100

I - GB - D - F



210101

ES - NL - PT - F



210102

SL - HR - SR - SK



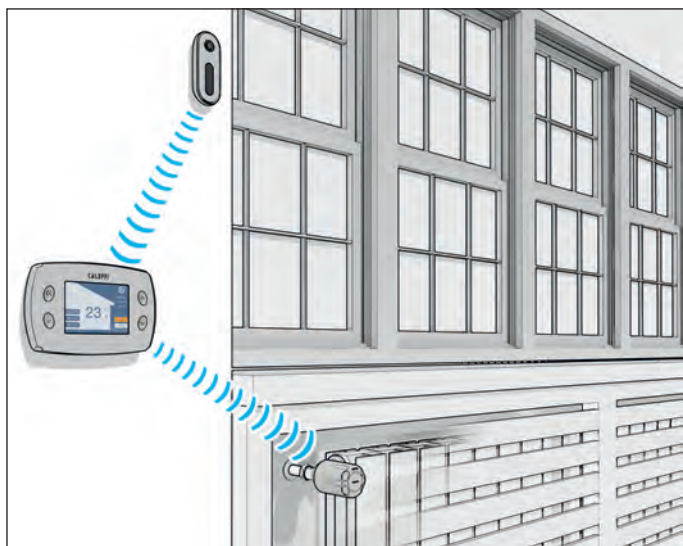
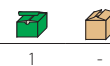
210

Urządzenie do wzmacniania sygnału poziomu 1 i 2 z anteną.
Zasilanie elektryczne 230 V (ac).
Komunikacja radiowa RF 868MHz - Standard EnOcean®.
Odległość transmisji: 30 m w zamkniętych pomieszczeniach.
Zużycie energii w trybie oczekiwania: 0,6 W.



Kod

210010



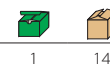
210

Beprzewodowy czujnik temperatury otoczenia.
Do regulacji temperatury w każdej strefie lub pomieszczeniu. Komunikacja radiowa
RF 868MHz - Standard EnOcean®.
Może być podłączony do wielostrefowego regulatora temperatury serii 210.
Zasilanie elektryczne: bezbaterijne, z ogniwem fotowoltanicznym.
Stopień ochrony: IP 30.



Kod

210001



ELEKTRONICZNY SYSTEM STEROWANIA DO GRZEJNIKÓW

system BEZPRZEWODOWY



210

Urządzenie do wzmacniania sygnału poziomu 1 i 2 montowane do kontaktu elektrycznego. Zasilanie elektryczne 230 V (ac). Komunikacja radiowa RF 868MHz - Standard EnOcean. Odległość transmisji: 30 m w zamkniętych pomieszczeniach. Zużycie energii w trybie oczekiwania: 0,9 W.



Kod

210011	1	-
--------	---	---

nowość



210

Moduł GSM do zdalnego sterowania systemem WiCal wyposażony w czujnik temperatury. Komunikacja radiowa RF 868MHz - Standard EnOcean. Zasilanie elektryczne 230 V (ac). GSM / GPRS czteropasmowy. Zużycie prądu: maks. 1,4 W. Instalacja z szablonem DIN.



Kod

210515	1	-
--------	---	---

Zasada działania

Moduł pozwala na połączenie z regulatorem WiCal za pomocą GSM. Przy pomocy SMS możliwe jest ustawienie regulatora w trybie "AUTO" lub "OFF". Moduł przekazuje poprzez SMS temperaturę odczytaną przez czujnik.



210

Urządzenie do testowania sygnału radiowego.

Kod

210007	1	-
--------	---	---



210

Zasilacz dla regulatora temperatury kod 210100. Zasilanie elektryczne: 230 V (ac). Napięcie wyjściowe: 24 V (dc). Prąd wyjściowy: 180 mA. Moc wyjściowa: 4,2 W.

Kod

210004	1	-
--------	---	---

nowość



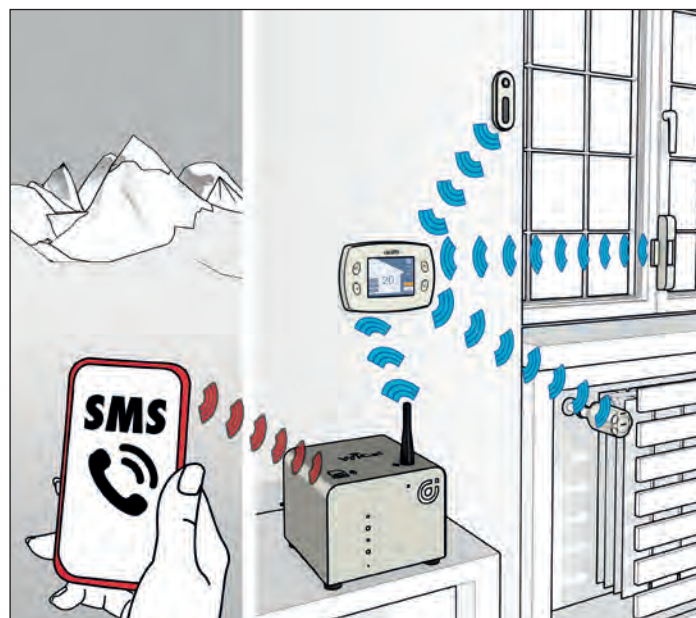
210 WiCal

Bezprzewodowy czujnik otwarcia okna. Do regulacji temperatury w każdej strefie lub pomieszczeniu. Komunikacja radiowa RF 868MHz - Standard EnOcean®. Może być podłączony do wielostrefowego regulatora temperatury serii 210. Zasilanie elektryczne: bezbaterijne, z ogniwem fotowoltanicznym. Stopień ochrony: IP 30.



Kod

210009	1	-
--------	---	---



Kod

210008	para baterii litowych	1	-
210005	zabezpieczenie przed manipulacją	1	10
210007	urządzenie do testowania sygnału radiowego	1	-

Akcesoria do elektronicznego systemu regulacji termostatycznej z serii 210.

Kod

210005	element zabezpieczający przed manipulacją	1	10
F49671	adapter dla serii 455	1	-

Na zapytanie dostępne są adaptory dla zaworów termostatycznych innych producentów.

GŁOWICE TERMOSTATYCZNE

Głowice termostatyczne w A Klasie

EUUnited Valves (Europejskie Stowarzyszenie Producentów Zaworów z siedzibą w Brukseli) opracowało system klasyfikacji dla produktów, które zarządzają komfortem domowym w budownictwie mieszkalnym, a dokładniej dla zaworów termostatycznych.

Głowice termostatyczne firmy Caleffi zostały uwzględnione w zestawieniu TELL (Oznaczenie Efektywności) i otrzymały oznaczenie A.

Klasyfikacja ta gwarantuje że zawory termostatyczne są w stanie przyczynić się do oszczędności energii w instalacjach grzewczych.

TELL
Thermostatic Efficiency Label

Manufacturer: **Caleffi S.p.A.**
 Model: **200000**
 Registration number: **10564-20150319**

A

B

C

D

E

F

A

Information: www.tell-online.eu

 A Label of EUUnited Valves
 European Valve Manufacturers Association



200

01034

Głowica termostatyczna do zaworów termostatycznych i zaworów grzejnikowych. Z wbudowanym czujnikiem cieczowym. Dla zaworów serii 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 i 227. Podziałka stopniowa od * do 5 odpowiadająca zakresowi regulacji temperatury od 7°C do 28°C. Z adapterem.

Kod		
200000	10	50



200

Głowica termostatyczna do zaworów termostatycznych i zaworów grzejnikowych. Z wbudowanym czujnikiem cieczowym. Dla zaworów serii 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 i 227. Podziałka stopniowa od * do 5 odpowiadająca zakresowi regulacji temperatury od 7°C do 28°C.

Kod		
200001	1	10



209

01034

Element zabezpieczający przed zmianą nastaw i kradzieżą do użycia w miejscach publicznych. Do głowic termostatycznych serii 200, 204, 202 i 205. Do użycia ze specjalnym kluczem imbusowym kod 209001.

Kod		
209000	1	10



204

01034

Głowica termostatyczna do zaworów termostatycznych i zaworów grzejnikowych. Ze zdalnym czujnikiem. Dla zaworów serii 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 i 227. Podziałka stopniowa od * do 5 odpowiadająca zakresowi regulacji temperatury od 7°C do 28°C. Długość kapilary: 2 m. Z adapterem.

Kod		
204100	1	10



204

01034

Głowica termostatyczna do zaworów termostatycznych i zaworów grzejnikowych. Z wbudowanym czujnikiem wypełnionym cieczą. Dla zaworów serii 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 i 227. Podziałka stopniowa od * do 5 odpowiadająca zakresowi regulacji temperatury od 7°C do 28°C. Z adapterem.

Kod		
204000	10	50



202

01034

Głowica termostatyczna do zaworów termostatycznych i zaworów grzejnikowych. Z wbudowanym czujnikiem cieczowym. Ze wskaźnikiem temperatury otoczenia LCD. Dla zaworów serii 338, 339, 401, 402, 455, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 i 227. Podziałka stopniowa od * do 5 odpowiadająca zakresowi regulacji temperatury od 7°C do 28°C. Wskaźnik zakresu temperatury otoczenia: 16÷26°C. Z adapterem.

Kod		
202000	1	5



203

01034

Głowica termostatyczna do zaworów termostatycznych i zaworów grzejnikowych; z czujnikiem przylgowym, do ograniczenia temperatury czynnika grzewczego. Dla zaworów serii 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 338, 339, 401, 402 i 455. Wstępnie ustawiona skala temperatury. Długość kapilary: 2 m.

Kod	Zakres temperatur pracy:		
203502	20÷50°C	1	25
203702	40÷90°C	1	-

GŁOWICE TERMOSTATYCZNE

201

01034

Głowica termostatyczna do zaworów termostatycznych i zaworów grzejnikowych. Ze zdalnym czujnikiem.

Dla zaworów serii 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 i 227.

Podziałka stopniowa od 8 do 5 odpowiadająca zakresowi regulacji temperatury od 7°C do 28°C. Długość kapilary: 2 m. Z adapterem.



Kod

201000



1

10

209

01034

Specjalny klucz imbusowy do elementu zabezpieczającego przed zmianą nastaw i kradzieżą.

Do użycia z elementem zabezpieczającym przed zmianą nastaw serii 209.



Kod

209001



1

10

475

Rurka nurnikowa.

Do głowic termostatycznych serii 203.



Kod

475002

dla kodu 203502



1

-

475003

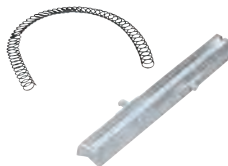
dla kodu 203702

1

-

475

Uchwyt montażowy czujnika przylgowego. Do głowic termostatycznych serii 203.



Kod

475001



1

-

472

Głowica termostatyczna z pokrętką do zdalnej regulacji, z czujnikiem cieczowym.

Dla zaworów serii 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 (bezpośrednie połączenie).

Dla zaworów serii 338, 339, 401, 402, 455 (połączenie z adapterem).

Zakres regulacji temperatury: 6÷28°C.

Długość kapilary: 2 m.



Kod

472000



1

5

RĘCZNE ZAWORY GRZEJNIKOWE I ZAWORY ODCINAJĄCE



340

Grzejnikowy ręczny zawór kątowy.
Wykończenie: chrom.
Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kvs* (m³/h)		
340302	3/8"	23 p.1,5	2,42	10	50
340402	1/2"	23 p.1,5	3,99	10	50
340452	1/2"	3/4"	3,99	10	50



411

Grzejnikowy ręczny zawór kątowy.
Wykończenie: chrom.
Przyłączenie do rur stalowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod		Kvs (m³/h)		
411302	3/8"	2,42	10	50
411402	1/2"	3,99	10	50
401500*	3/4" bez uszczelki gumowej	3,36	5	25
401603*	1" bez uszczelki gumowej	4,47	5	25

* grzejnikowy zawór termostatyczny



341

Grzejnikowy ręczny zawór prosty.
Wykończenie: chrom.
Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kvs* (m³/h)		
341302	3/8"	23 p.1,5	1,32	10	50
341402	1/2"	23 p.1,5	2,17	10	50



412

Grzejnikowy ręczny zawór prosty.
Wykończenie: chrom.
Przyłączenie do rur stalowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod		Kvs (m³/h)		
412302	3/8"	1,32	10	50
412402	1/2"	2,17	10	50
412503*	3/4" bez uszczelki gumowej	2,58	5	25
402603*	1" bez uszczelki gumowej	4,43	5	25

* grzejnikowy zawór termostatyczny



342

Grzejnikowy zawór odcinający kątowy.
Wykończenie: chrom.
Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

 01030

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kvs* (m³/h) całkowicie otwarty		
342302	3/8"	23 p.1,5	2,42	10	50
342402	1/2"	23 p.1,5	3,99	10	50
342452	1/2"	3/4"	3,99	10	50



431

Grzejnikowy zawór odcinający kątowy.
Wykończenie: chrom.
Przyłączenie do rur stalowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

 01009

Kod		Kvs (m³/h) całkowicie otwarty		
431302	3/8"	2,42	10	50
431402	1/2"	3,99	10	50
431503	3/4" bez uszczelki gumowej	4,52	5	25
431603	1" bez uszczelki gumowej	5,64	5	25



343

Grzejnikowy zawór odcinający prosty.
Wykończenie: chrom.
Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

 01030

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kvs (m³/h) całkowicie otwarty		
343302	3/8"	23 p.1,5	1,32	10	50
343402	1/2"	23 p.1,5	2,17	10	50



432

Grzejnikowy zawór odcinający prosty.
Wykończenie: chrom.
Przyłączenie do rur stalowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

 01030

Kod		Kvs (m³/h) całkowicie otwarty		
432302	3/8"	1,32	10	50
432402	1/2"	2,17	10	50
432503	3/4" bez uszczelki gumowej	2,58	5	25
432603	1" bez uszczelki gumowej	4,81	5	25

ZAWORY DO INSTALACJI JEDNO I DWURUROWYCH I AKCESORIA



455

Zawór grzejnikowy przystosowany do montażu głowicy termostaticznej lub siłownika elektrotermicznego.
Wykończenie: chrom.
Ustawienie fabryczne dla instalacji jednorurowych, możliwość przystosowania dla instalacji dwururowych.
Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych.
Rozstaw otworów wylotowych: 40 mm.
Mosiężna rurka: 30 cm.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kvs (m³/h) instalacja jednorurowa	Kvs (m³/h) instalacja dwururowa		
455400	1/2"	23 p.1,5	2	1,1	10	-
455500	3/4"	23 p.1,5	2	1,1	10	-
455600	1" prawe	23 p.1,5	2	1,1	10	-
455601	1" lewe	23 p.1,5	2	1,1	10	-



4501

Zawór grzejnikowy do instalacji jednorurowych.
Wykończenie: chrom.
Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych.
Natężenie przepływu do grzejnika: 100%.
Bez szablonu naściennego i rozety maskującej.
Rozstaw otworów wylotowych: 40 mm.
Mosiężna rurka: 30 cm.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kvs (m³/h)		
450140	1/2"	23 p. 1,5	3,2	10	-
450150	3/4"	23 p. 1,5	3,7	10	-



348

Zawór grzejnikowy do instalacji jednorurowych.
Wykończenie: chrom.
Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych.
Natężenie przepływu do grzejnika: 100%.
Z przednim uchwytem regulacyjnym.
Bez szablonu naściennego i rozety maskującej.
Rozstaw otworów wylotowych: 40 mm.
Mosiężna rurka: 30 cm.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kvs (m³/h)		
348400	1/2"	23 p. 1,5	3,1	10	-
348500	3/4"	23 p. 1,5	3,5	10	-



452

Zawór grzejnikowy do instalacji jednorurowych.
Wykończenie: chrom.
Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych.
Natężenie przepływu do grzejnika: 50%.
Element łączący Ø 15 mm (seria 454).
Przyłączenia ścienne.
Z szablonem naściennym, rozeta maskująca i elementem łączącym.
Rozstaw otworów wylotowych: 40 mm.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kvs (m³/h)		
452400	1/2"	23 p.1,5	2,2	1	25



452

Zawór grzejnikowy do instalacji dwururowych.
Wykończenie: chrom.
Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych.
Element łączący Ø 15 mm (seria 454).
Przyłączenia ścienne.
Z szablonem naściennym, rozeta maskująca i elementem łączącym.
Rozstaw otworów wylotowych: 40 mm.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kvs (m³/h)		
452401	1/2"	23 p.1,5	1,8	1	25



328

Zawór grzejnikowy do instalacji jednorurowych.
Wykończenie: chrom.
Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych.
Natężenie przepływu do grzejnika: 50%.
Element łączący Ø 15 mm (seria 454).
Przyłącza podłogowe.
Z przyłączem dla elementu łączącego.
Rozstaw otworów wylotowych: 40 mm.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kvs (m³/h)		
328400	1/2"	23 p.1,5	2,2	1	20



328

Zawór grzejnikowy do instalacji dwururowych.
Wykończenie: chrom.
Przyłączenie do instalacji z rur miedzianych oraz z tworzyw sztucznych jedno lub wielowarstwowych.
Element łączący Ø 15 mm (seria 454).
Przyłącza podłogowe.
Z przyłączem dla elementu łączącego.
Rozstaw otworów wylotowych: 40 mm.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury	Kvs (m³/h)		
328401	1/2"	23 p.1,5	1,8	1	20

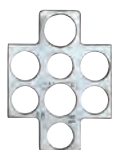
ZAWORY DO INSTALACJI JEDNO I DWURUROWYCH I AKCESORIA



459

Przylącze kątowe do zaworów serii 328 i 452 i zaworów grzejnikowych kod 339402. Wykończenie: chrom.

Kod			
459001	1/2" GZ x nakrętka 3/4" GW	10	-



4496

Szablon naścienny. Do zaworów serii 4501, 452, 328, 348 i 455. Rozstaw otworów wylotowych: 40 mm.

Kod			
449640		10	-



4497

Rozeta maskująca. Do zaworów serii 4501, 452, 328, 348 i 455. Z białego tworzywa ABS. Rozstaw otworów wylotowych: 40÷50 mm.

Kod			
449740		50	-



453

Mosiężny element przedłużający rur dla czujnika. Dla zaworów serii 348, 4501 i 455.

Kod			
453020	200 mm (x 348-4501-455400-455500)	10	-
453030	300 mm (x 455600-455601)	10	-



383

Złączka z uszczelką O-ring. Dla zaworów 3/4" z serii 437, 679 i 681. Wykończenie: chrom.

Kod			
383551	3/4" GZ x 23 p.1,5 GW	10	100



382

Nypel. Wykończenie: chrom.

Kod			
382532	nakrętka 3/4" GW x 3/8" GZ	1	-

ZAWORY DO INSTALACJI JEDNO I DWURUROWYCH I AKCESORIA



381

Teleskopowy nypel z nakrętką do zaworów grzejnikowych i zaworów odcinających. Zakres wydłużenia: 15 mm. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Maks. temperatura pracy: 100°C. Wykończenie: chrom.

Kod			
381302	3/8" GZ x nakrętka 1/2" GW	1	10
381402	1/2" GZ x nakrętka 3/4" GW	1	10



383

Przylącze z gwintem wewnętrznym - złączka pierścieniowa. Wykończenie: chrom.

Kod			
383151	23 p.1,5 GW x 3/4" GZ	10	-



384

Przylącze z gwintem zewnętrznym - złączka pierścieniowa. Wykończenie: chrom.

Kod			
384031	3/8" GZ x 23 p.1,5 GZ	10	-
384041	1/2" GZ x 23 p.1,5 GZ	10	-



382

Przylączenie 23 p.1,5 z nakrętką. Wykończenie: chrom. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod			
382000	23 p.1,5 GZ x 23 p.1,5 nakrętka GW	10	-



936

Element przedłużający w celu połączenia złązek kolankowych serii 933 i zaworów grzejnikowych. Do rur miedzianych, wykończenie: chrom. Z uszczelką gumową. Długość: 200 mm (użytkowa 188 mm).

Kod			
936400	1/2" x Ø 16	1	50

ZAWORY DO INSTALACJI JEDNO I DWURUROWYCH I AKCESORIA



4498

Pojedyncza rozeta maskująca z białego tworzywa ABS.

Kod			
449800		100	-



560

01056

Zawór spustowy do grzejników i kotłów wiszących.
Wykończenie: chrom.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod			
560421*	1/2"	10	-
560000	Wąż upustowy	25	-

*W każdym opakowaniu zawierającym 10 elementów znajduje się jeden wąż upustowy kod 560000



3871

Klucz uniwersalny.
Do nypla od 3/8" do 1".

Kod			
387127		1	10



3871

Klucz do nakrętek sześciokątnych 26 i 30 mm.
Dla zaworów serii 437, 444, 445, 447, 679, 680, 681 23 p.1,5 i 3/4".

Kod			
387100		1	4

3872

Zestaw naprawczy do zaworów termostatycznych i zaworów grzejnikowych.
Z 20 wkładkami zaworowymi.
Tylko dla zaworów 3/8" i 1/2".
Dla zaworów serii 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 i 227.

Kod			
387200		1	-

454

Mosiężny element łączący Ø 15. Chromowany.
Do połączenia zaworów z serii 452 i 328 z zaworami grzejnikowymi z serii 223, 227, 339, i 341.

Kod			
454060	600 mm	5	-
454090	900 mm	5	-

ZAWORY PRZYŁĄCZENIOWE DO GRZEJNIKÓW PANELOWYCH



3010

Podwójny zawór podłączeniowy do grzejników stalowych z wkładką termostatyczną.
Przyłącze grzejnika 1/2" gwint zewnętrzny.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury		
301040	1/2" GZ	3/4"	1	25



3012

Podwójny zawór podłączeniowy do grzejników stalowych z wkładką termostatyczną.
Dla instalacji jednorurowych.
Przyłącze grzejnika 1/2" gwint zewnętrzny.
Z regulowanym obejściem.
Z zaworem zwrotnym.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury		
301241	1/2" GZ	3/4"	1	25



3011

Podwójny, kątowny zawór podłączeniowy do grzejników stalowych z wkładką termostatyczną.
Przyłącze grzejnika 1/2" gwint zewnętrzny.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury		
301140	1/2" GZ	3/4"	1	25



3013

Podwójny, kątowny zawór podłączeniowy do grzejników stalowych z wkładką termostatyczną.
Dla instalacji jednorurowych.
Przyłącze grzejnika 1/2" gwint zewnętrzny.
Z regulowanym obejściem.
Z zaworem zwrotnym.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod	Przyłączenie do grzejnika	Przyłączenie do rury		
301341	1/2" GZ	3/4"	1	25

ZAWORY PRZYLĄCZENIOWE DO GRZEJNIKÓW PANELOWYCH



3010

Podwójny zawór podłączeniowy do grzejników stalowych z wkładką termostaticzną.
Przylącze grzejnika 3/4" gwint zewnętrzny.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod	Przylączenie do grzejnika	Przylączenie do rury		
301050	3/4" GZ	3/4"	1	25



3014

Pojedynczy zawór podłączeniowy do grzejników stalowych z wkładką termostaticzną.
Przylącze grzejnika 1/2" gwint zewnętrzny.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod	Przylączenie do grzejnika	Przylączenie do rury		
301440	1/2" GZ	3/4"	1	50



3011

Podwójny, kątowy zawór podłączeniowy do grzejników stalowych z wkładką termostaticzną.
Przylącze grzejnika 3/4" gwint zewnętrzny.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod	Przylączenie do grzejnika	Przylączenie do rury		
301150	3/4" GZ	3/4"	1	25



3015

Pojedynczy, kątowy zawór podłączeniowy do grzejników stalowych z wkładką termostaticzną.
Przylącze grzejnika 1/2" gwint zewnętrzny.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod	Przylączenie do grzejnika	Przylączenie do rury		
301540	1/2" GZ	3/4"	1	50



3012

Podwójny zawór podłączeniowy do grzejników stalowych z wkładką termostaticzną.
Dla instalacji jednorurowych.
Przylącze grzejnika 3/4" gwint zewnętrzny.
Z regulowanym obejściem.
Z zaworem zwrotnym.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod	Przylączenie do grzejnika	Przylączenie do rury		
301250	3/4" GZ	3/4"	1	25



3014

Pojedynczy zawór podłączeniowy do grzejników stalowych z wkładką termostaticzną.
Przylącze grzejnika 3/4" gwint zewnętrzny.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod	Przylączenie do grzejnika	Przylączenie do rury		
301450	3/4" GZ	3/4"	1	50



3013

Podwójny, kątowy zawór podłączeniowy do grzejników stalowych z wkładką termostaticzną.
Dla instalacji jednorurowych.
Przylącze grzejnika 3/4" gwint zewnętrzny.
Z regulowanym obejściem.
Z zaworem zwrotnym.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod	Przylączenie do grzejnika	Przylączenie do rury		
301350	3/4" GZ	3/4"	1	25



3015

Pojedynczy, kątowy zawór podłączeniowy do grzejników stalowych z wkładką termostaticzną.
Przylącze grzejnika 3/4" gwint zewnętrzny.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod	Przylączenie do grzejnika	Przylączenie do rury		
301550	3/4" GZ	3/4"	1	50

ZŁĄCZKI



679 DARCAL

Złączka zaciskowa do wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego do ciągłego użycia w wysokiej temperaturze.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷95°C.

Wykończenie: chrom.

W celu zapewnienia prawidłowego użytkowania, należy wyregulować średnicę rury wielowarstwowej przed rozpoczęciem instalacji przy użyciu kalibratora Caleffi serii 679.

Kod				
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	



681 DARCAL

Złączka zaciskowa z samodopasującą średnicą do jednowarstwowych i wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy:

5÷80°C (PE-X)

5÷75°C (wielowarstwowa 95°C).

Wykończenie: chrom.

Kod		Ø wewn.	Ø zewn.		
681000	23 p.1,5	7,5÷8	12÷14	10	100
681002	23 p.1,5	9÷9,5	14÷16	10	100
681001	23 p.1,5	9,5÷10	12÷14	10	100
681006	23 p.1,5	9,5÷10	14÷16	10	100
681015	23 p.1,5	10,5÷11	14÷16	10	100
681017	23 p.1,5	10,5÷11	16÷18	10	100
681024	23 p.1,5	11,5÷12	14÷16	10	100
681026	23 p.1,5	11,5÷12	16÷18	10	100
681035	23 p.1,5	12,5÷13	16÷18	10	100
681044	23 p.1,5	13,5÷14	16÷18	10	100



447

Złączka zaciskowa do rur miedzianych, miedzi, mosiądzu, stali.

Z uszczelką O-ring.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Wykończenie: chrom.

Kod				
447010	23 p.1,5 - Ø 10	100	-	
447012	23 p.1,5 - Ø 12	100	-	
447014	23 p.1,5 - Ø 14	100	-	
447015	23 p.1,5 - Ø 15	100	-	
447016	23 p.1,5 - Ø 16	100	-	



437

Złączka zaciskowa do rur miedzianych, z twardej miedzi, mosiądzu, stali nierdzewnej.

Z uszczelką O-ring.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Wykończenie: chrom.

Kod				
437010	23 p.1,5 - Ø 10	100	-	
437012	23 p.1,5 - Ø 12	100	-	
437014	23 p.1,5 - Ø 14	100	-	
437015	23 p.1,5 - Ø 15	100	-	
437016	23 p.1,5 - Ø 16	100	-	



438

Złączka zaciskowa do rur miedzianych, z uszczelką z PTFE.

Wykończenie: chrom.

Kod				
438010	23 p.1,5 - Ø 10	100	-	
438012	23 p.1,5 - Ø 12	100	-	
438014	23 p.1,5 - Ø 14	100	-	
438015	23 p.1,5 - Ø 15	100	-	
438016	23 p.1,5 - Ø 16	100	-	
438018	23 p.1,5 - Ø 18 z uszczelnieniem metalowym	100	-	



445

Złączka zaciskowa, do rur miedzianych powlekanych PE, serii "Q-tec" KME i "TUBOTECH".

Z uszczelką O-ring.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷95°C.

Wykończenie: chrom.

Należy dociąć i przygotować rury "Q-tec" i "TUBOTECH" przy użyciu specjalnego narzędzia wskazanego przez producenta.

Kod				
445514	3/4" - Ø 14	10	100	
445516	3/4" - Ø 16	10	100	
445520	3/4" - Ø 20	10	100	



445

Złączka zaciskowa do rur wielowarstwowych "VIEGA".

Z uszczelką O-ring.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷95°C.

Wykończenie: chrom.

Należy dokonać kalibracji rur "VIEGA" przy użyciu określonego przyrządu wskazanego przez producenta.

Kod				
445024	23 p.1,5 - Ø 16x2,2	10	100	

ZŁĄCZKI



679 DARCAL

Złącze do wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego do ciągłego użycia w wysokiej temperaturze.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷95°C.

Wykończenie: chrom.

W celu zapewnienia prawidłowego użytkowania, należy wyregulować średnicę rury wielowarstwowej przed rozpoczęciem instalacji przy użyciu kalibratora Caleffi serii 679.

Kod				
679264	3/4" - Ø 20x2		10	100
679265	3/4" - Ø 20x2,25		10	100
679266	3/4" - Ø 20x2,5		10	100



681 DARCAL

Złącze zaciskowe samodopasowujące do jednowarstwowych i wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy:

5÷80°C (PE-X)

5÷75°C (wielowarstwowa 95°C).

Wykończenie: chrom.

Kod		Ø wewnętrzna	Ø zewnętrzna		
681502	3/4"	7,5÷8	12÷14	10	100
681500	3/4"	9÷9,5	14÷16	10	100
681501	3/4"	9,5÷10	12÷14	10	100
681506	3/4"	9,5÷10	14÷16	10	100
681515	3/4"	10,5÷11	14÷16	10	100
681517	3/4"	10,5÷11	16÷18	10	100
681524	3/4"	11,5÷12	14÷16	10	100
681526	3/4"	11,5÷12	16÷18	10	100
681535	3/4"	12,5÷13	16÷18	10	100
681537	3/4"	12,5÷13	18÷20	10	100
681546	3/4"	13,5÷14	18÷20	10	100
681555	3/4"	14,5÷15	18÷20	10	100
681556	3/4"	15÷15,5	18÷20	10	100
681564	3/4"	15,5÷16	18÷20	10	100



437

Złącze zaciskowe do rur miedzianych, mosiądzu, stali.

Z uszczelką O-ring.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Wykończenie: chrom.

Do przyłączania rur do specjalnych zaworów grzejnikowych.

Kod				
437510	3/4" - Ø 10		100	-
437512	3/4" - Ø 12		100	-
437514	3/4" - Ø 14		100	-
437515	3/4" - Ø 15		100	-
437516	3/4" - Ø 16		100	-
437518	3/4" - Ø 18		10	-



438

Złącze zaciskowe do rur miedzianych, z uszczelką z PTFE.

Wykończenie: chrom.

Kod				
438512	3/4" - Ø 12		100	-
438514	3/4" - Ø 14		100	-
438515	3/4" - Ø 15		100	-
438516	3/4" - Ø 16		100	-
438518	3/4" - Ø 18		100	-



445

Złącze zaciskowe, do rur miedzianych powlekanych PE, serii "Q-tec" KME i "TUBOTECH".

Z uszczelką O-ring.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷95°C.

Wykończenie: chrom.

Należy dociąć i przygotować rury "Q-tec" i "TUBOTECH" przy użyciu specjalnego narzędzia wskazanego przez producenta.

Kod				
445014	23 p.1,5 - Ø 14		10	100
445016	23 p.1,5 - Ø 16		10	100



445

Złącze zaciskowe do rur wielowarstwowych "VIEGA".

Z uszczelką O-ring.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷95°C.

Wykończenie: chrom.

Kod				
445524	3/4" - Ø 16x2,2		10	100
445546	3/4" - Ø 20x2,8		10	100

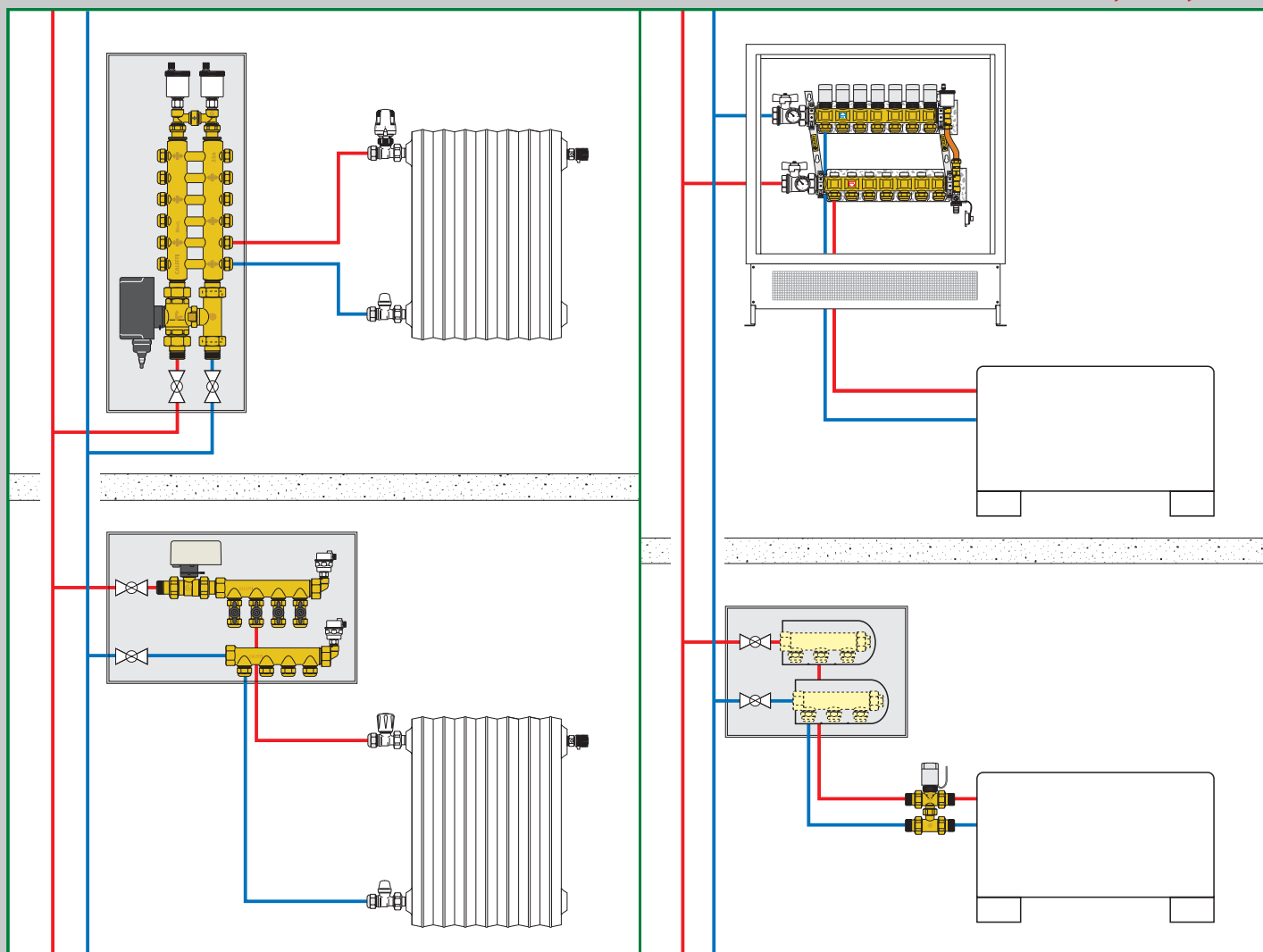
KALIBRATOR DO RUR WIELOWARSTWOWYCH



679

Kalibrator i uchwyt do regulacji średnicy rur wielowarstwowych przed użyciem złączek serii 679.

Kod				
679001	kalibrator Ø 14x2		1	-
679002	kalibrator Ø 16x2		1	-
679003	kalibrator Ø 16x2,25		1	-
679004	kalibrator Ø 18x2		1	-
679006	kalibrator Ø 20x2		1	-
679007	kalibrator Ø 20x2,25		1	-
679008	kalibrator Ø 20x2,5		1	-
679009	uchwyt do kalibratora		1	-



- Inspekcyjne skrzynki z tworzywa sztucznego
- Inspekcyjne skrzynki z blachy stalowej
- Kulowe zawory strefowe z napędem
- Kulowe zawory strefowe z napędem do instalacji klimatyzacyjnych
- Kulowe zawory strefowe z napędem 3-punktowym
- Zawory strefowe tłokowe
- Termostatyczne zawory strefowe
- Zawory strefowe z napędem
- Kulowe zawory rozdzielające z napędem czas otwarcia 10s
- Kulowe zawory rozdzielające z napędem czas otwarcia 40s
- Zawory z napędem do instalacji centralnego ogrzewania
- Przepustnice z siłownikiem
- Rozdzielacze pojedyncze
- Rozdzielacze podwójne i złączki
- Rozdzielacze pojedyncze do instalacji klimatyzacyjnych
- Rozdzielacze z zaworami odcinającymi i zaworami regulacyjnymi
- Siłowniki termoelektryczne
- Złączki i akcesoria do rozdzielaczy
- Złączki

INSPEKCYJNE SKRZYNKI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO



361

Drzwiczki inspekcyjne z tworzywa z ramą ze stali ocynkowanej.
Kolor biały RAL 9010.

Kod	Wym. (wys. x szer.)		
361032	320 x 250	1	5
361050	500 x 250	1	10



360

Inspekcyjna skrzynka z tworzywa sztucznego.
Do rozdzielaczy serii 349, 350, 592 i 354.
Wersja ze składanymi ścianami bocznymi.
Kolor biały RAL 9010.

Kod	Wym. (wys. x szer. x głęb.)		
360032	320 x 250 x 90	1	10
360050	500 x 250 x 90	1	10



363

Drzwiczki inspekcyjne z tworzywa sztucznego.
Wentylowane.
Kolor biały RAL 9010.



Kod	Wym. (wys. x szer.)		
363036	360 x 270	1	10
363056	560 x 330	1	5
363073	730 x 360	1	5



362

Inspekcyjna skrzynka z tworzywa sztucznego
Do podwójnych rozdzielaczy serii 356, 357
i pojedynczych rozdzielaczy serii 349, 350,
592 i 354.
Wentylowana.
Z zabezpieczeniami bocznymi.
Regulowana głębokość od 100 do 80 mm.
Kolor biały RAL 9010.



Kod	Wym. (wys. x szer. x głęb.)		
362036	360 x 270 x 100/80	1	10
362056	560 x 330 x 100/80	1	5
362073	730 x 360 x 100/80	1	5



360



Para uchwytów montażowych do rozdzielaczy podwójnych 3/4" i 1" serii 356, 356 IS i 357.
Do skrzynek inspekcyjnych z tworzywa sztucznego serii 360 i 362.

Kod		
360003	1	-



360

Para uchwytów montażowych ze stali nierdzewnej do rozdzielaczy serii 354.
Do skrzynek inspekcyjnych z tworzywa sztucznego serii 360 i 362.

Kod		
360210	1	10



360



Uchwyty montażowe do 1" rozdzielaczy pojedynczych serii 350 i 592, rozdzielaczy serii 3/4" i 1" oraz serii 351 i 598.
Do skrzynek inspekcyjnych z tworzywa sztucznego serii 360 i 362.
W zestawie:
– 2 długie uchwyty
– 2 krótkie uchwyty.

Kod		
360001	1	10



360



Uchwyty montażowe do rozdzielaczy pojedynczych 3/4" serii 349, 350 i 592.
Do skrzynek inspekcyjnych z tworzywa sztucznego serii 360 i 362.
W zestawie:
– 2 długie uchwyty
– 2 krótkie uchwyty.

Kod		
360002	1	10



362



Uchwyty montażowe do rozdzielaczy podwójnych serii 356 i 357.
Do skrzynek inspekcyjnych z tworzywa sztucznego serii 362.

Kod		
362001	1	10

INSPEKCYJNE SKRZYNKI Z BLACHY STALOWEJ



5890

Drzwiczki inspekcyjne z ramą.
Ze stali ocynkowanej.

Kod	Wym. (wys. x szer.)		
589003	370 x 275	1	10
589005	540 x 275	1	10



5891

Wpuszczana skrzynka z ramą.
Do rozdzielaczy podwójnych serii 356.
Ze stali ocynkowanej.
Regulowana głębokość 70, 90 lub 110 mm.
W komplecie z uchwytem montażowym rozdzielacza.

Kod	Wym. (wys. x szer. x głęb.)		
589103	370x275x70/90/110	1	3
589105	540x275x70/90/110	1	3



659

Skrzynka naścienna do rozdzielaczy serii 349, 350, 592, 662, 663, 671 i 668...S1.
Montaż ścienny lub podłogowy (z serią 660)
Zamknięcie z zaciskiem.
Z blachy lakierowanej.
Regulowana głębokość od 110 do 140 mm.

Kod	Wym. (wys. x szer. x głęb.)		
659044	500 x 400 x 110÷140	1	-
659064	500 x 600 x 110÷140	1	-
659084	500 x 800 x 110÷140	1	-
659104	500 x 1000 x 110÷140	1	-
659124	500 x 1200 x 110÷140	1	-



659

Drzwiczki inspekcyjne z ramą.
Z blachy lakierowanej.

Kod			
659504	do 659045	1	-
659506	do 659065	1	-
659508	do 659085	1	-
659510	do 659105	1	-



659

Skrzynka do rozdzielaczy serii 349, 350, 592, 662 i 671.
W komplecie specjalny wspornik do uchwytów rozdzielaczy. Zamknięcie z zaciskiem.
Z blachy lakierowanej.
Regulowana głębokość od 80 do 120 mm.

Kod	(Wym. x szer. x głęb.)		
659045	500x400x80÷120	1	-
659065	500x600x80÷120	1	-
659085	500x800x80÷120	1	-
659105	500x1000x80÷120	1	-



659

Drzwiczki inspekcyjne z ramą.
Z blachy lakierowanej.

Kod			
659304	do 659044	1	-
659306	do 659064	1	-
659308	do 659084	1	-
659310	do 659104	1	-
659312	do 659124	1	-



658

Para uchwytów montażowych do rozdzielaczy serii 592, 350 i 351.
Z zaciskami, śrubami i kotwami ściennymi.
Do użycia ze skrzynkami serii 659 lub do bezpośredniego montażu na ścianie.

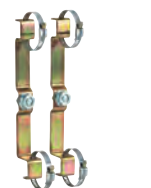
Kod			
658000		1	20



658

Para uchwytów montażowych do rozdzielaczy serii 663 i 668...S1.
Ze śrubami, kotwami i korkami.
Do użycia ze skrzynkami serii 659 i 661 lub do bezpośredniego montażu na ścianie.

Kod			
658100		1	20



658

Para uchwytów montażowych do rozdzielaczy 3/4" i 1" serii 350 i 592.
Z zaciskami i śrubami.
Do łączenia rozdzielaczy z zaworami strefowymi.
Do użycia ze skrzynkami serii 659.

Kod			
658200		1	-

KULOWE ZAWORY STREFOWE Z NAPĘDEM



6460

01015

Silownik do zaworów kulowych serii 6470, 6480 i 6489.

Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).

Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.

Pobór mocy: 4 VA.

Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V) - 1,3 A (24 V).

Czas zadziałania: 50 s.

T.maks. otoczenia: 55°C.

Stopień ochrony: IP 43.



Kod	Napięcie zasilania (V)		
646002	230 (±20%)	1	10
646004	24 (±10%)	1	10



6470

01015

Dwudrożny kulowy zawór strefowy.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. Δp: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -5÷110°C.

Nowa uszczelka O-Ring.

Kod		Kv (m³/h)		
647040	1/2"	17	1	10
647050	3/4"	17,27	1	10
647060	1"	36,58	1	5
647070	1 1/4"	39,5	1	5



6480

01015

Trójdrożny kulowy zawór strefowy.

3/4" GW przyłącze obejściowe.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. Δp: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -5÷110°C.

Nowa uszczelka O-Ring.

Kod		Kv (m³/h) prosty	Kv (m³/h) obejście		
648040	1/2"	14,1	2,45	1	10
648050	3/4"	14,43	2,5	1	10
648060	1"	33,52	3,6	1	5
648070	1 1/4"	36	3,8	1	5



6489

01015

Trójdrożny kulowy zawór strefowy z trójnikiem obejściowym.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. Δp: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -5÷110°C.

Trójnik z kryzą U6.

Regulowany rozstaw od 49 do 63 mm.

Nowa uszczelka O-Ring.

Kod		Kv (m³/h) prosty	Kv (m³/h) obejście		
648950	3/4"	14,43	1,2	1	10



6490

01015

Trójnik obejściowy do kulowych zaworów strefowych serii 6480.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -5÷110°C.

Nowa uszczelka O-Ring.

Kod			Kv (m³/h) trójnik + zawór obejściowy		
649040	1/2"	bez kryzy	2,2	1	10
649044	1/2"	U4	0,78	1	10
649046	1/2"	U6	1,16	1	10
649048	1/2"	U8	1,4	1	10
649050	3/4"	bez kryzy	2,25	1	10
649054	3/4"	U4	0,87	1	10
649056	3/4"	U6	1,2	1	10
649058	3/4"	U8	1,5	1	10
649060	1"	bez kryzy	3,25	1	5
649064	1"	U4	1,9	1	5
649066	1"	U6	2,5	1	5
649068	1"	U8	3,25	1	5
649070	1 1/4"	bez kryzy	3,4	1	5



6480

01015

Para nieosiowych złączek dla zaworów strefowych z serii 6480, 633 wraz z trójnikiem obejścia serii 6490, 635 do podłączenia podwójnego rozdzielacza od 50 do 70 mm.

Kod			
648005	3/4"	1	-
648006	1"	1	-



6480

01015

Zestaw nieosiowy połączeniowy dla zaworów strefowych z serii 6480, 633 wraz z trójnikiem obejścia serii 6490, 635 do instalacji w skrzynce rozdzielacza serii 659 i 661 oraz połączenia z rozdzielaczami serii 349, 350, 592 i 668...S1.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -5÷110°C.

Kod			
648018		1	10

KULOWE ZAWORY STREFOWE Z NAPĘDEM DO INSTALACJI KLIMATYZACYJNYCH



6452

01199

Dwudrożny kulowy zawór strefowy z napędem do instalacji klimatyzacyjnych. Z dźwignią ręczną.

Izolowany.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. Δp: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.

Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.

Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).

Pobór mocy: 6 VA.

Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 6 (2) A (230 V).

Zakres temperatury otoczenia: -10÷55°C.

Stopień ochrony: IP 65.

Czas zadziałania: 50 s (obrót 90°).

Długość kabla zasilającego: 80 cm.



Kod		Napięcie zasilania V	Kv (m³/h)		
645242	1/2"	230	17	1	-
645252	3/4"	230	17,27	1	-
645262	1"	230	36,58	1	-
645272	1 1/4"	230	39,5	1	-
645244	1/2"	24	17	1	-
645254	3/4"	24	17,27	1	-
645264	1"	24	36,58	1	-
645274	1 1/4"	24	39,5	1	-



6459

01199

Trójnik obejściowy.

Do kulowych zaworów strefowych z napędem serii 6453.

Izolowany.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. Δp: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.

Kod		Kv (m³/h) trójnik + kryza		
645940	1/2" bez kryzy	2,2	1	-
645950	3/4" bez kryzy	2,25	1	-
645960	1" bez kryzy	3,25	1	-
645970	1 1/4" bez kryzy	3,4	1	-



6450

01199

Siłownik zapasowy do kulowych zaworów strefowych serii 6452 i 6453.

Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).



Kod	Napięcie zasilania V		
645002	230	1	10
645004	24	1	10



6453

01199

Trójdrożny kulowy zawór strefowy z napędem do instalacji klimatyzacyjnych. Z dźwignią ręczną.

Izolowany.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. Δp: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.

Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.

Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).

Pobór mocy: 6 VA.

Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 6 (2) A (230 V).

Zakres temperatury otoczenia: -10÷55°C.

Stopień ochrony: IP 65.

Czas zadziałania: 50 s (obrót 90°).

Długość kabla zasilającego: 80 cm.



Kod		Napięcie zasilania V	Kv (m³/h) prosty	Kv (m³/h) obejście		
645342	1/2"	230	14,1	2,45	1	-
645352	3/4"	230	14,43	2,5	1	-
645362	1"	230	33,52	3,6	1	-
645372	1 1/4"	230	36	3,8	1	-
645344	1/2"	24	14,1	2,45	1	-
645354	3/4"	24	14,43	2,5	1	-
645364	1"	24	33,52	3,6	1	-
645374	1 1/4"	24	36	3,8	1	-



6459

01199

Izolacja do kulowych zaworów strefowych z napędem serii 6453 z trójnikiem obejściowym serii 6459 i 6490.

Do rozdzielaczy serii 356... IS.

Kod			
645901	1/2" - 3/4"	1	-
645900	1" - 1 1/4"	1	-

KULOWE ZAWORY STREFOWE Z NAPĘDEM 3-PUNKTOWYM



6442

01131

Dwudrożny kulowy zawór strefowy z napędem.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. Δp: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -5÷110°C.

Z siłownikiem ze sterowaniem 3-punktowym.

Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.

Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).

Pobór mocy: 4 VA.

Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).

Zakres temperatury otoczenia: 0÷55°C.

Stopień ochrony: IP 44 (trzcienie pionowy),
IP 40 (trzcienie poziomy).

Czas zadziałania: 40 s (obrót 90°).

Długość kabla zasilającego: 100 cm.



Kod		Napięcie zasilania V	Kv (m³/h)		
644242	1/2"	230	11,1	1	10
644252	3/4"	230	11,1	1	10
644262	1"	230	11,1	1	10
644244	1/2"	24	11,1	1	10
644254	3/4"	24	11,1	1	10
644264	1"	24	11,1	1	10



6444

01131

Trójdrożny kulowy zawór strefowy z napędem,
z trójnikiem obejściowym.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. Δp: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -5÷110°C.

Trójnik z kryzą U6.

Regulowany rozstaw od 49 do 63 mm.

Z siłownikiem ze sterowaniem 3-punktowym.

Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.

Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).

Pobór mocy: 4 VA.

Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).

Zakres temperatury otoczenia: 0÷55°C.

Stopień ochrony: IP 44 (trzcienie pionowy),
IP 40 (trzcienie poziomy).

Czas zadziałania: 40 s (obrót 90°).

Długość kabla zasilającego: 100 cm.



Kod		Napięcie zasilania V	Kv (m³/h) prosty	Kv (m³/h) obejście		
644442	1/2"	230	10,3	1,2	1	5
644452	3/4"	230	10,3	1,2	1	5
644462	1"	230	10,3	1,2	1	5
644444	1/2"	24	10,3	1,2	1	5
644454	3/4"	24	10,3	1,2	1	5
644464	1"	24	10,3	1,2	1	5



6443.3BY

01131

Trójdrożny kulowy zawór strefowy z napędem,
wersja z obejściem.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. Δp: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -5÷110°C.

Z siłownikiem ze sterowaniem 3-punktowym.

Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.

Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).

Pobór mocy: 4 VA.

Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).

Zakres temperatury otoczenia: 0÷55°C.

Stopień ochrony: IP 44 (trzcienie pionowy),
IP 40 (trzcienie poziomy).

Czas zadziałania: 40 s (obrót 90°).

Długość kabla zasilającego: 100 cm.



Kod		Napięcie zasilania (V)	Kv (m³/h) prosty	Kv (m³/h) obejście		
644342 3BY	1/2"	230	10,3	1,8	1	5
644352 3BY	3/4"	230	10,3	1,8	1	5
644362 3BY	1"	230	10,3	1,8	1	5
644344 3BY	1/2"	24	10,3	1,8	1	5
644354 3BY	3/4"	24	10,3	1,8	1	5
644364 3BY	1"	24	10,3	1,8	1	5



6440

01132

Siłownik 3-punktowy do kulowych zaworów
strefowych serii 6442, 6443 i 6444.

Czas zadziałania 40 s.

Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).



Kod		Napięcie zasilania V		
644002		230	1	10
644004		24	1	10

ZAWORY STREFOWE TŁOKOWE



632

Dwudrożny zawór strefowy tłokowy.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. Δp: 1 bar.
Zakres temperatury pracy: -5÷110°C.

Kod		Kv (m³/h)		
632400	1/2"	5,1	1	5
632500	3/4"	6,27	1	5
632600	1"	6,38	1	5



633

Trójdrożny zawór strefowy tłokowy.
3/4" GW przyłącze obejściowe.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. Δp: 1 bar.
Zakres temperatury pracy: -5÷110°C.

Kod		Kv (m³/h) prosty	Kv (m³/h) obejście		
633400	1/2"	4,99	4,33	1	5
633500	3/4"	6,19	4,91	1	5
633600	1"	6,45	5,3	1	5



635

Trójnik obejściowy do zaworów strefowych serii 633.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. Δp: 1 bar.
Zakres temperatury pracy: -5÷110°C.

Kod			Kv (m³/h) trójnik + kryza		
635440	1/2"	U4	0,96	1	5
635460	1/2"	U6	1,32	1	5
635480	1/2"	U8	1,73	1	5
635540	3/4"	U4	0,98	1	5
635560	3/4"	U6	1,36	1	5
635580	3/4"	U8	1,79	1	5
635640	1"	U4	1,02	1	5
635660	1"	U6	1,43	1	5
635680	1"	U8	1,88	1	5



630

Siłownik termoelektryczny.
Do zaworów strefowych serii 632 i 633.
Normalnie zamknięty.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).
Pobór mocy: - początkowy 11 W.
- eksploatacyjny 4 W.
T. maks. otoczenia: 55°C.
Stopień ochrony:
IP 44 (trzępienie pionowy),
IP 42 (trzępienie poziomy).



Kod	Napięcie zasilania V		
630002	230	1	10
630004	24	1	10



630

Siłownik termoelektryczny.
Do zaworów strefowych serii 632 i 633.
Normalnie zamknięty.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Pobór mocy: - początkowy 11 W.
- eksploatacyjny 4 W.
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 6 (3) A (230 V).
T. maks. otoczenia: 55°C.
Stopień ochrony: IP 44 (trzępienie pionowy),
IP 42 (trzępienie poziomy).



Kod	Napięcie zasilania V		
630012	230	1	10
630014	24	1	10



630

Siłownik termoelektryczny.
Do zaworów strefowych serii 632 i 633.
Normalnie zamknięty.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).
Z siłownikiem ręcznym.
Pobór mocy: - początkowy 11 W.
- eksploatacyjny 4 W.
T. maks. otoczenia: 55°C.
Stopień ochrony: IP 20.



Kod	Napięcie zasilania V		
630102	230	1	10
630104	24	1	10



630

Siłownik termoelektryczny.
Do zaworów strefowych serii 632 i 633.
Normalnie zamknięty.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).
Z siłownikiem ręcznym i mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Pobór mocy: - początkowy 11 W.
- eksploatacyjny 4 W.
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 6 (3) A (230 V).
T. maks. otoczenia: 55°C.
Stopień ochrony: IP 20.



Kod	Napięcie zasilania V		
630112	230	1	10
630114	24	1	10

TERMOSTATYCZNE ZAWORY STREFOWE



676

01072

Dwudrożny zawór strefowy.
Przystosowany do siłowników termoelektrycznych serii 6563, 6561, 6562 i 6564.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. Δp : 1,2 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷95°C.

Kod		Kv (m³/h)		
676040	1/2"	3,7	1	10
676050	3/4"	3,7	1	10
676060	1"	3,7	1	10



677

01072

Trójdrożny zawór strefowy.
Przystosowany do siłowników termoelektrycznych serii 6563, 6561, 6562 i 6564.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. Δp : 1,2 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷95°C.

Kod		Kv (m³/h) prosty	Kv (m³/h) obejście		
677040	1/2"	3,7	1	1	10
677050	3/4"	3,7	1	1	10
677060	1"	3,7	1	1	10



678

01072

Trójdrożny zawór strefowy z trójnikiem obejściowym.
Przystosowany do siłowników termoelektrycznych serii 6563, 6561, 6562 i 6564.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. Δp : 1,2 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷95°C.
Trójnik z kryzą U6.
Regulowany rozstaw od 49 do 63 mm.

Kod		Kv (m³/h) prosty	Kv (m³/h) obejście		
678040	1/2"	3,7	1	1	10
678050	3/4"	3,7	1	1	10
678060	1"	3,7	1	1	10



6563

01142

Siłownik termoelektryczny.
Z ręcznym otwarciem i wskaźnikiem pozycji otwarcia.
Do zaworów serii 676, 677 i 678.
Normalnie zamknięty.
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).
Pobór mocy: 3 W.
Prąd rozruchu: ≤ 1 A.
Zakres temperatury otoczenia: 0÷50°C.
Stopień ochrony: IP 40.
Długość przewodu: 80 cm.



Kod	Napięcie zasilania V		
656312	230	1	10
656314	24	1	10
656302	230 bez mikroprzełącznika pomocniczego	1	10
656304	24 bez mikroprzełącznika pomocniczego	1	10

Siłownik o niskim zużyciu prądu.

nowość

Kod	Napięcie zasilania V		
656354	24	1	10
656344	24 bez mikroprzełącznika pomocniczego	1	10



6561

01042

Siłownik termoelektryczny.
Do zaworów serii 676, 677 i 678.
Normalnie zamknięty.
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).
Pobór mocy: 3 W.
Prąd rozruchu: ≤ 1 A.
Zakres temperatury otoczenia: 0÷50°C.
Stopień ochrony: IP 44 (trzcina pionowa).
Długość przewodu: 80 cm.



Kod	Napięcie zasilania V		
656112	230	1	10
656114	24	1	10
656102	230 bez mikroprzełącznika pomocniczego	1	10
656104	24 bez mikroprzełącznika pomocniczego	1	10

TERMOSTATYCZNE ZAWORY STREFOWE



6562

01198

Siłownik termoelektryczny.
Ze wskaźnikiem pozycji otwarcia.
Montaż przy użyciu szybkozłącza, z przyłączem wciskowym.
Do zaworów serii 676, 677 i 678.
Normalnie zamknięty.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).
Pobór mocy: 3 W.
Prąd rozruchu: ≤ 1 A.
Zakres temperatury otoczenia: $0 \div 50^{\circ}\text{C}$.
Stopień ochrony: IP 54.
Długość przewodu: 80 cm.



Kod	Napięcie zasilania V		
656202	230	1	10
656204	24	1	10



6564

01198

Siłownik termoelektryczny o niskim zużyciu prądu.
Ze wskaźnikiem pozycji otwarcia.
Montaż przy użyciu szybkozłącza, z przyłączem wciskowym.
Do zaworów serii 676, 677 i 678.
Normalnie zamknięty.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).
Pobór mocy: 3 W.
Prąd rozruchu: ≤ 250 mA (230 V).
Zakres temperatury otoczenia: $0 \div 50^{\circ}\text{C}$.
Stopień ochrony: IP 54.
Długość przewodu: 80 cm.



Kod	Napięcie zasilania V		
656402	230	1	10
656404	24	1	10



6562

01198

Siłownik termoelektryczny.
Ze wskaźnikiem pozycji otwarcia.
Montaż przy użyciu szybkozłącza, z przyłączem wciskowym.
Do zaworów serii 677 i 678.
Normalnie zamknięty.
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).
Pobór mocy: 3 W.
Prąd rozruchu: ≤ 1 A.
Zakres temperatury otoczenia: $0 \div 50^{\circ}\text{C}$.
Stopień ochrony: IP 54.
Długość przewodu: 80 cm.



Kod	Napięcie zasilania V		
656212	230	1	10
656214	24	1	10



6564

01198

Siłownik termoelektryczny o niskim zużyciu prądu.
Ze wskaźnikiem pozycji otwarcia.
Montaż przy użyciu szybkozłącza, z przyłączem wciskowym.
Do zaworów serii 676, 677 i 678.
Normalnie zamknięty.
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).
Pobór mocy: 3 W.
Prąd rozruchu: ≤ 250 mA (230 V).
Zakres temperatury otoczenia: $0 \div 50^{\circ}\text{C}$.
Stopień ochrony: IP 54.
Długość przewodu: 80 cm.



Kod	Napięcie zasilania V		
656412	230	1	10
656414	24	1	10

ZAWORY STREFOWE Z NAPĘDEM



642 Zone™

01115

Dwudrożny zawór strefowy z napędem.
Normalnie zamknięty.
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V (ac).
Pobór mocy: 6,5 W; 7 VA.
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).
Czas otwarcia: 70÷75 s.
Czas zamknięcia: 5÷7 s.
Stopień ochrony: IP 20.
T.maks. otoczenia: 40°C.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷90°C.
Długość przewodu: 95 cm.



Kod		Kv (m³/h)	Max. Δp (bar)		
642042	1/2"	2,5	2,1	1	10
642052	3/4"	4,5	1,5	1	10
642062	1"	6	1	1	10



643 Zone™

01115

Trójdrożny zawór strefowy z napędem.
Normalnie zamknięty.
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V (ac).
Pobór mocy: 6,5 W; 7 VA.
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).
Czas otwarcia: 70÷75 s.
Czas zamknięcia: 5÷7 s.
Stopień ochrony: IP 20.
T.maks. otoczenia: 40°C.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷90°C.
Długość kabla: 95 cm.



Kod		Kv (m³/h)	Δp maks. (bar)		
643042	1/2"	2,5	2,1	1	10
643052	3/4"	4,5	1,5	1	10
643062	1"	6	1	1	10



641

01115

Siłownik do zaworów strefowych z serii 642 i 643.
Zasilanie: 230 V (ac).



Kod			
641002		1	-

KULOWE ZAWORY ROZDZIAJĄCE Z NAPĘDEM CZAS OTWARCIA 10S



6442

01131

Dwudrożny zawór kulowy z napędem.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. Δp: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -5÷110°C.
Z siłownikiem ze sterowaniem 3-punktowym.
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V (ac).
Pobór mocy: 8 VA.
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).
Zakres temperatury otoczenia: 0÷55°C.
Stopień ochrony: IP 44 (trzcina pionowa).
IP 40 (trzcina pozioma).
Czas zadziałania: 10 s (obrót 90°).
Długość przewodu: 100 cm.



Kod		Napięcie zasilania V	Kv (m³/h)		
644246	1/2"	230	11,1	1	10
644256	3/4"	230	11,1	1	10
644248	1/2"	24	11,1	1	10
644258	3/4"	24	11,1	1	10



6443

01131

Trójdrożny zawór rozdzielający z napędem.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. Δp: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -5÷110°C.
Z siłownikiem ze sterowaniem 3-punktowym. Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).
Pobór mocy: 4 VA.
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).
Zakres temperatury otoczenia: 0÷55°C.
Stopień ochrony: IP 44 (trzcina pionowa).
IP 40 (trzcina pozioma).
Czas zadziałania: 10 s (obrót 90°).
Długość kabla: 100 cm.



Kod		Napięcie zasilania V	Kv (m³/h)		
644346	1/2"	230	3,9	1	5
644356	3/4"	230	3,9	1	5
644357	3/4"	230	8,6	1	5
644366	1"	230	9,0	1	5
644348	1/2"	24	3,9	1	5
644358	3/4"	24	3,9	1	5
644359	3/4"	24	8,6	1	5
644368	1"	24	9,0	1	5



6440

01132

Siłownik 3-punktowy do kulowych zaworów strefowych serii 6442, 6443 i 6444.
Czas zadziałania 10 s.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).



Kod		Napięcie zasilania V		
644012		230	1	10
644014		24	1	10

KULOWE ZAWORY ROZDZIELAJĄCE Z NAPĘDEM CZAS OTWARCIA 40S



6443

01132

Trójdrożny zawór rozdzielający z napędem.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. Δp: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -5÷110°C.
Z siłownikiem ze sterowaniem 3-punktowym. Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).
Pobór mocy: 4 VA.
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).
Zakres temperatury otoczenia: 0÷55°C.
Stopień ochrony: IP 44 (trzcina pionowa).
IP 40 (trzcina pozioma).
Czas zadziałania: 40 s (obrót 90°).
Długość kabla: 100 cm.

Kod	Napięcie zasilania V	Kv (m³/h)		
644342	1/2"	230	3,9	1 5
644352	3/4"	230	3,9	1 5
644344	1/2"	24	3,9	1 5
644354	3/4"	24	3,9	1 5



6443

01132

Trójdrożny zawór rozdzielający z napędem.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. Δp: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -5÷110°C.
Z siłownikiem ze sterowaniem 3-punktowym. Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).
Pobór mocy: 4 VA.
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).
Zakres temperatury otoczenia: 0÷55°C.
Klasa ochrony: IP 44 (trzcina pionowa).
IP 40 (trzcina pozioma).
Czas zadziałania: 40 s (obrót 90°).
Długość kabla: 100 cm.

Kod	Napięcie zasilania V	Kv (m³/h)		
644353	3/4"	230	8,6	1 5
644362	1"	230	9	1 5
644355	3/4"	24	8,6	1 5
644364	1"	24	9	1 5



6440

01132

Siłownik 3-punktowy do kulowych zaworów strefowych serii 6442, 6443 i 6444.
Czas zadziałania 40 s.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).



Kod	Napięcie zasilania V		
644002	230	1	10
644004	24	1	10

ZAWORY Z NAPĘDEM DO INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA



638

01196

Dwudrożny zawór kulowy z napędem.
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. Δp: 3/4"÷1 1/4": 10 bar
1 1/2"-2": 5 bar
Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.
Zakres temperatury otoczenia: -10÷55°C.
Pobór mocy: 6 VA.
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika:
6 (2) A - 230 V (ac).
Stopień ochrony: IP 65.
Czas zadziałania: 50 s (obrót 90°).



Kod	Moment siłownika (N-m)	Napięcie zasilania V	Kv (m³/h)		
638052	3/4"	15	230	17	1 -
638062	1"	15	230	36,5	1 -
638072	1 1/4"	15	230	48	1 -
638082	1 1/2"	15	230	77	1 -
638092	2"	15	230	140	1 -
638054	3/4"	15	24	17	1 -
638064	1"	15	24	36,5	1 -
638074	1 1/4"	15	24	48	1 -
638084	1 1/2"	15	24	77	1 -
638094	2"	15	24	140	1 -



638

01196

Trójdrożny zawór kulowy z napędem.
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. Δp: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.
Zakres temperatury otoczenia: -10÷55°C.
Pobór mocy: 6 VA.
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 6 (2) A - 230 V (ac).
Stopień ochrony: IP 65.
Czas zadziałania: 100 s (obrót 180° - typ "L").



Kod	Moment siłownika (N-m)	Napięcie zasilania V	Kv (m³/h)		
638053	3/4"	15	230	9,9	1 -
638063	1"	15	230	13,4	1 -
638073	1 1/4"	15	230	22,8	1 -
638083	1 1/2"	15	230	44	1 -
638093	2"	15	230	50	1 -
638055	3/4"	15	24	9,9	1 -
638065	1"	15	24	13,4	1 -
638075	1 1/4"	15	24	22,8	1 -
638085	1 1/2"	15	24	44	1 -
638095	2"	15	24	50	1 -

ZAWORY Z NAPĘDEM DO INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA



638

01196

Trójdrożny zawór kulowy z napędem.
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.

Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.

Maks. Δp: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.

Zakres temperatury otoczenia: -10÷55°C.

Pobór mocy: 6 VA.

Napięcie znamionowe pomocniczego styku

mikroprzełącznika: 6 (2) A - 230 V (ac).

Stopień ochrony: IP 65.

Czas zadziałania: 50 s

(obrót 90° - typ "T").



Kod		Moment siłownika (N·m)	Napięcie zasilania V	Kv (m³/h)		
638153	3/4"	15	230	9,5	1	-
638163	1"	15	230	12,9	1	-
638173	1 1/4"	15	230	24,7	1	-
638183	1 1/2"	15	230	47	1	-
638193	2"	15	230	50	1	-
638155	3/4"	15	24	9,5	1	-
638165	1"	15	24	12,9	1	-
638175	1 1/4"	15	24	24,7	1	-
638185	1 1/2"	15	24	47	1	-
638195	2"	15	24	50	1	-



636

Trójdrożny zawór tłokowy z napędem z ręcznym
otwieraniem
Pełny przekrój.

Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.

Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷110°C.

Napięcie znamionowe pomocniczego styku

mikroprzełącznika: 3 A (230 V).

Stopień ochrony: IP 44.

Czas zadziałania: 90 s.

**Zmienia się w zawór dwudrożny poprzez
zaślepienie środkowej, trzeciej drogi.**



Kod	Max. Δp bar	Napięcie zasilania V	Kv (m³/h)		
636073	1 1/4"	1,2	230	14	1 -
636083	1 1/2"	1	230	19	1 -
636093	2"	0,9	230	25	1 -
636075	1 1/4"	1,2	24	14	1 -
636085	1 1/2"	1	24	19	1 -
636095	2"	0,9	24	25	1 -



Siłowniki do trójdrożnych zaworów tłokowych
z napędem serii 636.

Koa	Napięcie zasilania V		
R69084	230	1	-
R69085	24	1	-



CBN638

Zestaw izolacji do instalacji grzewczych
i klimatyzacyjnych.

Zakres temperatury czynnika: -10÷110°C.

Do dwudrożnych zaworów kulowych z napędem
z serii 638.

Kod	Zastosowanie		
CBN638052	3/4"	1	-
CBN638062	1"	1	-
CBN638072	1 1/4"	1	-
CBN638082	1 1/2"-2"	1	-



CBN638

Zestaw izolacji do instalacji grzewczych
i klimatyzacyjnych.

Zakres temperatury czynnika: -10÷110°C.

Do trójdrożnych zaworów kulowych z napędem
serii 638.

Kod	Zastosowanie		
CBN638053	3/4" z typ "L"	1	-
CBN638063	1" z typ "L"	1	-
CBN638073	1 1/4" z typ "L"	1	-
CBN638083	1 1/2"-2" z typ "L"	1	-
CBN638153	3/4" z typ "T"	1	-
CBN638163	1" z typ "T"	1	-
CBN638173	1 1/4" z typ "T"	1	-
CBN638183	1 1/2"-2" z typ "T"	1	-

ZAWORY Z NAPĘDEM DO INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA



637

Dwudrożny zawór kulowy z napędem z ręcznym otwieraniem. Pełny przekrój.

Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.

Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).

Maks. ciśnienie pracy (statyczne):

2 1/2": 40 bar; 3": 25 bar; 4": 16 bar.

Maks. Δp: 6 bar.

Zakres temperatury pracy: -10÷95°C.

T.maks. otoczenia: 55°C.

Pobór mocy: 10,5 VA.

Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika:

16 (6) A – 250 V (ac) – podwójny przełącznik.

Stopień ochrony: IP 65.

Czas zadziałania: 180 s (obrót 90°).



Kod		Moment siłownika (N-m)	Napięcie zasilania V	Kv (m³/h)		
637202	2 1/2"	120	230	170	1	-
637302	3"	120	230	253	1	-
637402	4"	120	230	450	1	-
637204	2 1/2"	120	24	170	1	-
637304	3"	120	24	253	1	-
637404	4"	120	24	450	1	-



637

Dwudrożny zawór kulowy z napędem z ręcznym otwieraniem. Pełny przekrój.

Przylączy kołnierzone PN 16.

Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.

Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.

Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).

Maks. ciśnienie pracy (statyczne):

DN 65: 40 bar; DN 80: 25 bar;

DN 100: 16 bar.

Maks. Δp: 6 bar.

Zakres temperatury pracy: -10÷95°C.

T.maks. otoczenia: 55°C.

Pobór mocy: 10,5 VA.

Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika:

16 (6) A – 250 V (ac) – podwójny przełącznik.

Stopień ochrony: IP 65.

Czas zadziałania: 180 s (obrót 90°).



Kod		Moment siłownika (N-m)	Napięcie zasilania V	Kv (m³/h)		
637212	DN 65	120	230	170	1	-
637312	DN 80	120	230	253	1	-
637412	DN 100	120	230	450	1	-
637214	DN 65	120	24	170	1	-
637314	DN 80	120	24	253	1	-
637414	DN 100	120	24	450	1	-



637

Siłowniki zapasowe do dwudrożnych zaworów tłokowych z napędem serii 637.

Kod	Napięcie zasilania V		
637022	230	1	-
637024	24	1	-

PRZEPUSTNICE Z SIŁOWNIKIEM



639

Przepustnica z siłownikiem.

Z ręcznym otwieraniem.

Przylączy kołnierzone PN 16.

Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.

Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.

Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.

Maks. Δp: 6 bar.

Zakres temperatury pracy: -10÷95°C

Temperatura otoczenia: 10÷65°C.

Pobór mocy: 4,5 VA.

Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 16 (4) A - 250 V (ac).

Stopień ochrony: IP 42.

Czas zadziałania: 180 s (90° obrót).



639

Przepustnica z siłownikiem.

Z ręcznym otwieraniem.

Przylączy kołnierzone PN 16.

Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.

Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.

Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.

Maks. Δp: 6 bar.

Zakres temperatury pracy: -10÷95°C

Temperatura otoczenia: 10÷65°C.

Pobór mocy: 10,5 VA.

Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika:

16 (6) A - 250 V (ac) - podwójny przełącznik.

Stopień ochrony: IP 65.

Czas zadziałania: 180 s (90° obrót).



Kod		Napięcie zasilania V		
639042	DN 32/40	230	1	-
639052	DN 50	230	1	-
639062	DN 65	230	1	-
639082	DN 80	230	1	-
639044	DN 32/40	24	1	-
639054	DN 50	24	1	-
639064	DN 65	24	1	-
639084	DN 80	24	1	-

Kod		Napięcie zasilania V		
639102	DN 100	230	1	-
639122	DN 125	230	1	-
639152	DN 150	230	1	-
639202	DN 200	230	1	-
639104	DN 100	24	1	-
639124	DN 125	24	1	-
639154	DN 150	24	1	-
639204	DN 200	24	1	-

ROZDZIELACZE POJEDYNCZE

349



Pojedynczy rozdzielacz modułowy.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 35 mm.

Kod	Przylączy	Ilość wyjść	Wyjścia		
349020	3/4"	x 2	23 p.1,5 GZ	5	50
349030	3/4"	x 3	23 p.1,5 GZ	5	50
349040	3/4"	x 4	23 p.1,5 GZ	5	50
349050	3/4"	x 5	23 p.1,5 GZ	5	50

350



Pojedynczy rozdzielacz modułowy.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 50 mm dla 3/4" i 1".
Rozstaw otworów wylotowych: 60 mm dla 1 1/4".
Uszczelka PTFE na połączeniu.

Kod	Przylączy	Ilość wyjść	Wyjścia		
350520	3/4"	x 2	23 p.1,5 GZ	2	-
350530	3/4"	x 3	23 p.1,5 GZ	2	-
350540	3/4"	x 4	23 p.1,5 GZ	2	-
350620	1"	x 2	23 p.1,5 GZ	2	-
350630	1"	x 3	23 p.1,5 GZ	2	-
350640	1"	x 4	23 p.1,5 GZ	2	-
350720*	1 1/4"	x 2	23 p.1,5 GZ	2	-
350730*	1 1/4"	x 3	23 p.1,5 GZ	2	-
350740*	1 1/4"	x 4	23 p.1,5 GZ	2	-

* Bez uszczelki PTFE na połączeniu

351



Pojedynczy rozdzielacz modułowy – jednostronnie zaślepiony.
Do instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 50 mm.

Kod	Przylączy	Ilość wyjść	Wyjścia		
351520	3/4"	x 2	23 p.1,5 GZ	2	-
351530	3/4"	x 3	23 p.1,5 GZ	2	-
351540	3/4"	x 4	23 p.1,5 GZ	2	-
351620	1"	x 2	23 p.1,5 GZ	2	-
351630	1"	x 3	23 p.1,5 GZ	2	-
351640	1"	x 4	23 p.1,5 GZ	2	-

354



Pojedynczy rozdzielacz modułowy z zaworami odcinającymi.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 35 mm.
Przylączy wyjściowe z gwintem zewnętrznym.
Z uszczelnieniem płaskim.
Do złązek zaciskowych.



Kod	Przylączy	Ilość wyjść	Wyjścia		
354252	3/4"	x 2	1/2" GZ - Ø 13	2	30
354253	3/4"	x 3	1/2" GZ - Ø 13	2	20
354254	3/4"	x 4	1/2" GZ - Ø 13	2	10
354255	3/4"	x 5	1/2" GZ - Ø 13	2	10

349



Pojedynczy rozdzielacz modułowy.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 35 mm.
Przylączy wyjściowe z gwintem zewnętrznym.

Kod	Przylączy	Ilość wyjść	Wyjścia		
349130	3/4"	x 3	1/2" GZ	5	50
349140	3/4"	x 4	1/2" GZ	5	50
349150	3/4"	x 5	1/2" GZ	5	50

349



Pojedynczy rozdzielacz modułowy.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 35 mm.
Przylączy wyjściowe z gwintem zewnętrznym.
Z uszczelnieniem płaskim.
Do złązek zaciskowych.

Kod	Przylączy	Ilość wyjść	Wyjścia		
349230	3/4"	x 3	1/2" GZ - Ø 13	5	50
349240	3/4"	x 4	1/2" GZ - Ø 13	5	50
349250	3/4"	x 5	1/2" GZ - Ø 13	5	50

ROZDZIELACZE POJEDYNCZE

349



Pojedynczy rozdzielacz modułowy.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 35 mm.
Przyłącza wyjściowe z gwintem wewnętrznym.

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
349330	3/4"	x 3	1/2" GW	5	50
349340	3/4"	x 4	1/2" GW	5	50
349350	3/4"	x 5	1/2" GW	5	50

354



Pojedynczy rozdzielacz modułowy z zaworami odcinającymi.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 35 mm.



Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
354052	3/4"	x 2	23 p.1,5 GZ	5	20
354053	3/4"	x 3	23 p.1,5 GZ	5	20
354054	3/4"	x 4	23 p.1,5 GZ	5	20
354055	3/4"	x 5	23 p.1,5 GZ	5	20

592



Pojedynczy rozdzielacz modułowy.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.
Uszczelka PTFE na połączeniu.
Przyłącza wyjściowe z gwintem zewnętrznym.

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia	Rozstaw otworów wylotowych:		
592525	3/4"	x 2	1/2" GZ	50	2	-
592535	3/4"	x 3	1/2" GZ	50	2	-
592545	3/4"	x 4	1/2" GZ	50	2	-
592625	1"	x 2	1/2" GZ	50	2	-
592635	1"	x 3	1/2" GZ	50	2	-
592645	1"	x 4	1/2" GZ	50	2	-
592626	1"	x 2	1/2" GZ	60	2	-
592636	1"	x 3	1/2" GZ	60	2	-
592646	1"	x 4	1/2" GZ	60	2	-
592726*	1 1/4"	x 2	1/2" GZ	60	2	-
592736*	1 1/4"	x 3	1/2" GZ	60	2	-
592746*	1 1/4"	x 4	1/2" GZ	60	2	-
592622	1"	x 2	3/4" GZ	60	2	-
592632	1"	x 3	3/4" GZ	60	2	-

* Bez uszczelki PTFE na połączeniu

592



Pojedynczy rozdzielacz modułowy.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.
Uszczelka PTFE na połączeniu.
Przyłącza wyjściowe z gwintem wewnętrznym.

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia	Rozstaw otworów wylotowych:		
592527	3/4"	x 2	1/2" GW	50	2	-
592537	3/4"	x 3	1/2" GW	50	2	-
592547	3/4"	x 4	1/2" GW	50	2	-
592627	1"	x 2	1/2" GW	50	2	-
592637	1"	x 3	1/2" GW	50	2	-
592647	1"	x 4	1/2" GW	50	2	-
592628	1"	x 2	1/2" GW	60	2	-
592638	1"	x 3	1/2" GW	60	2	-
592648	1"	x 4	1/2" GW	60	2	-
592728*	1 1/4"	x 2	1/2" GW	60	2	-
592738*	1 1/4"	x 3	1/2" GW	60	2	-
592748*	1 1/4"	x 4	1/2" GW	60	2	-

* Bez uszczelki PTFE na połączeniu

598



Pojedynczy rozdzielacz modułowy – jednostronnie zaślepiony.
Do instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 50 mm.
Przyłącza wyjściowe z gwintem zewnętrznym.

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
598521	3/4"	x 2	1/2" GZ	2	-
598531	3/4"	x 3	1/2" GZ	2	-
598541	3/4"	x 4	1/2" GZ	2	-
598621	1"	x 2	1/2" GZ	2	-
598631	1"	x 3	1/2" GZ	2	-
598641	1"	x 4	1/2" GZ	2	-

598



Pojedynczy rozdzielacz modułowy – jednostronnie zaślepiony.
Do instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 50 mm.
Przyłącza wyjściowe z gwintem wewnętrznym.

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
598522	3/4"	x 2	1/2" GW	2	-
598532	3/4"	x 3	1/2" GW	2	-
598542	3/4"	x 4	1/2" GW	2	-
598622	1"	x 2	1/2" GW	2	-
598632	1"	x 3	1/2" GW	2	-
598642	1"	x 4	1/2" GW	2	-

ROZDZIELACZE PODWÓJNE I ZŁĄCZKI



356

01014

Rozdzielacz podwójny – monoblok.
Do instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.
Rozstaw belek rozdzielacza: 60 mm.
Rozstaw otworów wylotowych: 40 mm.

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
356502	3/4"	2+2	23 p.1,5 GZ	1	5
356504	3/4"	4+4	23 p.1,5 GZ	1	5
356506	3/4"	6+6	23 p.1,5 GZ	1	5
356508	3/4"	8+8	23 p.1,5 GZ	1	5
356510	3/4"	10+10	23 p.1,5 GZ	1	5
356604	1"	4+4	23 p.1,5 GZ	1	5
356606	1"	6+6	23 p.1,5 GZ	1	5
356608	1"	8+8	23 p.1,5 GZ	1	5
356610	1"	10+10	23 p.1,5 GZ	1	5
356612	1"	12+12	23 p.1,5 GZ	1	-



356

01014

Rozdzielacz podwójny – monoblok.
Do instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych.
Izolowany.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷100°C.
Rozstaw belek rozdzielacza: 60 mm.
Rozstaw otworów wylotowych: 40 mm.

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
356604 IS	1"	4+4	23 p.1,5 GZ	1	10
356606 IS	1"	6+6	23 p.1,5 GZ	1	10
356608 IS	1"	8+8	23 p.1,5 GZ	1	5
356610 IS	1"	10+10	23 p.1,5 GZ	1	5



357

01014

Rozdzielacz pojedynczy – monoblok.
Do instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.
Rozstaw belek rozdzielacza: 60 mm.
Rozstaw otworów wylotowych: 40 mm.

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
357502	3/4"	2+2	23 p.1,5 GZ	1	10
357503	3/4"	3+3	23 p.1,5 GZ	1	10
357504	3/4"	4+4	23 p.1,5 GZ	1	5
357505	3/4"	5+5	23 p.1,5 GZ	1	-
357506	3/4"	6+6	23 p.1,5 GZ	1	-



356

01014

Obejście różnicowe do rozdzielaczy podwójnych serii 356 i 357.
Połączenie 3/8" do automatycznych zaworów odpowietrzających.
Nastawione ciśnienie różnicowe obejścia: 20 kPa (2000 mm słupa wody).
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.

Kod			
356050	3/4" GZ	1	20



3641

Korek.
Do rozdzielaczy serii 356 i 357.

Kod			
364150	3/4" GZ	2	-
364160	1" GZ	2	-



3642

Złączka końcowa do montażu zaworów odpowietrzających.
Do rozdzielaczy serii 356 i 357.

Kod			
364253	3/4" GZ x 3/8" GW	2	-
364254	3/4" GZ x 1/2" GW	2	-
364263	GZ x 3/8" GW"	2	-

ROZDZIELACZE POJEDYNCZE DO INSTALACJI KLIMATYZACYJNYCH



650

01067

Pojedynczy rozdzielacz modułowy.
Do instalacji klimatyzacyjnych.
Izolowany.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -40÷95°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 60 mm.

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
650722	1 1/4"	x 2	3/4" GZ	2	-
650732	1 1/4"	x 3	3/4" GZ	2	-
650742	1 1/4"	x 4	3/4" GZ	2	-

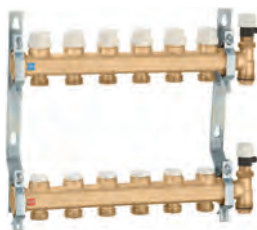


615

Klej do uszczelniania izolacji rozdzielaczy serii 650, separatorów powietrza serii 551 DISCAL i separatora-rozdzielacza serii 559 SEPCOLL.
Zawartość: 125 g.

Kod			
615500		1	-

ROZDZIELACZE Z ZAWORAMI ODCINAJĄCYMI I ZAWORAMI REGULACYJNYMI



662

01180

Zestaw rozdzielaczy.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 50 mm.

- Zawiera:
- rozdzielacz powrotny z zaworami odcinającymi z możliwością przyłączenia siłownika termoelektrycznego;
 - rozdzielacz zasilający z zaworami do wstępnej regulacji natężenia przepływu;
 - elementy końcowe z ręcznym zaworem odpowietrzającymi i korkami.
 - stalowe uchwyty montażowe do użycia ze skrzynką serii 659 lub do bezpośredniego mocowania na ścianie.

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
6626B5	1"	x 2	3/4" GZ	1	-
6626C5	1"	x 3	3/4" GZ	1	-
6626D5	1"	x 4	3/4" GZ	1	-
6626E5	1"	x 5	3/4" GZ	1	-
6626F5	1"	x 6	3/4" GZ	1	-
6626G5	1"	x 7	3/4" GZ	1	-
6626H5	1"	x 8	3/4" GZ	1	-
6626I5	1"	x 9	3/4" GZ	1	-
6626L5	1"	x 10	3/4" GZ	1	-
6626M5	1"	x 11	3/4" GZ	1	-
6626N5	1"	x 12	3/4" GZ	1	-
6626O5	1"	x 13	3/4" GZ	1	-



6621

01180

Rozdzielacz zasilający z zaworami do wstępnej regulacji natężenia przepływu.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 50 mm.

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
662125	1"	x 2	3/4" GZ	2	-
662135	1"	x 3	3/4" GZ	2	-
662145	1"	x 4	3/4" GZ	2	-
662155	1"	x 5	3/4" GZ	2	-
662165	1"	x 6	3/4" GZ	2	-



5996

01180

Zakończenie rozdzielacza z ręcznym zaworem odpowietrzającym i zaślepionym przyłączem.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
599662	1" GW			1	25



662

01180

Zestaw obejściowy różnicy ciśnienia ze stałą nastawą 20 kPa. (2000 mm słupa wody).
Do rozdzielaczy serii 662.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷100°C.

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
662000	3/4" GW nakrętka x 3/4" GW			1	5



662

01180

Para rozdzielaczy wyposażonych w zawory odcinające i do wstępnej regulacji przepływu.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 50 mm.

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
662625	1"	x 2	3/4" GZ	1	-
662635	1"	x 3	3/4" GZ	1	-
662645	1"	x 4	3/4" GZ	1	-
662655	1"	x 5	3/4" GZ	1	-
662665	1"	x 6	3/4" GZ	1	-



6620

01180

Rozdzielacz powrotny z zaworami odcinającymi z możliwością przyłączenia siłownika termoelektrycznego.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 50 mm.

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
662025	1"	x 2	3/4" GZ	2	-
662035	1"	x 3	3/4" GZ	2	-
662045	1"	x 4	3/4" GZ	2	-
662055	1"	x 5	3/4" GZ	2	-
662065	1"	x 6	3/4" GZ	2	-

ROZDZIELACZE Z ZAWORAMI ODCINAJĄCYMI I ZAWORAMI REGULACYJNYMI

663

Zespół rozdzielaczy.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

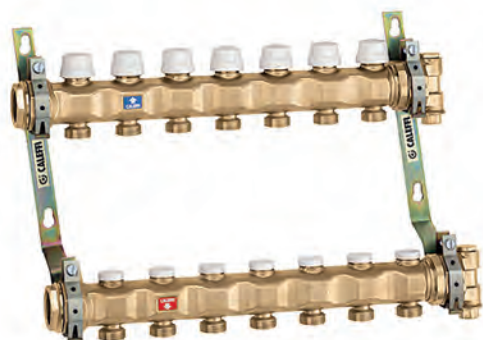
Rozstaw otworów wylotowych: 50 mm.

Zawiera:

- 1 rozdzielacz powrotny z zaworami odcinającymi z możliwością przyłączenia siłownika termoelektrycznego;
- 1 rozdzielacz zasilający z zaworami do wstępnej regulacji natężenia przepływu;
- 2 uchwyty montażowe kod 658100;
- 2 złączki redukcyjne 1 1/4" GZ x 1" GW kod 364276;
- 2 elementy końcowe 599473 z korkami.



01065



663

Zespół rozdzielaczy do instalacji klimatyzacyjnych

Izolowany.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

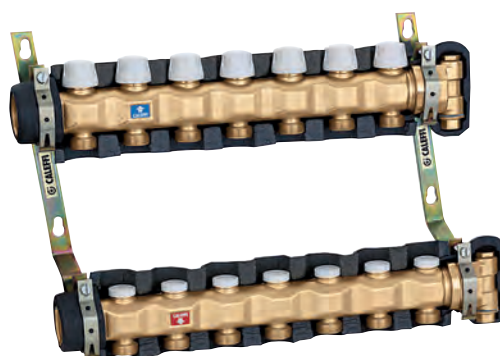
Rozstaw otworów wylotowych: 50 mm.

Zawiera:

- 1 rozdzielacz powrotny z zaworami odcinającymi z możliwością przyłączenia siłownika termoelektrycznego;
- 1 rozdzielacz zasilający z zaworem do wstępnej regulacji natężenia przepływu;
- 2 uchwyty montażowe kod 658100;
- 2 złączki redukcyjne 1 1/4" GZ x 1" GW kod 364276;
- 2 elementy końcowe 599473 z korkami.



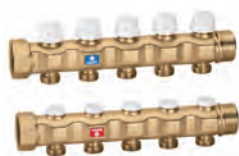
01065



Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
6637C5	1 1/4"	x 3	3/4" GZ	1	-
6637D5	1 1/4"	x 4	3/4" GZ	1	-
6637E5	1 1/4"	x 5	3/4" GZ	1	-
6637F5	1 1/4"	x 6	3/4" GZ	1	-
6637G5	1 1/4"	x 7	3/4" GZ	1	-
6637H5	1 1/4"	x 8	3/4" GZ	1	-
6637I5	1 1/4"	x 9	3/4" GZ	1	-
6637L5	1 1/4"	x 10	3/4" GZ	1	-
6637M5	1 1/4"	x 11	3/4" GZ	1	-
6637N5	1 1/4"	x 12	3/4" GZ	1	-
6637O5	1 1/4"	x 13	3/4" GZ	1	-

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
6637C5 IS	1 1/4"	3	3/4" GZ	1	-
6637D5 IS	1 1/4"	4	3/4" GZ	1	-
6637E5 IS	1 1/4"	5	3/4" GZ	1	-
6637F5 IS	1 1/4"	6	3/4" GZ	1	-
6637G5 IS	1 1/4"	7	3/4" GZ	1	-
6637H5 IS	1 1/4"	8	3/4" GZ	1	-
6637I5 IS	1 1/4"	9	3/4" GZ	1	-
6637L5 IS	1 1/4"	10	3/4" GZ	1	-
6637M5 IS	1 1/4"	11	3/4" GZ	1	-
6637N5 IS	1 1/4"	12	3/4" GZ	1	-
6637O5 IS	1 1/4"	13	3/4" GZ	1	-

ROZDZIELACZE Z ZAWORAMI ODCINAJĄCYMI I ZAWORAMI REGULACYJNYMI



663



Para rozdzielaczy wyposażonych w zawory odcinające i do wstępnej regulacji przepływu.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 50 mm.

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
663735	1 1/4"	x 3	3/4" GZ	1	-
663745	1 1/4"	x 4	3/4" GZ	1	-
663755	1 1/4"	x 5	3/4" GZ	1	-
663765	1 1/4"	x 6	3/4" GZ	1	-
663775	1 1/4"	x 7	3/4" GZ	1	-
663785	1 1/4"	x 8	3/4" GZ	1	-



6630



Rozdzielacz powrotny z zaworami odcinającymi, z możliwością przyłączenia siłownika termoelektrycznego.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 50 mm.

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
663030	1 1/4"	x 3	3/4" GZ	2	-
663040	1 1/4"	x 4	3/4" GZ	2	-
663050	1 1/4"	x 5	3/4" GZ	2	-
663060	1 1/4"	x 6	3/4" GZ	2	-
663070	1 1/4"	x 7	3/4" GZ	2	-
663080	1 1/4"	x 8	3/4" GZ	2	-



6631



Rozdzielacz zasilający z zaworem do wstępnej regulacji natężenia przepływu.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 50 mm.

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
663130	1 1/4"	x 3	3/4" GZ	2	-
663140	1 1/4"	x 4	3/4" GZ	2	-
663150	1 1/4"	x 5	3/4" GZ	2	-
663160	1 1/4"	x 6	3/4" GZ	2	-
663170	1 1/4"	x 7	3/4" GZ	2	-
663180	1 1/4"	x 8	3/4" GZ	2	-



663

Nieosiowy zestaw obejściowy ze stałą nastawą różnicy ciśnienia 20 kPa (2000 mm H₂O).
Do zespołu rozdzielaczy serii 663.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.

Kod			
663000	1/2" GZ x 3/8" GZ	1	20



391

Para zaworów kulowych.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym z połączeniem.
Z termometrem, skala: 0÷80°C, Ø 40 mm.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod			
391167	1" x 1 1/4"	1	-
391177	1 1/4" x 1 1/4"	1	-



391

Para zaworów kulowych.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym z połączeniem.
Z możliwością przyłączenia termometru.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod			
391067	1" x 1 1/4"	1	-
391077	1 1/4" x 1 1/4"	1	-

SIŁOWNIKI TERMoeLEKTRYCZNE



6561

01042

Siłownik termoelektryczny.
Do rozdzielaczy serii 662 i 663.
Normalnie zamknięty.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).
Pobór mocy: 3 W.
Prąd rozruchu: ≤ 1 A.
Zakres temperatury otoczenia: 0÷50°C.
Stopień ochrony: IP 44 (trzcienie pionowy).
Długość przewodu: 80 cm.



Kod	Napięcie zasilania V		
656102	230	1	10
656104	24	1	10



6561

01042

Siłownik termoelektryczny.
Do rozdzielaczy serii 662 i 663.
Normalnie zamknięty.
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).
Pobór mocy: 3 W.
Prąd rozruchu: ≤ 1 A.
Zakres temperatury otoczenia: 50°C.
Stopień ochrony: IP 44 (trzcienie pionowy).
Długość przewodu: 80 cm.



Kod	Napięcie zasilania V		
656112	230	1	10
656114	24	1	10



6562

01198

Siłownik termoelektryczny.
Ze wskaźnikiem pozycji otwarcia.
Montaż przy użyciu szybkozłącza, z przyłączem zaciskowym.
Do rozdzielaczy serii 662 i 663.
Normalnie zamknięty.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).
Pobór mocy: 3 W.
Prąd rozruchu: ≤ 1 A.
Zakres temperatury otoczenia: 0÷50°C.
Stopień ochrony: IP 54.
Długość przewodu: 80 cm.



Kod	Napięcie zasilania V		
656202	230	1	10
656204	24	1	10



6562

01198

Siłownik termoelektryczny.
Ze wskaźnikiem pozycji otwarcia.
Montaż przy użyciu szybkozłącza, z przyłączem zaciskowym.
Do rozdzielaczy serii 662 i 663.
Normalnie zamknięty.
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).
Pobór mocy: 3 W.
Prąd rozruchu: ≤ 1 A.
Zakres temperatury otoczenia: 0÷50°C.
Stopień ochrony: IP 54.
Długość przewodu: 80 cm.



Kod	Napięcie zasilania V		
656212	230	1	10
656214	24	1	10



6563

01142

Siłownik termoelektryczny.
Z otwieraniem ręcznym i wskaźnikiem pozycji.
Do rozdzielaczy serii 662 i 663.
Normalnie zamknięty.
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).
Pobór mocy: 3 W.
Prąd rozruchu: ≤ 1 A.
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).
Zakres temperatury otoczenia: 0÷50°C.
Stopień ochrony: IP 40.
Długość przewodu: 80 cm.



Kod	Napięcie zasilania V		
656312	230	1	10
656314	24	1	10



6563

01142

Siłownik termoelektryczny.
Z otwieraniem ręcznym i wskaźnikiem pozycji.
Do rozdzielaczy serii 662 i 663.
Normalnie zamknięty.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).
Pobór mocy: 3 W.
Prąd rozruchu: ≤ 1 A.
Zakres temperatury otoczenia: 0÷50°C.
Stopień ochrony: IP 40.
Długość przewodu: 80 cm.



Kod	Napięcie zasilania V		
656302	230	1	10
656304	24	1	10

Siłownik o niskim zużyciu prądu.

NOWOŚĆ

Kod	Napięcie zasilania V		
656354	24	1	10
656344	24 bez mikroprzełącznika pomocniczego	1	10

SIŁOWNIKI TERMoeLEKTRYCZNE



6564

01198

Siłownik termoelektryczny o niskim zużyciu prądu.

Ze wskaźnikiem pozycji otwarcia.

Montaż przy użyciu szybkozłącza, z przyłączem wciskowym.

Do rozdzielaczy serii 662 i 663.

Normalnie zamknięty.

Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).

Pobór mocy: 3 W.

Prąd rozruchu: ≤ 250 mA (230 V).

Zakres temperatury otoczenia: 0÷50°C.

Stopień ochrony: IP 54.

Długość przewodu: 80 cm.



Kod	Napięcie zasilania V		
656402	230	1	10
656404	24	1	10



6564

01198

Siłownik termoelektryczny o niskim zużyciu prądu.

Ze wskaźnikiem pozycji otwarcia.

Montaż przy użyciu szybkozłącza, z przyłączem wciskowym.

Do rozdzielaczy serii 662 i 663.

Normalnie zamknięty.

Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.

Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).

Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).

Pobór mocy: 3 W.

Prąd rozruchu: ≤ 250 mA (230 V).

Zakres temperatury otoczenia: 0÷50°C.

Stopień ochrony: IP 54.

Długość przewodu: 80 cm.



Kod	Napięcie zasilania V		
656412	230	1	10
656414	24	1	10

ZŁĄCZKI I AKCESORIA DO ROZDZIELACZY



385

Zawór odcinający do wyjść z rozdzielaczy.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. temperatura pracy: 100°C.

Z pokrętką.

Kod			
385000	23 p.1,5 GZ x GW nakrętka	10	-



385

Zawór odcinający do wyjść z rozdzielaczy.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. temperatura pracy: 100°C.

Bez pokrętki.

Kod			
385010	23 p.1,5 GZ x GW nakrętka	15	150



383

Przyłącze z gwintem wewnętrznym i złączka pierścieniowa.

Kod			
383030	3/8" GW x 23 p.1,5 GZ	10	-
383040	1/2" GW x 23 p.1,5 GZ	10	-
383050	3/4" GW x 23 p.1,5 GZ	10	-
383140	23 p.1,5 GW x 1/2" GZ	10	-
383150	23 p.1,5 GW x 3/4" GZ	10	-
383151	23 p.1,5 GW x 3/4" GZ wykończenie: chrom	10	-



383

Złączka z uszczelką O-ring do użycia z serią 679, 680 i 681 do rur Ø 20.

Kod			
383550	3/4" GZ x 23 p.1,5	10	100



386

Zaślepka z nakrętką do wyjść rozdzielaczy.

Kod			
386000	23 p.1,5	10	-

ZŁĄCZKI I AKCESORIA DO ROZDZIELACZY



383

Złączka z gwintem wewnętrznym - gwintem wewnętrznym.

Kod				
383 240	23 p.1,5 GW x 1/2" GW	10	-	



384

Złączka z gwintem zewnętrznym i złączka pierścieniowa.

Kod				
384 030	3/8" GZ x 23 p.1,5 GZ	10	-	
384 040	1/2" GZ x 23 p.1,5 GZ	10	-	
384 050	3/4" GZ x 23 p.1,5 GZ	10	-	



384

Przylącze z gwintem zewnętrznym - złączka pierścieniowa.
Wykończenie: chrom.

Kod				
384 031	3/8" GZ x 23 p.1,5 GZ	10	-	
384 041	1/2" GZ x 23 p.1,5 GZ	10	-	



382

Przylączenie 23 p.1,5 z nakrętką.
Wykończenie: chrom.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod				
382 000	23 p.1,5 GZ x 23 p.1,5 nakrętka GW	10	-	



392

Złączka z termometrem.
Do rozdzielaczy serii 592 i 350.
Termometr 0÷80°C, Ø 40 mm.

Kod				
392 600	1" GW x GZ	z uszczelką PTFE	1	-
392 700	1 1/4" GW x GZ	bez uszczelki PTFE	1	-



657

Złączka z termometrem.
Termometr 0÷80°C, Ø 40 mm.

Kod				
657 400	1/2" GZ x 1/2" GW	5	-	



657

Złączka z termometrem
Do wyjść z rozdzielaczy.
Termometr 0÷80°C, Ø 40 mm.

Kod				
657 050	3/4" GZ x 3/4" GW nakrętka	1	12	



669

Przepływomierz samoczyszczący.
Skala natężenia przepływu: 1-4 l/min.
Dwustronna skala:
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.
Maks. temperatura pracy: 80°C.
Dokładność: ±10%.

01144

Kod				
669 050	3/4" GZ x 3/4" GW nakrętka	1	10	



688

Termometr zanurzeniowy.
Skala 0÷80°C.
Ø 40 mm.

01144

Kod				
688 002	1/4"	2	-	



3642

Złączka redukcyjna.

Kod				
3642 76	1" GW x 1 1/4" GZ	2	-	



5991

Złączka końcowa.
Do rozdzielaczy serii 349, 350, 592, 650 i 663.

Kod				
5991 53	3/4" GW x 3/8" GW	2	-	
5991 54	3/4" GW x 1/2" GW	2	-	
5991 63	1" GW x 3/8" GW	2	-	
5991 64	1" GW x 1/2" GW	2	-	
5991 73	1 1/4" GW x 3/8" GW	2	-	
5991 74	1 1/4" GW x 1/2" GW	2	-	

ZŁĄCZKI I AKCESORIA DO ROZDZIELACZY



5993

Korek.
Do rozdzielaczy serii 349, 350, 592, 650 i 663.

Kod			
599350	3/4" GW	2	10
599360	1" GW	2	10
599370	1 1/4" GW	2	10



5994

Podwójny element końcowy.
Do rozdzielaczy serii 349, 350, 592, 650 i 663.

Kod			
599453	3/4" GW x 1/2" GW x 3/8" GW	2	-
599454	3/4" GW x 1/2" GW x 1/2" GW	2	-
599463	1" GW x 1/2" GW x 3/8" GW	2	-
599464	1" GW x 1/2" GW x 1/2" GW	2	-
599473	1 1/4" GW x 1/2" GW x 3/8" GW	2	-
599474	1 1/4" GW x 1/2" GW x 1/2" GW	2	-



5995

Pojedynczy element końcowy.
Do rozdzielaczy serii 349, 350, 592, 650 i 663.

Kod			
599553	3/4" GW x 3/8" GW	2	-
599563	1" GW x 3/8" GW	2	-
599573	1 1/4" x 3/8" GW	2	-



586

Zasłepka z gwintem wewnętrznym.

Kod			
586300	3/8" GW	10	-
586400	1/2" GW	10	-
586600	1" GW	10	-



583

Złączka z gwintem wewnętrznym.

Kod			
583034	3/8" GW x 1/2" GZ - Ø 16	10	-
583045	1/2" GW x 3/4" GZ - Ø 18	10	-
583064	1" GW x 1/2" GZ - Ø 16	10	-
583065	1" GW x 3/4" GZ - Ø 18	10	-



584

Złączka z gwintem zewnętrznym.

Kod			
584053	3/4" GZ x 3/8" GZ - Ø 12	10	-
584054	3/4" GZ x 1/2" GZ - Ø 16	10	-
584055	3/4" GZ x 3/4" GZ - Ø 18	10	-
584065	1" GZ x 3/4" GZ - Ø 18	10	-



585

Usztywniacz do rur miedzianych o grubości od 0,75 do 1 mm.

Kod		Grubość (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	-
585112	Ø 12	1	100	-
585114	Ø 14	1	100	-
585115	Ø 15	1	100	-
585116	Ø 16	1	100	-
585118	Ø 18	1	100	-



386

Zasłepka z nakrętką do wyjść rozdzielaczy.

01144

Kod			
386500	3/4"	10	-

ZŁĄCZKI



679 DARCAL

Złączka do wielowarstwowej rury z tworzywa sztucznego do ciągłego użycia w wysokiej temperaturze.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷95°C.

W celu zapewnienia prawidłowego użytkowania, należy wyregulować średnicę rury wielowarstwowej przed rozpoczęciem instalacji przy użyciu kalibratora Caleffi serii 679.

Kod				
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	



680 DARCAL

Złączka zaciskowa z samodopasowującą średnicą do jednowarstwowych i wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy:

5÷80°C (PE-X)

5÷75°C (wielowarstwowa 95°C).

Kod		Ø wewn.	Ø zewn.		
680000	23 p.1,5	7,5÷8	12÷14	10	100
680002	23 p.1,5	9÷9,5	14÷16	10	100
680001	23 p.1,5	9,5÷10	12÷14	10	100
680015	23 p.1,5	10,5÷11	14÷16	10	100
680017	23 p.1,5	10,5÷11	16÷18	10	100
680024	23 p.1,5	11,5÷12	14÷16	10	100
680026	23 p.1,5	11,5÷12	16÷18	10	100
680035	23 p.1,5	12,5÷13	16÷18	10	100
680044	23 p.1,5	13,5÷14	16÷18	10	100



680 DARCAL

Złączka zaciskowa z samodopasowującą średnicą do jednowarstwowych i wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy:

5÷80°C (PE-X)

5÷75°C (wielowarstwowa 95°C).

Kod		Ø wewn.	Ø zewn.		
680055	23 p.1,5	14,5÷15	18÷20	10	100
680064	23 p.1,5	15,5÷16	18÷20	10	100



446

Złączka zaciskowa do rur miedzianych, mosiężnych, ze stali.

Z uszczelką O-ring.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Kod			
446010	23 p.1,5 - Ø 10	100	-
446012	23 p.1,5 - Ø 12	100	-
446014	23 p.1,5 - Ø 14	100	-
446015	23 p.1,5 - Ø 15	100	-
446016	23 p.1,5 - Ø 16	100	-



347

Złączka zaciskowa do rur miedzianych, mosiężnych, ze stali.

Z uszczelką O-ring.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Kod			
347010	23 p.1,5 - Ø 10	100	-
347012	23 p.1,5 - Ø 12	100	-
347014	23 p.1,5 - Ø 14	100	-
347015	23 p.1,5 - Ø 15	100	-
347016	23 p.1,5 - Ø 16	100	-



444

Złączka zaciskowa do rur wielowarstwowych "VIEGA".

Z uszczelką O-ring.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷95°C.

Należy dokonać kalibracji rur "VIEGA" przy użyciu określonego przyrządu wskazanego przez producenta.

Kod			
444024	23 p.1,5 - Ø 16x2,2	10	100



444

Złączka zaciskowa, do rur miedzianych powlekanych PE, serii "Q-tec" KME i "TUBOTECH".

Z uszczelką O-ring.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷95°C.

Należy dociąć i wykalibrować rury "Q-tec" i "TUBOTECH" przy użyciu specjalnego narzędzia wskazanego przez producenta.

Kod			
444514	3/4" - Ø 14	10	100
444516	3/4" - Ø 16	10	100
444520	3/4" - Ø 20	10	100

ZŁĄCZKI



679 DARCAL

Złączka do wielowarstwowych rur do ciągłego użycia w wysokiej temperaturze.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷95°C.

W celu zapewnienia prawidłowego użytkowania, należy wyregulować średnicę rury wielowarstwowej przed rozpoczęciem instalacji przy użyciu kalibratora Caleffi serii 679.

Kod				
679514	3/4" - Ø 14x2		10	100
679524	3/4" - Ø 16x2		10	100
679525	3/4" - Ø 16x2,25		10	100
679544	3/4" - Ø 18x2		10	100
679564	3/4" - Ø 20x2		10	100
679565	3/4" - Ø 20x2,25		10	100
679566	3/4" - Ø 20x2,5		10	100



680 DARCAL



Złączka zaciskowa z samodopasowującą średnicą do jednowarstwowych i wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy:

5÷80°C (PE-X)

5÷75°C (wielowarstwowa 95°C).

Kod		Ø wewn.	Ø zewn.		
680507	3/4"	7,5÷8	10,5÷12	10	100
680502	3/4"	7,5÷8	12÷14	10	100
680503	3/4"	8,5÷9	12÷14	10	100
680500	3/4"	9,0÷9,5	14÷16	10	100
680501	3/4"	9,5÷10	12÷14	10	100
680506	3/4"	9,5÷10	14÷16	10	100
680515	3/4"	10,5÷11	14÷16	10	100
680517	3/4"	10,5÷11	16÷18	10	100
680524	3/4"	11,5÷12	14÷16	10	100
680526	3/4"	11,5÷12	16÷18	10	100
680535	3/4"	12,5÷13	16÷18	10	100
680537	3/4"	12,5÷13	18÷20	10	100
680544	3/4"	13,5÷14	16÷18	10	100
680546	3/4"	13,5÷14	18÷20	10	100
680555	3/4"	14,5÷15	18÷20	10	100
680556	3/4"	15÷15,5	18÷20	10	100
680564	3/4"	15,5÷16	18÷20	10	100
680505	3/4"	17	22,5	10	100



680 DARCAL

Złączka z samodopasowującą średnicą do rur z tworzywa sztucznego.

Maks. ciśnienie robocze: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷80°C.

Kod		Ø wewn.	Ø zewn.		
680687	1"	17,5	25	10	100
680605	1"	19,5	25	10	100



347

Złączka zaciskowa do rur miedzianych, mosiężnej, ze stali.

Z uszczelką O-ring.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Kod				
347510	3/4" - Ø 10		100	-
347512	3/4" - Ø 12		100	-
347514	3/4" - Ø 14		100	-
347515	3/4" - Ø 15		100	-
347516	3/4" - Ø 16		100	-
347518	3/4" - Ø 18		10	-



591

Złączka do rur z tworzywa sztucznego.

Kod				
591401	1/2" Ø 8 ÷ 13		10	-
591402	1/2" Ø 10 ÷ 12		10	-
591405	1/2" Ø 10 ÷ 15		10	-
591414	1/2" Ø 11,6 ÷ 16		10	-
591424	1/2" Ø 12 ÷ 16		10	-
591433	1/2" Ø 13 ÷ 16		10	-
591565	3/4" Ø 16 ÷ 21		10	-
591566	3/4" Ø 16 ÷ 22		10	-



5812

Nakrętka i nakrętka pierścieniowa lub uszczelka z pojedynczym rowkiem do PTFE.

Do rury miedzianej.

Kod				
581230	3/8" + pojedynczy rowek Ø 10		10	250
581232	3/8" + złączka pierścieniowa Ø 12		10	250
581236	3/8" + pojedynczy rowek Ø 6		10	250
581238	3/8" + pojedynczy rowek Ø 8		10	250
581240	1/2" + pojedynczy rowek Ø 10		10	250
581242	1/2" + pojedynczy rowek Ø 12		10	250
581244	1/2" + pojedynczy rowek Ø 14		10	250
581245	1/2" + pojedynczy rowek Ø 15		10	250
581246	1/2" + złączka pierścieniowa Ø 16		10	250
581254	3/4" + pojedynczy rowek Ø 14		10	250
581256	3/4" + pojedynczy rowek Ø 16		10	250
581258	3/4" + złączka pierścieniowa Ø 18		10	250

ZŁĄCZKI



444

Złączka zaciskowa, **do rur miedzianych powlekanych PE**, serii **"Q-tec"** KME i **"TUBOTECH"**.

Z uszczelką O-ring.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0–95°C.

Należy dociąć i przygotować rury "Q-tec" i "TUBOTECH" przy użyciu specjalnego narzędzia wskazanego przez producenta.

Kod



444 014	23 p.1,5 - Ø 14	10	100
444 016	23 p.1,5 - Ø 16	10	100



444

Złączka zaciskowa do rur wielowarstwowych "VIEGA".

Z uszczelką O-ring.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0–95°C.

Należy dokonać kalibracji rur "VIEGA" przy użyciu określonego przyrządu wskazanego przez producenta.

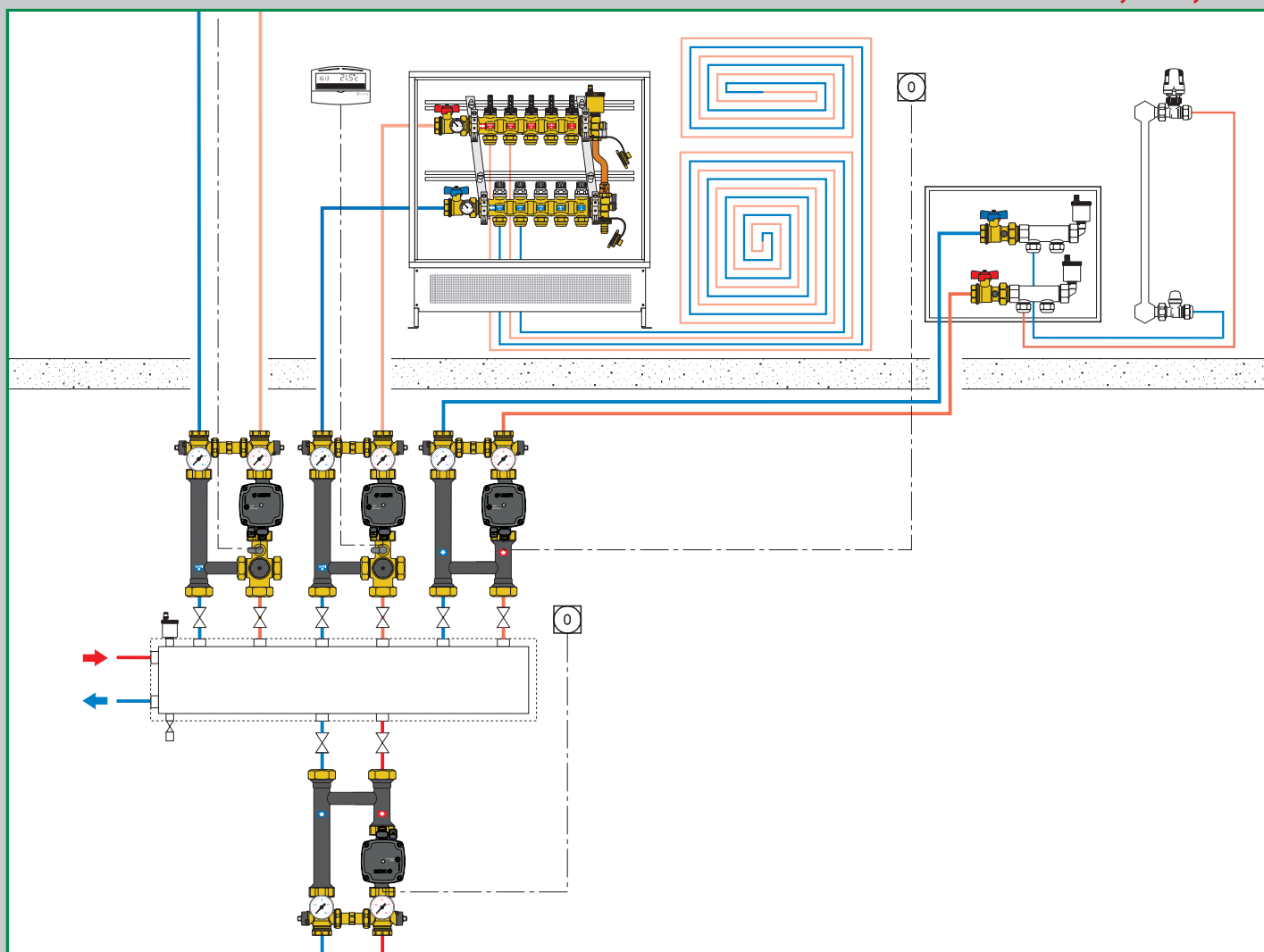
Kod



444 524	3/4" - Ø 16x2,2	10	100
444 546	3/4" - Ø 20x2,8	10	100

STEROWANIE INSTALACJI PŁASZCZYZNOWYCH

Przykładowy schemat



- Grupa pompowa
- Grupa pompowa z termostatycznym zaworem mieszającym
- Części zapasowe do grup pompowych
- Grupy pompowe z zaworami mieszającymi z siłownikami
- Części zapasowe i akcesoria do urządzeń serii 165, 166 i 167
- Regulatory temperatury
- Zespół regulacyjny z regulatorem cyfrowym – regulacja zmiennotemperaturowa
- Części zapasowe do zespołów regulacyjnych serii 171
- Termostatyczny zespół regulacji
- Skrzynka do rozdzielaczy
- Części zapasowe do zespołów regulacyjnych serii 172 - 182
- Termostatyczny układ regulacji
- Akcesoria do zespołów regulacyjnych
- System wykrywania lodu
- Rozdzielacze kompozytowe
- Akcesoria do rozdzielaczy kompozytowych
- Skrzynki do rozdzielaczy
- Rozdzielacze do instalacji płaszczyznowych
- Rozdzielacze i akcesoria do instalacji płaszczyznowych
- Akcesoria do rozdzielaczy
- Rozdzielacze do instalacji płaszczyznowych
- Akcesoria do rozdzielaczy
- Siłowniki termoelektryczne

GRUPA POMPOWA

165



Grupa pomпова.
Z wstępnie uformowaną izolacją.
 Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
 Maks. temperatura pracy: 100°C.
 Zasilanie: 230 V - 50/60 Hz.
 Przyłączenie od strony instalacji: 1" GW.
 Przyłączenie od strony kotła: 1 1/2" GZ.
Rozstaw przyłączy:
125 mm przystosowany dla rozdzielaczy SEPCOLL.
Prawostronna wersja możliwość zmiany na wersję lewostronną



Kod	Przyłącze	Pompa		
165600A2L	1" GW	UPM3 Auto L 25-70	1	-
165601UPM	1" GW	UPML 25-95	1	-

165



Grupa pomпова dla instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych.
Z wstępnie uformowaną izolacją.
 Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
 Zakres temperatury po stronie pierwotnej: 5÷100°C.
 Zasilanie: 230 V - 50/60 Hz.
 Przyłączenie od strony instalacji: 1" GW.
 Przyłączenie od strony kotła: 1 1/2" GZ.
Rozstaw przyłączy:
125 mm przystosowany dla rozdzielaczy SEPCOLL.



Przepływ z dołu do góry - zasilanie po stronie prawej
Przepływ z góry do dołu - zasilanie po stronie lewej

Kod	Przyłącze	Pompa		
165640WYP	1" GW	YONOS PARA 25/6 RKA	1	-
165641UPM	1" GW	UPML 25-95	1	-

Przepływ z dołu do góry - zasilanie po stronie lewej
Przepływ z góry do dołu - zasilanie po stronie prawej

Kod	Przyłącze	Pompa		
165650WYP	1" GW	YONOS PARA 25/6 RKA	1	-
165651UPM	1" GW	UPML 25-95	1	-

GRUPA POMPOWA Z TERMOSTATYCZNYM ZAWOREM MIESZAJĄCYM

166



Grupa pomпова z termostatycznym zaworem mieszającym.
Z wstępnie uformowaną izolacją.
 Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
 Maks. temperatura pracy: 100°C.
 Zasilanie: 230 V - 50/60 Hz.
 Przyłączenie od strony instalacji: 1" GW.
 Przyłączenie od strony kotła: 1 1/2" GZ.
Rozstaw przyłączy: 125 mm przystosowany dla rozdzielaczy SEPCOLL.
Prawostronna wersja możliwość zmiany na wersję lewostronną



Kod	Złącze	Pompa	Zakres regulacji temperatury		
166600A2L	1" GW	UPM3 Auto L 25-70	25÷50°C	1	-
166601UPM	1" GW	UPML 25-95	25÷50°C	1	-
166605A2L	1" GW	UPM3 Auto L 25-70	40÷70°C	1	-

166



Termostatyczny zawór mieszający.
 Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
 Przyłącza: 1 1/2" GZ x 1 1/4" GZ x nakrętka 1 1/2" GW.

Kod	Nastawa temperatury	Kv (m³/h)		
166001	25÷50°C	4,1	1	-
166005	40÷70°C	4,1	1	-

CZĘŚCI ZAPASOWE DO GRUP POMPOWYCH

Kod	
R19441	pompa YONOS PARA 25-6
F19486	UPML 25-95 pompa
F19101/R	czujnik temperatury zasilania
F19101/BL	czujnik temperatury powrotu
R12090	klucz zapasowy do serii 165

GRUPY POMPOWE Z ZAWORAMI MIESZAJĄCYMI Z SIŁOWNIKAMI



167

Grupa pompowa z zaworem mieszającym z siłownikiem dla instalacji centralnego ogrzewania.
Z wstępnie uformowaną izolacją.
 Regulacja przy użyciu zaworu trójdrożnego i siłownika 3-punktowego.
 Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
 Może być podłączona do regulatorów cyfrowych serii 161010 i 1520.
 Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
 Maks. temperatura pracy: 100°C.
 Zasilanie: 230 V - 50/60 Hz.
 Czas zadziałania: 50 s (obróć 90°).
 Przyłączenie od strony instalacji: 1" GW.
 Przyłączenie od strony kotła: 1 1/2" GZ.
Rozstaw przyłączy:
125 mm przystosowany dla rozdzielaczy SEPCOLL.



Przepływ z dołu do góry - zasilanie po stronie prawej
Przepływ z góry do dołu - zasilanie po stronie lewej

Kod	Przyłącze	Pompa		
167600A2L	1" GW	UPM3 Auto L 25-70	1	-
167601UPM	1" GW	UPML 25-95	1	-

Przepływ z dołu do góry - zasilanie po stronie lewej
Przepływ z góry do dołu - zasilanie po stronie prawej

Kod	Przyłącze	Pompa		
167610A2L	1" GW	ALPHA2 L 25-60	1	-
167611UPM	1" GW	UPML 25-95	1	-



167

01254

Grupa pompowa z zaworem mieszającym z siłownikiem dla instalacji centralnego ogrzewania i klimatyzacji.
Z wstępnie uformowaną izolacją.
 Regulacja przy użyciu zaworu trójdrożnego i siłownika 3-punktowego.
 Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
 Może być podłączona do regulatorów cyfrowych serii 161010 i 1520.
 Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
 Zakres temperatury po stronie pierwotnej: 5÷100°C.
 Zasilanie: 230 V - 50/60 Hz.
 Czas zadziałania: 50 s (obróć 90°).
 Przyłączenie od strony instalacji: 1" GW.
 Przyłączenie od strony kotła: 1 1/2" GZ.
Rozstaw przyłączy:
125 mm przystosowany dla rozdzielaczy SEPCOLL.



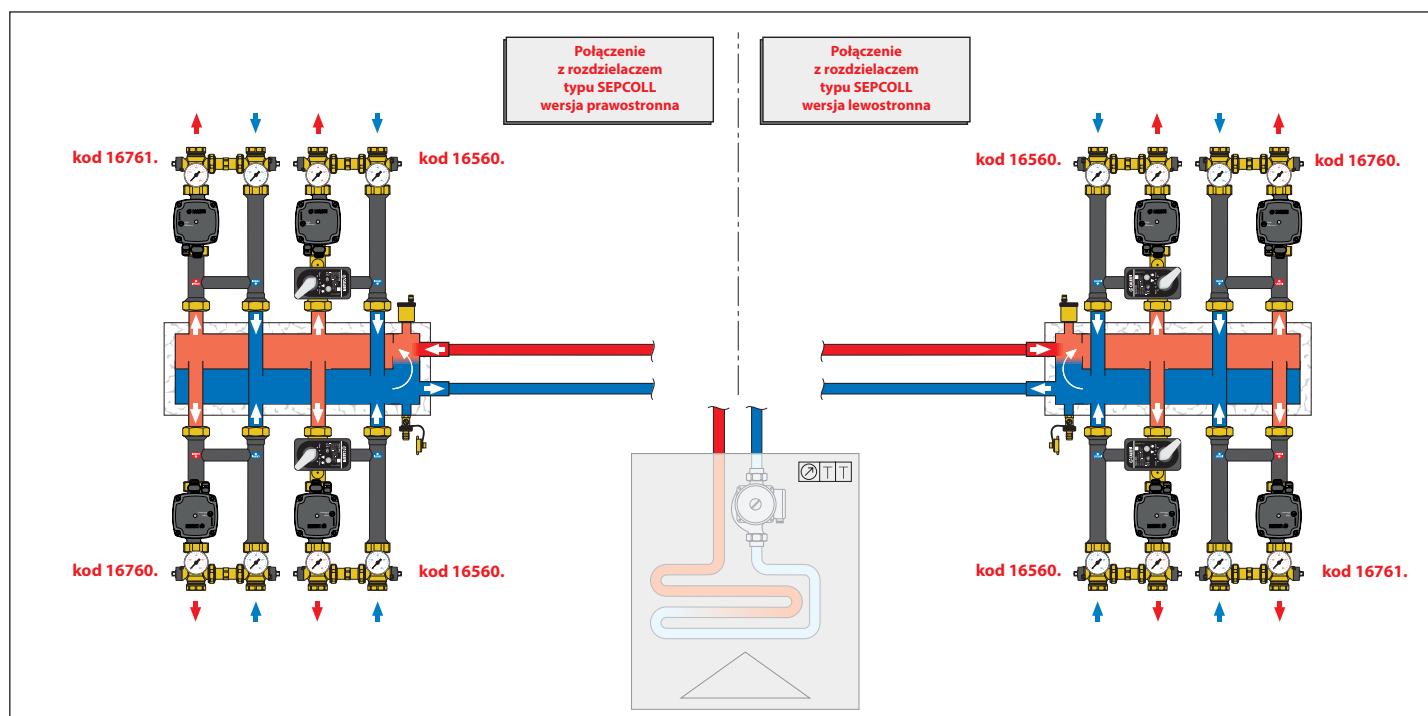
Przepływ z dołu do góry - zasilanie po stronie prawej
Przepływ z góry do dołu - zasilanie po stronie lewej

Kod	Przyłącze	Pompa		
167650WYP	1" GW	YONOS PARA 25/6 RKA	1	-
167641UPM	1" GW	UPML 25-95	1	-

Przepływ z dołu do góry - zasilanie po stronie lewej
Przepływ z góry do dołu - zasilanie po stronie prawej

Kod	Przyłącze	Pompa		
167640WYP	1" GW	YONOS PARA 25/6 RKA	1	-
167651UPM	1" GW	UPML 25-95	1	-

Schemat zastosowania grup pompowych z serii 165 i 167



CZĘŚCI ZAPASOWE I AKCESORIA DO URZĄDZEŃ SERII 165, 166 I 167



167

Zawór trójdrożny (regulacja procentowa/liniowa) z siłownikiem 3-punktowym.

Wykonanie prawe.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. temperatura pracy: 100°C.

Przyłącza:

1 1/2" GZ x 1 1/4" GZ x nakrętka 1 1/2" GW

Kod	Kv (m³/h)		
167032	6,3	1	-



165

Para zakończeń nieosiowych.

Rozstaw przyłączy: 105-145 mm.

Kod			
165006	1 1/2" GW nakrętka x 1" GW	1	-



167

Zawór trójdrożny (regulacja procentowa/liniowa) z siłownikiem 3-punktowym.

Wykonanie lewe.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. temperatura pracy: 100°C.

1 1/2" GZ x 1 1/4" GZ x nakrętka 1 1/2" GW

Kod	Kv (m³/h)		
167042	6,3	1	-



165

Zestaw termostatu bezpieczeństwa do urządzeń serii 165, 166 i 167.

Stopień ochrony: IP 65.

Kod		ustawienia		
165004	Maks. temperatura bezpieczeństwa	55°C ±3	1	-
165007	Min. temperatura bezpieczeństwa	10°C ±3	1	-

167

Siłownik zapasowy do grup pompowych serii 167.

Kod			
167012	230 V wykonanie prawe	1	-
167022	230 V wykonanie lewe	1	-
167014	24 V wykonanie prawe	1	-
167024	24 V wykonanie lewe	1	-



165

Gniazdo montażu czujnika dla urządzeń z serii 165, 166 i 167.

Kod			
165003	1" GZ x 1" GW	1	-



165

Uchwyt montażowy ze stali nierdzewnej do urządzeń serii 165, 166 i 167.

Kod			
165001		1	-



165

Przyłącze z gwintem wewnętrznym z nakrętką oraz uszczelką do serii 165, 166 i 167.

Kod			
165002	1 1/2" GW x 1" GW	1	-



519

Zawór obejściowy różnicowy do urządzeń serii 165, 166 i 167.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. temperatura pracy: 100°C.

Kod	Zakres nastaw m H ₂ O.		
519006	0,2÷3	1	-



165

Element obejściowy dla grup pompowych serii 165, 166 i 167.

Kod			
165010	1 1/2" GW x 1" GW	1	-

REGULATORY TEMPERATURE

NOWOŚĆ

161

Cyfrowy regulator do ogrzewania i chłodzenia w komplecie z zanurzeniowym czujnikiem zasilania i czujnikiem powrotu Pt1000 Ø 6 mm. Czujnik temperatury zewnętrznej jako opcja. Zakres temperatury kontrolowanej: 5÷95°C. Zasilanie: 230 V - 50/60 Hz. Stopień ochrony: IP 20 / EN 60529. Długość kabla zasilającego czujnika: 1,5 m.



Kod

161010



1

-

1520

Cyfrowy regulator temperatury do ogrzewania i **chłodzenia**. Z czujnikiem temperatury zasilania, czujnikiem zewnętrznym i czujnikiem maksymalnej wilgotności względnej. Zasilanie: 230 V - 50/60 Hz. Pobór mocy: 5,5 VA. Stopień ochrony: IP 40.



Kod

152021

1 kanał



1

-

1520

Cyfrowy regulator temperatury z czujnikiem przylgowym i czujnikiem zewnętrznym. Zakres temperatury regulacji: 20÷90°C. Zasilanie: 230 V - 50/60 Hz. Stopień ochrony: IP 40.



Kod

152001

1 kanał



1

-

152002

2 kanały



1

-

152003

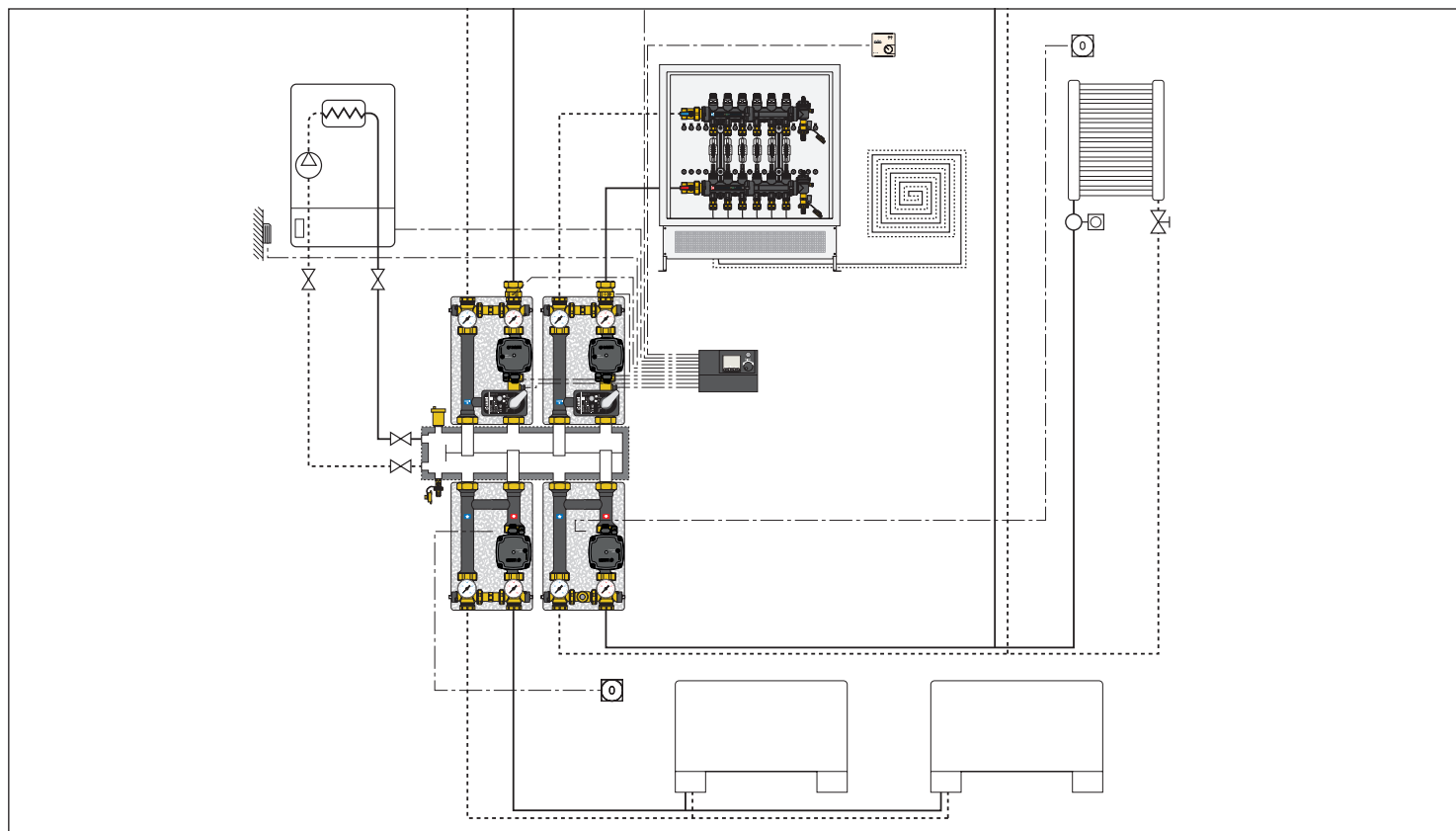
3 kanały



1

-

Schemat zastosowania regulatora 1520



ZESPÓŁ REGULACYJNY Z REGULATOREM CYFROWYM – REGULACJA ZMIENNOTEMPERATUROWA

171

 01151

Zespół regulacyjny – regulacja zmiennotemperaturowa.
Wstępnie zmontowany w skrzynce.

W komplecie:

- układ regulacji temperatury z regulatorem cyfrowym,
- rozdzielacze z wbudowanymi przepływomierzami i zaworami odcinającymi oraz obejściem różnicowym,
- zestaw obejściowy obiegu pierwotnego,
- termostat bezpieczeństwa,
- zawory odcinające obiegu pierwotnego,
- wysokowydajna pompa,
- skrzynka inspekcyjna ze wspornikami podłogowymi.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres regulacji temperatury: 20÷78°C.

Zasilanie: 230 V - 50 Hz.



Kod	Przylączy	Ilość wyjść	Wyjścia		
1715C1A2L	3/4" GZ	x 3	3/4" GZ	1	-
1715D1A2L	3/4" GZ	x 4	3/4" GZ	1	-
1715E1A2L	3/4" GZ	x 5	3/4" GZ	1	-
1715F1A2L	3/4" GZ	x 6	3/4" GZ	1	-
1715G1A2L	3/4" GZ	x 7	3/4" GZ	1	-
1715H1A2L	3/4" GZ	x 8	3/4" GZ	1	-
1715I1A2L	3/4" GZ	x 9	3/4" GZ	1	-
1715L1A2L	3/4" GZ	x 10	3/4" GZ	1	-
1715M1A2L	3/4" GZ	x 11	3/4" GZ	1	-
1715N1A2L	3/4" GZ	x 12	3/4" GZ	1	-
1715O1A2L	3/4" GZ	x 13	3/4" GZ	1	-

171

 01152

Zespół regulacyjny – regulacja zmiennotemperaturowa.
Wstępnie zmontowany w skrzynce.

W komplecie:

- układ regulacji temperatury z regulatorem do ogrzewania i **chłodzenia**,
- rozdzielacze z wbudowanymi przepływomierzami i zaworami odcinającymi oraz obejściem różnicowym,
- zestaw obejściowy obiegu pierwotnego,
- termostat bezpieczeństwa,
- zawory odcinające obiegu pierwotnego,
- wysokowydajna pompa,
- skrzynka inspekcyjna ze wspornikami podłogowymi.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres regulacji temperatury: 7÷78°C.

Zasilanie: 230 V - 50 Hz.



Kod	Przylączy	Ilość wyjść	Wyjścia		
1715C2A2L	3/4" GZ	x 3	3/4" GZ	1	-
1715D2A2L	3/4" GZ	x 4	3/4" GZ	1	-
1715E2A2L	3/4" GZ	x 5	3/4" GZ	1	-
1715F2A2L	3/4" GZ	x 6	3/4" GZ	1	-
1715G2A2L	3/4" GZ	x 7	3/4" GZ	1	-
1715H2A2L	3/4" GZ	x 8	3/4" GZ	1	-
1715I2A2L	3/4" GZ	x 9	3/4" GZ	1	-
1715L2A2L	3/4" GZ	x 10	3/4" GZ	1	-
1715M2A2L	3/4" GZ	x 11	3/4" GZ	1	-
1715N2A2L	3/4" GZ	x 12	3/4" GZ	1	-

ZESPÓŁ REGULACYJNY Z REGULATOREM CYFROWYM – REGULACJA ZMIENNOTEMPERATUROWA

171

01153

Zespół regulacyjny – regulacja zmiennotemperaturowa.
Wstępnie zmontowany w skrzynce.

W komplecie:

- układ regulacji temperatury z regulatorem cyfrowym,
- para rozdzielaczy z zaworami regulacyjnymi i zaworami odcinającymi obiegu pierwotnego,
- rozdzielacze z wbudowanymi przepływomierzami i zaworami odcinającymi oraz obejściem różnicowym,
- zestaw obejściowy obiegu pierwotnego,
- termostat bezpieczeństwa,
- zawory odcinające obiegu pierwotnego,
- wysokowydajna pompa, skrzynka inspekcyjna ze wspornikami podłogowymi.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres regulacji temperatury: 20÷78°C.

Zasilanie: 230 V - 50 Hz.



171

01154

Zespół regulacyjny – regulacja zmiennotemperaturowa.
Wstępnie zmontowany w skrzynce.

W komplecie:

- układ regulacji temperatury z regulatorem do ogrzewania i **chłodzenia**,
- para rozdzielaczy z zaworami regulacyjnymi i zaworami odcinającymi obiegu pierwotnego,
- rozdzielacze z wbudowanymi przepływomierzami i zaworami odcinającymi oraz obejściem różnicowym,
- zestaw obejściowy obiegu pierwotnego,
- termostat bezpieczeństwa,
- zawory odcinające obiegu pierwotnego,
- wysokowydajna pompa, skrzynka inspekcyjna ze wspornikami podłogowymi.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres regulacji temperatury: 7÷78°C.

Zasilanie: 230 V - 50 Hz.



Kod	Przyłącza	Ilość wyjść obiegu wtórnego	Ilość wyjść obiegu pierwotnego		
1715E1A2L003	3/4" GZ	5 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1715F1A2L003	3/4" GZ	6 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1715G1A2L003	3/4" GZ	7 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1715H1A2L003	3/4" GZ	8 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1715I1A2L003	3/4" GZ	9 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1715L1A2L003	3/4" GZ	10 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1715M1A2L003	3/4" GZ	11 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1715N1A2L003	3/4" GZ	12 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść obiegu wtórnego	Ilość wyjść obiegu pierwotnego		
1715E2A2L003	3/4" GZ	5 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1715F2A2L003	3/4" GZ	6 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1715G2A2L003	3/4" GZ	7 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1715H2A2L003	3/4" GZ	8 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1715I2A2L003	3/4" GZ	9 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1715L2A2L003	3/4" GZ	10 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1715M2A2L003	3/4" GZ	11 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1715N2A2L003	3/4" GZ	12 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-

CZĘŚCI ZAPASOWE DO ZESPÓŁÓW REGULACYJNYCH SERII 171

Kod	
F19095	regulator cyfrowy
F69264	czujnik temperatury zasilania/powrotu
R19093	termostat bezpieczeństwa

Kod	
F19223	termostatyczny zawór mieszający z możliwością podłączenia siłownika
F19155	siłownik do zaworu mieszającego
F39344	termometr 0÷80°C

TERMOSTATYCZNY ZESPÓŁ REGULACJI

172

Zespół regulacyjny – regulacja stałotemperaturowa.

Wstępnie zmontowany w skrzynce.

W komplecie:

- termostatyczny układ regulacji,
- rozdzielacze z wbudowanymi przepływomierzami i zaworami odcinającymi oraz obejściem różnicowym,
- zestaw obejściowy obiegu pierwotnego,
- zawory odcinające obiegu pierwotnego,
- termostat bezpieczeństwa,
- wysokowydajna pompa,
- skrzynka inspekcyjna ze wspornikami podłogowymi.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres regulacji temperatury: 25÷55°C.

Zasilanie: 230 V - 50 Hz.



Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
1725C1A2L	3/4" GZ	x 3	3/4" GZ	1	-
1725D1A2L	3/4" GZ	x 4	3/4" GZ	1	-
1725E1A2L	3/4" GZ	x 5	3/4" GZ	1	-
1725F1A2L	3/4" GZ	x 6	3/4" GZ	1	-
1725G1A2L	3/4" GZ	x 7	3/4" GZ	1	-
1725H1A2L	3/4" GZ	x 8	3/4" GZ	1	-
1725I1A2L	3/4" GZ	x 9	3/4" GZ	1	-
1725L1A2L	3/4" GZ	x 10	3/4" GZ	1	-
1725M1A2L	3/4" GZ	x 11	3/4" GZ	1	-
1725N1A2L	3/4" GZ	x 12	3/4" GZ	1	-
1725O1A2L	3/4" GZ	x 13	3/4" GZ	1	-

172

Zespół regulacyjny – regulacja stałotemperaturowa.

Wstępnie zmontowany w skrzynce.

W komplecie:

- termostatyczny układ regulacji,
- para rozdzielaczy z zaworami regulacyjnymi i zaworami odcinającymi obiegu pierwotnego,
- rozdzielacze z wbudowanymi przepływomierzami i zaworami odcinającymi oraz obejściem różnicowym,
- zestaw obejściowy obiegu pierwotnego,
- zawory odcinające obiegu pierwotnego,
- termostat bezpieczeństwa,
- wysokowydajna pompa,
- skrzynka inspekcyjna ze wspornikami podłogowymi.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres regulacji temperatury: 25÷55°C.

Zasilanie: 230 V - 50 Hz.



Kod	Przyłącza	Ilość wyjść obiegu wtórnego	Ilość wyjść obiegu pierwotnego		
1725C1A2L003	3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1725D1A2L003	3/4" GZ	4 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1725E1A2L003	3/4" GZ	5 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1725F1A2L003	3/4" GZ	6 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1725G1A2L003	3/4" GZ	7 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1725H1A2L003	3/4" GZ	8 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1725I1A2L003	3/4" GZ	9 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1725L1A2L003	3/4" GZ	10 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1725M1A2L003	3/4" GZ	11 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-
1725N1A2L003	3/4" GZ	12 x 3/4" GZ	3 x 3/4" GZ	1	-

TERMOSTATYCZNY ZESPÓŁ REGULACJI

182

Zespół regulacyjny – regulacja stałotemperaturowa.

Wstępnie zmontowany w skrzynce.

W komplecie:

- termostatyczny układ regulacji,
- para rozdzielaczy z kompozytu z wbudowanymi przepływomierzami i zaworami odcinającymi,
- termostat bezpieczeństwa,
- wysokowydajna pompa, UPM3 Auto L 25-70,
- skrzynka inspekcyjna ze wspornikami podłogowymi.

Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.

Zakres regulacji temperatury: 25÷55°C.

Zasilanie: 230 V - 50 Hz.



01190

182

Zespół regulacyjny – regulacja stałotemperaturowa.

Wstępnie zmontowany w skrzynce.

W komplecie:

- termostatyczny układ regulacji,
- para rozdzielaczy z zaworami regulacyjnymi i zaworami odcinającymi obiegu pierwotnego,
- para rozdzielaczy z kompozytu z wbudowanymi przepływomierzami i zaworami odcinającymi,
- zestaw obejściowy obiegu pierwotnego,
- termostat bezpieczeństwa,
- wysokowydajna pompa, UPM3 Auto L 25-70,
- skrzynka inspekcyjna ze wspornikami podłogowymi.

Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.

Zakres regulacji temperatury: 25÷55°C.

Zasilanie: 230 V - 50 Hz.



01192

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
1825C1A2L	3/4" GZ	x 3	3/4" GZ	1	-
1825D1A2L	3/4" GZ	x 4	3/4" GZ	1	-
1825E1A2L	3/4" GZ	x 5	3/4" GZ	1	-
1825F1A2L	3/4" GZ	x 6	3/4" GZ	1	-
1825G1A2L	3/4" GZ	x 7	3/4" GZ	1	-
1825H1A2L	3/4" GZ	x 8	3/4" GZ	1	-
1825I1A2L	3/4" GZ	x 9	3/4" GZ	1	-
1825L1A2L	3/4" GZ	x 10	3/4" GZ	1	-
1825M1A2L	3/4" GZ	x 11	3/4" GZ	1	-
1825N1A2L	3/4" GZ	x 12	3/4" GZ	1	-
1825O1A2L	3/4" GZ	x 13	3/4" GZ	1	-

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść obiegu wtórnego	Ilość wyjść obiegu pierwotnego		
1826C1A2L002	1" GW	3 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826D1A2L002	1" GW	4 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826E1A2L002	1" GW	5 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826F1A2L002	1" GW	6 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826G1A2L002	1" GW	7 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826H1A2L002	1" GW	8 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826I1A2L002	1" GW	9 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826L1A2L002	1" GW	10 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826M1A2L002	1" GW	11 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826N1A2L002	1" GW	12 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826O1A2L002	1" GW	13 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-

TERMOSTATYCZNY ZESPÓŁ REGULACJI

NOWOŚĆ

182

Zespół regulacyjny - regulacja stałotemperaturowa.
Wstępnie zmontowana w skrzynce.

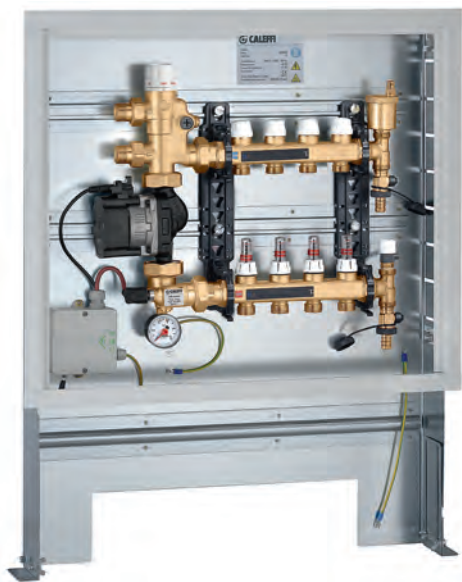
W komplecie:

- termostatyczny układ regulacji;
- rozdzielacz powrotny z wbudowanymi zaworami odcinającymi z przyłączem do siłownika termoelektrycznego;
- rozdzielacz zasilający z przepływomierzami o skali 0-5 l/min i zaworami regulacyjnymi;
- zakończenie rozdzielacza z automatycznym zaworem odpowietrzającym i zaworem spustowym;
- termostat bezpieczeństwa;
- wysokowydajna pompa, UPM3 Auto L 25-70;
- skrzynka inspekcyjna ze wspornikami podłogowymi.

Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.

Zakres regulacji temperatury: 25÷55°C.

Zasilanie: 230 V - 50 Hz.



Kod	Przyląca	Ilość wyjść	Wyjścia	Skrzynka		
1825C7A2L	3/4" GZ	x 3	3/4" GZ	600	1	-
1825D7A2L	3/4" GZ	x 4	3/4" GZ	600	1	-
1825E7A2L	3/4" GZ	x 5	3/4" GZ	600	1	-
1825F7A2L	3/4" GZ	x 6	3/4" GZ	800	1	-
1825G7A2L	3/4" GZ	x 7	3/4" GZ	800	1	-
1825H7A2L	3/4" GZ	x 8	3/4" GZ	800	1	-
1825I7A2L	3/4" GZ	x 9	3/4" GZ	800	1	-
1825L7A2L	3/4" GZ	x 10	3/4" GZ	1000	1	-
1825M7A2L	3/4" GZ	x 11	3/4" GZ	1000	1	-
1825N7A2L	3/4" GZ	x 12	3/4" GZ	1000	1	-
1825O7A2L	3/4" GZ	x 13	3/4" GZ	1000	1	-

SKRZYŃKA DO ROZDZIELACZY

661

01144



Skrzynka do rozdzielaczy serii 662, 671 i 668...S1 i jednostek regulacyjnych serii 182.

Zamknięcie z zaciskiem.

Z blachy lakierowanej.

Ze wspornikiem do montażu podłogowego.

Regulowana głębokość od 110 do 150 mm.

Regulowana wysokość od 270 do 410 mm.

Kod	(wys. x szer. x głęb.)		
661045	500 x 400 x 110-150	1	-
661065	500 x 600 x 110-150	1	-
661085	500 x 800 x 110-150	1	-
661105	500 x 1000 x 110-150	1	-
661125	500 x 1200 x 110-150	1	-

CZĘŚCI ZAPASOWE DO ZESPOŁÓW REGULACYJNYCH SERII 172 - 182

Kod	
R19093	termostat bezpieczeństwa
F19153	grupa termostatycznego zaworu mieszającego serii 172
F19267	grupa termostatycznego zaworu mieszającego serii x 182
R19087	pompa UPS 25-80
R79782	pompa ALPHA2 L 25-60 (wymiary jak dla pompy UPS 25-60)
F39344	termometr 0-80°C
R19219	plyta elektryczna

TERMOSTATYCZNY UKŁAD REGULACJI

182

Zespół regulacyjny – regulacja stałotemperaturowa.

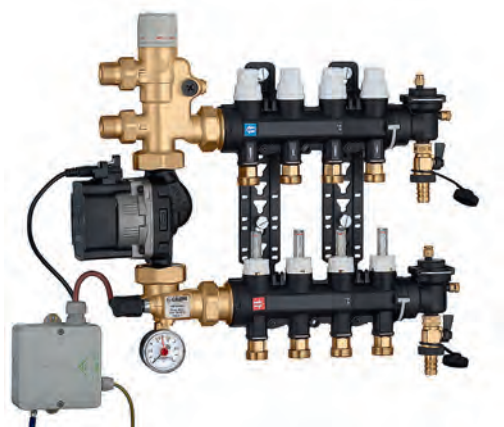
W komplecie:

- termostatyczny układ regulacji,
- para rozdzielaczy z kompozytu z wbudowanymi przepływomierzami i zaworami odcinającymi,
- termostat bezpieczeństwa,
- wysokowydajna pompa, UPM3 Auto L 25-70.

Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.

Zakres regulacji temperatury: 25÷55°C.

Zasilanie: 230 V - 50 Hz.



182

Zespół regulacyjny – regulacja stałotemperaturowa.

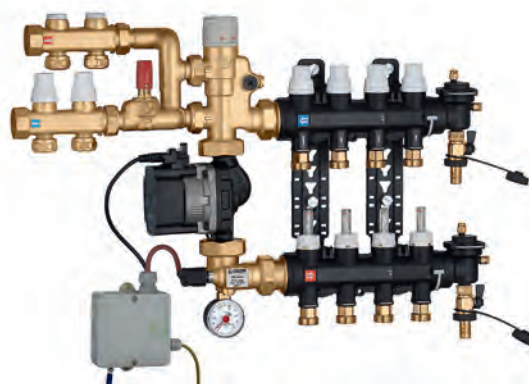
W komplecie:

- termostatyczny układ regulacji,
- para rozdzielaczy z zaworami regulacyjnymi i zaworami odcinającymi obiegu pierwotnego,
- para rozdzielaczy z kompozytu z wbudowanymi przepływomierzami i zaworami odcinającymi,
- zestaw obejściowy obiegu pierwotnego,
- termostat bezpieczeństwa,
- wysokowydajna pompa, UPM3 Auto L 25-70.

Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.

Zakres regulacji temperatury: 25÷55°C.

Zasilanie: 230 V - 50 Hz.



Kod	Przylączy	Ilość wyjść	Wyjścia		
1825C5A2L	3/4" GZ	x 3	3/4" GZ	1	-
1825D5A2L	3/4" GZ	x 4	3/4" GZ	1	-
1825E5A2L	3/4" GZ	x 5	3/4" GZ	1	-
1825F5A2L	3/4" GZ	x 6	3/4" GZ	1	-
1825G5A2L	3/4" GZ	x 7	3/4" GZ	1	-
1825H5A2L	3/4" GZ	x 8	3/4" GZ	1	-
1825I5A2L	3/4" GZ	x 9	3/4" GZ	1	-
1825L5A2L	3/4" GZ	x 10	3/4" GZ	1	-
1825M5A2L	3/4" GZ	x 11	3/4" GZ	1	-
1825N5A2L	3/4" GZ	x 12	3/4" GZ	1	-
1825O5A2L	3/4" GZ	x 13	3/4" GZ	1	-

Kod	Przylączy	Ilość wyjść obiegu wtórnego	Ilość wyjść obiegu pierwotnego		
1826C5A2L002	1" GW	3 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826D5A2L002	1" GW	4 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826E5A2L002	1" GW	5 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826F5A2L002	1" GW	6 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826G5A2L002	1" GW	7 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826H5A2L002	1" GW	8 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826I5A2L002	1" GW	9 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826L5A2L002	1" GW	10 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826M5A2L002	1" GW	11 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826N5A2L002	1" GW	12 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
1826O5A2L002	1" GW	13 x 3/4" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-

TERMOSTATYCZNY UKŁAD REGULACJI

182

Zespół regulacyjny – regulacja stałotemperaturowa.
W komplecie:

- termostatyczny układ regulacji,
 - termostat bezpieczeństwa,
 - wysokowydajna pompa, UP M3 Auto L 25-70.
- Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.
Zakres regulacji temperatury: 25÷55°C.
Zasilanie: 230 V - 50 Hz.



Kod	Przyłącza		
182521A2L	3/4" GZ	1	-

182

Zespół regulacyjny – regulacja stałotemperaturowa.

W komplecie:

- termostatyczny układ regulacji,
 - para rozdzielaczy z zaworami regulacyjnymi i zaworami odcinającymi obiegu pierwotnego,
 - termostat bezpieczeństwa,
 - wysokowydajna pompa, UPM3 Auto L 25-70.
- Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.
Zakres regulacji temperatury: 25÷55°C.
Zasilanie: 230 V - 50 Hz.



Kod	Przyłącza	Ilość wyjść obiegu pierwotnego		
182621A2L 002	1" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-
182621A2L 003	1" GZ	2 x 3/4" GZ	1	-

AKCESORIA DO ZESPOŁÓW REGULACYJNYCH

675

Para złączek z uszczelkami do stosowania z grupami serii 182 i rozdzielaczami serii 662 i 664.



Kod			
675005	1 1/4" GZ x 1" GZ	1	-

675

Para złączek z uszczelkami do stosowania z grupami serii 182 i rozdzielaczami serii 670 i 671.



Kod			
675004	1 1/4" GZ x 1 1/4" GZ	1	-

150

01120

Akcesoria do zespołu regulacyjnego dla podłączenia większej ilości rozdzielaczy lub do regulatora kod 161000.



Kod			
150050	czujnik wilgotności	1	-
150051	przetwornik	1	-
150052	transformator	1	-

AKCESORIA DO ZESPOŁÓW REGULACYJNYCH



622

01088

Dodatkowy termostat bezpieczeństwa do instalacji płaszczyznowych. Zakres regulacji temperatury: 5÷55°C. Nastawa fabryczna: 50°C. Stopień ochrony: IP 40.



Kod

622001



1

10



151

Termostat pokojowy z automatycznym przełączaniem ogrzewania/chłodzenia do regulatora kod 152021 i do zespołów regulacyjnych serii 174. Do okrągłej puszkii podtynkowej Ø 68 mm, głębokość 35/50 mm.



Kod

151003



1

-



151

Termostat pokojowy dla regulatorów z serii 1520.



Kod

151000



1

-



182

Obejście różnicowe ze stałą nastawą 25 kPa (2500 mm H₂O) z króćcem elastycznym. Do zespołów regulacyjnych serii 182 i rozdzielaczy serii 670 i 671. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 0-100°C.



Kod

182000



1

5

3/4"

SYSTEM WYKRYWANIA LODU



605

Cyfrowe urządzenie sterujące do regulacji temperatury i wilgotności do wykrywania lodu/śniegu. Zasilanie: 230 V - 50 Hz. Wartość obciążenia styku wyjściowego: 6 A (230 V). Do podłączenia do 2 czujników.



Kod

605100



1

-



605

Czujnik temperatury i wilgotności względnej do użycia na zewnątrz, z kablem.

Kod

605110

kabel 6m



1

-

605120

kabel 20 m

1

-



605

Czujnik temperatury i wilgotności względnej do rynien, płaskich dachów i anten talerzowych, z kablem. Długość przewodu: 6 m.

Kod

605031



1

-



150

Czujnik zewnętrzny.

Kod

150004



1

-

ROZDZIELACZE KOMPOZYTOWE

670

Zespół rozdzielaczy.

Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷60°C.

W komplecie:

- rozdzielacz zasilający z technopolimeru z wbudowanymi przepływomierzami i zaworami równoważącymi natężenie przepływu;
- rozdzielacz powrotny z technopolimeru z wbudowanymi zaworami odcinającymi z przyłączem do siłownika termoelektrycznego;
- zakończenia rozdzielaczy z technopolimeru z automatycznym zaworem odpowietrzającym z zamknięciem higroskopijnym, zaworem rozładowującym i zaworem napełniającym i spustowym;
- para zaworów odcinających kulowych;
- termometry LCD na rozdzielaczu zasilającym i powrotnym;
- naklejki samoprzylepne wskazujące pomieszczenia;
- para uchwytów montażowych do montażu skrzynki;
- skrzynka z regulowaną wysokością i głębokością;
- adapter łączący z zaciskiem kod 675850, do wyjść rozdzielaczy (w opakowaniu);
- szablon do cięcia rur kod 675002 (w opakowaniu).



Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
6706C1	1" GW	x 3	3/4" GZ	1	-
6706D1	1" GW	x 4	3/4" GZ	1	-
6706E1	1" GW	x 5	3/4" GZ	1	-
6706F1	1" GW	x 6	3/4" GZ	1	-
6706G1	1" GW	x 7	3/4" GZ	1	-
6706H1	1" GW	x 8	3/4" GZ	1	-
6706I1	1" GW	x 9	3/4" GZ	1	-
6706L1	1" GW	x 10	3/4" GZ	1	-
6706M1	1" GW	x 11	3/4" GZ	1	-
6706N1	1" GW	x 12	3/4" GZ	1	-

ROZDZIELACZE KOMPOZYTOWE

671

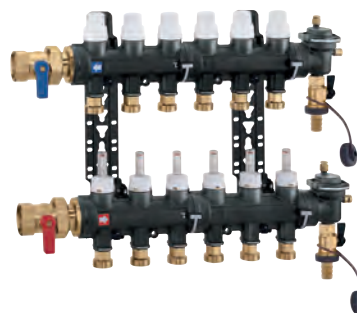
Zespół rozdzielaczy.

Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷60°C.

W komplecie:

- rozdzielacz zasilający z technopolimeru z wbudowanymi przepływomierzami i zaworami równoważącymi natężenie przepływu;
- rozdzielacz powrotny z technopolimeru z wbudowanymi zaworami odcinającymi z przyłączem do siłownika termoelektrycznego;
- zakończenia rozdzielaczy z technopolimeru z automatycznym zaworem odpowietrzającym z zamknięciem higroskopijnym, z zaworem rozładowującym i zaworem napełniającym i spustowym;
- para zaworów odcinających kulowych;
- termometry LCD na rozdzielaczu zasilającym i powrotnym;
- naklejki samoprzylepne wskazujące pomieszczenia;
- para uchwytów montażowych do montażu w skrzynce lub montażu naściennego;
- adapter łączący z zaciskiem kod 675850, do wyjść rozdzielaczy (w opakowaniu);
- szablon do cięcia rur kod 675002 (w opakowaniu).



Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
6716C1	1" GW	x 3	3/4" GZ	1	-
6716D1	1" GW	x 4	3/4" GZ	1	-
6716E1	1" GW	x 5	3/4" GZ	1	-
6716F1	1" GW	x 6	3/4" GZ	1	-
6716G1	1" GW	x 7	3/4" GZ	1	-
6716H1	1" GW	x 8	3/4" GZ	1	-
6716I1	1" GW	x 9	3/4" GZ	1	-
6716L1	1" GW	x 10	3/4" GZ	1	-
6716M1	1" GW	x 11	3/4" GZ	1	-
6716N1	1" GW	x 12	3/4" GZ	1	-
6716O1	1" GW	x 13	3/4" GZ	1	-
6716P1	1" GW	x 14	3/4" GZ	1	-

AKCESORIA DO ROZDZIELACZY KOMPOZYTOWYCH



675

01128

Zakończenie do rozdzielacza z technopolimeru z automatycznym zaworem odpowietrzającym z zamknięciem higroskopijnym, zaworem rozładującym i zaworem napełniającym i spustowym.

Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷60°C.

Kod				
675800	1 1/4"	1	20	



675

01126

Termometr wiskany do montażu na poszczególnych obiegach.

Do rur posiadających średnicę zewnętrzną od 15 do 18 mm.

Skala termometru: 5÷50°C.

Termometr cieczowy, ciecz: alkohol

Pasta przewodząca ciepło dołączona do opakowania.

Kod				
675900		10	100	



675

01126

Adapter łączący z zaciskiem.

Kod				
675850	3/4" Ø 18 mm	1	40	



675

01126

Szablon do cięcia rur.

Kod				
675002		10	-	



182

Obejście różnicowe ze stałą nastawą 25 kPa (2500 mm H₂O) z króćcem elastycznym.

Do zespołów regulacyjnych serii 182 i rozdzielaczy serii 670 i 671.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷100°C.



Kod				
182000	3/4"	1	5	

SKRZYNKI DO ROZDZIELACZY



675

Skrzynka z regulowaną głębokością i wysokością, wyposażona w uchwyty montażowe do rozdzielaczy serii 671.

Zamknięcie z zaciskiem.

Regulowana głębokość: 80 do 120 mm.

Regulowana wysokość: 235 do 325 mm.

Kod	(wys. x szer. x głęb.)			
675060	550 x 600 x 80÷120	1	-	
675080	550 x 800 x 80÷120	1	-	



659

01144

Skrzynka do rozdzielaczy serii 349, 350, 592, 662, 663, 671 i 668...S1.

Montaż ścienny lub podłogowy (z serią 660).

Zamknięcie z zaciskiem.

Z blachy lakierowanej.

Regulowana głębokość od 110 do 140 mm.

Kod	(wys. x szer. x głęb.)			
659044	500 x 400 x 110÷140	1	-	
659064	500 x 600 x 110÷140	1	-	
659084	500 x 800 x 110÷140	1	-	
659104	500 x 1000 x 110÷140	1	-	
659124	500 x 1200 x 110÷140	1	-	

SKRZYNKI DO ROZDZIELACZY

659

01144



Skrzynka do rozdzielaczy serii 349, 350, 592, 662 i 671.
W komplecie specjalny wspornik do uchwytów rozdzielaczy.
Zamknięcie z zaciskiem.
Z blachy lakierowanej.
Regulowana głębokość: 80 do 120 mm.

Kod	(wys. x szer. x głęb.)		
659045	500x400x80÷120	1	-
659065	500x600x80÷120	1	-
659085	500x800x80÷120	1	-
659105	500x1000x80÷120	1	-

660

01144



Zestaw do montażu podłogowego do skrzynki serii 659.
Zawiera:
- 2 wsporniki o wysokości cm 20,
- 2 panele boczne,
- 1 drążek do zginania rur.

Kod			
660040	do 659044	1	-
660060	do 659064	1	-
660080	do 659084	1	-
660100	do 659104	1	-
660120	do 659124	1	-

661

Skrzynka do rozdzielaczy serii 662, 671 i 668...S1 i jednostek regulacyjnych serii 182.
Zamknięcie z zaciskiem.
Z blachy lakierowanej.
Ze wspornikiem do montażu podłogowego.
Regulowana głębokość: 110 do 150 mm.
Regulowana wysokość: 270 do 410 mm.



Kod	(wys. x szer. x głęb.)		
661045	500 x 400 x 110÷150	1	-
661065	500 x 600 x 110÷150	1	-
661085	500 x 800 x 110÷150	1	-
661105	500 x 1000 x 110÷150	1	-
661125	500 x 1200 x 110÷150	1	-

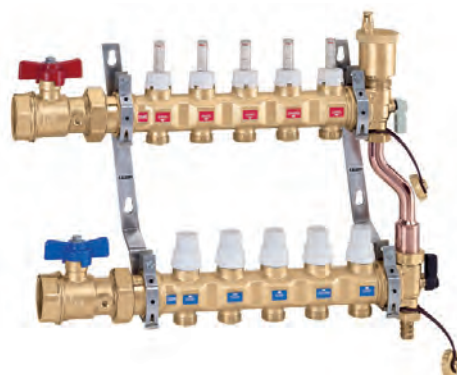
ROZDZIELACZE DO INSTALACJI PŁASZCZYZNOWYCH

668...S1

01144

Zespół rozdzielaczy.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷80°C.
W komplecie:

- rozdzielacz zasilający z wbudowanymi przepływomierzami i zaworami równoważącymi natężenie przepływu;
- rozdzielacz powrotny z wbudowanymi zaworami odcinającymi z przyłączem do siłownika termoelektrycznego;
- zakończenia rozdzielacza z wielopozycyjnym zaworem kulowym, automatycznym odpowietrznikiem i króćcem napełniającym/spustowym;
- niecentryczne obejście różnicowe ze stałą nastawą i rurą połączeniową;
- zawory odcinające kulowe;
- uchwyty montażowe do montażu w skrzynce lub montażu naściennego.



Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
6686CSS1	1" GW	x 3	3/4" GZ	1	-
6686DSS1	1" GW	x 4	3/4" GZ	1	-
6686ESS1	1" GW	x 5	3/4" GZ	1	-
6686FSS1	1" GW	x 6	3/4" GZ	1	-
6686GSS1	1" GW	x 7	3/4" GZ	1	-
6686HSS1	1" GW	x 8	3/4" GZ	1	-
6686ISS1	1" GW	x 9	3/4" GZ	1	-
6686LSS1	1" GW	x 10	3/4" GZ	1	-
6686MSS1	1" GW	x 11	3/4" GZ	1	-
6686NSS1	1" GW	x 12	3/4" GZ	1	-
6686OSS1	1" GW	x 13	3/4" GZ	1	-
6686PSS1	1" GW	x 14	3/4" GZ	1	-
6687CSS1	1 1/4" GW	x 3	3/4" GZ	1	-
6687DSS1	1 1/4" GW	x 4	3/4" GZ	1	-
6687ESS1	1 1/4" GW	x 5	3/4" GZ	1	-
6687FSS1	1 1/4" GW	x 6	3/4" GZ	1	-
6687GSS1	1 1/4" GW	x 7	3/4" GZ	1	-
6687HSS1	1 1/4" GW	x 8	3/4" GZ	1	-
6687ISS1	1 1/4" GW	x 9	3/4" GZ	1	-
6687LSS1	1 1/4" GW	x 10	3/4" GZ	1	-
6687MSS1	1 1/4" GW	x 11	3/4" GZ	1	-
6687NSS1	1 1/4" GW	x 12	3/4" GZ	1	-
6687OSS1	1 1/4" GW	x 13	3/4" GZ	1	-
6687PSS1	1 1/4" GW	x 14	3/4" GZ	1	-

ROZDZIELACZE I AKCESORIA DO INSTALACJI PŁASZCZYZNOWYCH

666...S1

01144



Rozdzielacz powrotny z wbudowanymi zaworami odcinającymi z przyłączem do siłownika termoelektrycznego. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 0÷80°C. Rozstaw otworów wylotowych: 50 mm.

Kod	Przylączy	Ilość wyjść	Wyjścia		
666735S1	1 1/4" GW	x 3	3/4" GZ	2	12
666745S1	1 1/4" GW	x 4	3/4" GZ	2	12
666755S1	1 1/4" GW	x 5	3/4" GZ	2	12
666765S1	1 1/4" GW	x 6	3/4" GZ	2	-
666775S1	1 1/4" GW	x 7	3/4" GZ	2	-
666785S1	1 1/4" GW	x 8	3/4" GZ	2	-

667...S1

01144



Rozdzielacz z wbudowanymi przepływomierzami i zaworami równoważącymi natężenie przepływu. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 0÷80°C. Rozstaw otworów wylotowych: 50 mm.

Kod	Przylączy	Ilość wyjść	Wyjścia		
667735S1	1 1/4" GW	x 3	3/4" GZ	2	12
667745S1	1 1/4" GW	x 4	3/4" GZ	2	12
667755S1	1 1/4" GW	x 5	3/4" GZ	2	12
667765S1	1 1/4" GW	x 6	3/4" GZ	2	-
667775S1	1 1/4" GW	x 7	3/4" GZ	2	-
667785S1	1 1/4" GW	x 8	3/4" GZ	2	-

668...S1

01144



Para rozdzielaczy z wbudowanymi przepływomierzami, zaworami równoważącymi natężenie przepływu oraz zaworami odcinającymi. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 0÷80°C. Rozstaw otworów wylotowych: 50 mm.

Kod	Przylączy	Ilość wyjść	Wyjścia		
668735S1	1 1/4" GW	x 3	3/4" GZ	1	6
668745S1	1 1/4" GW	x 4	3/4" GZ	1	6
668755S1	1 1/4" GW	x 5	3/4" GZ	1	5
668765S1	1 1/4" GW	x 6	3/4" GZ	1	3
668775S1	1 1/4" GW	x 7	3/4" GZ	1	3
668785S1	1 1/4" GW	x 8	3/4" GZ	1	3

AKCESORIA DO ROZDZIELACZY

668...S1

01144



Niecentryczne obejście różnicowe ze stałą nastawą 25 kPa (2500 mm H₂O). W komplecie rura połączeniowa do rozdzielacza. Do rozdzielaczy serii 668...S1. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 0÷100°C.

Kod			
668000S1	1" nakrętka x 3/4" nakrętka	1	10

680 DARCAL

01144



Złączka zaciskowa do pojedynczych i wielowarstwowych rur z tworzywa. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 5÷80°C (PE-X) 5÷75°C (wielowarstwowa 95°C).

Kod		Ø wewn.	Ø zewn.		
680507	3/4"	7,5÷8	10,5÷12	10	100
680502	3/4"	7,5÷8	12÷14	10	100
680503	3/4"	8,5÷9	12÷14	10	100
680500	3/4"	9,0÷9,5	14÷16	10	100
680501	3/4"	9,5÷10	12÷14	10	100
680506	3/4"	9,5÷10	14÷16	10	100
680515	3/4"	10,5÷11	14÷16	10	100
680517	3/4"	10,5÷11	16÷18	10	100
680524	3/4"	11,5÷12	14÷16	10	100
680526	3/4"	11,5÷12	16÷18	10	100
680535	3/4"	12,5÷13	16÷18	10	100
680537	3/4"	12,5÷13	18÷20	10	100
680544	3/4"	13,5÷14	16÷18	10	100
680546	3/4"	13,5÷14	18÷20	10	100
680555	3/4"	14,5÷15	18÷20	10	100
680556	3/4"	15÷15,5	18÷20	10	100
680564	3/4"	15,5÷16	18÷20	10	100
680505	3/4"	17	22,5	10	100

347...S1

01144



Złączka zaciskowa do rur miedzianych wyżarzanych, z twardej miedzi, mosiądzu, miękkiej stali i stali nierdzewnej. Z uszczelką O-ring. Do użycia z rozdzielaczami serii 668...S1. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Kod			
347512S1	3/4" - Ø 12	1	50
347514S1	3/4" - Ø 14	1	50

3642...S1

01144



Złączka redukcyjna.

Kod			
364276S1	1" GW x 1 1/4" GZ	2	10

AKCESORIA DO ROZDZIELACZY



391...S1

01144

Para zaworów odcinających kulowych. Przyłącza z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym z połączeniem z uszczelką O-ring. Z możliwością przyłączenia termometru. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 0÷100°C.

Kod			
391067S1	1" x 1 1/4"	1	-
391077S1	1 1/4" x 1 1/4"	1	-



5020

01144

Automatyczny zawór odpowietrzający z zamknięciem higroskopijnym. Wykonany z kutego mosiądzu. Do zakończeń rozdzielaczy serii 668...S1. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. P. maks. upustu: 2,5 bar. Maks. temperatura pracy: 110°C.

Kod			
502043	1/2" GZ	10	100



5996

01144

Zakończenie rozdzielacza z dwoma złączami bocznymi z dwupozycyjnym zaworem kulowym, automatycznym odpowietrznikiem i króćcem napełniającym/spustowym. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. P. maks. upustu: 2,5 bar. Zakres temperatury pracy: 0÷100°C.

Kod			
599674	1 1/4"	1	10



675

01126

Termometr wciskany do montażu na poszczególnych obiegach. Do rur posiadających średnicę zewnętrzną od 15 do 18 mm. Skala termometru: 5÷50°C. Termometr cieczowy, ciecz: alkohol. Pasta przewodząca ciepło dołączona do opakowania.

Kod			
675900		10	100



386

01144

Zaślepka z nakrętką do wyjść rozdzielaczy.

Kod			
386500	3/4"	10	-



5996

01144

Zakończenie rozdzielacza z dwoma złączami bocznymi z trzypozycyjnym zaworem kulowym, przyłączem obejścia z wtykiem i króćcem napełniającym/spustowym. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 0÷100°C.

Kod			
599675	1 1/4"	1	10



658

01144

Para uchwytów montażowych do rozdzielaczy serii 663 i 668...S1. Ze śrubami, kotwami i korkami. Do użycia ze skrzynkami serii 659 i 661 lub do bezpośredniego montażu na ścianie.

Kod			
658100		1	20



391...S1

01144

Para zaworów odcinających kulowych. Przyłącza z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym z połączeniem z uszczelką O-ring. Z termometrem, skala 0÷80°C, Ø 40 mm. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 0÷100°C.

Kod			
391167S1	1" x 1 1/4"	1	5
391177S1	1 1/4" x 1 1/4"	1	5

ROZDZIELACZE DO INSTALACJI PŁASZCZYZNOWYCH

664

Zespół rozdzielaczy.

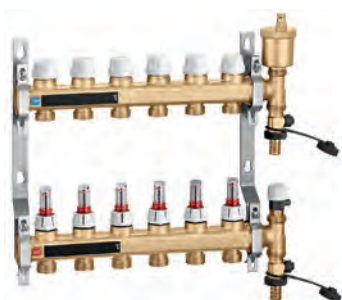
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷60°C.

Rozstaw otworów wylotowych: 50 mm.

W komplecie:

- rozdzielacz powrotny z wbudowanymi zaworami odcinającymi z przyłączem do siłownika termoelektrycznego;
- rozdzielacz zasilający z przepływomierzami o skali 0÷5 l/min i zaworami do regulacyjnymi;
- zakończenie rozdzielacza z automatycznym zaworem odpowietrzającym i zaworem spustowym;
- uchwyty montażowe ze stali do użycia ze skrzynkami serii 659 lub do bezpośredniego mocowania na ścianie.



Kod	Przyłącze	Ilość wyjść	Wyjścia		
6646B1	1"	x 2	3/4" GZ	1	-
6646C1	1"	x 3	3/4" GZ	1	-
6646D1	1"	x 4	3/4" GZ	1	-
6646E1	1"	x 5	3/4" GZ	1	-
6646F1	1"	x 6	3/4" GZ	1	-
6646G1	1"	x 7	3/4" GZ	1	-
6646H1	1"	x 8	3/4" GZ	1	-
6646I1	1"	x 9	3/4" GZ	1	-
6646L1	1"	x 10	3/4" GZ	1	-
6646M1	1"	x 11	3/4" GZ	1	-
6646N1	1"	x 12	3/4" GZ	1	-
6646O1	1"	x 13	3/4" GZ	1	-

662

Zespół rozdzielaczy.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷80°C.

Rozstaw otworów wylotowych: 50 mm.

W komplecie:

- rozdzielacz powrotny z wbudowanymi zaworami odcinającymi z przyłączem do siłownika termoelektrycznego;
- rozdzielacz zasilający z zaworami regulacyjnymi;
- zakończenie rozdzielacza z automatycznym zaworem odpowietrzającym i zaworem spustowym;
- uchwyty montażowe z polimeru z regulowaną odległością od środka do użycia ze skrzynką serii 659 lub do bezpośredniego mocowania na ścianie.



Kod	Przyłącze	Ilość wyjść	Wyjścia		
6626B6	1"	x 2	3/4" GZ	1	-
6626C6	1"	x 3	3/4" GZ	1	-
6626D6	1"	x 4	3/4" GZ	1	-
6626E6	1"	x 5	3/4" GZ	1	-
6626F6	1"	x 6	3/4" GZ	1	-
6626G6	1"	x 7	3/4" GZ	1	-
6626H6	1"	x 8	3/4" GZ	1	-
6626I6	1"	x 9	3/4" GZ	1	-
6626L6	1"	x 10	3/4" GZ	1	-
6626M6	1"	x 11	3/4" GZ	1	-
6626N6	1"	x 12	3/4" GZ	1	-
6626O6	1"	x 13	3/4" GZ	1	-

AKCESORIA DO ROZDZIELACZY



391

Para zaworów odcinających kulowych z uszczelką O-ring.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Kod		
391066	1	-

NOWOŚĆ



Izolacja dla rozdzielaczy z serii 664.

Dla instalacji grzewczych i chłodniczych.

Dla skrzynek kod 659.4 (regulowana głębokość od 110 do 140 mm).

Kod		
CBN6646F1	1	-
CBN6646N1	1	-
CBN6646O1	1	-



662

Niecentryczne obejście różnicowe ze stałą nastawą 25 kPa (2500 mm H₂O).

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.

Kod		
666200	1	10

6205



Mostek. Zasilanie: 230 V - 50/60 Hz.

Pobór mocy: 5,5 VA maks. (8 wyjść).

Zestyki przełączające: 10 A.

Stopień ochrony: IP 30 (z gumowymi zaciskami kablowymi). Polecenie wyjściowe dla pompy.

Wejście LATO – ZIMA. Wejście do zegara.

Kod		
620542	4 kanały	1
620582	8 kanałów	1

SIŁOWNIKI TERMIELEKTRYCZNE



6561



Siłownik termoelektryczny.
Do rozdzielaczy serii 670, 671, 668..S1, 664 i 662..6.
Normalnie zamknięty.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).
Pobór mocy: 3 W.
Prąd rozruchu: ≤ 1 A.
Zakres temperatury otoczenia: 0÷50°C.
Stopień ochrony: IP 44 (trzępie pionowy).
Długość przewodu: 80 cm.

Kod	Napięcie zasilania V		
656102	230	1	10
656104	24	1	10



6561



Siłownik termoelektryczny.
Do rozdzielaczy serii 670, 671, 668..S1, 664 i 662..6. Normalnie zamknięty.
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).
Pobór mocy: 3 W. Prąd rozruchu: ≤ 1 A.
Zakres temperatury otoczenia: 50°C.
Stopień ochrony: IP 44 (trzępie pionowy).
Długość przewodu: 80 cm.

Kod	Napięcie zasilania V		
656112	230	1	10
656114	24	1	10



6562



Siłownik termoelektryczny.
Ze wskaźnikiem pozycji otwarcia.
Montaż przy użyciu szybkozłącza, z przyłączem wciskowym.
Do rozdzielaczy serii 670, 671, 668..S1, 664 i 662..6. Normalnie zamknięty.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).
Pobór mocy: 3 W. Prąd rozruchu: ≤ 1 A.
Zakres temperatury otoczenia: 0÷50°C.
Stopień ochrony: IP 54.
Długość przewodu: 80 cm.

Kod	Napięcie zasilania V		
656202	230	1	10
656204	24	1	10



6562



Siłownik termoelektryczny.
Ze wskaźnikiem pozycji otwarcia.
Montaż przy użyciu szybkozłącza, z przyłączem wciskowym.
Do rozdzielaczy serii 670, 671, 664, 662..6 i 668..S1 Normalnie zamknięty.
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).
Pobór mocy: 3 W. Prąd rozruchu: ≤ 1 A.
Zakres temperatury otoczenia: 0÷50°C.
Stopień ochrony: IP 54.
Długość przewodu: 80 cm.

Kod	Napięcie zasilania V		
656212	230	1	10
656214	24	1	10



6563



Siłownik termoelektryczny.
Z otwieraniem ręcznym i wskaźnikiem pozycji.
Do rozdzielaczy serii 671, 668..S1, 664 i 662..6.
Normalnie zamknięty.
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).
Pobór mocy: 3 W. Prąd rozruchu: ≤ 1 A.
Zakres temperatury otoczenia: 0÷50°C.
Stopień ochrony: IP 40.
Długość przewodu: 80 cm.

Kod	Napięcie zasilania V		
656302	230 bez mikroprzełącznika pomocniczego	1	10
656304	24 bez mikroprzełącznika pomocniczego	1	10
656312	230	1	10
656314	24	1	10

Siłownik o niskim zużyciu prądu.



Kod	Napięcie zasilania V		
656354	24	1	10
656344	24 bez mikroprzełącznika pomocniczego	1	10



6564



Siłownik termoelektryczny o niskim zużyciu prądu.
Ze wskaźnikiem pozycji otwarcia.
Montaż przy użyciu szybkozłącza, z przyłączem wciskowym.
Do rozdzielaczy serii 670, 671, 668..S1, 664 i 662..6.
Normalnie zamknięty.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).
Pobór mocy: 3 W.
Prąd rozruchu: ≤ 250 mA (230 V).
Zakres temperatury otoczenia: 0÷50°C.
Stopień ochrony: IP 54.
Długość przewodu: 80 cm.

Kod	Napięcie zasilania V		
656402	230	1	10
656404	24	1	10



6564

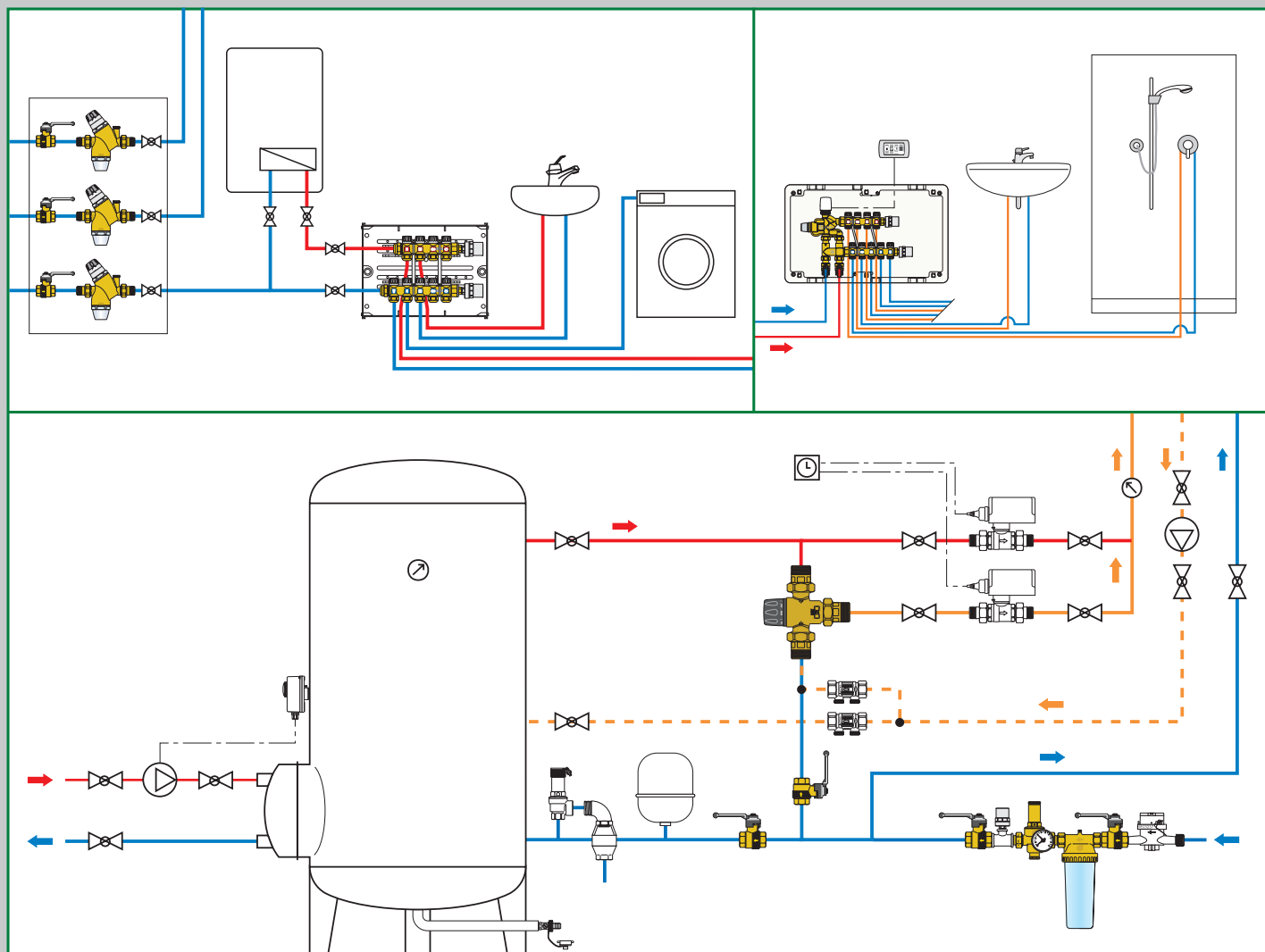


Siłownik termoelektryczny o niskim zużyciu prądu.
Ze wskaźnikiem pozycji otwarcia.
Montaż przy użyciu szybkozłącza, z przyłączem wciskowym.
Do rozdzielaczy serii 670, 671, 668..S1, 664 i 662..6. Normalnie zamknięty.
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc).
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).
Pobór mocy: 3 W.
Prąd rozruchu: ≤ 250 mA (230 V).
Zakres temperatury otoczenia: 0÷50°C.
Stopień ochrony: IP 54.
Długość przewodu: 80 cm.

Kod	Napięcie zasilania V		
656412	230	1	10
656414	24	1	10

ELEMENTY DLA INSTALACJI WODY UŻYTKOWEJ

Przykładowy schemat



- Reduktory ciśnienia ze wskaźnikiem nastawy
- Reduktory ciśnienia
- Reduktory ciśnienia z funkcją stabilizacji ciśnienia
- Reduktory ciśnienia dostosowane do pracy w wysokich temperaturach – wersja skośna
- Reduktory ciśnienia – wersja skośna
- Reduktory ciśnienia – wersja skośna dla wysokich temperatur
- Reduktor ciśnienia ze wskaźnikiem nastawy dla wysokich temperatur
- Wkłady filtracyjne i obudowy
- Zawory zwrotne, hydrocheck
- Tłumiki uderzeń hydraulicznych, antishock
- Zawory kulowe z wbudowanymi zaworami zwrotnymi, BALLSTOP
- Elektryczny zawór mieszający z programowalną dezynfekcją termiczną, LEGIOMIX
- Urządzenie do regulacji temperatury i dezynfekcji termicznej, LEGIOMIX
- Urządzenie do regulacji temperatury i dezynfekcji termicznej, LEGIOFOW
- Urządzenie antyoparzeniowe / zegar do zaworów
- Termostatyczne zawory mieszające do małych instalacji
- Zawór mieszający do montażu w miejscu dystrybucji
- Grupa regulująca temperaturę ciepłej wody użytkowej
- „L” kształtny zawór termostatyczny
- Mieszacze termostatyczne dla instalacji średnich i dużych
- Termostatyczny zawór do cyrkulacji c.w.u.
- Hydrauliczne grupy bezpieczeństwa do zasobników c.w.u.
- Zawory bezpieczeństwa temperaturowo-ciśnieniowe
- Spawane naczynie wzbiorcze
- Ogranicznik przepływu, Zespół rozdzielaczy
- Akcesoria do zespołów rozdzielaczy
- Urządzenie zabezpieczające przed zamarzaniem



Domestic Water Sizer



DOMESTIC WATER SYSTEM SIZER TAKŻE NA SMARTFONY.

Dostępny na www.caleffi.pl i w aplikacji na smartfony.

Do ściągnięcia na telefony komórkowe w wersji na iOS i Android®.

REDUKTORY CIŚNIENIA ZE WSKAŹNIKIEM NASTAWY



5350



Reduktor ciśnienia z wymiennym wkładem. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Pokrętko do regulacji ciśnienia z wskaźnikiem nastawy. Przyłącza z gwintem zewnętrznym. Ciśnienie maksymalne przed zaworem: 25 bar. Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷6 bar. Maks. temperatura pracy: 40°C.
Zgodny z EN 1567.



Z manometrem 0÷10 bar

Kod			
535041	1/2"	1	5
535051	3/4"	1	5
535061	1"	1	5
535075*	1 1/4" ze zredukowanym wkładem 1"	1	5

* Bez certyfikatu DVGW

Wersja z możliwością przyłączenia manometru 1/4" gwint wewnętrzny

Kod			
535040	1/2"	1	5
535050	3/4"	1	5
535060	1"	1	5
535074*	1 1/4" ze zredukowanym wkładem 1"	1	5

* Bez certyfikatu DVGW



5350



Reduktor ciśnienia z wymiennym wkładem. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Pokrętko do regulacji ciśnienia z wskaźnikiem nastawy. Przyłącza z gwintem zewnętrznym. Ciśnienie maksymalne przed zaworem: 25 bar. Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷6 bar. Maks. temperatura pracy: 40°C.
Zgodny z EN 1567.



Z manometrem 0÷10 bar

Kod			
535071	1 1/4"	1	4
535081	1 1/2"	1	4
535091	2"	1	4

Wersja z możliwością przyłączenia manometru 1/4" gwint wewnętrzny

Kod			
535070	1 1/4"	1	4
535080	1 1/2"	1	4
535090	2"	1	4



5350



Reduktor ciśnienia z wymiennym wkładem. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Pokrętko do regulacji ciśnienia z wskaźnikiem nastawy. Ø 22 mm ze złączkami zaciskowymi. Ciśnienie maksymalne przed zaworem: 25 bar. Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷6 bar. Maks. temperatura pracy: 40°C.
Wersja z możliwością przyłączenia manometru 1/4" gwint wewnętrzny



Kod

535022	Ø 22	1	10
--------	------	---	----



5351



Reduktor ciśnienia z wymiennym wkładem. Wykonany z mosiądzu. Pokrętko do regulacji ciśnienia z wskaźnikiem nastawy. Wkład filtracyjny ze stali nierdzewnej z przeźroczystą obudową. Przyłącza z gwintem zewnętrznym. Ciśnienie maksymalne przed zaworem: 25 bar. Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷6 bar. Maks. temperatura pracy: 40°C. Wymiar siatki filtra Ø: 0,28 mm.
Zgodny z EN 1567.
Ze specjalnym kluczem do serwisowania filtra i wkładu.



Z manometrem 0÷10 bar

Kod			
535141	1/2"	1	5
535151	3/4"	1	5
535161	1"	1	5

Wersja z możliwością przyłączenia manometru 1/4" gwint wewnętrzny

Kod			
535140	1/2"	1	5
535150	3/4"	1	5
535160	1"	1	5



5350

Zapasowy wkład i klucz do serwisowania filtra i wkładu.
Do reduktorów ciśnienia serii 5350 i 5351.

Kod			
535004	1/2" - 3/4"	1	8
535006	1"	1	8
535017	1 1/4" (535074 - 535075)	1	-
535007	1 1/4" - 1 1/2" - 2"	1	-
R52484	klucz do serwisowania filtra i wkładu	1	-

REDUKTORY CIŚNIENIA



5360

Reduktor ciśnienia z wymiennym wkładem. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Przyłącza z gwintem zewnętrznym. P. maks. przed zaworem: 25 bar. Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 0,5÷6 bar. Na życzenie 6-10 bar. Maks. temperatura pracy: 80°C. **Zgodny z EN 1567.**



Z manometrem 0÷10 bar

Kod			
536041	1/2"	1	5
536051	3/4"	1	5
536061	1"	1	5
536071	1 1/4"	1	4
536081	1 1/2"	1	4

Wersja z możliwością przyłączenia manometru 1/4" gwint wewnętrzny

Kod			
536040	1/2"	1	5
536050	3/4"	1	5
536060	1"	1	5
536070	1 1/4"	1	4
536080	1 1/2"	1	4



5362

Reduktor ciśnienia z wymiennym wkładem. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Przyłącza z gwintem wewnętrznym. P. maks. przed zaworem: 25 bar. Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 0,5÷6 bar. Maks. temperatura pracy: 80°C.



Z manometrem 0÷10 bar

Kod			
536241	1/2"	1	5
536251	3/4"	1	5
536261	1"	1	5

Wersja z możliwością przyłączenia manometru 1/4" gwint wewnętrzny

Kod			
536240	1/2"	1	5
536250	3/4"	1	5
536260	1"	1	5

5360

Wkład zapasowy do reduktorów ciśnienia serii 5360, 5362, 5365 i 5366.

Kod			
536004	1/2"	1	-
536005	3/4" - 1"	1	-
536007	1 1/4" - 1 1/2" (5360)	1	-
536008	1 1/2" (5365) - 2" - DN 65	1	-



537

Przyłącza lutowane.

Kod			
537015	1/2" x Ø 15	1	-
537022	3/4" x Ø 22	1	-
537028	1" x Ø 28	1	-
537035	1 1/4" x Ø 35	1	-



5365

Reduktor ciśnienia z wymiennym wkładem. Wykonany z brązu. Przyłącza z gwintem zewnętrznym. P. maks. przed zaworem: 25 bar. Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 0,5÷6 bar. Na życzenie 6÷10 bar. Maks. temperatura pracy: 80°C. Manometr przed zaworem: 0÷25 bar. Manometr za zaworem: 0÷10 bar. **Zgodny z EN 1567.**

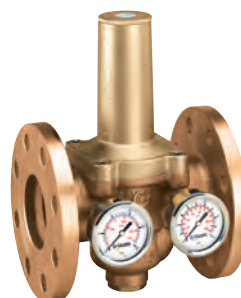


Z manometrem 0÷10 bar

Kod			
536581	1 1/2"	1	-
536591	2"	1	-

Wersja z możliwością przyłączenia manometru 1/4" gwint wewnętrzny

Kod			
536580	1 1/2"	1	-
536590	2"	1	-



5366

Reduktor ciśnienia z wymiennym wkładem. Wykonany z brązu. Przyłącza kołnierzyowe PN 16. Współpraca z przeciwnierem EN 1092-1. P. maks. przed zaworem: 16 bar. Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 0,5÷6 bar. Na życzenie 6÷10 bar. Maks. temperatura pracy: 80°C. Manometr przed zaworem: 0÷25 bar. Manometr za zaworem: 0÷10 bar. **Z dwoma manometrami** z wypełnieniem glicerynowym.



Kod			
536660	DN 65	1	-

REDUKTORY CIŚNIENIA Z FUNKCJĄ STABILIZACJI CIŚNIENIA

539



Reduktor ciśnienia.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Z dwoma przyłączami z gwintem wewnętrznym - zewnętrznym.
Ciśnienie maks. przed zaworem: 25 bar.
Zakres ustawień ciśnienia wylotowego: 1÷5,5 bar.
Maks. temperatura pracy: 80°C.
Wersja z możliwością przyłączenia manometru 1/4" gwint wewnętrzny
Zgodny z EN 1567.



Kod			
539250	3/4"	1	20

576



Reduktor ciśnienia.
Wykonany z żeliwa, PN16. Przyłącza kołnierzowe.
Współpraca z przeciwnieżem EN 1092-1:
DN 80-DN 150, PN 16; DN 200, PN 10.
Ciśnienie maks. przed zaworem: 16 bar.
Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1,5÷6 bar.
Na życzenie 6÷12 bar.
Wyposażony w dwa manometry: 0÷16 bar.
* Do połączenia z filtrem skośnym - patrz serie 579

Kod			
576080	DN 80	1	-
576100	DN 100	1	-
576120	DN 125	1	-
576150	DN 150	1	-
576200	DN 200	1	-

578



Reduktor ciśnienia sterowany pilotem.
Wykonany z żeliwa, PN25. Przyłącza kołnierzowe.
Współpraca z przeciwnieżem EN 1092-1:
DN 65÷DN 150, PN 16; DN 200÷DN 300, PN 10.
Ciśnienie maks. przed zaworem: 25 bar.
Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷20 bar.
Z manometrami.

Kod			
578060	DN 65	1	-
578080	DN 80	1	-
578100	DN 100	1	-
578120	DN 125	1	-
578150	DN 150	1	-
578200	DN 200	1	-
578250	DN 250	1	-
578300	DN 300	1	-

REDUKTORY CIŚNIENIA DOSTOSOWANE DO PRACY W WYSOKICH TEMPERATURACH – WERSJA SKOŚNA

5330..H



Reduktor ciśnienia – wersja skośna.
Dostosowany do pracy w wysokich temperaturach.
Wkład i filtr wymienny.
Wykonany z mosiądzu. Wykończenie: chrom.
Ciśnienie maks. przed zaworem: 16 bar.
Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷5,5 bar.
Maks. temperatura pracy: 80°C.
Zgodny z EN 1567.



Kod			
533041H	1/2"	1	20
533051H	3/4"	1	20

5332..H



Reduktor ciśnienia – wersja skośna.
Dostosowany do pracy w wysokich temperaturach.
Wkład i filtr wymienny.
Wykonany z mosiądzu. Wykończenie: chrom.
Ciśnienie maks. przed zaworem: 16 bar.
Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷5,5 bar.
Maks. temperatura pracy: 80°C.
Z manometrem: 0÷10 bar.
Zgodny z EN 1567.



Kod			
533241H	1/2"	1	20
533251H	3/4"	1	20

5334..H



Reduktor ciśnienia – wersja skośna.
Dostosowany do pracy w wysokich temperaturach. Wkład i filtr wymienny.
Wykonany z mosiądzu. Wykończenie: chrom.
Ciśnienie maks. przed zaworem: 16 bar.
Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷5,5 bar.
Maks. temperatura pracy: 80°C.
Wersja z możliwością przyłączenia manometru 1/4" gwint wewnętrzny.
Zgodny z EN 1567.



Kod			
533441H	1/2"	1	20
533451H	3/4"	1	20
533461H	1"	1	25

REDUKTORY CIŚNIENIA DOSTOSOWANE DO PRACY W WYSOKICH TEMPERATURACH – WERSJA SKOŚNA



5331..H



Reduktor ciśnienia do grup bezpieczeństwa – wersja skośna.
Dostosowany do pracy w wysokich temperaturach.
Wkład i filtr wymienny.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Ciśnienie maks. przed zaworem: 16 bar.
Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷5,5 bar.
Maks. temperatura pracy: 80°C.
Zgodny z EN 1567.



Kod

533159H	nakrętka Ø 22 x 3/4"	1	30
---------	----------------------	---	----

NOWOŚĆ



5330..H

Wkład zapasowy.
Do reduktorów ciśnienia serii 5330, 5331, 5332, 5334, 5335, 5336, 5337, 5338 i 5339.

Kod

533000H		1	100
---------	--	---	-----



5336..H



Reduktor ciśnienia ze złączkami zaciskowymi – wersja skośna.
Dostosowany do pracy w wysokich temperaturach. Wkład i filtr wymienny.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Wykończenie: chrom.
Ciśnienie maks. przed zaworem: 16 bar.
Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷5,5 bar.
Maks. temperatura pracy: 80°C.
Zgodny z EN 1567.



Kod

533641H	Ø 15	1	25
533651H	Ø 22	1	25



5337..H



Reduktor ciśnienia ze złączkami zaciskowymi – wersja skośna.
Dostosowany do pracy w wysokich temperaturach. Wkład i filtr wymienny.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Wykończenie: chrom.
Ciśnienie maks. przed zaworem: 16 bar.
Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷5,5 bar.
Maks. temperatura pracy: 80°C.
Wersja z możliwością przyłączenia manometru 1/4" gwint wewnętrzny.
Zgodny z EN 1567.



Kod

533741H	Ø 15	1	20
533751H	Ø 22	1	20
533761H	Ø 28	1	20



5338..H



Reduktor ciśnienia ze złączkami zaciskowymi – wersja skośna. Dostosowany do pracy w wysokich temperaturach. Wkład i filtr wymienny.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Wykończenie: chrom.
Ciśnienie maks. przed zaworem: 16 bar.
Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷5,5 bar.
Maks. temperatura pracy: 80°C.
Z manometrem: 0÷10 bar.
Zgodny z EN 1567.



Kod

533841H	Ø 15	1	20
533851H	Ø 22	1	20
533861H	Ø 28	1	20

REDUKTORY CIŚNIENIA – WERSJA SKOŚNA



5330



Reduktor ciśnienia – wersja skośna.
Wkład i filtr wymienny.
Wykonany z miedzi. Wykończenie: chrom.
Ciśnienie maks. przed zaworem: 16 bar.
Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷6 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod			
533041	1/2"	1	20
533051	3/4"	1	20



5331



Reduktory ciśnienia do grup bezpieczeństwa – wersja skośna.
Wkład i filtr wymienny.
Wykonany z miedzi. Wykończenie: chrom.
Ciśnienie maks. przed zaworem: 16 bar.
Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷6 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod			
533151	3/4" GZ x nakrętka 3/4"GW	1	25



5332



Reduktor ciśnienia – wersja skośna.
Wkład i filtr wymienny.
Wykonany z miedzi. Wykończenie: chrom.
Ciśnienie maks. przed zaworem: 16 bar.
Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷6 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.
Z manometrem: 0÷10 bar.



Kod			
533241	1/2"	1	20
533251	3/4"	1	20



5334



Reduktor ciśnienia – wersja skośna.
Wkład i filtr wymienny.
Wykonany z miedzi. Wykończenie: chrom.
Ciśnienie maks. przed zaworem: 16 bar.
Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷6 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.
Wersja z możliwością przyłączenia manometru 1/4" gwint wewnętrzny.



Kod			
533441	1/2"	1	20
533451	3/4"	1	20
533461	1"	1	25



5336



Reduktory ciśnienia ze złączkami zaciskowymi – wersja skośna.
Wkład i filtr wymienny.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Wykończenie: chrom.
Ciśnienie maks. przed zaworem: 16 bar.
Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷6 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod			
533641	Ø 15	1	25
533651	Ø 22	1	25



5337



Reduktory ciśnienia ze złączkami zaciskowymi – wersja skośna.
Wkład i filtr wymienny.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Wykończenie: chrom.
Ciśnienie maks. przed zaworem: 16 bar.
Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷6 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.
Wersja z możliwością przyłączenia manometru 1/4" gwint wewnętrzny.



Kod			
533741	Ø 15	1	20
533751	Ø 22	1	20



5338



Reduktor ciśnienia ze złączkami zaciskowymi – wersja skośna.
Wkład i filtr wymienny.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Wykończenie: chrom.
Ciśnienie maks. przed zaworem: 16 bar.
Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷6 bar.
Maks. temperatura pracy: 60°C.
Z manometrem: 0÷10 bar.



Kod			
533841	Ø 15	1	20
533851	Ø 22	1	20



5330

Wkład zapasowy.
Do reduktorów ciśnienia serii 5330, 5331, 5332, 5334, 5335, 5336, 5337, 5338 i 5339.

Kod			
533000		1	100

REDUKTOR CIŚNIENIA ZE WSKAŹNIKIEM NASTAWY DLA WYSOKICH TEMPERATUR

NOWOŚĆ

5350..H



Reduktor ciśnienia z wymiennym wkładem. Dla wysokich temperatur. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Pokrętko do regulacji ciśnienia ze wskaźnikiem nastawy. Maks. ciśnienie przed zaworem: 16 bar. Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷6 bar. Przyłącza gwintowane. Maks. temperatura pracy: 80°C. **Zgodny z EN 1567.**



Z manometrem 0÷10 bar

Kod			
535041H	1/2"	1	5
535051H	3/4"	1	5
535061H	1"	1	5
535071H	1 1/4"	1	4
535081H	1 1/2"	1	4
535091H	2"	1	4

Z możliwością przyłączenia manometru 1/4" GW

Kod			
535040H	1/2"	1	5
535050H	3/4"	1	5
535060H	1"	1	5
535070H	1 1/4"	1	4
535080H	1 1/2"	1	4
535090H	2"	1	4

5350..H



Reduktor ciśnienia z wymiennym wkładem. Dla wysokich temperatur. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Pokrętko do regulacji ciśnienia ze wskaźnikiem nastawy. Przyłącza zaciskowe. Maks. ciśnienie przed zaworem: 16 bar. Zakres nastawy ciśnienia za zaworem: 1÷6 bar. Maks. temperatura pracy: 80°C. **Zgodny z EN 1567.**



Z możliwością przyłączenia manometru 1/4"

Kod			
535015H	Ø 15	1	5
535022H	Ø 22	1	5
535028H	Ø 28	1	5

5350..H



Zapasowy wkład i klucz do serwisowania filtra i wkładu. Do reduktorów ciśnienia serii 5350 H.

Kod			
535006H	1/2"-3/4"-1"	1	8
535009H	1 1/4"-1 1/2"-2"	1	-

WKŁADY FILTRACYJNE I OBUDOWY



5370

Wkłady filtracyjne do obudów serii 5370.
Standardowa średnica nominalna 10".
Zakres temperatury pracy: 5÷40°C.
Maks. Δp: 3 bar.
Charakterystyka:
537004 – nylonowa siatka zmywalna – 60 μm,
537005 – siatka ze stali nierdzewnej – 50 μm.

Kod			
537004		1	-
537005		1	-



5370

Obudowa wkładów filtracyjnych o standardowej średnicy nominalnej 10".
Mosiężny korpus, przeźroczysta obudowa z tworzywa sztucznego.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷40°C.

Kod			
537050	3/4"	1	-
537060	1"	1	-

ZAWORY ZWROTNE, ROBOCHECK



3037

15 mm pojedynczy zawór zwrotny ze złączkami zaciskowymi.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Wykończenie: chrom.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 90°C.

Kod			
303715	Ø 15	10	100



3038

15 mm podwójny zawór zwrotny ze złączkami zaciskowymi.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Wykończenie: chrom.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 90°C.

Kod			
303815	Ø 15	10	100

TŁUMIKI UDERZEŃ HYDRAULICZNYCH, ANTISHOCK



525



Tłumik uderzeń hydraulicznych.
Wykonany z miedzi. Wykończenie: chrom.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 90°C.
Gwint z uszczelką PTFE.



Kod			
525040	1/2"	1	25
525041	1/2" niechromowany	1	25



525



Tłumik uderzeń hydraulicznych do mocowania pod zlewozmywakami, umywalkami i przy pralkach (3/4").
Wykonany z miedzi. Wykończenie: chrom.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 90°C.



Kod			
525130	nakrętka 3/8" GW x 3/8" GZ	1	50
525131	nakrętka 3/8" GW x 3/8" GZ niechromowany	1	50
525150	nakrętka 3/4" GW x 3/4" GZ	1	25
525151	nakrętka 3/4" GW x 3/4" GZ niechromowany	1	25

ZAWORY KULOWE Z WBUDOWANYMI ZAWORAMI ZWROTNYMI, BALLSTOP



332

01021

Zawór kulowy z wbudowanym zaworem zwrotnym.
Wykonany z mosiądzu.
Przyłącza z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym.
Pokrętko motylkowe.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷90°C.



Kod			
332400	1/2" GZ x 1/2" GW	10	-



3230

01021

Zawór kulowy z wbudowanym zaworem zwrotnym.
Wykonany z mosiądzu.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Z dźwignią ręczną.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷90°C.



Kod			
323070	1 1/4"	4	-
323080	1 1/2"	2	-
323090	2"	1	-



333

01021

Zawór kulowy z wbudowanym zaworem zwrotnym.
Wykonany z mosiądzu.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Nakrętka zabezpieczona przed manipulacją.
Pokrętko motylkowe.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷90°C.



Kod			
333400	nakrętka 1/2" GWx 3/4" GW	10	-
333500	nakrętka 3/4" GWx 3/4" GW	10	-



3230

01021

Zawór kulowy z wbudowanym zaworem zwrotnym.
Wykonany z mosiądzu.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Pokrętko motylkowe.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷90°C.



Kod			
323040	1/2"	10	-
323050	3/4"	10	-
323060	1"	4	-



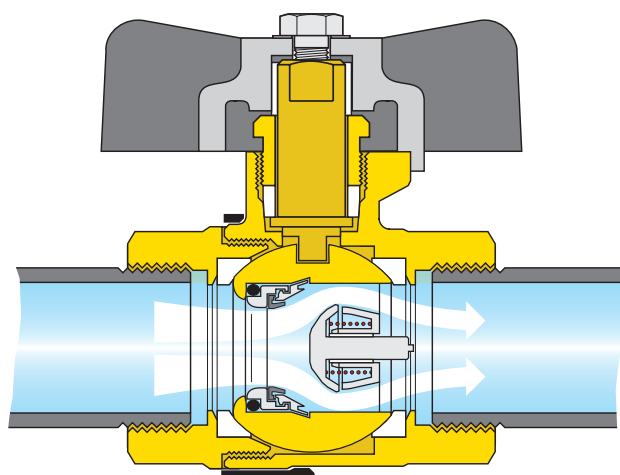
334

01021

Zawór kulowy z wbudowanym zaworem zwrotnym.
Wykonany z mosiądzu.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Nakrętka zabezpieczona przed manipulacją.
Pokrętko motylkowe.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷90°C.

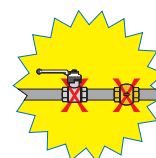


Kod			
334400	1/2" GZ x nakrętka 3/4" GW	10	-
334500	3/4" GZ x nakrętka 3/4" GW	10	-



BALLSTOP

DWA ZAWORY
W JEDNYM



ELEKTRONICZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY Z PROGRAMOWALNĄ DEZYNFEKCJĄ TERMICZNĄ, LEGIOMIX

6000



Elektroniczny zawór mieszający z programowalną dezynfekcją termiczną i dezynfekcją kontrolną. Przyłącza z gwintem zewnętrznym ze złączkami.

- Zawiera:
- trójdrożny zawór kulowy,
 - siłownik,
 - regulator,
 - czujnik temperatury wody zmieszanej,
 - czujnik temperatury wody cyrkulacyjnej.

Z dodatkowymi mikrowyłącznikami do zarządzania dezynfekcją i innymi urządzeniami.

Zawiera monitoring i połączenie do zdalnego sterowania.

Zasilanie: 230 V – 50/60 Hz – (6,5+6) VA.

Zakres regulacji temperatury: 20÷85°C.

Zakres temperatury dezynfekcji: 40÷85°C.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

T. maks. na wlocie: 100°C.

Stopień ochrony: IP 65 (siłownik).



Kod		Kv (m³/h)		
600051	3/4"	8,4	1	-
600061	1"	10,6	1	-
600071	1 1/4"	21,2	1	-
600081	1 1/2"	32,5	1	-
600091	2"	41	1	-

6000



Elektroniczny zawór mieszający z programowalną dezynfekcją termiczną i dezynfekcją kontrolną. Przyłącza kołnierzowe. Zawiera:

- trójdrożny zawór kulowy,
- siłownik,
- regulator,
- czujnik temperatury wody zmieszanej,
- czujnik temperatury wody cyrkulacyjnej.

Z dodatkowymi mikrowyłącznikami do zarządzania dezynfekcją i innymi urządzeniami.

Zawiera monitoring i połączenie do zdalnego sterowania.

Zasilanie: 230 V – 50/60 Hz – (6,5+10,5) VA.

Zakres regulacji temperatury: 20÷85°C.

Zakres temperatury dezynfekcji: 40÷85°C.

Współpraca z przeciwnożerem EN 1092-1, PN 16.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

T. maks. na wlocie: 100°C.

Stopień ochrony: IP 65 (siłownik).



Kod		Kv (m³/h)		
600006	DN 65	90	1	-
600008	DN 80	120	1	-

ELEKTRONICZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY Z PROGRAMOWALNĄ DEZYNFEKCJĄ TERMICZNĄ, LEGIOMIX



6001

01086

Interfejs LEGIOMIX® do lokalnego lub zdalnego przesyłu i obsługi elektronicznych zaworów mieszających serii 6000. W komplecie:

- Kabel połączeniowy RS232 interfejsu-komputera,
- Kabel połączeniowy LEGIOMIX® interfejsu ze złączem telefonicznym,
- Port USB/szeregowy,
- Oprogramowanie do przesyłu i zarządzania.

Zasilanie: 230 V – 50 Hz – 5 VA.
Wymiary: 165 x 120 x 40 mm.



Kod			
600100		1	-

7558

Akcesoria do elektronicznych zaworów mieszających z programowalną dezynfekcją serii 6000.

Kod			
755846	modem cyfrowy GSM	-	-
755855/N	przewód magistrali (FROR 450/750 – 2x1 mm2) – zwój 100 m	-	-

Części zamienne do elektronicznych zaworów mieszających z programowalną dezynfekcją serii 6000. Z przyłączami kołnierзовymi.

Kod	
F69381	czujnik temperatury wody zmieszanej lub cyrkulacyjnej
F69393	zawór trójdrożny z przyłączami kołnierзовymi do 600006
F69394	zawór trójdrożny z przyłączami kołnierзовymi do 600008
F69395	siłownik 230 V (ac) do 600006 i 600008
F69433*	regulator z dezynfekcją kontrolną
F69591	czujnik cyrkulacji do dezynfekcji kontrolnej
F69531	uchwyt czujnika przylgowego do układów recyrkulacji

Części zamienne do zaworów mieszających, **wersja żółta**.

Zawiera:

- **trójdrożny zawór kulowy,**
- **siłownik,**
- **czujnik temperatury wody zmieszanej.**

Kod	
600251	dla kodu 600051
600261	dla kodu 600061
600271	dla kodu 600071
600281	dla kodu 600081
600291	dla kodu 600091

Części zamienne do elektronicznych zaworów mieszających z programowalną dezynfekcją serii 6000 z przyłączami gwintowanymi, **poprzednia wersja chromowana**.

Kod	
F69482	siłownik 230 V (ac) do 600050-600090 - kolor szary
R69489	zawór trójdrożny z nypem/nakrętką do 600050
R69490	zawór trójdrożny z nypem/nakrętką do 600060
F69708	zawór trójdrożny z nypem/nakrętką do 600082 i 600092
F69591	czujnik cyrkulacji do dezynfekcji kontrolnej
F69531	uchwyt czujnika przylgowego do układu cyrkulacji
F69433	regulator z dezynfekcją kontrolną
R19101	termometr

Części zamienne do elektronicznych zaworów mieszających z programowalną dezynfekcją serii 6000 z przyłączami gwintowanymi, **wersja żółta**.

Kod	
645112	siłownik 230 V (ac) do 600051-600091
F69798	korpus bez złączek i uchwyty czujnika dla kodu 600051
F69799	korpus bez złączek i uchwyty czujnika dla kodu 600061
F69801	korpus bez złączek i uchwyty czujnika dla kodu 600071
F69803	korpus zaworu bez złączek i uchwyty czujnika dla kodu 600081/91
F69807	czujnik przepływu do 3/4"-1"-1 1/4"
F69804	czujnik przepływu do 1 1/2"-2"
F69591	czujnik cyrkulacji do dezynfekcji kontrolnej
F69531	uchwyt czujnika przylgowego do układu cyrkulacji
F69433	regulator z dezynfekcją kontrolną
R19101	termometr

URZĄDZENIE DO REGULACJI TEMPERATURY I DEZYNFEKЦИИ TERMICZNEJ, LEGIOFLOW

6005

01160

Wielofunkcyjne, kompaktowe urządzenie do regulacji temperatury, dezynfekcji termicznej w instalacji c.w.u. Zawiera:

- termostatyczny, antyoparzeniowy zawór mieszający,
- automatyczny zawór z siłownikiem termoelektrycznym umożliwiający wykonanie dezynfekcji termicznej
- kulowy zawór odcinający z wbudowanymi filtrami i zaworami zwrotnymi,
- obejście zimnej wody użytkowej.

Przyłącza wejściowe: 3/4" GZ.

Przyłącza wyjściowe: 3/4" GZ z złączkami.

Zawór mieszający

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres regulacji temperatury: 30÷50°C.

Nastawa fabryczna: 43°C.

Maks. temperatura wlotowa w układzie pierwotnym: 85°C.

Wydajność zgodna z NF 079 dok. 8,

EN 1111 i EN 1287.

Siłownik termoelektryczny

Normalnie zamknięte.

Zasilanie: 230 V (ac).

Pobór mocy: 3 W.

Stopień ochrony: IP 44.

Długość przewodu: 80 cm.



Kod	Przyłącza	Kv (m³/h) zawór mieszający	Kv (m³/h) zawór dezynfekcji		
600500	3/4"	1,75	1,8	1	6
600501*	3/4"	1,75	1,8	1	6

* Bez siłownika termoelektrycznego

6005

01160

Wielofunkcyjne, kompaktowe urządzenie do regulacji temperatury, dezynfekcji termicznej i dystrybucji do instalacji c.w.u..

Wersja bez obejścia zimnej wody.

Do zastosowania w instalacjach z kranami aktywowanymi przyciskiem lub fotokomórką.

Zawiera:

- termostatyczny, antyoparzeniowy zawór mieszający,
- automatyczny zawór z siłownikiem termoelektrycznym umożliwiający wykonanie dezynfekcji termicznej
- kulowy zawór odcinający z wbudowanymi wkładami i zaworami zwrotnymi.

Przyłącza wejściowe: 3/4" GZ.

Przyłącza wyjściowe: 3/4" GZ z połączeniem.

Zawór mieszający

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku, chromowany

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres regulacji temperatury: 30÷50°C.

Nastawa fabryczna: 43°C.

Maks. temperatura wlotowa w układzie pierwotnym: 85°C.

Wydajność zgodna z NF 079 dok. 8,

EN 1111 i EN 1287.

Siłownik termoelektryczny

Normalnie zamknięte.

Zasilanie: 230 V (ac).

Pobór mocy: 3 W.

Stopień ochrony: IP 44.

Długość przewodu: 80 cm.



Kod	Przyłącza	Kv (m³/h) zawór mieszający	Kv (m³/h) zawór dezynfekcji		
600502	3/4"	1,75	1,8	1	6
600503*	3/4"	1,75	1,8	1	6

* Bez siłownika termoelektrycznego

URZĄDZENIE DO REGULACJI TEMPERATURY I DEZYNFEKCJI TERMICZNEJ, LEGIOFLOW

6005

01160

Wielofunkcyjne, kompaktowe urządzenie do regulacji temperatury, dezynfekcji termicznej w instalacji c.w.u. Zawiera:

- termostatyczny, antyoparzeniowy zawór mieszający,
- automatyczny zawór z siłownikiem termoelektrycznym umożliwiającym wykonanie dezynfekcji termicznej
- kulowy zawór odcinający z wbudowanymi filtrami i zaworami zwrotnymi,
- obejście zimnej wody użytkowej,
- rozdzielacz z wbudowanymi zaworami odcinającymi,
- kod opakowania 362056 (560x330x80 mm).

Zawór mieszający

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres regulacji temperatury: 30÷50°C.

Nastawa fabryczna: 43°C.

Maks. temperatura wlotowa w układzie pierwotnym: 85°C.

Wydajność zgodna z NF 079 dok. 8, EN 1111 i EN 1287.

Siłownik termoelektryczny

Normalnie zamknięte.

Zasilanie: 230 V (ac).

Pobór mocy: 3 W.

Stopień ochrony: IP 44.

Długość przewodu: 80 cm.

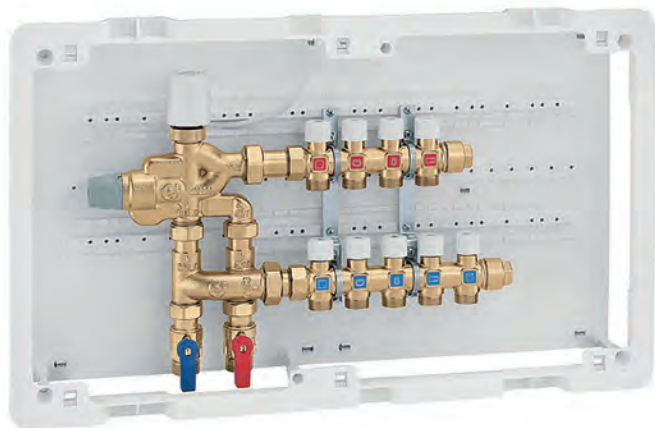
Rozdzielacz

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Rozstaw otworów wylotowych: 35 mm.



URZĄDZENIE ANTYOPARZENIOWE / ZEGAR DO ZAWORÓW

6001

01086



Urządzenie antyoparzeniowe do domowych układów c.w.u.

Wykonane z mosiądzu. Wykończenie: chrom.

Nastawa temperatury: 48°C (±1°C).

Kod

600140

1/2"



1



10



6002

Zegar z programowalnym kluczem, ustawienia od 1 do 12 minut.

W celu użycia zaworów do przeprowadzenia dezynfekcji termicznej całej instalacji, włącznie z odbiornikami końcowymi.

Zasilanie: 230 V (ac).

Kod

600200



1



-

Kod	Przyłącza	Ilość wyjść zimna woda	Ilość wyjść c.w.u.	Wyjścia		
600530	3/4"	3	2	23 p.1,5 GZ	1	-
600540	3/4"	4	3	23 p.1,5 GZ	1	-
600550	3/4"	5	4	23 p.1,5 GZ	1	-
600531*	3/4"	3	2	23 p.1,5 GZ	1	-
600541*	3/4"	4	3	23 p.1,5 GZ	1	-
600551*	3/4"	5	4	23 p.1,5 GZ	1	-

* Bez siłownika termoelektrycznego

TERMOSTATYCZNE ZAWORY MIESZAJĄCE DO MAŁYCH INSTALACJI



520



Regulowany termostatyczny zawór mieszający.
Wykonany z mosiądzu. Wykończenie: chrom.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Temperatura maks. na wlocie: 90°C.



Kod	Nastawa temperatury	Kv (m³/h)		
520430	1/2"	30÷48°C	1,3	50
520440	1/2"	40÷60°C	1,3	50
520530	3/4"	30÷48°C	1,8	50
520540	3/4"	40÷60°C	1,8	50
520630	1"	30÷48°C	2,75	10
520640	1"	40÷60°C	2,75	10



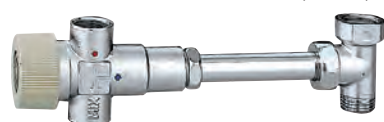
521



Regulowany termostatyczny zawór mieszający z zaworami zwrotnymi.
Odporny na osadzanie się kamienia.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Wykończenie: chrom.
Maks. ciśnienie pracy: 14 barów.
Temperatura maks. na wlocie: 85°C.
Zgodny z EN 1287.



Kod	Nastawa temperatury	Kv (m³/h)		
521503	3/4"	30÷65°C	2,6	10



522



Regulowany termostatyczny zawór mieszający.
Do zasobników c.w.u..
Wykonany z mosiądzu. Wykończenie: chrom.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Temperatura maks. na wlocie: 90°C.

Kod	Nastawa temperatury	Kv (m³/h)		
522430	1/2"	30÷48°C	1,3	15
522440	1/2"	40÷60°C	1,3	15



521



Regulowany termostatyczny zawór mieszający z zaworami zwrotnymi, filtrami na wlotach i złączkami zaciskowymi.
Odporny na osadzanie się kamienia.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Wykończenie: chrom.
Maks. ciśnienie pracy: 14 barów.
Temperatura maks. na wlocie: 85°C.
Zgodny z EN 1287.



Kod	Nastawa temperatury	Kv (m³/h)		
521115	Ø 15	30÷65°C	2,6	10
521122	Ø 22	30÷65°C	2,6	10



521



Regulowany zawór mieszający.
Odporny na osadzanie się kamienia.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Wykończenie: chrom.
Maks. ciśnienie pracy: 14 barów.
Temperatura maks. na wlocie: 85°C.
Zgodny z EN 1287.



Kod	Nastawa temperatury	Kv (m³/h)		
521400	1/2"	30÷65°C	2,6	10
521500	3/4"	30÷65°C	2,6	10



5219



Regulowany zawór mieszający.
Do regulacji temperatury w miejscu dystrybucji.
Z funkcją antyoparzeniową.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Wykończenie: chrom.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Temperatura maks. na wlocie: 90°C.



CBN521

Wstępnie uformowana izolacja dla termostatycznych zaworów mieszających 1/2" i 3/4" serii 5219.

Kod		
CBN521814	1	-
CBN521815	1	-

Kod	Nastawa temperatury	Kv (m³/h)		
521934	1/2"	35÷65°C	1,5	10
521935	3/4"	35÷65°C	1,7	10
521936	1"	35÷65°C	3	5

GRUPA REGULUJĄCA TEMPERATURĘ CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ



5201



Grupa regulująca temperaturę ciepłej wody użytkowej w miejscu poboru.

Zawiera:

- termostaticzny zawór mieszający z funkcją wyłącznika termicznego.
- trójnik do podłączenia wody zimnej z zaworami zwrotnymi.

Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar

Maksymalna temperatura pracy 90°C.

Zgodna z EN 1111 i EN 1287.

Kod	Korpus DN	Przyląca	Nastawa temperatury	Kv m³/h		
520150	20	3/4"	35÷65°C	1,7	1	-
520160	25	1"	35÷65°C	3,0	1	-



520



Zestaw przyłączeniowy cyrkulacji c.w.u.

z zaworami zwrotnymi,

Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar

Maksymalna temperatura pracy 90°C.

Kod	Korpus DN	Przyląca		
520005	20	3/4"	1	-



5201



Grupa regulująca temperaturę ciepłej wody użytkowej w miejscu poboru z możliwością przyłączenia cyrkulacji c.w.u..

Zawiera:

- trójnik do podłączenia wody zimnej z zaworami zwrotnymi.
- trójnik do podłączenia wody zimnej z zaworami zwrotnymi.
- zestaw przyłączeniowy cyrkulacji c.w.u. z zaworami zwrotnymi,
- zawory odcinające,
- termometr na wyjściu wody zmieszanej,

Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar.

Maksymalna temperatura pracy 90°C.

Zawór mieszający zgodny z EN 1111 i EN 1287.

Kod	Korpus DN	Przyląca	Nastawa temperatury	Kv m³/h		
520155	20	3/4"	35÷65°C	1,7	1	-

"L" KSZTAŁTNY ZAWÓR TERMOSTATYCZNY

NOWOŚĆ



5200



Regulowany termostaticzny zawór mieszający z zaworami zwrotnymi i filtrami na wlotach.

Korpus z mosiądzu odpornego na odcynkowanie.

Przyląca gwintowane.

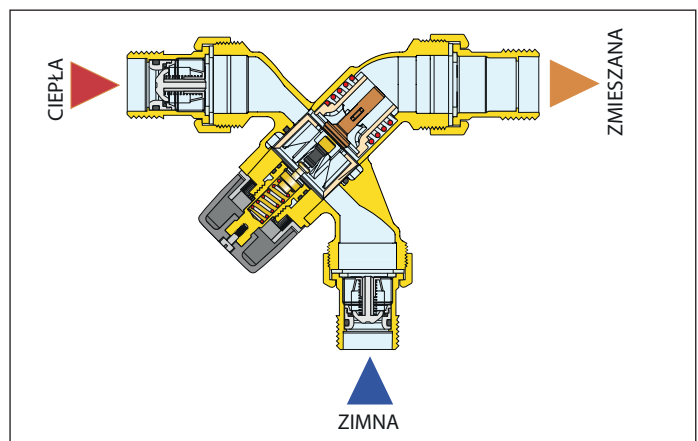
Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. temperatura pracy: 90°C.

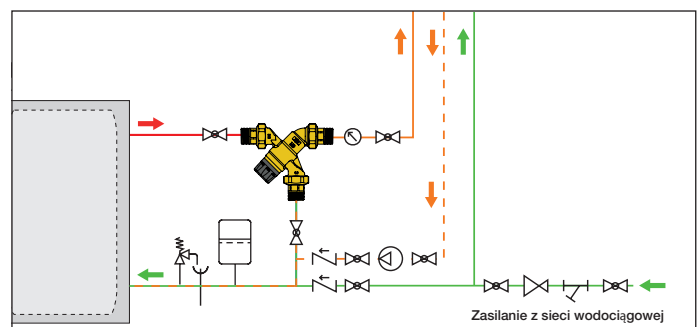
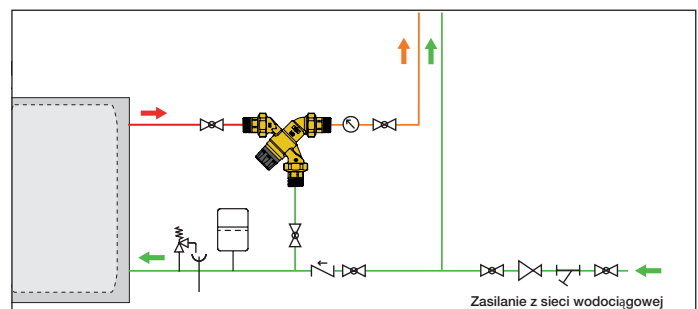
Zgodny z EN 1111 i EN 1287.



Kod	DN	Przyląca	Nastawa temperatury	Kv (m³/h)		
520040	15	1/2"	30÷65°C	1,5	1	10
520050	20	3/4"	30÷65°C	1,7	1	10
520060	25	1"	30÷65°C	3,0	1	5



Schemat zastosowania



MIESZACZE TERMOSTATYCZNE DLA INSTALACJI ŚREDNICH I DUŻYCH



5231



Regulowany termostatyczny zawór mieszający do systemów scentralizowanych. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Chromowany. Wewnętrzny element regulacyjny wykonany z technopolimeru zabezpieczony przed osadzaniem kamienia. Maks. ciśnienie pracy: 14 bar. T. maks. na wlocie: 90°C.



Kod		Temperatura kontrolowana	Kv (m ³ /h)		
523140	1/2"	35÷65°C	4,3	1	5
523150	3/4"	35÷65°C	4,5	1	5
523160	1"	35÷65°C	5,5	1	-
523170	1 1/4"	35÷65°C	7,6	1	-
523180	1 1/2"	35÷65°C	11	1	-
523190	2"	35÷65°C	13,3	1	-



5231



Regulowany termostatyczny zawór mieszający do systemów scentralizowanych. **Z zaworami zwrotnymi i złączkami zaciskowymi.** Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Wewnętrzny element regulacyjny wykonany z technopolimeru zabezpieczony przed osadzaniem kamienia. Maks. ciśnienie pracy: 14 bar. T. maks. na wlocie: 90°C.



Kod		Nastawa temperatury	Kv (m ³ /h)		
523162	Ø 28	35÷65°C	7,6	1	-



5230



Regulowany termostatyczny zawór mieszający z wymiennym wkładem do systemów scentralizowanych. Wykonany z mosiądzu. Maks. ciśnienie pracy: 14 bar. T. maks. na wlocie: 85°C.



Kod		Nastawa temperatury	Kv (m ³ /h)		
523040	1/2"	30÷65°C	4	1	-
523050	3/4"	30÷65°C	4,5	1	-
523060	1"	30÷65°C	6,9	1	-
523070	1 1/4"	30÷65°C	9,1	1	-
523080	1 1/2"	36÷60°C	14,5	1	-
523090	2"	36÷60°C	19	1	-



5230



Regulowany termostatyczny zawór mieszający z wymiennym wkładem do systemów scentralizowanych. **Z zaworami zwrotnymi.** Wykonany z mosiądzu. Maks. ciśnienie pracy: 14 bar. T. maks. na wlocie: 85°C.



Kod		Nastawa temperatury	Kv (m ³ /h)		
523043	1/2"	30÷65°C	4	1	-
523053	3/4"	30÷65°C	4,5	1	-
523063	1"	30÷65°C	6,9	1	-
523073	1 1/4"	30÷65°C	9,1	1	-



5230



Regulowany termostatyczny zawór mieszający z wymiennym wkładem do systemów scentralizowanych. **Z zaworami zwrotnymi i złączkami zaciskowymi.** Wykonany z mosiądzu. Maks. ciśnienie pracy: 14 bar. T. maks. na wlocie: 85°C.



Kod		Nastawa temperatury	Kv (m ³ /h)		
523052	Ø 22	30÷65°C	4,5	1	-
523062	Ø 28	30÷65°C	6,9	1	-



5230



Wkład zapasowy do termostatycznych zaworów mieszających serii 5230.

Kod			
523005	do 1/2" - 3/4" - Ø 22	1	-
523006	do 1" - 1 1/4" - Ø 28	1	-
523008	do 1 1/2" - 2"	1	-

MIESZACZE TERMOSTATYCZNE DLA INSTALACJI ŚREDNICH I DUŻYCH



524

Regulowany termostatyczny zawór mieszający do systemów scentralizowanych. Z podłączeniem cyrkulacji c.w.u. Przyłącza z gwintem zewnętrznym. Wykonany z mosiądzu. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. T. maks. na wlocie: 90°C.



Kod	Korpus DN	Nastawa temperatury	Kv (m³/h)	Pak	
524400*	15	1 1/8"	30÷65°C	1,4	1 -
524500	20	1 1/4"	30÷65°C	2,5	1 -
524600	25	1 1/2"	30÷65°C	4	1 -
524700	32	2"	30÷65°C	7,7	1 -
524800	40	2 1/4"	36÷60°C	11,5	1 -
524900	50	2 3/4"	36÷60°C	15	1 -

* Bez możliwości podłączenia cyrkulacji c.w.u.



524

Zestaw połączeniowy do zaworów mieszających z połączeniami gwintowanymi serii 524. W komplecie:
- 2 przyłącza z gwintem wewnętrznym z zaworami zwrotnymi, filtrami i uszczelkami;
- 1 przyłącze z gwintem wewnętrznym z uszczelką.

Kod				
524004	1/2"	do 524400	1	-
524005	3/4"	do 524500	1	-
524006	1"	do 524600	1	-
524007	1 1/4"	do 524700	1	-
524008	1 1/2"	do 524800	1	-
524009	2"	do 524900	1	-

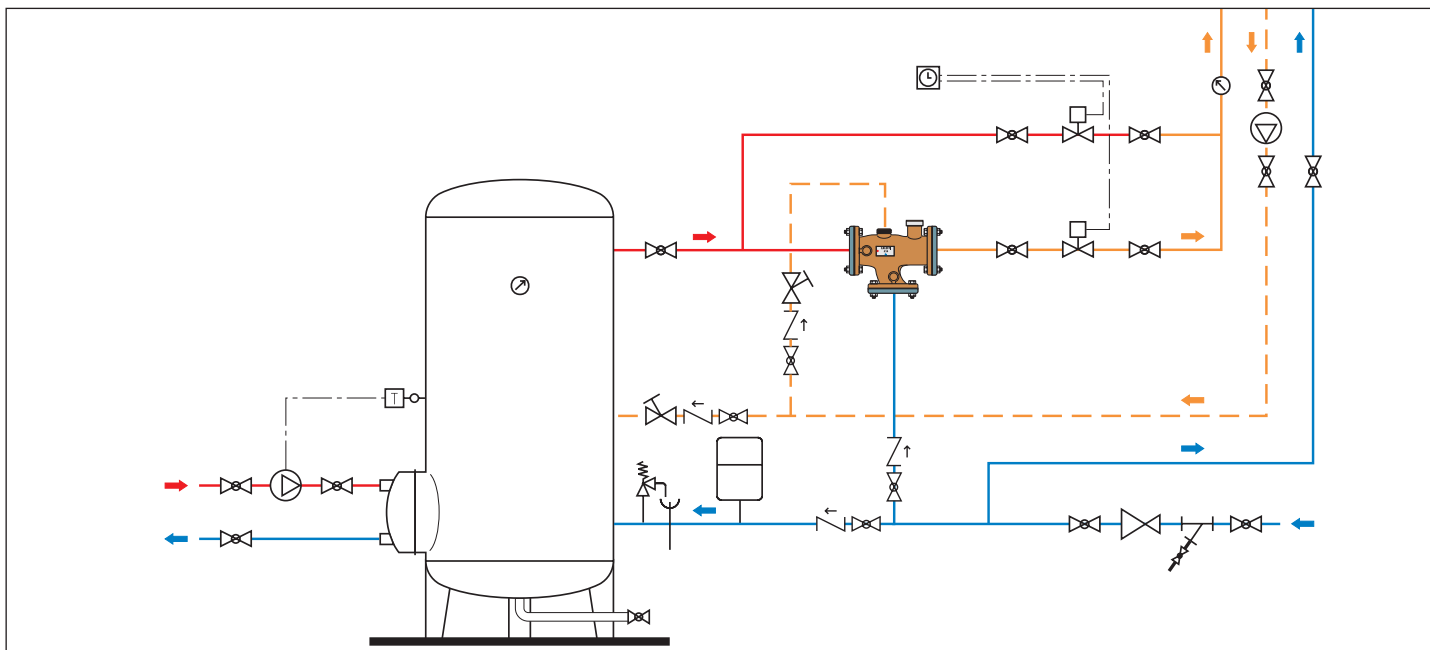
524

Regulowany termostatyczny zawór mieszający. Wykonany z brązu, PN 10. Przyłącza kołnierzowe. Z przeciwkołnierzem EN 1092-1, PN 10. Z podłączeniem cyrkulacji c.w.u. Nastawa fabryczna: 48°C. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Temperatura maks. na wlocie: 90°C.



Kod	Nastawa temperatury	Kv (m³/h)		
524060	DN 65	36÷53°C (±2°C)	32	1 -
524080	DN 80	36÷53°C (±2°C)	43	1 -

Schemat zastosowania mieszaczy termostatycznych z serii 524



TERMOSTATYCZNY ZAWÓR DO CYRKULACJI C.W.U.

NOWOŚĆ



116

01325

Termostaticzny zawór do cyrkulacji c.w.u.
Wyposażony w element termostaticzny pozwalający na wykonanie dezynfekcji termicznej.
Z termometrem umożliwiającym sprawdzenie temperatury w obiegu.
Korpus z mosiądzu o niskiej zawartości ołowiu odporny na odcynkowanie.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: 35÷60°C.
Temperatura dezynfekcji: 70°C.

Funkcja

W instalacji ciepłej wody użytkowej, aby spełnić wymagania dotyczące przeciwdziałaniu rozwojowi bakterii Legionelli ważne jest aby zapewnić odpowiednią temperaturę wody w każdym jej punkcie.

Instalacja cyrkulacji ciepłej wody użytkowej musi być odpowiednio zrównoważona aby uniknąć nierównomiernego rozkładu temperatury. Zawór cyrkulacji zamontowany na poszczególnych odgałęzieniach w sposób automatyczny utrzymuje ustawioną temperaturę. Zawór poprzez wewnętrzny element termostaticzny reguluje natężenie przepływu w zależności od temperatury wody zasilającej.

Kiedy temperatura wody zbliża się do wartości ustawionej element zamykający stopniowo redukuje przepływ. Natężenie przepływu wytwarzane przez pompę cyrkulacyjną jest przenoszone na pozostałe odgałęzienia, co powoduje zrównoważenie termiczne.

Zawór może być wyposażony w układ pozwalający na przeprowadzenie dezynfekcji termicznej. Funkcja dezynfekcji termicznej może być automatycznie uruchamiana dzięki zastosowaniu drugiego wkładu termicznego przy temperaturze 70°C lub sterowana za pomocą siłownika termoelektrycznego.

Kod	DN	Przyłącza		
116240	15	1/2"	1	-
116250	20	3/4"	1	-

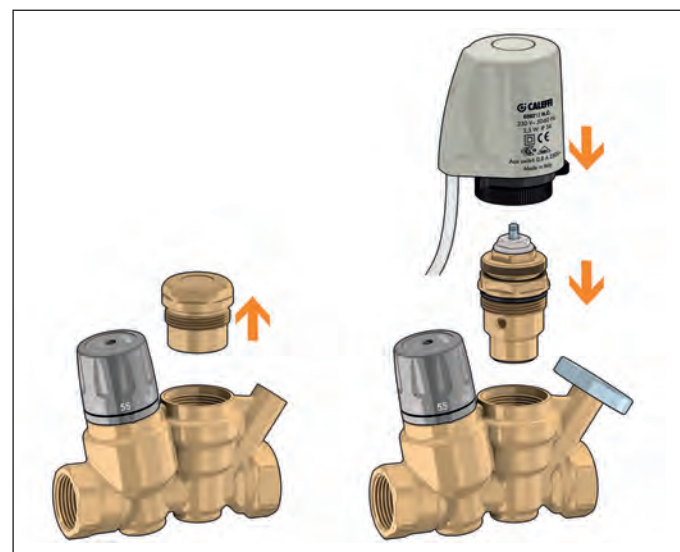


116

01325

Termostaticzny zawór do cyrkulacji c.w.u.
Przygotowany do montażu elementu umożliwiającego wykonanie dezynfekcji termicznej.
Z gniazdem do montażu termometru.
Korpus z mosiądzu o niskiej zawartości ołowiu odporny na odcynkowanie.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres nastawy temperatury: 35÷60°C.

Schemat montażu wkładu do wykonania dezynfekcji termicznej sterowanej siłownikiem



Kod	DN	Przyłącza		
116140	15	1/2"	1	-
116150	20	3/4"	1	-

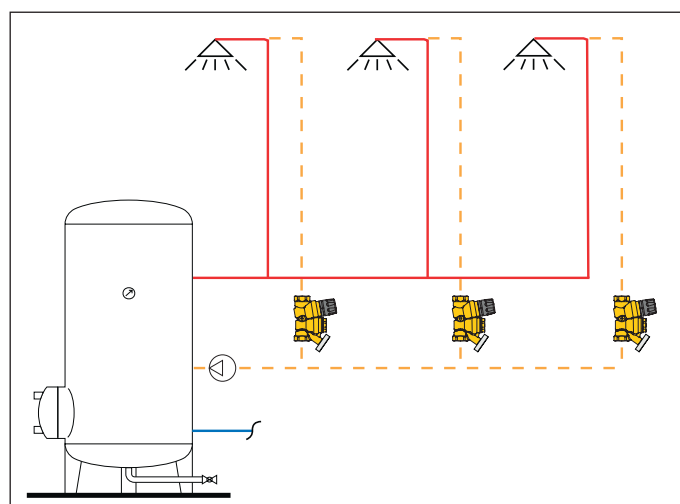


116

01325

Wkład do wykonania dezynfekcji termicznej sterowanej siłownikiem.
Do zastosowania z zaworami z serii 116 i siłownikami z serii 656.

Schemat zastosowania zaworów z serii 116



Kod	DN	Przyłącza		
116000	15	1/2"	1	-



116

01325

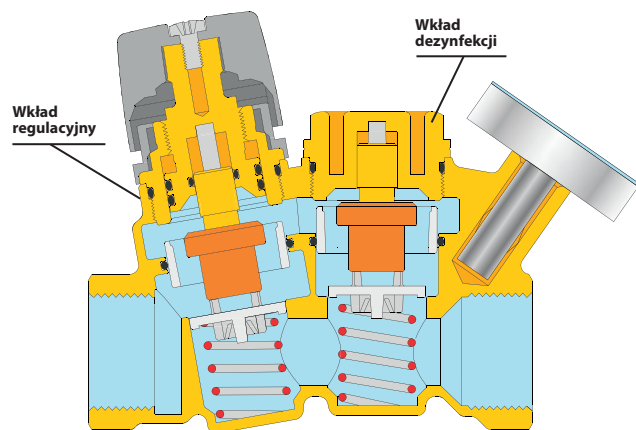
Termometr do wielofunkcyjnego termostaticznego zaworu serii 116.
Zakres temperatury: 0÷80°C.

Kod	DN	Przyłącza		
116010	15	1/2"	1	-

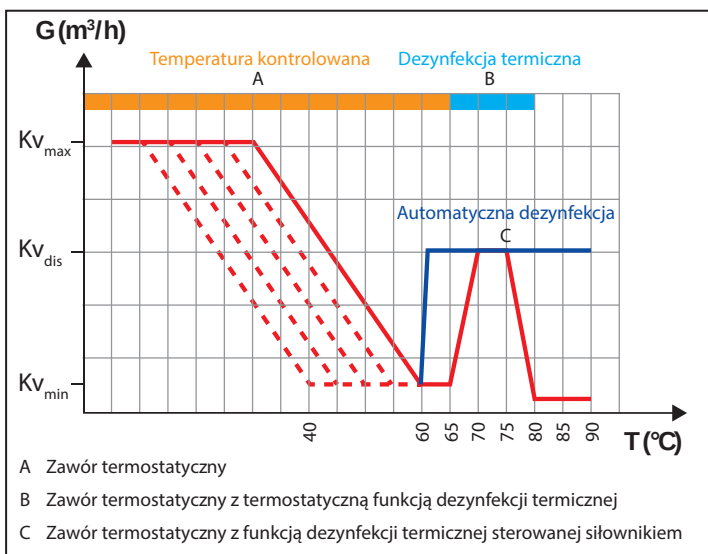
TERMOSTATYCZNY ZAWÓR DO CYRKULACJI C.W.U.

Tryby pracy

Poniżej przedstawiono tryby pracy zaworu w zależności od temperatury wody w obiegu.



Charakterystyka hydrauliczna zaworu 116



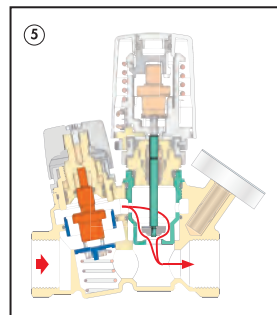
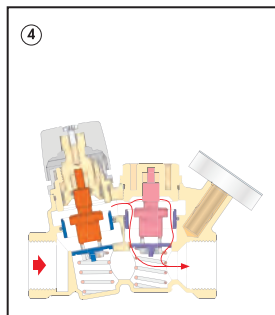
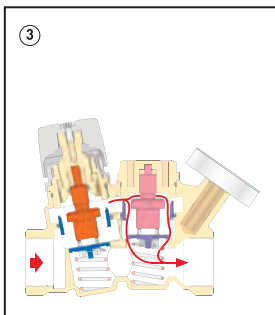
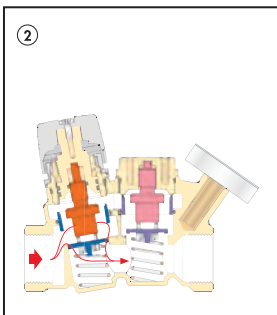
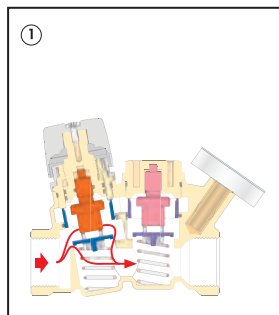
Praca termostatyczna

Minimalne natężenie przepływu

Dezynfekcja termiczna

Odcięcie termiczne

Dezynfekcja sterowana siłownikiem



HYDRAULICZNA GRUPA BEZPIECZEŃSTWA DO ZASOBNIKÓW C.W.U.

NOWOŚĆ

528

01325

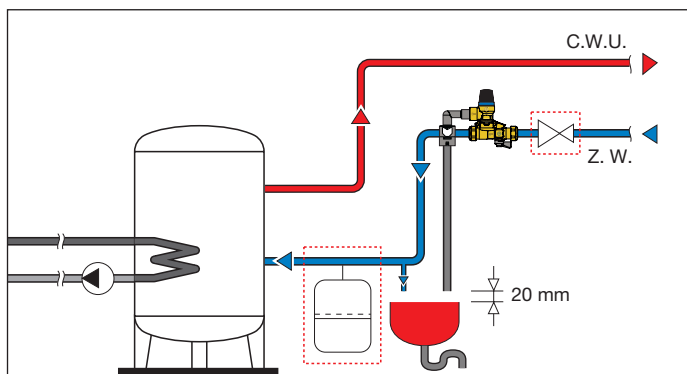
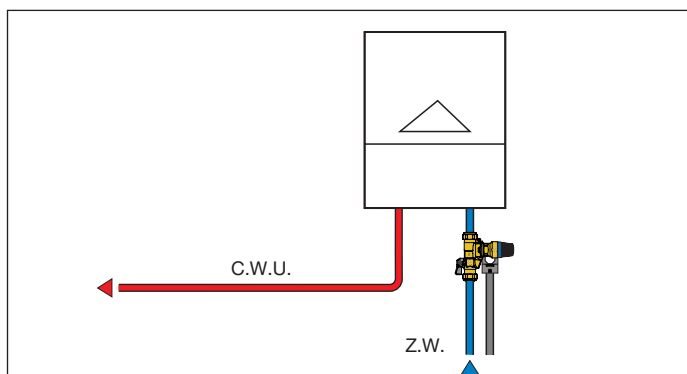
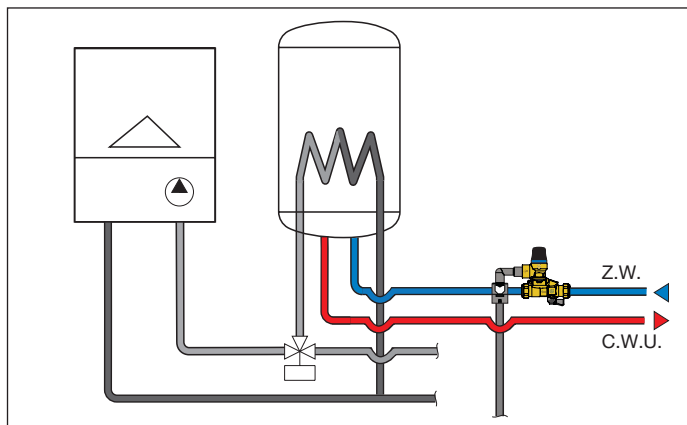


Hydrauliczna grupa bezpieczeństwa do zasobników c.w.u. do montażu pionowego lub poziomego.
Korpus z mosiądzu.
Z zaworem odcinającym i zaworem zwrotnym z możliwością nadzoru.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.
Nastawy: 7, 8, 10 bar.
Zgodna z EN 1488.



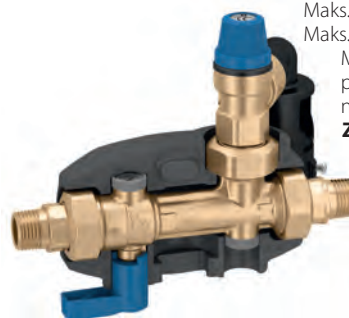
kiwa

Kod	Nastawa zaworu		
528518	Ø 15 8 bar	1	20
528547	1/2" 7 bar	1	20
528548	1/2" 8 bar	1	20
528540	1/2" 10 bar	1	20



5280 SICAL®

01325



Hydrauliczna grupa bezpieczeństwa do zasobników c.w.u. do montażu pionowego lub poziomego.
Korpus z mosiądzu.
Z zaworem odcinającym i zaworem zwrotnym z możliwością nadzoru.
Izolowana.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.
Maks. pojemność zasobnika c.w.u.: 200 l
Maks. moc pojemnościowego podgrzewacza wody: 75 kW
nastawy: 6, 8, 10 bar.
Zgodna z EN 1488.



Kod	Nastawa zaworu		
528046	1/2" GZ 6 bar	1	5
528048	1/2" GZ 8 bar	1	5
528041	1/2" GZ 10 bar	1	5
528056	3/4" GZ 6 bar	1	5
528058	3/4" GZ 8 bar	1	5
528051	3/4" GZ 10 bar	1	5

5281 SICAL®

01325



Hydrauliczna grupa bezpieczeństwa do zasobników c.w.u. do montażu pionowego lub poziomego.
Korpus z mosiądzu.
Z zaworem odcinającym i zaworem zwrotnym z możliwością nadzoru.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.
Maks. pojemność zasobnika c.w.u.: 1000 l
Maks. moc pojemnościowego podgrzewacza wody: 150 kW
Nastawy: 6, 8, 10 bar.
Zgodna z EN 1488.



Kod	Nastawa zaworu		
528156	3/4" GZ 6 bar	1	5
528158	3/4" GZ 8 bar	1	5
528151	3/4" GZ 10 bar	1	5
528166	1" GZ 6 bar	1	5
528168	1" GZ 8 bar	1	5
528161	1" GZ 10 bar	1	5

HYDRAULICZNE GRUPY BEZPIECZEŃSTWA DO ZASOBNIKÓW C.W.U.



5261

01019

Hydrauliczna grupa bezpieczeństwa do zasobników c.w.u., z zaworem odcinającym i zaworem zwrotnym z możliwością nadzoru. Wykonana z mosiądzu. Wykończenie: chrom. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Maks. temperatura pracy: 120°C. Nastawa: 7 bar. Maks. moc znamionowa: 1/2": 4 kW, 3/4": 10 kW.

Zgodna z EN 1487.



Kod			
526140	1/2"	1	30
526150	3/4"	1	30



5261

01019

Hydrauliczna grupa bezpieczeństwa do zasobników c.w.u., z zaworem odcinającym i zaworem zwrotnym z możliwością nadzoru. **Z gniazdem ze stali nierdzewnej.** Wykonana z mosiądzu. Wykończenie: chrom. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Maks. temperatura pracy: 120°C. Nastawa: 7 bar. Maks. moc znamionowa: 1/2": 4 kW, 3/4": 10 kW.

Zgodna z EN 1487.



Kod			
526142	1/2"	1	30
526152	3/4"	1	30



5261

01019

Hydrauliczna grupa bezpieczeństwa do zasobników c.w.u., z zaworem odcinającym i zaworem zwrotnym z możliwością nadzoru. Do instalacji poziomej. Wykonana z mosiądzu. Wykończenie: chrom. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Maks. temperatura pracy: 120°C. Nastawa: 7 bar. Maks. moc znamionowa: 10 kW.

Zgodna z EN 1487.



Kod			
526151	3/4"	1	10



5261

01019

Hydrauliczna grupa bezpieczeństwa do zasobników c.w.u., z zaworem odcinającym i zaworem zwrotnym z możliwością nadzoru. Do instalacji poziomej. **Z gniazdem ze stali nierdzewnej.** Wykonana z mosiądzu. Wykończenie: chrom. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Maks. temperatura pracy: 120°C. Nastawa: 7 bar. Maks. moc znamionowa: 3/4" - 10 kW, 1" - 18 kW.

Zgodna z EN 1487.



Kod			
526153	3/4"	1	10
526161	1"	1	10



319

01019

Plastikowy zbiornik rozładunkowy do grup bezpieczeństwa serii 5261.



Kod			
319601	1"	1	25



6509

Zestaw połączeniowy do urządzenia kod 526163.

Kod			
650972	1"	1	25

ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA TEMPERATUROWO-CIŚNIEŃNIOWE



309

01130

Zawór bezpieczeństwa temperaturowo-ciśnieniowy.

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.

Dla domowych instalacji wodnych w celu ochrony zasobników c.w.u.

Ustawiona temperatura: 90°C.

Moc upustu: 1/2" - 3/4" x Ø 15: 10 kW.

3/4" x Ø 22: 25 kW.

Nastawy: 3 - 4 - 6 - 7 - 10 barów.

Nastawy zgodne z EN 1490: 4 - 7 - 10 bar.



Kod			Długość czujnika (mm)		
309430	1/2" GZ x Ø 15	3 bar	100	1	20
309440	1/2" GZ x Ø 15	4 bar	100	1	20
309460	1/2" GZ x Ø 15	6 bar	100	1	20
309470	1/2" GZ x Ø 15	7 bar	100	1	20
309400	1/2" GZ x Ø 15	10 bar	100	1	20
309542	3/4" GZ x Ø 15	4 bar	100	1	20
309530	3/4" GZ x Ø 22	3 bar	100	1	20
309560	3/4" GZ x Ø 22	6 bar	100	1	20
309570	3/4" GZ x Ø 22	7 bar	100	1	20
309500	3/4" GZ x Ø 22	10 bar	100	1	20
309435	1/2" GZ x Ø 15	3 bar	200	1	20
309445	1/2" GZ x Ø 15	4 bar	200	1	20
309465	1/2" GZ x Ø 15	6 bar	200	1	20
309475	1/2" GZ x Ø 15	7 bar	200	1	20
309405	1/2" GZ x Ø 15	10 bar	200	1	20
309547	3/4" GZ x Ø 15	4 bar	200	1	20
309535	3/4" GZ x Ø 22	3 bar	200	1	20
309565	3/4" GZ x Ø 22	6 bar	200	1	20
309575	3/4" GZ x Ø 22	7 bar	200	1	20
309505	3/4" GZ x Ø 22	10 bar	200	1	20



309

Zawór bezpieczeństwa temperaturowo-ciśnieniowy.

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.

Dla domowych instalacji wodnych w celu ochrony zasobników c.w.u.

Ustawiona temperatura: 95°C.

Moc upustu: 25 kW.

Nastawa: 6 bar.

Dla systemów o ciśnieniu znamionowym wynoszącym 400 kPa.



Kod			Długość czujnika (mm)		
309563	3/4" GZ x 1 22	6 bar	100	1	20

SPAWANE NACZYNIĘ WZBIORCZE



5557

01079

Spawane naczynie wzbiorcze, dla domowych instalacji wodnych, z certyfikatem CE.

Membrana pęcherzowa.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. temperatura pracy: 99°C.



Kod	Pojemność	Przył.	Ciśnienie wstępne (bar)		
555702	2	1/2"	2,5	4	-
555705	5	3/4"	2,5	1	-
555708	8	3/4"	2,5	1	-

OGRANICZNIK PRZEPŁYWU



534

Ogranicznik przepływu.

Wykonany z mosiądzu.

Wykończenie: chrom.

przylące 1/2".

Maks. ciśnienie pracy: 12 barów.

Maks. temperatura pracy: 80°C.

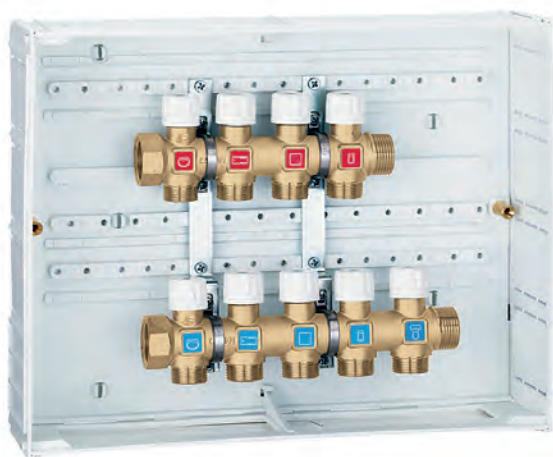
Zakres nastawy ciśnienia: 1÷10 bar.

Kod	Kierunek	(l/min)	Kolor wkładu	Dokładność (%)		
534102	M - F	2	oliwkowy	±30	1	25
534104	M - F	4	szary	±15	1	25
534105	M - F	5	żółty	±15	1	25
534106	M - F	6	czarny	±10	1	25
534108	M - F	8	biały	±10	1	25
534110	M - F	10	jasnoniebieski	±10	1	25
534112	M - F	12	czerwony	±10	1	25
534116	M - F	16	niebieski	±10	1	25
534118	M - F	18	fioletowy	±10	1	25
534202	F - M	2	oliwkowy	±30	1	25
534204	F - M	4	szary	±15	1	25
534205	F - M	5	żółty	±15	1	25
534206	F - M	6	czarny	±10	1	25
534208	F - M	8	biały	±10	1	25
534210	F - M	10	jasnoniebieski	±10	1	25
534212	F - M	12	czerwony	±10	1	25
534216	F - M	16	niebieski	±10	1	25
534218	F - M	18	fioletowy	±10	1	25

ZESPÓŁ ROZDZIELACZY

360

Zespół rozdzielaczy do dystrybucji wody zamontowany w skrzynce podtynkowej.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 35 mm.
Zawiera:
- parę rozdzielaczy serii 354;
- parę uchwytów montażowych ze stali nierdzewnej, kod 360210;
- skrzynkę podtynkową, kod 360032 (320 x 250 x 90), z pokrywą.



Kod	Przyłącza	Wyjścia	Ilość wyjść zimnej	Ilość wyjść ciepłej		
360043	3/4"	23 p.1,5	4	3	1	-
360054	3/4"	23 p.1,5	5	4	1	-

354

Rozdzielacz z zaworami odcinającymi.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.
Rozstaw otworów wylotowych: 35 mm.



Kod	Przyłącza	Ilość wyjść	Wyjścia		
354052	3/4"	x 2	23 p.1,5 GZ	5	20
354053	3/4"	x 3	23 p.1,5 GZ	5	20
354054	3/4"	x 4	23 p.1,5 GZ	5	20
354055	3/4"	x 5	23 p.1,5 GZ	5	20

AKCESORIA DO ZESPOŁÓW ROZDZIELACZY



3641

Korek.
Do rozdzielaczy serii 356, 357 i 360.

Kod			
364150	3/4" GZ	2	-
364160	1" GZ	2	-



3642

Złączka końcowa.
Do rozdzielaczy serii 360.

Kod			
364254	3/4" GZ x 1/2" GW	2	-



5991

Złączka końcowa.
Do rozdzielaczy serii 360.

Kod			
599154	3/4" GW x 1/2" GW	2	-



5993

Korek.
Do rozdzielaczy serii 349, 350, 360, 592, 650 i 663.

Kod			
599350	3/4" GW	2	10
599360	1" GW	2	10
599370	1 1/4" GW	2	10

URZĄDZENIA ZABEZPIELAJĄCE PRZED ZAMARZANIEM

109



Pmaks. dla testów hydraulicznych: 10 bar.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷65°C.
Zakres temperatury otoczenia: -20÷60°C.



Kod	Przylączka		
109611	1"	1	-



Część zamienna do układu zabezpieczającego przed zamarzaniem, wykończenie: chrom dla kodu 603450.

Kod

F89046/C

1	-



603 ICECAL



01181

Zawór czerpalny, kulowy z **urządzeniem zabezpieczającym przed zamarzaniem**. Wykonany z miedzi. Wykończenie: chrom. Dźwignia ze stali nierdzewnej i nakrętka mocująca. Króciec do węża do rur Ø 15 mm. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury otoczenia: -30÷90°C. Temperatura otwarcia: 3°C. Temperatura zamknięcia: 4°C.

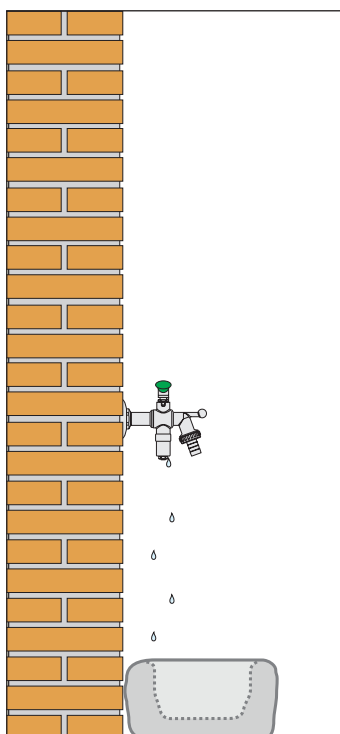
Kod		
603450	1/2" GZ x 3/4" GZ z krótcem do węża	1 10

Funkcja

Zawór czerpalny z urządzeniem zabezpieczającym przed zamarzaniem zapobiega tworzeniu się lodu w części instalacji wodociągowej zlokalizowanej na zewnątrz budynku.

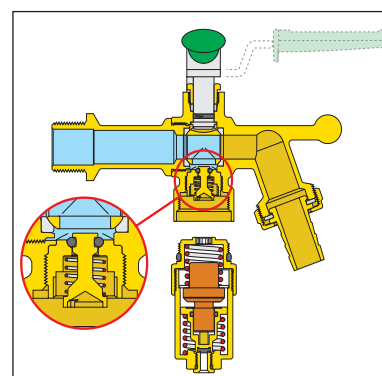
Element termostacyjny zanurzony w wodzie kontroluje element zamykający kanalik odpływowy wody. W przypadku kiedy temperatura wody spadnie poniżej minimalnej temperatury zadziałania, element termostacyjny powoduje otwarcie kanaliku odpływowego. Niewielka ilość wody przepływa kanalikiem w sposób ciągły zapobiegając zamarzaniu wody w rurociągu.

Zawór jest połączeniem urządzenia zapobiegającego zamarzaniu z ogrodowym zaworem czerpalnym. Zawór wyposażony jest w podwójne uszczelnienie O-ring. Dźwignia i nakrętka mocująca wykonane są ze stali nierdzewnej, dzięki czemu zabezpieczone są przed korozją.

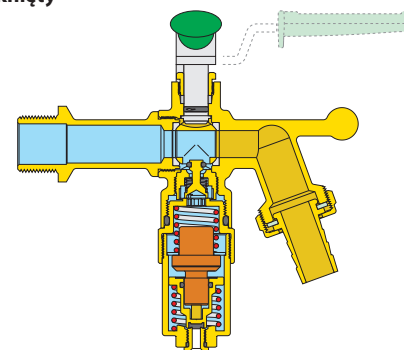


Wymiana elementu zabezpieczającego przed zamarzaniem

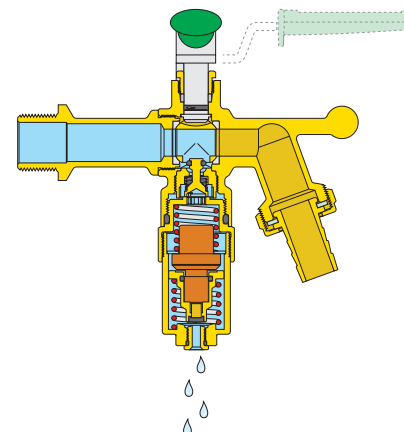
Element zabezpieczający przed zamarzaniem może zostać wymieniony w razie konieczności. Specjalny zawór odcina wpływ wody w przypadku wymiany elementu.



Element zabezpieczający przed zamarzaniem zamknięty

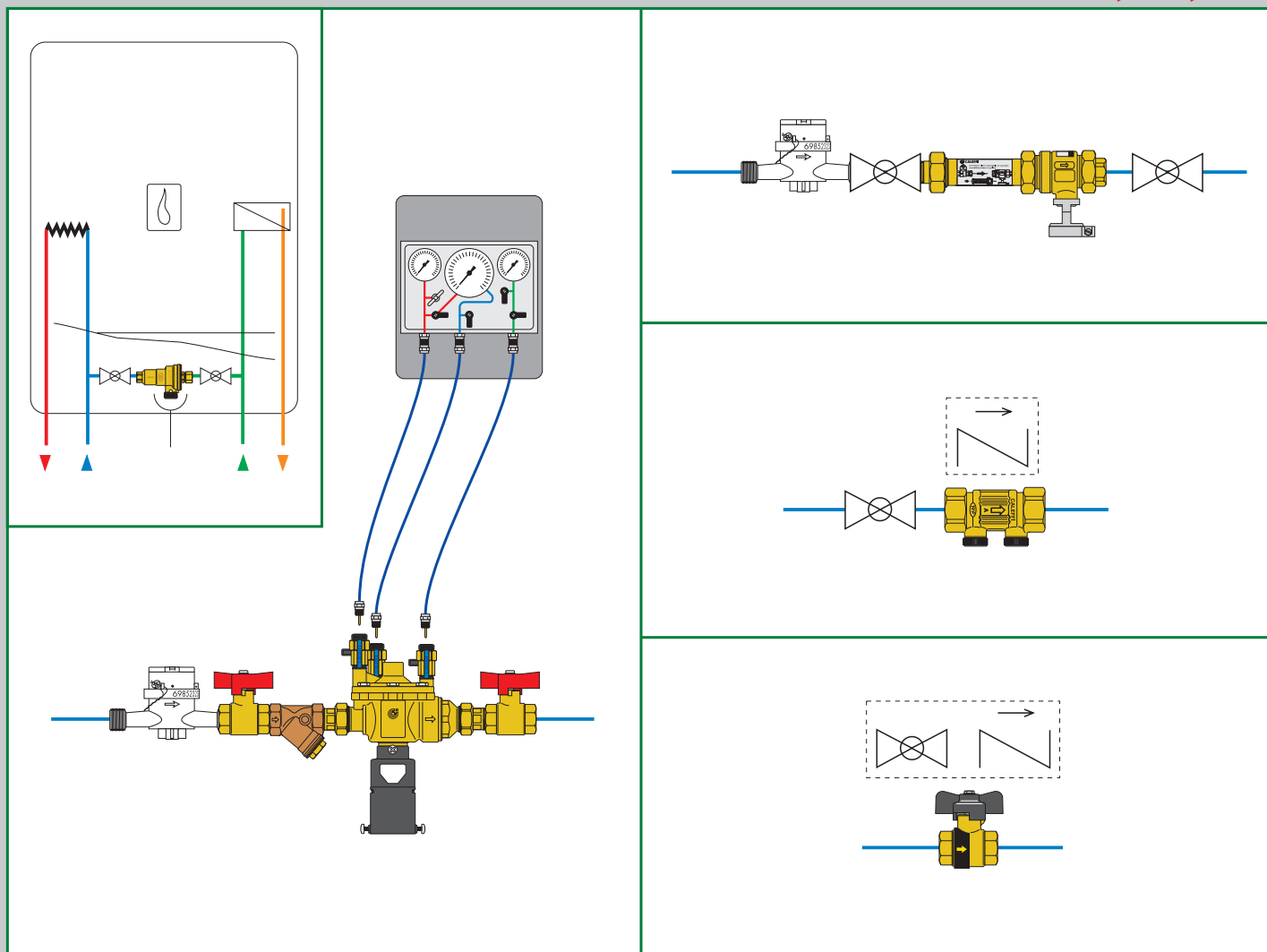


Element zabezpieczający przed zamarzaniem otwarty



IZOLATORY PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH

Przykładowy schemat



Izolatory przepływów zwrotnych
 Filtry skośne i urządzenie testowe do izolatorów przepływów zwrotnych
 Części zamienne do izolatorów przepływów zwrotnych
 Zawory kulowe z wbudowanymi zaworami zwrotnymi, BALLSTOP
 Zawory zwrotne antyskażeniowe

IZOLATORY PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH



572

Izolator przepływów zwrotnych ze strefami różnego ciśnienia bez możliwości nadzoru do kotłów wiszących.

Typu CAa. Wykonany z mosiądzu. PN 10. Ø 6 przyłącza do rur miedzianych. Maks. temperatura pracy: 40°C. **Zgodny z EN 14367.**



Kod

572106



1

50

NOWOŚĆ



573

Izolator przepływów zwrotnych ze strefami różnego ciśnienia bez możliwości nadzoru. Typu CAa.

Korpus z mosiądzu. PN 10. Przyłącza z gwintem wewnętrznym. Maks. temperatura pracy: 65°C. **Zgodny z EN 14367.**



Kod

573415

1/2"



1

10

573515

3/4"



1

10



573

Izolator przepływów zwrotnych ze strefami różnego ciśnienia bez możliwości nadzoru.

Typu CAa. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku PN 10. Przyłącza z gwintem wewnętrznym. Maks. temperatura pracy: 65°C. **Zgodny z EN 14367.**



Kod

573400

1/2"



1

10

573500

3/4"



1

10



573

Izolator przepływów zwrotnych ze strefami różnego ciśnienia bez możliwości nadzoru. Normalnie zamknięty.

Wykonana z mosiądzu. PN 10. Przyłącza z gwintem wewnętrznym. Maks. temperatura pracy: 65°C.

Kod

573404

1/2"



1

20

573504

3/4"



1

20



573

Izolator przepływów zwrotnych ze strefami różnego ciśnienia bez możliwości nadzoru. Normalnie zamknięty.

Wykonana z mosiądzu. PN 10. Przyłącza z gwintem wewnętrznym. Z wyjściem gwintowanym. Maks. temperatura pracy: 65°C.

Kod

573405

1/2"



1

20

573505

3/4"



1

20



574

Izolator przepływów zwrotnych ze strefą obniżonego ciśnienia z możliwością nadzoru.

Typu BA. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku PN 10. Przyłącza z gwintem zewnętrznym. Maks. temperatura pracy: 65°C. Ciśnienie różnicowe zadziałania: 14 kPa. **Zgodny z EN 12729.**

Przed izolatorem przepływów zwrotnych należy zamontować filtr siatkowy z serii 577.



Kod

574004

1/2"



1

10



574

Izolator przepływów zwrotnych ze strefą obniżonego ciśnienia z możliwością nadzoru.

Typu BA. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku PN 10. Przyłącza z gwintem zewnętrznym. Maks. temperatura pracy: 65°C. Ciśnienie różnicowe zadziałania: 14 kPa. **Zgodny z EN 12729.**

Przed izolatorem przepływów zwrotnych należy zamontować filtr siatkowy z serii 577.



Kod

574040

1/2"



1

-

574050

3/4"



1

-

IZOLATORY PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH

NOWOŚĆ

01322



580

Izolator przepływów zwrotnych ze strefą obniżonego ciśnienia z możliwością nadzoru.

Typu BA.

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Dla rurociągów pionowych lub poziomych. Z filtrem na wlocie.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Maks. temperatura pracy: 65°C.

Zgodny z EN 12729.



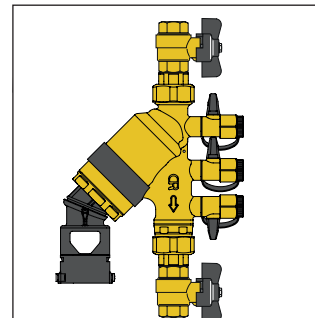
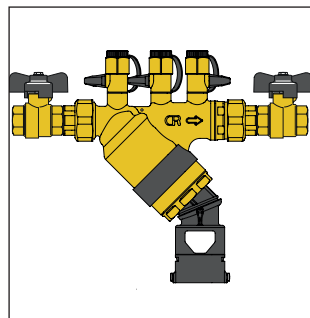
kiwa

Kod

580040	DN 15	1/2" GZ	1	-
580050	DN 20	3/4" GZ	1	-

Lejek spustowy

Dzięki zastosowaniu obrotowego lejka spustowego zawór może być zamontowany w pozycji pionowej lub poziomej.



580

01322



Izolator przepływów zwrotnych ze strefą obniżonego ciśnienia z możliwością nadzoru.

Typu BA.

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.

Ze złączką do podłączenia do zaworu czepalnego na zasilaniu i złączką do podłączenia węża na wyjściu.

Do pionowego montażu.

Z filtrem na wlocie. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Maks. temperatura pracy: 65°C.

Zgodny z EN 12729.



kiwa

Kod

580150	DN 20	3/4" GZ x 3/4" GZ	1	-
---------------	-------	-------------------	---	---

Wkład wewnętrzny

Wkład składa się z membrany, zaworu zwrotnego na zasilaniu, zaworu spustowego i systemu uruchamiającego. W przypadku konserwacji wkład może zostać w prosty sposób usunięty.



580

01322



Izolator przepływów zwrotnych ze strefą obniżonego ciśnienia z możliwością nadzoru.

Typu BA.

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Z zaworem odcinającym na zasilaniu i złączką do podłączenia węża na wyjściu.

Do pionowego montażu.

Z filtrem na wlocie. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Maks. temperatura pracy: 65°C.

Zgodny z EN 12729.

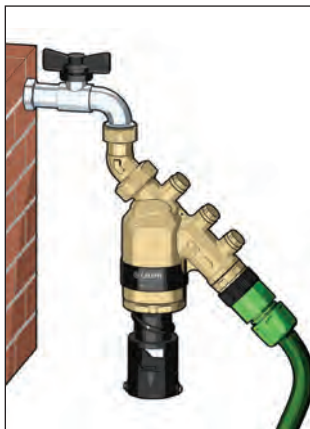


kiwa

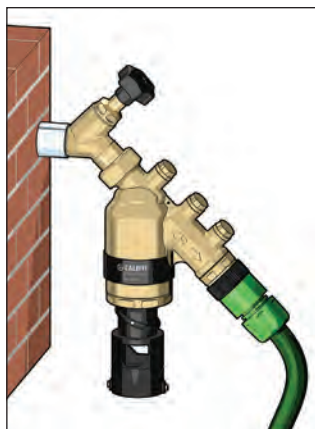
Kod

580240	DN 15	1/2" GZ x 3/4" GZ	1	-
580250	DN 20	3/4" GZ x 3/4" GZ	1	-

Schemat zastosowania kod 580150



Schemat zastosowania kod 580240/580250



IZOLATORY PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH



574



Izolator przepływów zwrotnych ze strefą obniżonego ciśnienia z możliwością nadzoru.

Typu BA. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. PN 10. Przyłącza z gwintem zewnętrznym. Maks. temperatura pracy: 65°C. Ciśnienie różnicowe zadziałania: 14 kPa.

Zgodny z EN 12729.

Przed izolatorem przepływów zwrotnych należy zamontować filtr siatkowy z serii 577.



Kod

574005	3/4"	1	-
574006	1"	1	-



575



Izolator przepływów zwrotnych ze strefą obniżonego ciśnienia z możliwością nadzoru.

Typu BA. Wykonany z brązu. PN 10. Przyłącza kołnierzowe PN 16. Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1. Maks. temperatura pracy: 65°C. Ciśnienie różnicowe zadziałania: 14 kPa.

Zgodny z EN 12729.

Przed izolatorem przepływów zwrotnych należy zamontować filtr siatkowy z serii 579.



Kod

575005	DN 50	1	-
575006	DN 65	1	-
575008	DN 80	1	-
575010	DN 100	1	-



574



Izolator przepływów zwrotnych ze strefą obniżonego ciśnienia z możliwością nadzoru.

Typu BA. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. PN 10. Przyłącza z gwintem zewnętrznym. Maks. temperatura pracy: 65°C. Ciśnienie różnicowe zadziałania: 14 kPa.

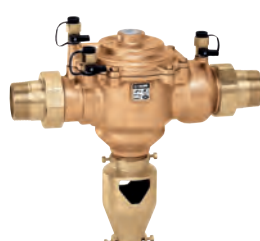
Zgodny z EN 12729.

Przed izolatorem przepływów zwrotnych należy zamontować filtr siatkowy z serii 577.



Kod

574600	1"	1	-
574700	1 1/4"	1	-



574



Izolator przepływów zwrotnych ze strefą obniżonego ciśnienia z możliwością nadzoru.

Typu BA. Wykonany z brązu. PN 10. Przyłącza z gwintem zewnętrznym. Maks. temperatura pracy: 65°C. Ciśnienie różnicowe zadziałania: 14 kPa.

Zgodny z EN 12729.

Przed izolatorem przepływów zwrotnych należy zamontować filtr siatkowy z serii 577.



Kod

574800	1 1/2"	1	-
574900	2"	1	-



570



Zespół ochrony instalacji wodociągowej składający się z:

- izolatora przepływów zwrotnych serii 574;
- filtra skośnego serii 577;
- ręcznych zaworów odcinających. PN 10.

Przyłącza z gwintem wewnętrznym. Maks. temperatura pracy: 65°C.

Kod

570004	1/2"	1	-
570005	3/4"	1	-
570006	1"	1	-
570007	1 1/4"	1	-
570008	1 1/2"	1	-
570009	2"	1	-

IZOLATORY PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH

570



Zespół ochrony instalacji wodociągowej składający się z: izolatora przepływów zwrotnych serii 575; filtra skośnego serii 579; ręcznych zaworów odcinających PN 10. Przyłącza kołnierzone PN 16. Współpraca z przeciwwkołnierzem EN 1092-1. Maks. temperatura pracy: 65°C.



Kod			
570050	DN 50	1	-
570060	DN 65	1	-
570080	DN 80	1	-
570100	DN 100	1	-

575

Izolator przepływów zwrotnych ze strefą obniżonego ciśnienia z możliwością nadzoru.

Typu BA. Wykonany z żeliwa, z powłoką epoksydową. PN 10.

Przyłącza kołnierzone.

Współpraca z przeciwwkołnierzem EN 1092-1.

Maks. temperatura pracy: 65°C.

Ciśnienie różnicowe zadziałania: 14 kPa.

Zgodny z EN 12729.

Przed izolatorem przepływów zwrotnych należy zamontować filtr siatkowy z serii 579.



Kod			
575150	DN 150	1	-
575200	DN 200	1	-
575250	DN 250	1	-

570



Zespół ochrony instalacji wodociągowej składający się z: izolatora przepływów zwrotnych serii 575; filtra skośnego serii 579; ręcznych zaworów odcinających PN 10.

Przyłącza kołnierzone PN 16.

Współpraca z przeciwwkołnierzem EN 1092-1.

Maks. temperatura pracy: 65°C.



Kod			
570150	DN 150	1	-
570200	DN 200	1	-
570250	DN 250	1	-

FILTRY SKOŚNE I URZĄDZENIE TESTOWE DO IZOLATORÓW PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH

577

Filtr skośny.

Wykonany z brązu,

1/2"÷2": PN 16,

2 1/2" ÷ 3": PN 10.

Przyłącza z gwintem wewnętrznym.

Zakres temperatury pracy: -20÷110°C.

Maks. stężenie glikolu: 30%.

Wkład filtrujący ze stali nierdzewnej.



Kod		Wymiar siatki Ø (mm)		
577004	1/2"	0,4	1	-
577005	3/4"	0,4	1	-
577006	1"	0,4	1	-
577007	1 1/4"	0,47	1	-
577008	1 1/2"	0,47	1	-
577009	2"	0,53	1	-
577020	2 1/2"	0,53	1	-
577030	3"	0,53	1	-

579

Filtr skośny.

Wykonany z żeliwa, z powłoką epoksydową.

PN 16.

Przyłącza kołnierzone PN 16.

Współpraca z przeciwwkołnierzem

EN 1092-1.

Maks. temperatura pracy: 65°C.

Siatka ze stali nierdzewnej.

Z zaworem spustowym.



Kod		Wymiar siatki Ø (mm)		
579050	DN 50	0,87	1	-
579060	DN 65	0,87	1	-
579080	DN 80	1,55	1	-
579100	DN 100	1,55	1	-
579120	DN 125	1,55	1	-
579150	DN 150	1,55*	1	-
579200	DN 200	1,55*	1	-
579250	DN 250	1,55*	1	-

5750



Urządzenie testujące do izolatorów przepływu zwrotnego składające się z:

- manometru wlotowego
- manometru wylotowego
- manometru ciśnienia różnicowego
- elastycznych połączeń i złącz.



Kod			
575000		1	-

CZĘŚCI ZAMIENNE DO IZOLATORÓW PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH



Trzpień upustowy do izolatorów przepływów zwrotnych serii 574 i 575.

Kod			
59978	1/2" (574004)	1	-
59471	1/2" (574040) - 3/4" - 1" (574006)	1	-
59457	1" (574600) - 1 1/4"	1	-
59461	1 1/2" - 2" - DN 50	1	-



Trzpień upustowy do izolatora przepływów zwrotnych serii 575.

Kod			
59625	DN 65 (575006)	1	-
59629	DN 80 (575008) - DN 100 (575010)	1	-



Gniazdo zaworu upustowego do izolatorów przepływów zwrotnych serii 574 i 575.

Kod			
59472	1/2" (574040) - 3/4" - 1" (574006)	1	-
59458	1" (574600) - 1 1/4"	1	-
59462	1 1/2" - 2" - DN 50 - DN 65	1	-



Gniazdo zaworu upustowego do izolatorów przepływów zwrotnych serii 575.

Kod			
59630	DN 80 (575008) - DN 100 (575010)	1	-



Zawór zwrotny po stronie wlotowej do izolatorów przepływów zwrotnych serii 575.

Kod			
59627	DN 65 (575006)	1	-
59631	DN 80 (575008) - DN 100 (575010)	1	-



Zawór zwrotny po stronie wlotowej do izolatorów przepływów zwrotnych serii 574 i 575.

Kod			
59977	1/2" (574004)	1	-
59973	1/2" (574040) - 3/4" (574050)	1	-
59469	3/4" (574005) - 1" (574006)	1	-
59455	1" (574600) - 1 1/4"	1	-
59459	1 1/2" - 2" - DN 50	1	-



Zawór zwrotny po stronie wylotowej do izolatorów przepływów zwrotnych serii 574 i 575.

Kod			
59979	1/2" (574004)	1	-
59470	1/2" (574040) - 3/4" - 1" (574006)	1	-
59456	1" (574600) - 1 1/4"	1	-
59460	1 1/2" - 2" - DN 50	1	-



Zawór zwrotny po stronie wylotowej do izolatorów przepływów zwrotnych serii 575.

Kod			
59628	DN 65 (575006)	1	-
59632	DN 80 (575008) - DN 100 (575010)	1	-

ZAWORY KULOWE Z WBUDOWANYMI ZAWORAMI ZWROTNYMI, BALLSTOP



332

01021

Zawór kulowy z wbudowanym zaworem zwrotnym.
Wykonany z mosiądzu.
Przyląca z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym.
Pokrętko motylkowe.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷90°C.



Kod			
332400	1/2" GZ x 1/2" GW	10	-



3230

01021

Zawór kulowy z wbudowanym zaworem zwrotnym.
Wykonany z mosiądzu.
Przyląca z gwintem wewnętrznym.
Z dźwignią ręczną.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷90°C.



Kod			
323070	1 1/4"	4	-
323080	1 1/2"	2	-
323090	2"	1	-



333

01021

Zawór kulowy z wbudowanym zaworem zwrotnym.
Wykonany z mosiądzu.
Przyląca z gwintem wewnętrznym.
Nakrętka zabezpieczona przed manipulacją.
Pokrętko motylkowe.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷90°C.



Kod			
333400	nakrętka 1/2" GW x 3/4" GW	10	-
333500	nakrętka 3/4" GW x 3/4" GW	10	-



3230

01021

Zawór kulowy z wbudowanym zaworem zwrotnym.
Wykonany z mosiądzu.
Przyląca z gwintem wewnętrznym.
Pokrętko motylkowe.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷90°C.



Kod			
323040	1/2"	10	-
323050	3/4"	10	-
323060	1"	4	-



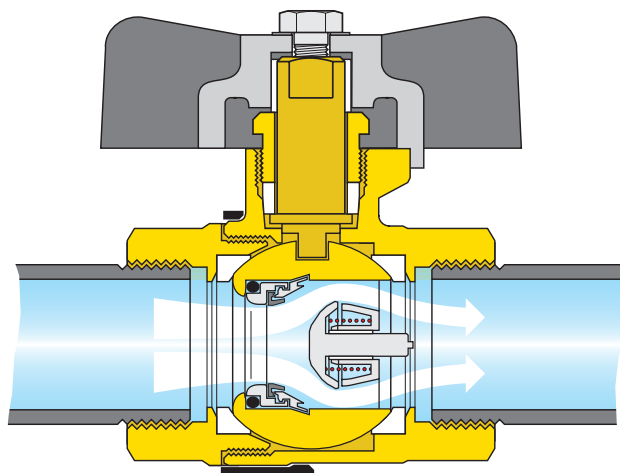
334

01021

Zawór kulowy z wbudowanym zaworem zwrotnym.
Wykonany z mosiądzu.
Przyląca z gwintem zewnętrznym.
Nakrętka zabezpieczona przed manipulacją.
Pokrętko motylkowe.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: 5÷90°C.

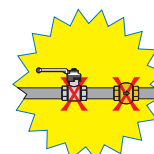


Kod			
334400	1/2" GZ x nakrętka 3/4" GW	10	-
334500	3/4" GZ x nakrętka 3/4" GW	10	-



BALLSTOP

**DWA ZAWORY
W JEDNYM**



ZAWORY ZWROTNE ANTYSKAŻENIOWE



3045



Zawór zwrotny. **Typu EA.** Z możliwością nadzoru.
Wykonany z mosiądzu.
Przylączy z gwintem wewnętrznym.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 90°C.
Zgodny z EN 13959.



Kod				
304540	1/2"	10	100	
304550	3/4"	10	50	
304560	1"	5	25	
304570	1 1/4"	5	25	
304580	1 1/2"	2	20	
304590	2"	1	10	



3046



Kompaktowy zawór zwrotny. **Typu EA.**
Z możliwością nadzoru. Wykonany z mosiądzu.
Nakrętka - przyłącze z gwintem zewnętrznym.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 90°C.
Zgodny z EN 13959.



Kod	Wewnętrzny zawór zwrotny DN	Przylączy		
304601	15	3/4" GW x 3/4" GZ	10	100



3046



Zawór zwrotny. **Typu EA.**
Z możliwością nadzoru. Wykonany z mosiądzu.
Nakrętka - przyłącze z gwintem zewnętrznym.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 90°C.
Zgodny z EN 13959.



Kod	Wewnętrzny zawór zwrotny DN	Przylączy		
304640	15	3/4" GW x 3/4" GZ	10	100
304650	20	1" GW x 1" GZ	10	50
304660*	25	1 1/4" GW x 1 1/4" GZ	5	25
304670*	32	1 1/2" GW x 1 1/2" GZ	4	20
304680*	40	2" GW x 2" GZ	2	10

* Bez certyfiatu NF



3046

Zawór zwrotny. **Typu EA.**
Z możliwością nadzoru. Wykonany z mosiądzu.
Nakrętka - przyłącze z gwintem zewnętrznym.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 90°C.
Zgodny z EN 13959.



Kod	Wewnętrzny zawór zwrotny DN			
304644	15	3/4" GW x 3/4" GZ	1	50
304654	20	1" GW x 1" GZ	1	50



3047



Zawór zwrotny. **Typu EB.**
Bez możliwości nadzoru. Wykonany z mosiądzu.
Przylączy z gwintem wewnętrznym.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 90°C.



Kod				
304740	1/2"	10	100	
304750	3/4"	10	50	
304760	1"	5	25	



3048



Podwójny zawór zwrotny.
Z możliwością nadzoru. Wykonany z mosiądzu.
Przylączy z gwintem wewnętrznym.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 90°C.



Kod				
304840	1/2"	1	50	
304850	3/4"	1	50	



3041

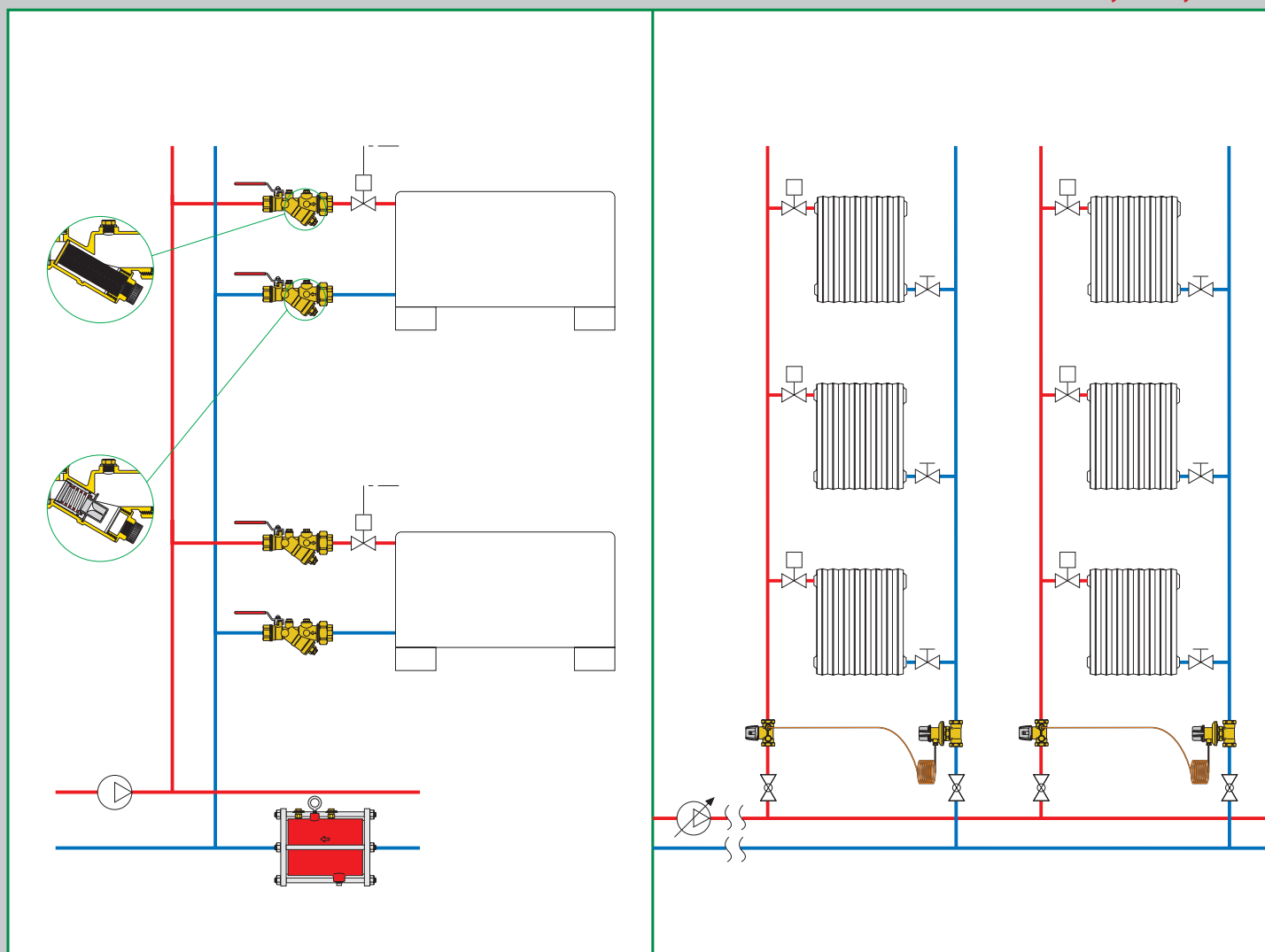


Zawór kulowy z wbudowanym zaworem zwrotnym. Z możliwością nadzoru.
Wykonany z mosiądzu.
Nakrętka - przyłącze z gwintem zewnętrznym.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 90°C.

Kod	Wewnętrzny zawór zwrotny DN	Przylączy		
304140	15	3/4" GW x 3/4" GZ	5	25

AUTOMATYCZNE REGULATORY NATĘŻENIA PRZEPŁYWU I ZAWORY RÓWNOWAŻĄCE

Przykładowy schemat



Zawór regulacyjny niezależny od ciśnienia (picv) FLOWMATIC

Kompaktowy automatyczny regulator natężenia przepływu z wkładem polimerowym o wysokiej wytrzymałości, AUTOFLOW®

Automatyczny regulator natężenia przepływu z wkładem polimerowym i zaworem kulowym, AUTOFLOW®

Automatyczny regulator natężenia przepływu z wkładem polimerowym o wysokiej wytrzymałości, AUTOFLOW®

Automatyczny regulator natężenia przepływu z wkładem ze stali nierdzewnej i zaworem kulowym, AUTOFLOW®

Automatyczny regulator natężenia przepływu z wkładem ze stali nierdzewnej, AUTOFLOW®

Filtry

Wkłady ze stali nierdzewnej

Automatyczny regulator natężenia przepływu z wkładem ze stali nierdzewnej - wersja kołnierzowa, AUTOFLOW®

Automatyczny regulator natężenia przepływu z regulowanym wkładem

Zawory równoważące

Zawór równoważący z przepływomierzem

Regulatory różnicy ciśnienia

Zawór upustowo-różnicowy

Akcesoria do automatycznych regulatorów natężenia przepływu i zaworów równoważących

ZAWÓR REGULACYJNY NIEZALEŻNY OD CIŚNIENIA (PICV)



145 FLOWMATIC

01262

Zawór regulacyjny niezależny od ciśnienia (PICV). Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Polimerowy regulator natężenia przepływu z membraną EPDM. Wskaźnik ze skalą. Maksymalne ciśnienie pracy: 16 bar. Zakres temperatury: $-20 \div 120^{\circ}\text{C}$. Maksymalne stężenie glikolu: 50%. Nominalny zakres Δp : $25 \div 400$ kPa. Zakres regulacji natężenia przepływu: $0,08 \div 0,40$ m³/h, $0,08 \div 0,80$ m³/h, $0,12 \div 1,20$ m³/h. Z możliwością podłączenia króćców pomiarowych. Złącze rurowe z gwintem zewnętrznym. **Może być łączony z siłownikami serii 145 i siłownikami termoelektrycznymi serii 656.**

Kod	DN	Przyłącza	Zakres przepływu (m ³ /h)		
145430 H40	15	3/8"	$0,08 \div 0,40$	1	10
145430 H80	15	3/8"	$0,08 \div 0,80$	1	10
145440 H40	15	1/2"	$0,08 \div 0,40$	1	10
145440 H80	15	1/2"	$0,08 \div 0,80$	1	10
145550 H40	20	3/4"	$0,08 \div 0,40$	1	10
145550 H80	20	3/4"	$0,08 \div 0,80$	1	10
145550 1H2	20	3/4"	$0,12 \div 1,20$	1	10
145550 1H8	25	3/4"	$0,18 \div 1,80$	1	10
145560 H40	20	1"	$0,08 \div 0,40$	1	10
145560 H80	20	1"	$0,08 \div 0,80$	1	10
145560 1H2	20	1"	$0,12 \div 1,20$	1	10
145560 1H8	25	1"	$0,18 \div 1,80$	1	10
145560 3H0	25	1"	$0,30 \div 3,00$	1	10
145770 1H8	25	1 1/4"	$0,18 \div 1,80$	1	10
145770 3H0	25	1 1/4"	$0,30 \div 3,00$	1	10



145 FLOWMATIC

01262

Zawór regulacyjny niezależny od ciśnienia. Korpus wykonany ze stopu odpornego na odcynkowanie. Polimerowy regulator natężenia przepływu z membraną EPDM. Wskaźnik ze skalą. Maksymalne ciśnienie pracy: 16 bar. Zakres temperatury: $-20 \div 120^{\circ}\text{C}$. Maksymalne stężenie glikolu: 50%. Nominalny zakres Δp : $25 \div 400$ kPa. Z możliwością podłączenia króćców pomiarowych. **Może być łączony z siłownikami serii 145 i siłownikami termoelektrycznymi serii 656.**

Przyłącza EUROCONUS

Kod	DN	Przyłącza	Zakres przepływu (m ³ /h)		
145552 H40	20	3/4"	$0,08 \div 0,40$	1	10
145552 H80	20	3/4"	$0,08 \div 0,80$	1	10
145552 1H2	20	3/4"	$0,12 \div 1,20$	1	10



145 FLOWMATIC

01262

Proporcjonalny siłownik o charakterystyce liniowej do zaworów regulacyjnych serii 145. Zasilanie: 24 V (ac/dc). Sygnał sterujący: 0–10 V. Zakres temperatury otoczenia: $0 \div 50^{\circ}\text{C}$. Stopień ochrony: IP 43. Złącze: GZ 30 p.1,5. Długość przewodu: 1,5 m.

Kod	Napięcie V	Sygnał sterujący		
145014	24	0–10 V	1	-



6561

01042

Siłownik termoelektryczny. Normalnie zamknięty. Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac)/(dc). Pobór mocy: 3 W. Prąd rozruchu: ≤ 1 A. Maksymalna temperatura otoczenia: 50°C . Stopień ochrony: IP 44 (trzępię pionowy). Długość przewodu: 80 cm.

Kod	Napięcie zasilania V		
656102	230	1	10
656104	24	1	10



145

NOWOŚĆ

Zawór regulacyjny niezależny od ciśnienia. Korpus z mosiądzu. Przyłącza z gwintem wewnętrznym. Wskaźnik ze skalą. Maks. ciśnienie pracy: 25 bar. Zakres temperatury pracy: $-20 \div 120^{\circ}\text{C}$. Maks. stężenie glikolu: 50%. Δp zakres: $16 \div 400$ kPa. Z króćcami pomiarowymi.

Kod	DN	Przyłącza	Zakres przepływu (m ³ /h)		
145771	32	1 1/4"	$0,86 \div 4,63$	1	-
145881	40	1 1/2"	$1,9 \div 13,65$	1	-
145991	50	2"	$1,9 \div 13,65$	1	-



145

Proporcjonalny siłownik o charakterystyce liniowej do zaworów regulacyjnych serii 145. Zasilanie: 24 V (ac/dc). Zakres temperatury otoczenia: $-18 \div 50^{\circ}\text{C}$. Stopień ochrony: IP 54. Złącze: GZ 30 p.1,5. Długość przewodu: 1 m.

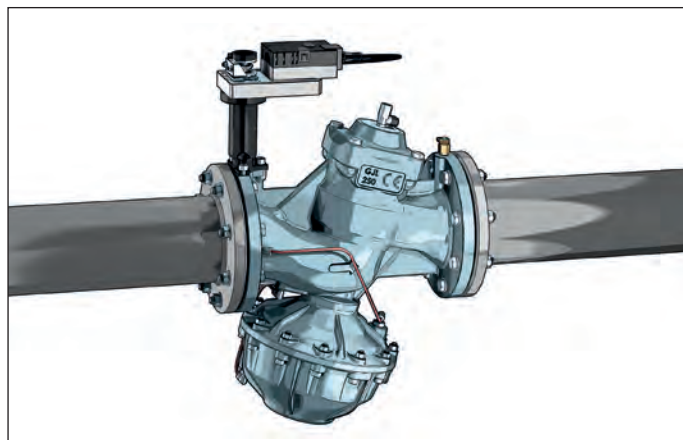
Kod	Napięcie V	Sygnał sterujący	Zastosowanie		
145015	24	0–10 V	DN 32	1	-
145016	24	0–10 V	DN 40-DN 50	1	-

ZAWÓR REGULACYJNY NIEZALEŻNY OD CIŚNIENIA (PICV)

NOWOŚĆ

146

Zawór regulacyjny niezależny od ciśnienia.
Korpus z żeliwa szarego.
Przylącze kołnierzowe PN 16.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy:
-10÷120°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Δp zakres: 30-400 kPa.
Z króćcami pomiarowymi.
Współpraca
z przeciwkołnierzem EN 1092-2.



Kod	DN	Zakres przepływu (m³/h)		
146060	65	15÷128	1	-
146080	80	16÷138	1	-
146100	100	18÷175	1	-
146120	125	14÷125	1	-
146150	150	16÷160	1	-

146

Pokręto regulacyjne dla zaworów serii 146.



Kod

146000





1

-

146

Obrotowy proporcjonalny siłownik
do zaworów regulacyjnych serii 146.
Zasilanie: 24 V (ac/dc).
Zakres temperatury otoczenia:
-30÷50°C.
Stopień ochrony: IP 54.
Sterowanie ręczne.



Kod	Napięcie	Przylączy	Zastosowanie		
146014	24	0-10 V	DN 65-DN 80	1	-
146015	24	0-10 V	DN 100÷DN 150	1	-

KOMPAKTOWY AUTOMATYCZNY REGULATOR NATĘŻENIA PRZEPŁYWU Z WKŁADEM POLIMEROWYM O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI



127

01166

Kompaktowy automatyczny regulator natężenia przepływu. Wykonany z mosiądzu.
Wkład AUTOFLOW®:
1/2"÷1 1/4" z polimeru o wysokiej wytrzymałości,
1 1/2"-2" z polimeru o wysokiej wytrzymałości
i stali nierdzewnej.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷100°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Zakres Δp: 15÷200 kPa.
Natężenia przepływu: 0,085÷11,0 m³/h.
Dokładność: ±10%.



Kod

Kod			
127141...	1/2"	1	-
127151...	3/4"	1	-
127161...	1"	1	-
127171...	1 1/4"	1	-
127181...	1 1/2"	1	-
127191...	2"	1	-

... W celu uzupełnienia kodu produktu o wymagany przepływ prosimy zapoznać się z dokumentacją techniczną lub o kontakt z działem technicznym firmy Caleffi Polska.

NOWOŚĆ



128

01269

AUTOFLOW®

Automatyczny regulator natężenia przepływu.
Korpus wykonany z mosiądzu.
AUTOFLOW® wkład z polimeru o wysokiej
wytrzymałości.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷100°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Zakres Δp: 15÷200 kPa.
Zakres przepływów: 1/2": 0,085÷1,2 m³/h
3/4": 0,085÷1,4 m³/h
Dokładność: ±10%.



Kod

Kod			
128141...	1/2"	1	-
128151...	3/4"	1	-

... W celu uzupełnienia kodu produktu o wymagany przepływ prosimy zapoznać się z dokumentacją techniczną lub o kontakt z działem technicznym firmy Caleffi Polska.



126

01141

Automatyczny regulator natężenia przepływu.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na
wypłukiwanie cynku.
Wkład AUTOFLOW®:
1/2"÷1 1/4" z polimeru o wysokiej wytrzymałości,
1 1/2"-2" z polimeru o wysokiej wytrzymałości
i stali nierdzewnej.
Maks. ciśnienie pracy: 25 bar.
Zakres temperatury pracy: -20÷100°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Zakres Δp: 15÷200 kPa.
Natężenia przepływu: 0,085÷11,0 m³/h.
Dokładność: ±10%.

Z możliwością podłączenia króćców
pomiarowych i zaworu spustowego.



Kod

Kod			
126141...	1/2"	1	-
126151...	3/4"	1	-
126161...	1"	1	-
126171...	1 1/4"	1	-
126181...	1 1/2"	1	-
126191...	2"	1	-

... W celu uzupełnienia kodu produktu o wymagany przepływ prosimy zapoznać się z dokumentacją techniczną lub o kontakt z działem technicznym firmy Caleffi Polska.

AUTOMATYCZNY REGULATOR NATĘŻENIA PRZEPŁYWU Z WKŁADEM POLIMEROWYM I ZAWOREM KULOWYM, AUTOFLOW®



121

01141

Połączenie automatycznego regulatora
natężenia przepływu i zaworu kulowego.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na
wypłukiwanie cynku.
Wkład AUTOFLOW®:
1/2"÷1 1/4" z polimeru o wysokiej wytrzymałości,
1 1/2"-2" z polimeru o wysokiej wytrzymałości
i stali nierdzewnej.
Maks. ciśnienie pracy: 25 bar.
Zakres temperatury pracy: -20÷100°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Zakres Δp: 15÷200 kPa.
Natężenia przepływu: 0,085÷11,0 m³/h.
Dokładność: ±10%.

Z możliwością podłączenia króćców
pomiarowych i zaworu spustowego.



Kod			
121141...	1/2"	1	-
121151...	3/4"	1	-
121161...	1"	1	-
121171...	1 1/4"	1	-
121181...	1 1/2"	1	-
121191...	2"	1	-

... W celu uzupełnienia kodu produktu o wymagany przepływ prosimy zapoznać się z dokumentacją techniczną lub o kontakt z działem technicznym firmy Caleffi Polska.

AUTOMATYCZNY REGULATOR NATĘŻENIA PRZEPŁYWU Z WKŁADEM ZE STALI NIERDZEWNEJ I ZAWOREM KULOWYM, AUTOFLOW®



120

01041

Połączenie automatycznego regulatora natężenia przepływu i zaworu kulowego. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Wkład ze stali nierdzewnej AUTOFLOW®. Maks. ciśnienie pracy: 25 bar. Zakres temperatury pracy: 0÷110°C. Maks. stężenie glikolu: 50%. Zakres Δp : 7÷100 kPa; 22÷220 kPa; 35÷410 kPa. Natężenia przepływu: 0,12÷15,5 m³/h. Dokładność: ±5%. Z możliwością podłączenia króćców pomiarowych i zaworu spustowego.

Kod			
120141...	1/2"	1	-
120151...	3/4"	1	-
120161...	1"	1	-
120171...	1 1/4"	1	-
120181...	1 1/2"	1	-
120191...	2"	1	-

... W celu uzupełnienia kodu produktu o wymagany przepływ prosimy zapoznać się z dokumentacją techniczną lub o kontakt z działem technicznym firmy Caleffi Polska.

AUTOMATYCZNY REGULATOR NATĘŻENIA PRZEPŁYWU Z WKŁADEM ZE STALI NIERDZEWNEJ, AUTOFLOW®



125

01041

Automatyczny regulator natężenia przepływu. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Wkład ze stali nierdzewnej AUTOFLOW®. Maks. ciśnienie pracy: 25 bar. Zakres temperatury pracy: -20÷110°C. Maks. stężenie glikolu: 50%. Zakres Δp : 7÷100 kPa; 22÷220 kPa; 35÷410 kPa. Natężenia przepływu: 0,12÷22,5 m³/h. Dokładność: ±5%. Z możliwością podłączenia króćców pomiarowych i zaworu spustowego.

Kod			
125141...	1/2"	1	-
125151...	3/4"	1	-
125161...	1"	1	-
125171...	1 1/4"	1	-
125181...	1 1/2"	1	-
125191...	2"	1	-
125101...	2 1/2"	1	-

... W celu uzupełnienia kodu produktu o wymagany przepływ prosimy zapoznać się z dokumentacją techniczną lub o kontakt z działem technicznym firmy Caleffi Polska.

FILTRY



120

01041

Połączenie filtra skośnego i zaworu kulowego. Wykonany z mosiądzu. Wkład filtracyjny ze stali nierdzewnej. Maks. ciśnienie pracy: 25 bar. Zakres temperatury pracy: 0÷110°C. Maks. stężenie glikolu: 50%. Wymiar siatki filtra Ø: 1/2"÷1 1/4": 0,87 mm; 1 1/2" i 2": 0,73 mm. Z możliwością podłączenia króćców pomiarowych i zaworu spustowego.



Spadek ciśnienia
- Wskazana wartość Kv odnosi się do zaworu z wkładem filtracyjnym.

Kod		Kv (m³/h)		
120141 000	1/2"	6,87	1	-
120151 000	3/4"	7,25	1	-
120161 000	1"	16,65	1	-
120171 000	1 1/4"	17,23	1	-
120181 000	1 1/2"	39,13	1	-
120191 000	2"	39,69	1	-



125

01041

Filtr skośny. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Wkład filtracyjny ze stali nierdzewnej. Maks. ciśnienie robocze: 25 bar. Zakres temperatury pracy: -20÷110°C. Maks. stężenie glikolu: 50%. Wymiar siatki filtra Ø: 1/2"÷1 1/4": 0,87 mm; 1 1/2"÷2 1/2": 0,73 mm. Z możliwością podłączenia króćców ciśnienia i zaworu spustowego.



Spadek ciśnienia
- Wskazana wartość Kv odnosi się do zaworu z wkładem filtracyjnym.

Kod		Kv (m³/h)		
125141 000	1/2"	6,88	1	-
125151 000	3/4"	7,05	1	-
125161 000	1"	14,1	1	-
125171 000	1 1/4"	14,94	1	-
125181 000	1 1/2"	32,27	1	-
125191 000	2"	36,21	1	-
125101 000	2 1/2"	68,25	1	-

AUTOMATYCZNY REGULATOR NATĘŻENIA PRZEPŁYWU Z WKŁADEM ZE STALI NIERDZEWNEJ - WERSJA KOŁNIERZOWA, AUTOFLOW®



103

01041

Automatyczny regulator natężenia przepływu, wersja kołnierzowa.
Wykonany z żeliwa.
Wkład ze stali nierdzewnej AUTOFLOW®.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: -20÷110°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Zakres Δp: 22÷220 kPa; 35÷410 kPa.
Natężenia przepływu: 9÷3850 m³/h.
Dokładność: ±5%.

Dostarczany z przeciwołnierzami EN 1092-1 PN16, drążkami, gniazdem i króćcami pomiaru ciśnienia.

Wymagana minimalna różnica ciśnień

Jest równa minimalnemu Δp roboczego wkładu AUTOFLOW® (22 lub 35kPa).

Kod	DN	Min. zakres roboczy Δp (kPa)	Przepływ (m³/h)	Zakres Δp (kPa)		
103111...	65	22	9÷17	22÷220	1	-
103113...	65	35	18÷22	35÷410	1	-
103121...	80	22	9÷17	22÷220	1	-
103123...	80	35	18÷22	35÷410	1	-
103131...	100	22	9÷17	22÷220	1	-
103133...	100	35	18÷22	35÷410	1	-
103141...	125 *	22	20÷47	22÷220	1	-
103143...	125 *	35	20÷59	35÷410	1	-
103151...	150	22	40÷93	22÷220	1	-
103153...	150	35	40÷118	35÷410	1	-
103161...	200	22	80÷169	22÷220	1	-
103163...	200	35	80÷213	35÷410	1	-
103171...	250	22	150÷262	22÷220	1	-
103173...	250	35	150÷331	35÷410	1	-
103181...	300	22	95÷460	22÷220	1	-
103183...	300	35	115÷580	35÷410	1	-
103191...	350	22	160÷580	22÷220	1	-
103193...	350	35	190÷730	35÷410	1	-

... W celu uzupełnienia kodu produktu o wymagany przepływ prosimy zapoznać się z dokumentacją techniczną lub o kontakt z działem technicznym firmy Caleffi Polska.

AUTOMATYCZNY REGULATOR NATĘŻENIA PRZEPŁYWU Z REGULOWANYM WKŁADEM



118

01138

Automatyczny regulator natężenia przepływu z zewnętrznym regulowanym wkładem.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Polimerowy regulowany wkład z membraną HNBR.
Maks. ciśnienie pracy: 25 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷100°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Zakres Δp: 17÷210 kPa; 17÷400 kPa; 30÷400 kPa; 35÷400 kPa.
Natężenia przepływu: 0,10÷5,80 m³/h.
Dokładność: ±5%.
Z możliwością podłączania króćców pomiarowych.

Kod			
118141...	1/2"	1	-
118151...	3/4"	1	-
118161...	1"	1	-
118171...	1 1/4"	1	-

... W celu uzupełnienia kodu produktu o wymagany przepływ prosimy zapoznać się z dokumentacją techniczną lub o kontakt z działem technicznym firmy Caleffi Polska.



118

01138

Klucz do regulacji wkładu do serii 116 i 118

Kod		
118000	1	-

ZAWORY RÓWNOWAŻĄCE



130

01251

Ręczny zawór równoważący.
Pomiar natężenia przepływu za pomocą zwężki Venturiego.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku, element zamykający ze stali nierdzewnej.
W komplecie z króćcami pomiarowymi.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: -20÷120°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%.



Kod			
130400	1/2"	1	5
130500	3/4"	1	5
130600	1"	1	5
130700	1 1/4"	1	5
130800	1 1/2"	1	5
130900	2"	1	5



CBN130

Wstępnie uformowana izolacja do zaworów równoważących z przyłączami gwintowanymi serii 130.
Do instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych.

Kod			
CBN130400	1/2"	1	-
CBN130500	3/4"	1	-
CBN130600	1"	1	-
CBN130700	1 1/4"	1	-
CBN130800	1 1/2"	1	-
CBN130900	2"	1	-



130

01251

Zawór równoważący instalacje **ze zmienną kryzą**.
Korpus z żeliwa szarego, element zamykający z polimeru PPS.
Zawór wyposażony w dwa przyłącza do pomiaru ciśnienia.
Połączenia kołnierzone PN 16.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy:
DN 65÷DN 150: -10÷140°C
DN 200÷DN 300: -10÷120°C.
Współpraca z przeciwniekołnierzem EN 1092-2.

Kod			
130062	DN 65	1	-
130082	DN 80	1	-
130102	DN 100	1	-
130122	DN 125	1	-
130152	DN 150	1	-
130200	DN 200	1	-
130250	DN 250	1	-
130300	DN 300	1	-



617

Przeciwniekołnierze nasuwane do spawania, EN 1092-1, PN16.
Ze śrubami i gniazdami.

Kod			
617060	DN 65	4 otwory	1
617080	DN 80		1
617100	DN 100		1
617120	DN 125		1
617150	DN 150		1
617200	DN 200		1
617250	DN 250		1
617300	DN 300		1

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY Z PRZEPŁYWOMIERZEM

132

01149



Zawór równoważący z przepływomierzem.
Bezpośredni odczyt natężenia przepływu.
Mosiężny korpus zaworu i przepływomierza.
Zawór kulowy do regulacji natężenia przepływu.
Skala przepływomierza z podziałką oraz magnetycznym wskaźnikiem natężenia przepływu.

Izolowany.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%.

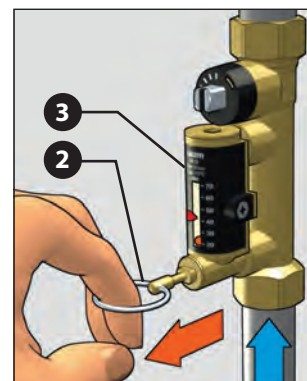
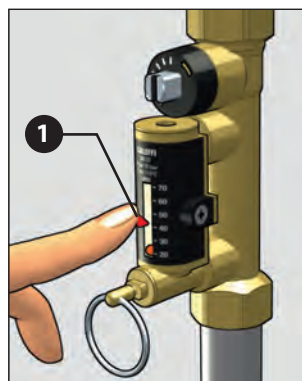


Kod		Zakres natężenia przepływu (l/min)		
132402	1/2"	2÷7	1	5
132512	3/4"	5÷13	1	5
132522	3/4"	7÷28	1	5
132602	1"	10÷40	1	5
132702	1 1/4"	20÷70	1	5
132802	1 1/2"	30÷120	1	5
132902	2"	50÷200	1	5

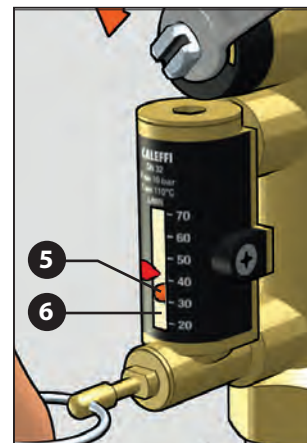
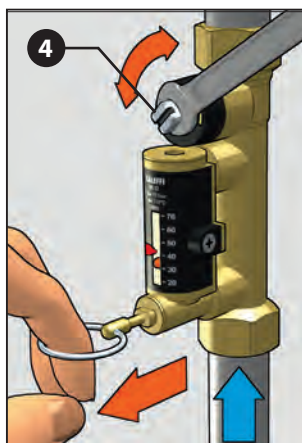
Ustawienie wymaganego natężenia przepływu

W celu ustawienia wymaganego natężenia przepływu należy postępować zgodnie z poniższą procedurą:

1. Za pomocą wskaźnika (1), zaznaczyć wymagane natężenie przepływu.
2. Przy użyciu pierścienia (2) otworzyć element zamykający przepływ czynnika przez przepływomierz (3).



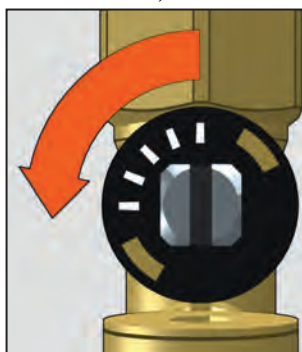
3. Pozostawić element zamykający przepływ przez przepływomierz otwarty. Ustawić wymagane natężenie przepływu za pomocą trzpienia regulacyjnego (4). Metalowa kulka (5) poruszająca się w cylindrze (6) wskazuje aktualną wartość natężenia przepływu. Na cylindrze umieszczona jest podziałka w l/min.



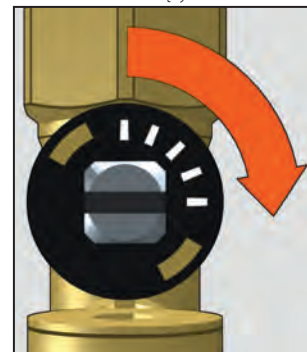
4. Po ustawieniu wymaganego natężenia przepływu puścić pierścień elementu zamykającego przepływ przez przepływomierz. Dzięki wewnętrznej (2) sprężynie element zamykający automatycznie odetnie przepływ przez przepływomierz.
5. Po ustawieniu wymaganego przepływu wskaźnik (1) może posłużyć do zapamiętania nastawy.

Zamknięcie i otwarcie zaworu

Całkowicie otwarty



Całkowicie zamknięty



NOWOŚĆ



132

01149

Zawór równoważący z przepływomierzem.
Bezpośredni odczyt natężenia przepływu.
Korpus z żeliwa.
Przepływomierz z mosiądzu.
Zawór kulowy do regulacji natężenia przepływu.
Skala przepływomierza z podziałką oraz magnetycznym wskaźnikiem natężenia przepływu.

Izolowany

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%

Kod		Zakres przepływu (m³/h)		
132060	DN 65	6 ÷ 24	1	-
132080	DN 80	8 ÷ 32	1	-
132100	DN 100	12 ÷ 48	1	-

REGULATORY RÓŻNICY CIŚNIENIA



140

01250

Regulator różnicy ciśnienia (DPCV).
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Wypozażony w rurkę impulsową do połączenia z zaworem na zasilaniu.

Izolowany.

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷120°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Długość kapilary Ø 3 mm: 1,5 m.

Kod		Zakres regulowanego ciśnienia różnicowego (mbar)		
140340	1/2"	50÷300	1	5
140440	1/2"	250÷600	1	5
140350	3/4"	50÷300	1	5
140450	3/4"	250÷600	1	5
140360	1"	50÷300	1	5
140460	1"	250÷600	1	5
140342*	1/2"	50÷300*	1	5
140442*	1/2"	250÷600*	1	5
140352*	3/4"	50÷300*	1	5
140452*	3/4"	250÷600*	1	5
140362*	1"	50÷300*	1	5
140462*	1"	250÷600*	1	5

* Bez izolacji.



140

01250

Regulator różnicy ciśnienia (DPCV).
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Wypozażony w rurkę impulsową do połączenia z zaworem na zasilaniu.

Izolowany.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷120°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Długość kapilary Ø 3 mm: 1,5 m.

Kod		Zakres regulowanego ciśnienia różnicowego (mbar)		
140370	1 1/4"	50÷300	1	-
140470	1 1/4"	250÷600	1	-
140380	1 1/2"	50÷300	1	-
140480	1 1/2"	250÷600	1	-
140372*	1 1/4"	50÷300	1	-
140472*	1 1/4"	250÷600	1	-
140382*	1 1/2"	50÷300	1	-
140482*	1 1/2"	250÷600	1	-
140392*	2"	50÷300	1	-
140492*	2"	250÷600	1	-

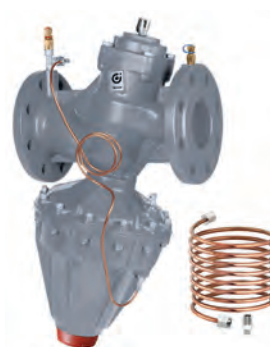
* Bez izolacji.



538

Ręczny zawór odcinający.
Wykonany z mosiądzu.
Uszczelki z włókna bezazbestowego.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷120°C.

Kod				
538203	1/4"	1	-	



140

Regulator różnicy ciśnienia (DPCV).
Wykonany z żeliwa.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷120°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%.

Kod		Zakres regulowanego ciśnienia różnicowego (mbar)		
140506	DN 65	200÷800	1	-
140606	DN 65	800÷1600	1	-
140508	DN 80	200÷800	1	-
140608	DN 80	800÷1600	1	-
140510	DN 100	200÷800	1	-
140610	DN 100	800÷1600	1	-
140512	DN 125	200÷800	1	-
140515	DN 150	200÷800	1	-

142

01250

Zawór odcinający i zawór wstępnej regulacji.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Z możliwością podłączenia króćców pomiarowych.

Izolowany.

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷120°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%.

Kod				
142140	1/2"	1	5	
142150	3/4"	1	5	
142160	1"	1	10	
142240*	1/2"	1	5	
142250*	3/4"	1	5	
142260*	1"	1	5	

* Bez izolacji.



142

01250

Zawór odcinający i zawór wstępnej regulacji.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Z możliwością podłączenia króćców pomiarowych.

Izolowany.

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷120°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%.

Kod				
142170	1 1/4"	1	10	
142180	1 1/2"	1	-	
142270*	1 1/4"	1	-	
142280*	1 1/2"	1	-	
142290*	2"	1	-	

* Bez izolacji.

ZAWÓR UPUSTOWO-RÓŻNICOWY



519

01007

Regulowany zawór upustowo-różnicowy ze skalą.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷110°C.
Maks. stężenie glikolu: 30%.



Kod		Zakres nastaw m H ₂ O.		
519500	3/4"	1÷6	1	50
519504	3/4"	10÷40	1	50
519700	1 1/4"	1÷6	1	10

AKCESORIA DO AUTOMATYCZNYCH REGULATORÓW NATĘŻENIA PRZEPŁYWU I ZAWORÓW RÓWNOWAŻĄCYCH

130

01251

Elektroniczna stacja pomiaru natężenia przepływu i różnicy ciśnień. Wyposażona w zawory odcinające i łączki.
Może być używana do pomiaru natężenia przepływu zaworów równoważących serii 130 i zwężki do pomiaru natężenia przepływu serii 683.
Do pomiaru Δp automatycznych regulatorów natężenia przepływu. Zasilanie elektryczne z baterii.
Transmisja Bluetooth® między stacją pomiaru Δp i zdalnym urządzeniem sterującym.
Wersje ze zdalnym urządzeniem sterującym Windows Mobile® lub z aplikacją Android® do smartfona i tabletu.
Zakres pomiaru: 0÷1000 kPa.
Pmaks. statyczne: 1000 kPa.



Kod			
130006	w komplecie ze zdalnym urządzeniem sterującym	1	-
130005	bez zdalnego urządzenia sterującego, z aplikacją Android®	1	-



100

01041

Para króćców pomiaru ciśnienia/temperatury. Ich specjalna konstrukcja umożliwia szybki i dokładny pomiar, zapewniając szczelność. Mogą być używane do:
- kontroli zakresu roboczego AUTOFLOW®;
- kontroli stopnia zatkania filtrów;
- kontroli ciepła na wyjściu z terminali.
Mocowanie nakrętki dostępne w następujących kolorach:
- **Czerwonym** do króćców do prób ciśnieniowych po stronie wlotowej.
- **Zielonym** do króćców do prób ciśnieniowych po stronie wylotowej.
Wykonane z mosiądzu.
Uszczelki z EPDM.
Maks. ciśnienie pracy: 30 barów.
Zakres temperatury pracy: -5÷130°C.

Kod			
100000	1/4"	1	100



100

01041

Para króćców ze szpilekmi do podłączenia do króćców pomiarowych.
Przylącze z gwintem wewnętrznym 1/4".
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 110°C.

Kod			
100010	1/4"	1	-



538

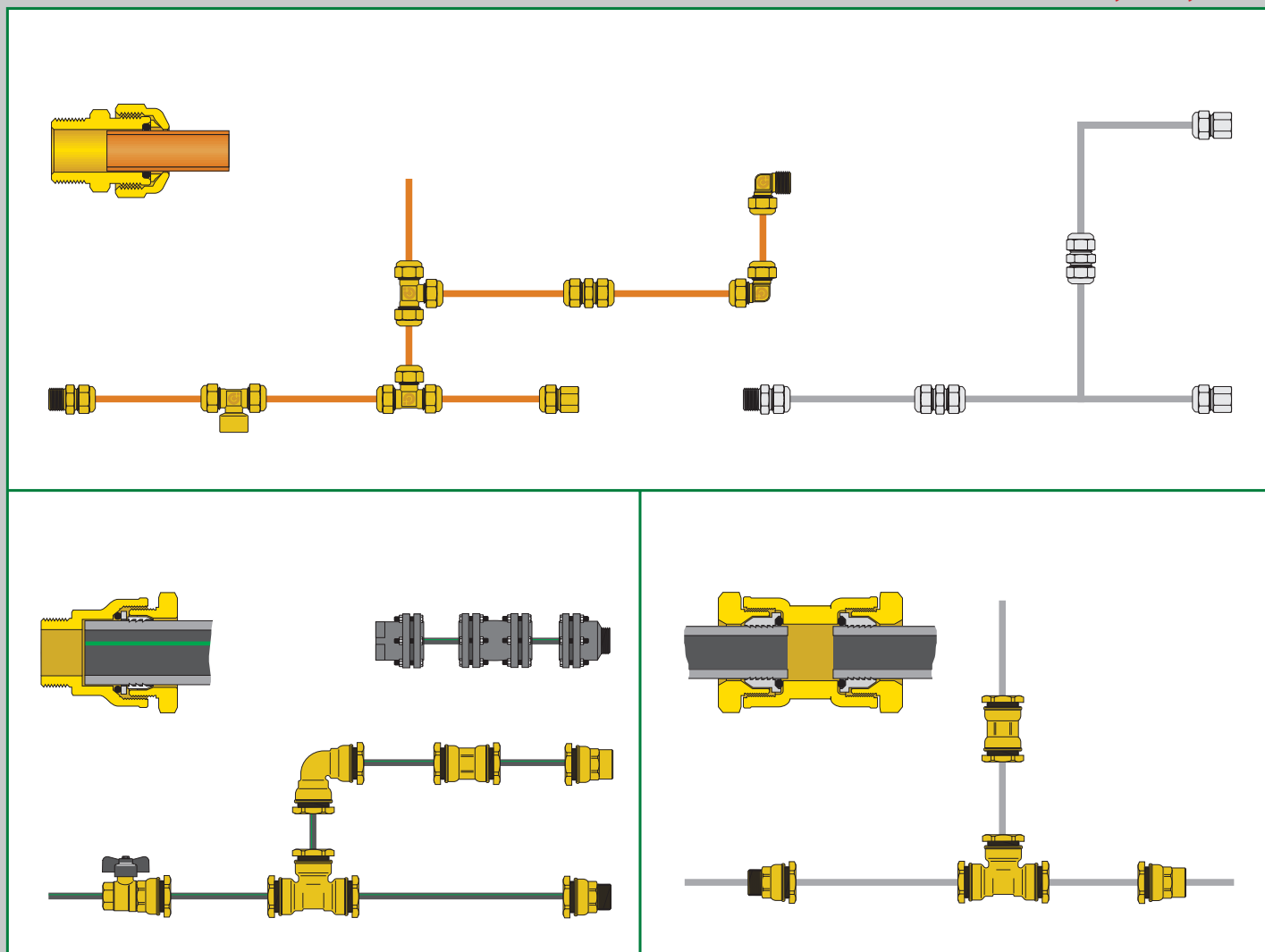
01041

Zawór spustowy z króćcem do podłączenia węża.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 110°C.

Kod			
538201	1/4" GZ bez zamknięcia	1	-
538400	1/2" GZ	1	100

ZŁĄCZKI

Przykładowy schemat



Złączki trzyczęściowe

Złączki

Złączki do rur polietylenowych (pe-x)

Złączki skręcane z uszczelką typu O-ring

Złączki skręcane dla rur z tworzywa sztucznego

Złączki ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku dla rur z tworzywa sztucznego

Złączki skręcane dla rur stalowych

Akcesoria i części zamienne do złączek skręcanych

ZŁĄCZKI TRZYCZĘŚCIOWE

dla gazu i węglowodorów - zgodny z EN 549

dla instalacji wodnych - zgodny z EN 681.1

Złączki zaznaczone kolorem żółtym dostarczane są z dwoma pierścieniami O-Ring: żółtym do zastosowania z gazem i płynnymi węglowodorami - czarnym do zastosowania w instalacjach wodnych.

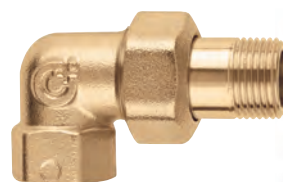


588

Złączka trzyczęściowa prosta.
PN 16.



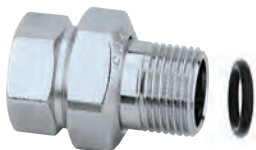
Kod			
588030	3/8" GW x GZ z złączką	1	50
588040	1/2" GW x GZ z złączką	1	50
588050	3/4" GW x GZ z złączką	1	25
588060	1" GW x GZ z złączką	1	20
588070	1 1/4" GW x GZ z złączką	1	10
588080	1 1/2" GW x GZ z złączką	1	-
588090	2" GW x GZ z złączką	1	-



5881

Złączka trzyczęściowa kątowa.
PN 16.

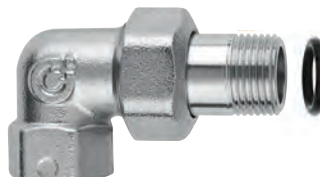
Kod			
588130	3/8" GW x GZ z złączką	1	50
588140	1/2" GW x GZ z złączką	1	25
588150	3/4" GW x GZ z złączką	1	25
588160	1" GW x GZ z złączką	1	15
588170	1 1/4" GW x GZ z złączką	1	10



588

Złączka trzyczęściowa prosta.
Wykończenie: chrom.
PN 16.

Kod			
588031	3/8" GW x GZ z złączką	1	50
588041	1/2" GW x GZ z złączką	1	50
588051	3/4" GW x GZ z złączką	1	25
588061	1" GW x GZ z złączką	1	20
588071	1 1/4" GW x GZ z złączką	1	10
588081	1 1/2" GW x GZ z złączką	1	-
588091	2" GW x GZ z złączką	1	-



5881

Złączka trzyczęściowa kątowa.
Wykończenie: chrom.
PN 16.

Kod			
588131	3/8" GW x GZ z złączką	1	50
588141	1/2" GW x GZ z złączką	1	25
588151	3/4" GW x GZ z złączką	1	25
588161	1" GW x GZ z złączką	1	15
588171	1 1/4" GW x GZ z złączką	1	10

ZŁĄCZKI



R59787

Złączka z uszczelnieniem płaskim.

Kod	
R59787	3/4" GW x 1/2" GZ
R59788	1" GW x 3/4" GZ
R59789	1 1/4" GW x 1" GZ
R59485	1 1/2" GW x 1 1/4" GZ
R59581	2" GW x 1 1/2" GZ
R59487	2 1/2" GW x 2" GZ

ZŁĄCZKI DO RUR POLIETYLENOWYCH (PE-X)



933

Złączka kolankowa ze skrzynką naścienną z tworzywa sztucznego.

Kod			
933000	1/2" GW x 23 p.1,5	5	-



933

Złączka kolankowa ze skrzynką naścienną z tworzywa sztucznego z kołnierzem 10 mm.

Kod			
933001	1/2" GW x 23 p.1,5	5	-
933501	3/4" GW x 3/4"	1	10



R96006

Obudowa z tworzywa sztucznego do złączki kolankowej serii 933.

Kod			
R96006		5	100



940

Złączka z gwintem zewnętrznym.

Kod				
940300	3/8" GZ x 23 p.1,5	50	-	
940400	1/2" GZ x 23 p.1,5	50	-	
940450	1/2" GZ x 3/4"	50	-	
940500	3/4" GZ x 23 p.1,5	50	-	
940550	3/4" GZ x 3/4"	(użycie 942550)	50	-
940560	3/4" GZ x 1"	(użycie 942560)	50	-
940650	1" GZ x 3/4"	(użycie 942560)	50	-



941

Złączka z gwintem wewnętrznym.

Kod			
941300	3/8" GW x 23 p.1,5	50	-
941400	1/2" GW x 23 p.1,5	50	-
941450	1/2" GW x 3/4"	50	-
941500	3/4" GW x 23 p.1,5	50	-
941550	3/4" GW x 3/4"	50	-
941560	3/4" GW x 1"	50	-



930

Złączka kolankowa z gwintem wewnętrznym, do montażu na ścianie.
Do połączenia z złączkami serii 347, 438 i 680 do instalacji wodnych.

Kod			
930418	1/2" GW x 23 p.1,5 GZ	5	-



936

Element przedłużający w celu połączenia złączki kolankowej serii 933 i zaworu grzejnikowego.
Do wyważanych rur miedzianych, wykończenie: chrom.
Z kształtowaną uszczelką gumową.
Długość: 200 mm (użytkowa 188 mm).

Kod			
936400	1/2" x Ø 16	1	50



942

Tuleja.

Kod			
942000	23 p.1,5 x 23 p.1,5	50	-
942550	3/4" x 3/4"	50	-
942560	3/4" x 1"	50	-



943

Kolanko.

Kod			
943000	23 p.1,5 x 23 p.1,5	50	-
943550	3/4" x 3/4"	50	-



944

Kolanko z gwintem zewnętrznym.

Kod			
944 400	1/2" GZ x 23 p.1,5	50	-
944 550	3/4" GZ x 3/4" (użycie 943550)	50	-



945

Kolanko z gwintem wewnętrznym.

Kod			
945400	1/2" GW x 23 p.1,5	50	-
945550	3/4" GW x 3/4"	50	-

ZŁĄCZKI DO RUR POLIETYLENOWYCH (PE-X)



946

Trójnik równoprzelotowy.

Kod			
946000	23 p.1,5 x 23 p.1,5 x 23 p.1,5	50	-
946500	3/4" x 3/4" x 3/4"	25	-



948

Środkowy trójnik z gwintem zewnętrznym.

Kod			
948400	23 p.1,5 x 1/2" GZ x 23 p.1,5	50	-
948500	3/4" x 3/4" GZ x 3/4" (użycie 946500)	50	-



947

Trójnik z gwintem zewnętrznym.

Kod			
947400	1/2" GZ x 23 p.1,5 x 23 p.1,5	50	-
947500	3/4" GZ x 3/4" x 3/4" (użycie 946500)	50	-

ZŁĄCZKI SKRĘCANE Z USZCZELKĄ TYPU O-RING



900

Złączka z gwintem wewnętrznym. Do rur miedzianych wyżarzanych, z twardej miedzi, mosiądzu, miękkiej stali i stali nierdzewnej. Podwójny O-ring. Zgodne z EN 1254-4.

Do gazów i płynnych węglowodorów: bez podkreślenia O-ring zgodnie z EN 549. Zakres temperatury pracy: -20÷100°C.

Do instalacji grzewczych oraz wewnętrznych instalacji wodociągowych: czarny O-ring zgodnie z EN 681.1. Maks. ciśnienie pracy: 16 bar. Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Kod			
900308	3/8" GW- Ø 8	50	-
900310	3/8" GW- Ø 10	50	-
900312	3/8" GW- Ø 12	50	-
900314	3/8" GW- Ø 14	50	-
900410	1/2" GW- Ø 10	50	-
900412	1/2" GW- Ø 12	50	-
900414	1/2" GW- Ø 14	50	-
900415	1/2" GW- Ø 15	50	-
900416	1/2" GW- Ø 16	50	-
900418	1/2" GW- Ø 18	25	-
900516	3/4" GW- Ø 16	50	-
900518	3/4" GW- Ø 18	25	-
900522	3/4" GW- Ø 22	25	-
900622	1" GW- Ø 22"	25	-
900628*	1" GW- Ø 28"	25	-

* Do użycia wyłącznie z wodą i bezpiecznymi roztworami glikolu.



904

Złączka z gwintem zewnętrznym. Do rur miedzianych wyżarzanych, z twardej miedzi, mosiądzu, miękkiej stali i stali nierdzewnej. Podwójny O-ring. Zgodne z EN 1254-4.

Do gazów i płynnych węglowodorów: bez podkreślenia O-ring zgodnie z EN 549. Zakres temperatury pracy: -20÷100°C.

Do instalacji grzewczych oraz wewnętrznych instalacji wodociągowych: czarny O-ring zgodnie z EN 681.1. Maks. ciśnienie pracy: 16 bar. Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Kod			
904308	3/8" GZ - Ø 8	50	-
904310	3/8" GZ - Ø 10	50	-
904312	3/8" GZ - Ø 12	50	-
904314	3/8" GZ - Ø 14	50	-
904410	1/2" GZ - Ø 10	50	-
904412	1/2" GZ - Ø 12	50	-
904414	1/2" GZ - Ø 14	50	-
904415	1/2" GZ - Ø 15	50	-
904416	1/2" GZ - Ø 16	50	-
904418	1/2" GZ - Ø 18	25	-
904514	3/4" GZ - Ø 14	50	-
904516	3/4" GZ - Ø 16	50	-
904518	3/4" GZ - Ø 18	25	-
904522	3/4" GZ - Ø 22	25	-
904618	1" GZ - Ø 18	25	-
904622	1" GZ - Ø 22	25	-
904628 *	1" GZ - Ø 28	25	-

* Do użycia wyłącznie z wodą i bezpiecznymi roztworami glikolu.

ZŁĄCZKI SKRĘCANE Z USZCZELKĄ TYPU O-RING

903

Złączka równoprzelotowa. Do rur miedzianych wyżarzanych, z twardej miedzi, mosiądzu, miękkiej stali i stali nierdzewnej. Zgodne z EN 1254-2.



Do instalacji grzewczych oraz wewnętrznych instalacji wodociągowych: czarny O-ring zgodnie z EN 681.1.
Maks. ciśnienie pracy 16 bar.
Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Kod				
903008	Ø 8	50	-	
903010	Ø 10	50	-	
903012	Ø 12	50	-	
903014	Ø 14	50	-	
903015	Ø 15	50	-	
903016	Ø 16	50	-	
903018	Ø 18	25	-	
903022	Ø 22	25	-	



9050

Kolanko. Do rur miedzianych wyżarzanych, z twardej miedzi, mosiądzu, miękkiej stali i stali nierdzewnej. Zgodne z EN 1254-2.

Do instalacji grzewczych oraz wewnętrznych instalacji wodociągowych: czarny O-ring zgodnie z EN 681.1.
Maks. ciśnienie pracy 16 bar.
Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Kod				
905010	Ø 10	25	-	
905012	Ø 12	25	-	
905014	Ø 14	25	-	
905015	Ø 15	25	-	
905016	Ø 16	25	-	
905018	Ø 18	25	-	
905022	Ø 22	25	-	



9060

Trójnik. Do rur miedzianych wyżarzanych, z twardej miedzi, mosiądzu, miękkiej stali i stali nierdzewnej. Zgodne z EN 1254-2.

Do instalacji grzewczych oraz wewnętrznych instalacji wodociągowych: czarny O-ring zgodnie z EN 681.1.
Maks. ciśnienie pracy 16 bar.
Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Kod				
906010	Ø 10	25	-	
906012	Ø 12	25	-	
906014	Ø 14	25	-	
906015	Ø 15	25	-	
906016	Ø 16	25	-	
906018	Ø 18	25	-	
906022	Ø 22	20	-	



9057

Kolanko z gwintem zewnętrznym. Do rur miedzianych wyżarzanych, z twardej miedzi, mosiądzu, miękkiej stali i stali nierdzewnej. Podwójny O-ring. Zgodne z EN 1254-4.

Do gazów i płynnych węglowodorów: żółty O-ring zgodnie z EN 549.
Zakres temperatury pracy: -20÷100°C.
Do instalacji grzewczych oraz wewnętrznych instalacji wodociągowych: czarny O-ring zgodnie z EN 681.1.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Kod				
905730	3/8" GZ - Ø 10	25	-	
905732	3/8" GZ - Ø 12	25	-	
905740	1/2" GZ - Ø 10	25	-	
905742	1/2" GZ - Ø 12	25	-	
905744	1/2" GZ - Ø 14	25	-	
905745	1/2" GZ - Ø 15	25	-	
905746	1/2" GZ - Ø 16	25	-	
905748	1/2" GZ - Ø 18	25	-	
905756	3/4" GZ - Ø 16	25	-	
905758	3/4" GZ - Ø 18	25	-	
905752	3/4" GZ - Ø 22	25	-	



9058

Kolanko z gwintem wewnętrznym. Do rur miedzianych wyżarzanych, z twardej miedzi, mosiądzu, miękkiej stali i stali nierdzewnej. Podwójny O-ring. Zgodne z EN 1254-4.

Do gazów i płynnych węglowodorów: żółty O-ring zgodnie z EN 549.
Zakres temperatury pracy: -20÷100°C.
Do instalacji grzewczych oraz wewnętrznych instalacji wodociągowych: czarny O-ring zgodnie z EN 681.1.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Kod				
905830	3/8" GW - Ø 10	25	-	
905832	3/8" GW - Ø 12	25	-	
905840	1/2" GW - Ø 10	25	-	
905842	1/2" GW - Ø 12	25	-	
905844	1/2" GW - Ø 14	25	-	
905845	1/2" GW - Ø 15	25	-	
905846	1/2" GW - Ø 16	25	-	
905848	1/2" GW - Ø 18	25	-	
905856	3/4" GW - Ø 16	25	-	
905858	3/4" GW - Ø 18	25	-	
905852	3/4" GW - Ø 22	25	-	

ZŁĄCZKI SKRĘCANE Z USZCZELKĄ TYPU O-RING

9067



Trójnik z gwintem zewnętrznym. Do rur miedzianych wyżarzanych, z twardej miedzi, mosiądzu, miękkiej stali i stali nierdzewnej.

Zgodne z EN 1254-4.

Do instalacji grzewczych oraz wewnętrznych instalacji wodociągowych: czarny O-ring

zgodnie z EN 681.1.

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.

Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Kod			
906740	1/2" GZ - Ø 10	25	-
906742	1/2" GZ - Ø 12	25	-
906744	1/2" GZ - Ø 14	25	-
906745	1/2" GZ - Ø 15	25	-
906746	1/2" GZ - Ø 16	25	-
906758	3/4" GZ - Ø 18	25	-
906752	3/4" GZ - Ø 22	20	-

9068



Trójnik z gwintem wewnętrznym. Do rur miedzianych wyżarzanych, z twardej miedzi, mosiądzu, miękkiej stali i stali nierdzewnej.

Zgodne z EN 1254-4.

Do instalacji grzewczych oraz wewnętrznych instalacji wodociągowych: czarny O-ring

zgodnie z EN 681.1.

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.

Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Kod			
906830	3/8" GW- Ø 10	25	-
906832	3/8" GW- Ø 12	25	-
906840	1/2" GW- Ø 10	25	-
906842	1/2" GW- Ø 12	25	-
906844	1/2" GW- Ø 14	25	-
906845	1/2" GW- Ø 15	25	-
906846	1/2" GW- Ø 16	25	-
906858	3/4" GW- Ø 18	25	-
906852	3/4" GW- Ø 22	20	-

930



Złączka kolankowa do montażu na ścianie. Do rur miedzianych wyżarzanych, z twardej miedzi, mosiądzu, miękkiej stali i stali nierdzewnej.

Zgodne z EN 1254-4.

Z podwójnym O-ringiem.

Do gazów i płynnych węglowodorów: żółty O-ring zgodnie z EN 549.

Zakres temperatury pracy: -20÷100°C.

Do instalacji grzewczych oraz wewnętrznych instalacji wodociągowych: czarny O-ring zgodnie z EN 681.1.

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.

Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Kod			
930412	1/2" GW- Ø 12	25	-
930414	1/2" GW- Ø 14	25	-
930416	1/2" GW- Ø 16	25	-

910



Złączka z gwintem wewnętrznym.

Wykończenie: chrom.

Do rur miedzianych wyżarzanych, z twardej miedzi, mosiądzu, miękkiej stali i stali nierdzewnej.

Zgodne z EN 1254-4.

Do instalacji grzewczych oraz wewnętrznych instalacji wodociągowych: czarny O-ring zgodnie z EN 681.1.

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.

Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Kod			
910310	3/8" GW- Ø 10	50	-
910312	3/8" GW- Ø 12	50	-
910314	3/8" GW- Ø 14	50	-
910410	1/2" GW- Ø 10	50	-
910412	1/2" GW- Ø 12	50	-
910414	1/2" GW- Ø 14	50	-
910415	1/2" GW- Ø 15	50	-

913



Złączka równoprzelotowa.

Wykończenie: chrom.

Do rur miedzianych wyżarzanych, z twardej miedzi, mosiądzu, miękkiej stali i stali nierdzewnej.

Zgodne z EN 1254-2.

Do instalacji grzewczych oraz wewnętrznych instalacji wodociągowych: czarny O-ring zgodnie z EN 681.1.

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.

Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Kod			
913010	Ø 10	50	-
913012	Ø 12	50	-
913014	Ø 14	50	-

914



Złączka z gwintem zewnętrznym.

Wykończenie: chrom.

Do rur miedzianych wyżarzanych, z twardej miedzi, mosiądzu, miękkiej stali i stali nierdzewnej.

Zgodne z EN 1254-4.

Do instalacji grzewczych oraz wewnętrznych instalacji wodociągowych: czarny O-ring zgodnie z EN 681.1.

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.

Zakres temperatury pracy: -25÷120°C.

Kod			
914310	3/8" GZ - Ø 10	50	-
914312	3/8" GZ - Ø 12	50	-
914314	3/8" GZ - Ø 14	50	-
914410	1/2" GZ - Ø 10	50	-
914412	1/2" GZ - Ø 12	50	-
914414	1/2" GZ - Ø 14	50	-
914415	1/2" GZ - Ø 15	50	-

ZŁĄCZKI SKRĘCANE DLA RUR Z TWORZYWA SZTUCZNEGO



860

01037

Złączka z gwintem wewnętrznym.
Z mosiądzu.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod			
860420	Ø 20 x 1/2" GW	12	60
860421*	Ø 21 x 1/2" GW	12	60
860525	Ø 25 x 3/4" GW	10	50
860527*	Ø 27 x 3/4" GW	10	50
860625	Ø 25 x 1" GW	10	60
860632	Ø 32 x 1" GW	10	50
860634*	Ø 34 x 1" GW	10	50
860740	Ø 40 x 1 1/4" GW	10	50
860850	Ø 50 x 1 1/2" GW	5	25
860963	Ø 63 x 2" GW	8	-

* Bez certyfikatu DVGW i SVGW



861

01037

Złączka z gwintem zewnętrznym.
Z mosiądzu.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod			
861420	Ø 20 x 1/2" GZ	12	60
861421*	Ø 21 x 1/2" GZ	12	60
861525	Ø 25 x 3/4" GZ	10	50
861527*	Ø 27 x 3/4" GZ	10	50
861625	Ø 25 x 1" GZ	10	60
861632	Ø 32 x 1" GZ	10	50
861634*	Ø 34 x 1" GZ	10	50
861740	Ø 40 x 1 1/4" GZ	10	50
861850	Ø 50 x 1 1/2" GZ	5	25
861963	Ø 63 x 2" GZ	8	-

* Bez certyfikatu DVGW i SVGW



860

01037

Złączka z gwintem wewnętrznym.
Z żeliwa.
Śruby ze stali nierdzewnej.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.

Kod			
860075	Ø 75 x 2 1/2" GW	1	-
860090	Ø 90 x 3" GW	1	-
860110	Ø 110 x 4" GW	1	-



861

01037

Złączka z gwintem zewnętrznym.
Z żeliwa.
Śruby ze stali nierdzewnej.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.

Kod			
861075	Ø 75 x 2 1/2" GZ	1	-
861090	Ø 90 x 3" GZ	1	-
861110	Ø 110 x 4" GZ	1	-



875

01037

Złączka redukcyjna z gwintem wewnętrznym.
Z mosiądzu.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod			
875425	Ø 25 x 1/2" GW	10	50
875532	Ø 32 x 3/4" GW	10	50
875640	Ø 40 x 1" GW	10	50



876

01037

Złączka z gwintem wewnętrznym z nakrętką.
Z mosiądzu.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod			
876520	Ø 20 x 3/4"	15	75
876525	Ø 25 x 3/4"	12	60
876625	Ø 25 x 1"	12	60
876632	Ø 32 x 1"	10	50

ZŁĄCZKI SKRĘCANE DLA RUR Z TWORZYWA SZTUCZNEGO



862



Złączka redukcyjna z gwintem zewnętrznym.
Z mosiądzu.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.

Kod			
862320	Ø 20 x 3/8" GZ	12	60
862425	Ø 25 x 1/2" GZ	10	50
862532	Ø 32 x 3/4" GZ	10	50
862640	Ø 40 x 1" GZ	10	20
862750	Ø 50 x 1 1/4" GZ	5	25
862863	Ø 63 x 1 1/2" GZ	8	-



863



Złączka równoprzelotowa.
Z mosiądzu.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.

Kod			
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	6	-

* Bez certyfikatu DVGW i SVGW



888



Połączenie kołnierzowe,
serii PN 10 UNI 2277.
Z żeliwa.
Śruby ze stali nierdzewnej.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.

Kod			
888075	Ø 75 x DN 65	1	-
888090	Ø 90 x DN 80	1	-
888110	Ø 110 x DN 100	1	-
888125	Ø 125 x DN 100	1	-



863

Złączka równoprzelotowa.
Z żeliwa.
Śruby ze stali nierdzewnej.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.

Kod			
863075	Ø 75	1	-
863090	Ø 90	1	-
863110	Ø 110	1	-
863125	Ø 125	1	-



865



Trójnik redukcyjny z gwintem zewnętrznym-wewnętrznym.
Z mosiądzu.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.

Kod			
865420	Ø 20 x 1/2" GZ x 3/8" GW	10	50
865525	Ø 25 x 3/4" GZ x 1/2" GW	10	50
865632	Ø 32 x 1" GZ x 3/4" GW	5	25
865740	Ø 40 x 1 1/4" GZ x 1" GW	5	-
865850	Ø 50 x 1 1/2" GZ x 1 1/4" GW	5	-
865963	Ø 63 x 2" GZ x 1 1/2" GW	5	-



864



Trójnik.
Z mosiądzu.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.

Kod			
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	5	-
864050	Ø 50	5	-
864063	Ø 63	5	-

* Bez certyfikatu DVGW i SVGW

ZŁĄCZKI SKRĘCANE DLA RUR Z TWORZYWA SZTUCZNEGO



866

Kolanko.
Z mosiądzu.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



01037

Kod

Kod	Ø	10	50
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	5	-



869

Kolanko z gwintem wewnętrznym, do montażu na ścianie.
Z mosiądzu.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



01037

Kod

Kod	Ø	5	25
869420	Ø 20 x 1/2" GW	5	25
869425	Ø 25 x 1/2" GW	4	20
869525	Ø 25 x 3/4" GW	4	20



867

Kolanko z gwintem zewnętrznym.
Z mosiądzu.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



01037

Kod

Kod	Ø	10	50
867420	Ø 20 x 1/2" GZ	10	50
867525	Ø 25 x 3/4" GZ	10	50
867632	Ø 32 x 1" GZ	10	50
867740	Ø 40 x 1 1/4" GZ	4	20
867850	Ø 50 x 1 1/2" GZ	4	20
867963	Ø 63 x 2" GZ	5	-



870

Złączka równoprzelotowa - długa.
Może być używane do naprawy rur.
Z mosiądzu.
Do rur polietylenowych.
Umożliwia naprawę rur o maksymalnej odległości 50 mm między końcówkami rury.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



01037

Kod

Kod	Ø	10	50
870025	Ø 25	10	50
870032	Ø 32	5	25
870040	Ø 40	4	20
870050	Ø 50	3	15



868

Kolanko z gwintem wewnętrznym.
Z mosiądzu.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



01037

Kod

Kod	Ø	10	50
868420	Ø 20 x 1/2" GW	10	50
868525	Ø 25 x 3/4" GW	10	50
868632	Ø 32 x 1" GW	10	50
868740	Ø 40 x 1 1/4" GW	4	20
868850	Ø 50 x 1 1/2" GW	4	20
868963	Ø 63 x 2" GW	5	-



871

Złączka z zaworem kulowym.
Z mosiądzu.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.

01037

Kod

Kod	Ø	10	50
871425	Ø 25 x 1/2" GW	10	50
871525	Ø 25 x 3/4" GW	5	25
871532	Ø 32 x 3/4" GW	5	25

ZŁĄCZKI ZE STOPU ODPORNEGO NA WYPŁUKIWANIE CYNKU DLA RUR Z TWORZYWA SZTUCZNEGO



960

Złączka z gwintem wewnętrznym.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod

Kod			
960420 SAV	Ø 20 x 1/2" GW	12	60
960525 SAV	Ø 25 x 3/4" GW	10	50
960625 SAV	Ø 25 x 1" GW	10	60
960632 SAV	Ø 32 x 1" GW	10	50
960740 SAV	Ø 40 x 1 1/4" GW	6	30
960850 SAV	Ø 50 x 1 1/2" GW	5	20
960963 SAV	Ø 63 x 2" GW	8	-



962

Złączka redukcyjna z gwintem zewnętrznym.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod

Kod			
962532 SAV	Ø 32 x 3/4" GZ	10	50
962640 SAV	Ø 40 x 1" GZ	6	30



975

Złączka redukcyjna z gwintem wewnętrznym.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod

Kod			
975532 SAV	Ø 32 x 3/4" GW	10	50
975640 SAV	Ø 40 x 1" GW	6	30
975732 SAV	Ø 32 x 1 1/4" GW	6	30
975750 SAV	Ø 50 x 1 1/4" GW	5	20



963

Złączka równoprzelotowa.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod

Kod			
963020 SAV	Ø 20	15	75
963025 SAV	Ø 25	12	60
963032 SAV	Ø 32	10	50
963040 SAV	Ø 40	5	20
963050 SAV	Ø 50	6	-
963063 SAV	Ø 63	5	-



961

Złączka z gwintem zewnętrznym.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod

Kod			
961420 SAV	Ø 20 x 1/2" GZ	12	60
961520 SAV	Ø 20 x 3/4" GZ	12	60
961525 SAV	Ø 25 x 3/4" GZ	10	50
961625 SAV	Ø 25 x 1" GZ	10	60
961632 SAV	Ø 32 x 1" GZ	10	50
961732 SAV	Ø 32 x 1 1/4" GZ	10	50
961740 SAV	Ø 40 x 1 1/4" GZ	6	30
961840 SAV	Ø 40 x 1 1/2" GZ	6	30
961850 SAV	Ø 50 x 1 1/2" GZ	5	20
961950 SAV	Ø 50 x 2" GZ	5	20
961963 SAV	Ø 63 x 2" GZ	8	-



964

Trójnik.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod

Kod			
964020 SAV	Ø 20	10	50
964025 SAV	Ø 25	10	50
964032 SAV	Ø 32	5	25
964040 SAV	Ø 40	5	-
964050 SAV	Ø 50	5	-

ZŁĄCZKI ZE STOPU ODPORNEGO NA WYPŁUKIWANIE CYNKU DLA RUR Z TWORZYWA SZTUCZNEGO



966

Kolanko.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod				
966025 SAV	Ø 25	10	50	
966032 SAV	Ø 32	5	25	
966040 SAV	Ø 40	4	15	



970

Złączka równoprzelotowa - długa
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Do rur polietylenowych.
Umożliwia naprawę rur o maksymalnej odległości 50 mm między końcówkami rury.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod				
970032 SAV	Ø 32	5	25	
970040 SAV	Ø 40	5	-	
970050 SAV	Ø 50	4	-	



967

Kolanko z gwintem zewnętrznym.
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod				
967632 SAV	Ø 32 x 1" GZ	10	50	



986

Element redukcyjny.

Kod				
986032 SAV	od Ø 32 do Ø 25	12	60	
986043 SAV	od Ø 40 do Ø 32	10	50	
986053 SAV	od Ø 50 do Ø 32	6	30	
986054 SAV	od Ø 50 do Ø 40	6	30	



968

Kolanko z gwintem wewnętrznym. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod				
968632 SAV	Ø 32 x 1" GW	10	50	
968740 SAV	Ø 40 x 1 1/4" GW	4	20	



980

Element mocujący.

Kod				
980025 SAV	Ø 25	100	-	
980032 SAV	Ø 32	100	-	
980040 SAV	Ø 40	50	-	
980050 SAV	Ø 50	50	-	
980063 SAV	Ø 63	50	-	

ZŁĄCZKI SKRĘCANE DLA RUR STALOWYCH



890

Złączka z gwintem wewnętrznym.
Z mosiądzu.
Dla rur stalowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod				
890421	Ø 21 x 1/2" GW	12	60	
890527	Ø 27 x 3/4" GW	10	50	
890634	Ø 34 x 1" GW	10	50	



891

Złączka z gwintem zewnętrznym.
Z mosiądzu.
Dla rur stalowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod				
891421	Ø 21 x 1/2" GZ	12	60	
891527	Ø 27 x 3/4" GZ	10	50	
891634	Ø 34 x 1" GZ	10	50	

ZŁĄCZKI SKRĘCANE DLA RUR STAŁOWYCH



894

Trójnik równoprzelotowy.
Z mosiądzu. Dla rur stalowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod			
894021	Ø 21	10	50
894027	Ø 27	5	25
894034	Ø 34	4	20



893

Złączka równoprzelotowa.
Z mosiądzu. Dla rur stalowych.
Może być użyta do naprawy uszkodzonej rury.
Umożliwia naprawę rur o maksymalnej odległości
15 mm między końcówkami rury.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod			
893021	Ø 21	15	75
893027	Ø 27	10	50
893034	Ø 34	5	25



877

Pierścień zaciskowy.

Kod			
877020	Ø 20 mosiądz	1	-
877021	Ø 21 mosiądz	1	-
877121	Ø 21 stal nierdzewna	1	-
877025	Ø 25 mosiądz	1	-
877027	Ø 27 mosiądz	1	-
877127	Ø 27 stal nierdzewna	1	-
877032	Ø 32 mosiądz	1	-
877034	Ø 34 mosiądz	1	-
877134	Ø 34 stal nierdzewna	1	-
877040	Ø 40 mosiądz	1	-
877050	Ø 50 mosiądz	1	-
877063	Ø 63 mosiądz	1	-



878

Mosiężna podkładka.

Kod			
878020	Ø 20	1	-
878021	Ø 21	1	-
878025	Ø 25	1	-
878027	Ø 27	1	-
878032	Ø 32	1	-
878034	Ø 34	1	-
878040	Ø 40	1	-
878050	Ø 50	1	-
878063	Ø 63	1	-



879

O-Ring

Kod			
879020	Ø 20	1	-
879021	Ø 21	1	-
879025	Ø 25	1	-
879027	Ø 27	1	-
879032	Ø 32	1	-
879034	Ø 34	1	-
879040	Ø 40	1	-
879050	Ø 50	1	-
879063	Ø 63	1	-

AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE DO ZŁĄCZEK SKRĘCANYCH



886

Element redukcyjny.



Kod			
886022	od Ø 25 do Ø 20	1	-
886032	od Ø 32 do Ø 25	1	-
886043	od Ø 40 do Ø 32	1	-
886054	od Ø 50 do Ø 40	1	-
886065	od Ø 63 do Ø 50	1	-

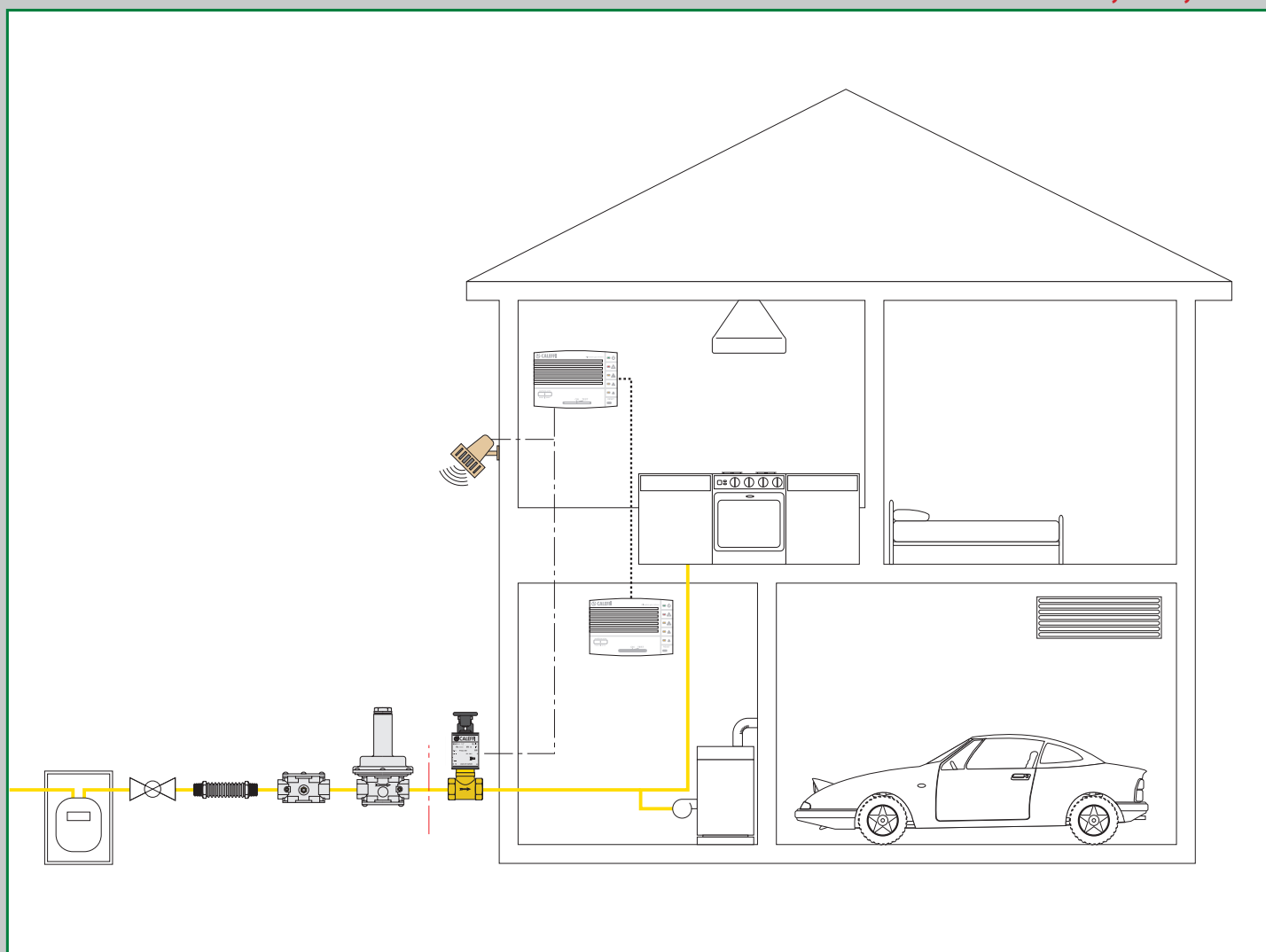


887

Usztywnienie rury.



Kod		Dla		
887120	20 x 2	Serii PN 10	10	-
887223	25 x 2,3	Serii PN 10	10	-
887330	32 x 3	Serii PN 10	10	-
887437	40 x 3,7	Serii PN 10	5	-
887546	50 x 4,6	Serii PN 10	5	-
887658	63 x 5,8	Serii PN 10	5	-
887128	20 x 2,8	Dla rur REHAU	10	-
887235	25 x 3,5	Dla rur REHAU	10	-
887130	20 x 3	Serii S 5 PN 4	10	-
887230	25 x 3	Serii S 5 PN 4	10	-
887330	32 x 3	Serii S 5 PN 4	10	-
887437	40 x 3,7	Serii S 5 PN 4	5	-
887546	50 x 4,6	Serii S 5 PN 4	5	-
887658	63 x 5,8	Serii S 5 PN 4	5	-
887430	40 x 3	Serii S 8 PN 2,5÷4	5	-
887530	50 x 3	Serii S 8 PN 2,5÷4	5	-
887636	63 x 3,6	Serii S 8 PN 2,5÷4	5	-



- Filtry gazowe
- Regulatory ciśnienia gazu z filtrem
- Regulatory ciśnienia gazu
- Kompensator drgań do instalacji gazowych
- Korek do manometru gazu
- Manometr do gazu
- Zawory elektromagnetyczne do gazu, normalnie otwarte, z ręcznym odblokowaniem
- Zawory elektromagnetyczne do gazu, normalnie zamknięte, z ręcznym odblokowaniem
- Zawory elektromagnetyczne do gazu, normalnie otwarte, z ręcznym odblokowaniem
- Zawory elektromagnetyczne do gazu, normalnie zamknięte
- Elektroniczny sygnalizator świecący światłem przerywanym
- Syrena obrotowa
- Detektor gazu

FILTRY GAZOWE



847

Kompaktowy filtr gazowy.
Maks. ciśnienie: 2 bar.
Filtracja: $\varnothing = 50 \mu\text{m}$.
Klasa filtracji: G 2 (wg. EN 779).



Kod			
847004	1/2"	1	-
847005	3/4"	1	-



848

Filtr gazowy.
Maks. ciśnienie: 2 bar.
Filtracja: $\varnothing = 50 \mu\text{m}$.
Klasa filtracji: G 2 (wg. EN 779).



Kod			
848004	1/2"	1	-
848005	3/4"	1	-
848006	1"	1	-
848007	1 1/4"	1	-
848008	1 1/2"	1	-
848009	2"	1	-



848

Filtr gazowy.
Korpus PN16.
Przylącze kołnierzowe.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.
Maks. ciśnienie: 2 bar.
Filtracja: $\varnothing = 50 \mu\text{m}$.
Klasa filtracji: G 2 (wg. EN 779).



Kod			
848060	DN 65	1	-
848080	DN 80	1	-
848100	DN 100	1	-

REGULATORY CIŚNIENIA GAZU Z FILTREM



850

Regulator ciśnienia gazu z filtrem, podwójna membrana.
Przylączy gwintowane.
P. maks. na wlocie: 500 mbar.
Zakres temperatury pracy: $-15 \div 60^\circ\text{C}$.
Regulacja i zamykanie przy przepływie zerowym zgodnie z UNI EN 88.
Filtracja: $\varnothing = 50 \mu\text{m}$.
Klasa filtracji: G 2 (wg. EN 779).
Zgodne z Dyrektywą ATEX (II 2G - II 2D).



Kod		Regulacja (mbar)		
850004	1/2"	18÷40	1	-
850005	3/4"	18÷40	1	-
850006	1"	18÷40	1	-
850007	1 1/4"	13÷23	1	-
850008	1 1/2"	13÷23	1	-
850009	2"	13÷23	1	-



850

Regulator ciśnienia gazu z filtrem, podwójna membrana.
Korpus PN16.
Przylączy kołnierzowe.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.
P. maks. na wlocie: 500 mbar.
Zakres temperatury pracy: $-15 \div 60^\circ\text{C}$.
Regulacja i zamykanie przy przepływie zerowym zgodnie z UNI EN 88.
Filtracja: $\varnothing = 50 \mu\text{m}$.
Klasa filtracji: G 2 (wg. EN 779).
Zgodne z Dyrektywą ATEX (II 2G - II 2D).



Kod		Regulacja (mbar)		
850060	DN 65	13÷27	1	-
850080	DN 80	13÷27	1	-
850100	DN 100	13÷27	1	-

REGULATORY CIŚNIENIA GAZU



852

Regulator ciśnienia gazu, podwójna membrana.
Przylączy gwintowane.
P. maks. na wlocie: 500 mbar.
Zakres temperatury pracy: -15÷60°C.
Regulacja i zamykanie przy przepływie zerowym zgodnie z UNI EN 88.
Zgodne z Dyrektywą ATEX (II 2G - II 2D).



Kod	Regulacja (mbar)		
852004	1/2"	18÷40	1 -
852005	3/4"	18÷40	1 -
852006	1"	18÷40	1 -
852007	1 1/4"	13÷23	1 -
852008	1 1/2"	13÷23	1 -
852009	2"	13÷23	1 -



852

Regulator ciśnienia gazu z filtrem, podwójna membrana.
Korpus PN16.
Przylączy kołnierzowe.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.
P. maks. na wlocie: 500 mbar.
Zakres temperatury pracy: -15÷60°C.
Regulacja i zamykanie przy przepływie zerowym zgodnie z UNI EN 88.
Zgodne z Dyrektywą ATEX (II 2G - II 2D).



Kod	Regulacja (mbar)		
852060	DN 65	13÷27	1 -
852080	DN 80	13÷27	1 -
852100	DN 100	13÷27	1 -

KOMPENSATOR DRGAŃ DO INSTALACJI GAZOWYCH



841

Kompensator drgań ze stali nierdzewnej zgodnie z UNI 11353, do domowych instalacji gazowych (maks. 35kW).
Maks. ciśnienie pracy PS: 0,5 bar.
Przylączy z gwintem zewnętrznym: AISI 303.
Ruchome: AISI 316L.
Przylączy z gwintem wewnętrznym: AISI 303.

Kod	Min./maks. L		
841414	1/2"	90/130	3 -
841514	3/4"	90/130	3 -
841614	1"	90/130	3 -
841420	1/2"	120/210	3 -
841520	3/4"	120/210	3 -
841620	1"	120/210	3 -
841440	1/2"	240/410	3 -
841540	3/4"	240/410	3 -
841640	1"	240/410	3 -



842

Kompensator drgań do instalacji gazowych.
Zgodne z UNI EN 676.
Maks. ciśnienie pracy PS: 0,5 bar.
Wersja gwintowana: korpus AISI 316L, stałe przylączy z gwintem zewnętrznym: FE 37.
Wersja kołnierzowa: korpus AISI 321, wolne przylączy kołnierzowe: ASTM A 105 - PN 10.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1 (PN 10 - PN 16).

Kod	L (mm)		
842004	1/2"	145	3 -
842005	3/4"	150	3 -
842006	1"	165	3 -
842007	1 1/4"	180	1 -
842008	1 1/2"	210	1 -
842009	2"	230	1 -
842060	DN 65	175	1 -
842080	DN 80	175	1 -
842100	DN 100	195	1 -

KOREK DO MANOMETRU GAZU



8460

Korek do manometru gazu z przyciskiem otwierającym.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.

Kod				
846002	1/4"	1	-	
846003	3/8"	1	-	

MANOMETR DO GAZU



8461

Manometr do gazu.
Precyzyjna membrana.
Przyłącze dolne.
Dokładność: UNI 1,6.

Kod		mbar	Ø		
846101	1/4"	0÷60	60	1	-
846102	1/4"	0÷100	60	1	-
846103	3/8"	0÷60	80	1	-
846104	3/8"	0÷100	80	1	-

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE DO GAZU, NORMALNIE OTWARTE, Z RĘCZNYM ODBLOKOWANIEM



8540

Zawór elektromagnetyczny do gazu, normalnie otwarty, z ręcznym odblokowaniem.
Maks. ciśnienie: 500 mbar.
Stopień ochrony: IP 65.
Zgodne z Dyrektywą ATEX (II 3G - II 3D).



Kod		Zasilanie elektryczne		
854024	1/2"	230 V (ac)	1	-
854025	3/4"	230 V (ac)	1	-
854044	1/2"	24 V (ac)	1	-
854045	3/4"	24 V (ac)	1	-



8540

Zawór elektromagnetyczny do gazu, normalnie otwarty, z ręcznym odblokowaniem.
Maks. ciśnienie: 500 mbar.
Stopień ochrony: IP 65.
Zgodne z Dyrektywą ATEX (II 3G - II 3D).



Kod		Zasilanie elektryczne		
854026	1"	230 V (ac)	1	-
854046	1"	24 V (ac)	1	-

8540

Cewka zapasowa, z przyłączem.



Kod	Zasilanie elektryczne	Zastosowanie		
854012	230 V (ac)	1/2" - 3/4"	1	-
854014	24 V (ac)	1/2" - 3/4"	1	-

8540

Cewka zapasowa, z przyłączem.



Kod	Zasilanie elektryczne	Zastosowanie		
854002	230 V (ac)	1"	1	-
854004	24 V (ac)	1"	1	-

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE DO GAZU, NORMALNIE OTWARTE, Z RĘCZNYM ODBLOKOWANIEM



839

Zawór elektromagnetyczny do gazu, normalnie otwarty, z ręcznym odblokowaniem.
Maks. ciśnienie: 500 mbar.
Stopień ochrony: IP 65.
Zgodne z Dyrektywą ATEX (II 3G - II 3D).



Kod		Zasilanie elektryczne		
839005	3/4"	230 V (ac)	1	-
839006	1"	230 V (ac)	1	-
839007	1 1/4"	230 V (ac)	1	-
839008	1 1/2"	230 V (ac)	1	-
839009	2"	230 V (ac)	1	-
839105	3/4"	24 V (ac)	1	-
839106	1"	24 V (ac)	1	-
839007	1 1/4"	24 V (ac)	1	-
839108	1 1/2"	24 V (ac)	1	-
839109	2"	24 V (ac)	1	-
839205	3/4"	12 V (ac)	1	-
839206	1"	12 V (ac)	1	-
839207	1 1/4"	12 V (ac)	1	-
839208	1 1/2"	12 V (ac)	1	-
839209	2"	12 V (ac)	1	-



839

Zawór elektromagnetyczny do gazu, normalnie otwarty, z ręcznym odblokowaniem.
Korpus PN16.
Maks. ciśnienie: 500 mbar.
Stopień ochrony: IP 65.
Zgodne z Dyrektywą ATEX (II 3G - II 3D).
Przyłącza kołnierzowe PN 16.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.



Kod		Zasilanie elektryczne		
839060	DN 65	230 V (ac)	1	-
839080	DN 80	230 V (ac)	1	-
839100	DN 100	230 V (ac)	1	-
839120	DN 125	230 V (ac)	1	-
839150	DN 150	230 V (ac)	1	-
839160	DN 65	24 V (ac)	1	-
839180	DN 80	24 V (ac)	1	-
839190	DN 100	24 V (ac)	1	-
839220	DN 125	24 V (ac)	1	-
839250	DN 150	24 V (ac)	1	-

839

Cewka zapasowa, z przyłączem.



Kod	Zasilanie elektryczne	Zastosowanie		
839A05	230 V (ac)	3/4" ÷ DN 100	1	-
839B05	24 V (ac)	3/4" ÷ DN 100	1	-
839C05	12 V (dc)	3/4" ÷ DN 100	1	-

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE DO GAZU, NORMALNIE ZAMKNIĘTE, Z RĘCZNYM ODBLOKOWANIEM



8541

Zawór elektromagnetyczny do gazu, normalnie zamknięty, z ręcznym odblokowaniem.
Maks. ciśnienie: 500 mbar.
Klasa A - Grupa 2.
Stopień ochrony: IP 65.
Przepisy: EN 161 - Dyrektywa ATEX (II 3G - II 3D).



Kod		Zasilanie elektryczne		
854124	1/2"	230 V (ac)	1	-
854125	3/4"	230 V (ac)	1	-
854126	1"	230 V (ac)	1	-
854144	1/2"	24 V (ac)	1	-
854145	3/4"	24 V (ac)	1	-
854146	1"	24 V (ac)	1	-

8541

Cewka zapasowa, z przyłączem.



Kod	Zasilanie elektryczne	Zastosowanie		
854102	230 V (ac)	1/2"-1"	1	-
854104	24 V (ac)	1/2"-1"	1	-

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE DO GAZU, NORMALNIE OTWARTE, Z RĘCZNYM ODBLOKOWANIEM



837

Zawór elektromagnetyczny do gazu, normalnie zamknięty, z ręcznym odblokowaniem.
Maks. ciśnienie: 500 mbar.
Klasa A - Grupa 2.
Stopień ochrony: IP 65.
Przepisy: EN 161 - Dyrektywa ATEX (II 3G - II 3D).



Kod		Zasilanie elektryczne		
837005	3/4"	230 V (ac)	1	-
837006	1"	230 V (ac)	1	-
837007	1 1/4"	230 V (ac)	1	-
837008	1 1/2"	230 V (ac)	1	-
837009	2"	230 V (ac)	1	-
837105	3/4"	24 V (ac)	1	-
837106	1"	24 V (ac)	1	-
837107	1 1/4"	24 V (ac)	1	-
837108	1 1/2"	24 V (ac)	1	-
837109	2"	24 V (ac)	1	-
837205	3/4"	12 V (dc)	1	-
837206	1"	12 V (dc)	1	-
837207	1 1/4"	12 V (dc)	1	-
837208	1 1/2"	12 V (dc)	1	-
837209	2"	12 V (dc)	1	-



837

Zawór elektromagnetyczny do gazu, normalnie zamknięty, z ręcznym odblokowaniem.
Korpus PN16.
Maks. ciśnienie: 500 mbar.
Klasa A - Grupa 2.
Stopień ochrony: IP 65.
Przepisy:
EN 161 - Dyrektywa ATEX (II 3G - II 3D).
Przyłącza kołnierzowe PN 16.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.



Kod		Zasilanie elektryczne		
837060	DN 65	230 V (ac)	1	-
837080	DN 80	230 V (ac)	1	-
837100	DN 100	230 V (ac)	1	-
837120	DN 125	230 V (ac)	1	-
837150	DN 150	230 V (ac)	1	-
837160	DN 65	24 V (ac)	1	-
837180	DN 80	24 V (ac)	1	-
837190	DN 100	24 V (ac)	1	-
837220	DN 125	24 V (ac)	1	-
837250	DN 150	24 V (ac)	1	-

837

Cewka zapasowa, z przyłączem.



Kod	Zasilanie elektryczne	Zastosowanie		
837A05	230 V (ac)	3/4"÷2"	1	-
837B05	24 V (ac)	3/4"÷2"	1	-
837C05	12 V (dc)	3/4"÷2"	1	-

837

Cewka zapasowa, z przyłączem.



Kod	Zasilanie elektryczne	Zastosowanie		
837A60	230 V (ac)	DN 65÷DN 100	1	-
837B60	24 V (ac)	DN 65÷DN 100	1	-

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE DO GAZU, NORMALNIE ZAMKNIĘTE



838

Zawór elektromagnetyczny do gazu, normalnie zamknięty.
Maks. ciśnienie: 360 mbar.
Klasa A - Grupa 2.
Stopień ochrony: IP 65.
Przepisy: EN 161 - Dyrektywa ATEX (II 3G - II 3D).



Code		Zasilanie elektryczne		
838004	1/2"	230 V (ac)	1	-
838005	3/4"	230 V (ac)	1	-
838006	1"	230 V (ac)	1	-
838007*	1 1/4"	230 V (ac)	1	-
838008*	1 1/2"	230 V (ac)	1	-
838009*	2"	230 V (ac)	1	-
838104	1/2"	24 V (ac)	1	-
838105	3/4"	24 V (ac)	1	-
838106	1"	24 V (ac)	1	-
838107	1 1/4"	24 V (ac)	1	-
838108	1 1/2"	24 V (ac)	1	-
838109	2"	24 V (ac)	1	-

* Z górną śrubą blokującą i podkładką

838

Cewka zapasowa, z przyłączem.



Kod	Zasilanie elektryczne	Zastosowanie		
838A04	230 V (ac)	1/2" - 3/4" (wersja okrągła)	1	-
838A06	230 V (ac)	1" (wersja okrągła)	1	-
838A07	230 V (ac)	1 1/4"÷2" (wersja okrągła)	1	-
838B04	24 V (ac)	1/2" - 3/4" (wersja okrągła)	1	-
838B06	24 V (ac)	1" (wersja okrągła)	1	-
838B07	24 V (ac)	1 1/4"÷2" (wersja okrągła)	1	-



838

Zawór elektromagnetyczny do gazu, normalnie zamknięty.
Korpus PN16.
Maks. ciśnienie: 200 mbar.
Klasa A - Grupa 2.
Stopień ochrony: IP 65.
Przepisy: EN 161 - Dyrektywa ATEX (II 3G - II 3D).



Kod		Zasilanie elektryczne		
838060	DN 65	230 V (ac)	1	-
838080	DN 80	230 V (ac)	1	-
838100	DN 100	230 V (ac)	1	-
838120	DN 125	230 V (ac)	1	-
838150	DN 150	230 V (ac)	1	-
838160	DN 65	24 V (ac)	1	-
838180	DN 80	24 V (ac)	1	-
838190	DN 100	24 V (ac)	1	-
838220	DN 125	24 V (ac)	1	-
838250	DN 150	24 V (ac)	1	-

838

Cewka zapasowa, z przyłączem.

Kod	Zasilanie elektryczne	Zastosowanie		
838A60	230 V (ac)	DN 65 - DN 80	1	-
838A00	230 V (ac)	DN 100	1	-
838A20	230 V (ac)	DN 125 - DN 150	1	-
838B60	24 V (ac)	DN 65 - DN 80	1	-
838B00	24 V (ac)	DN 100	1	-
838B20	24 V (ac)	DN 125 - DN 150	1	-

ELEKTRONICZNY SYGNALIZATOR ŚWIECĄCY ŚWIATŁEM PRZERYWANYM



8562

Elektroniczny sygnalizator świecący światłem przerywanym.
230 V (ac) - Moc żarówki: 40 W.



Kod			
856202		1	-

SYRENA OBROTOWA



8561

Syrena obrotowa.
230 V (ac) - 112 dB/1 m.



Kod			
856102		1	-

DETEKTOR GAZU



8563

Detektor gazu z wbudowanym czujnikiem i wyjściem przekaźnikowym. Z podłączeniem BUS, do dodatkowego czujnika zdalnego. Do zaworów elektromagnetycznych serii 8540, 8541, 837, 838 i 839.
Zasilanie: 230 V (ac).
Styk wyjścia: 8 (2) A.
Stopień ochrony: IP 42.



Kod			
856300	do metanu	1	-
856302	do GPL	1	-



8565

Detektor gazu z wbudowanym czujnikiem i wyjściem przekaźnikowym.
Bez podłączenia BUS.
Zasilanie: 230 V (ac).
Stopień ochrony: IP 42.



Kod			
856501	do CO	1	-



8563

Dodatkowy zdalny czujnik dodetektora gazu serii 8563.
Zasilanie: 230 V (ac).
Stopień ochrony: IP 42.



Kod			
856310	do metanu	1	-
856312	do GPL	1	-



855

Detektor gazu z wbudowanym czujnikiem i wyjściem przekaźnikowym. Bez podłączenia BUS. Z zaworem elektromagnetycznym.
Normalnie otwarty.
Zasilanie: 230 V (ac).
Stopień ochrony: IP 42.



Kod			
855400	1/2"	do metanu	1 -
855500	3/4"	do metanu	1 -
855410	1/2"	do GPL	1 -
855510	3/4"	do GPL	1 -



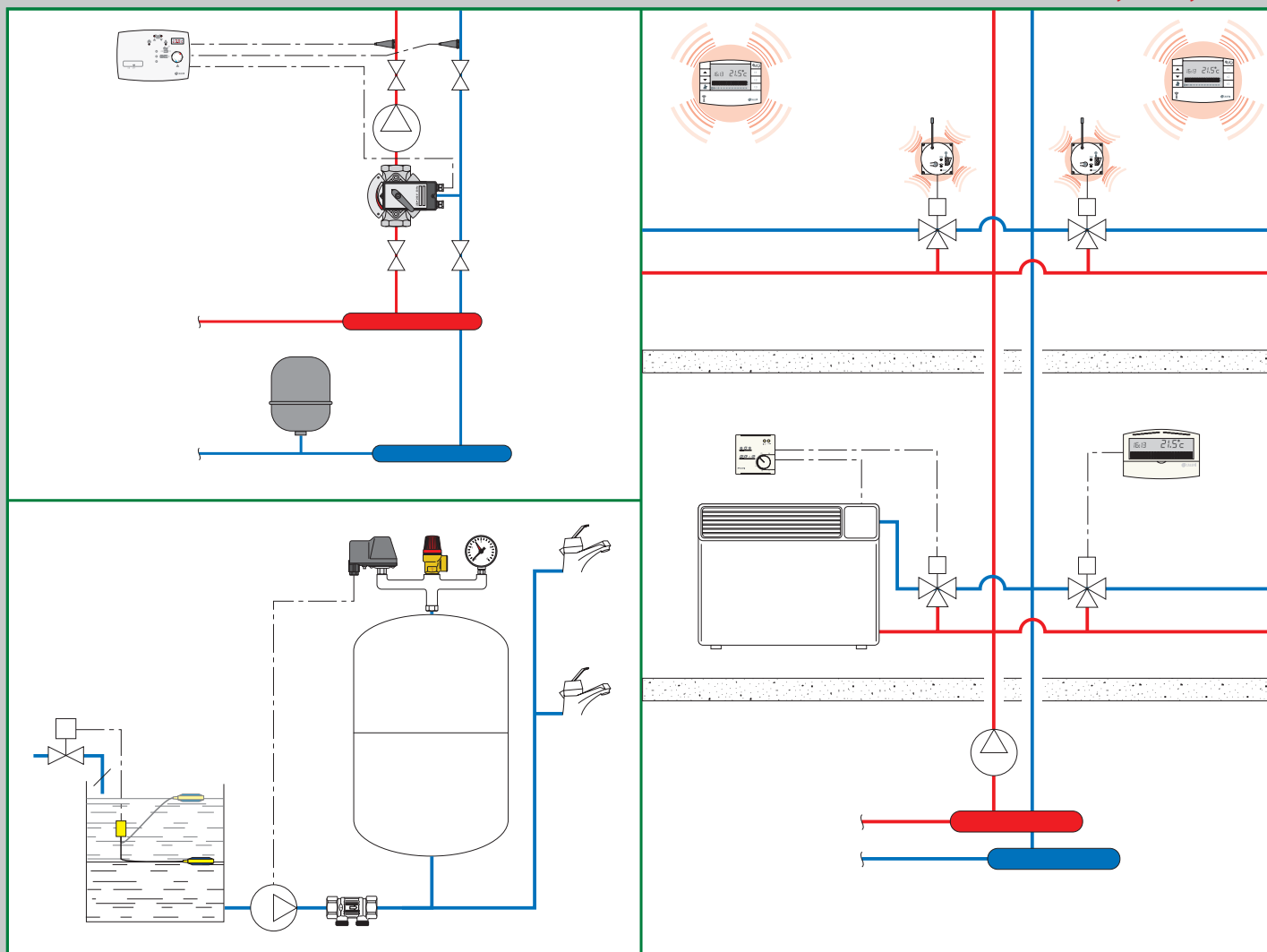
8565

Detektor gazu z wbudowanym czujnikiem i wyjściem przekaźnikowym.
Bez podłączenia BUS.
Zasilanie: 230 V (ac).
Styk wyjścia: 8 (2) A.
Stopień ochrony: IP 42.



Kod			
856500	do metanu	1	-
856502	do GPL	1	-

Przykładowy schemat



Naczynia wzbiorcze do instalacji centralnego ogrzewania
 Naczynia wzbiorcze do instalacji ciepłej wody użytkowej
 Szybkozłączado podłączenia naczyń wzbiorczych
 Ciśnieniowy wyłącznik bezpieczeństwa i wyłącznik pływakowy
 Żel trawiący i proszek odtleniający do spawania
 Zawory mieszające
 Zawory mieszające z siłownikiem
 Siłowniki
 Przeciwnożniere
 Regulatory temperatury
 Termostaty czasowe i programatory telefoniczne
 Termostaty - Licznik godzinowy i zegar
 Radiowe systemy regulacji temperatury

NACZYNNIA WZBIORCZE DO INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA



556



Spawane naczynie wzbiornicze do instalacji grzewczych, certyfikat CE.
Membrana przeponowa.
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.
Zakres temperatury pracy instalacji: $-10 \div 120^{\circ}\text{C}$.
Zakres temperatury pracy membrany: $-10 \div 70^{\circ}\text{C}$.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Zgodne z EN 13831.



Kod	Pojemność (l)	Przylączy	Ciśnienie wstępne (bar)		
556008	8	3/4"	1,5	1	-
556012	12	3/4"	1,5	1	-
556018	18	3/4"	1,5	1	-
556025	25	3/4"	1,5	1	-



556



Spawane naczynie wzbiornicze do instalacji grzewczych, certyfikat CE.
Membrana przeponowa.
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar..
Zakres temperatury pracy instalacji: $-10 \div 120^{\circ}\text{C}$.
Zakres temperatury pracy membrany: $-10 \div 70^{\circ}\text{C}$.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Zgodne z EN 13831.



Kod	Pojemność (l)	Przylączy	Ciśnienie wstępne (bar)		
556035	35	3/4"	1,5	1	-
556050	50	3/4"	1,5	1	-
556080	80	1"	1,5	1	-
556100	100	1"	1,5	1	-
556140	140	1"	1,5	1	-
556200	200	1"	1,5	1	-
556250	250	1"	1,5	1	-



556



Spawane naczynie wzbiornicze do instalacji grzewczych, certyfikat CE.
Membrana przeponowa.
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.
Zakres temperatury pracy instalacji: $-10 \div 120^{\circ}\text{C}$.
Zakres temperatury pracy membrany: $-10 \div 70^{\circ}\text{C}$.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Zgodne z EN 13831.



Kod	Pojemność (l)	Przylączy	Ciśnienie wstępne (bar)		
556300	300	1"	1,5	1	-
556400	400	1"	1,5	1	-
556500	500	1"	1,5	1	-
556600	600	1"	1,5	1	-

NACZYNNIA WZBIORCZE DO INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ



5557



Spawane naczynie wzbiornicze dla instalacji c.w.u. z certyfikatem CE.
Membrana pęcherzowa.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy instalacji: $-10 \div 100^{\circ}\text{C}$.
Zakres temperatury pracy membrany: $-10 \div 100^{\circ}\text{C}$.
Zgodne z EN 13831.



Kod	Pojemność (l)	Przylączy	Ciśnienie wstępne (bar)		
555702	2	1/2"	2,5	4	-
555705	5	3/4"	2,5	1	-
555708	8	3/4"	2,5	1	-



568



Spawane naczynie wzbiornicze dla instalacji c.w.u., certyfikat CE.
Membrana pęcherzowa.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy instalacji: $-10 \div 70^{\circ}\text{C}$.
Zakres temperatury pracy membrany: $-10 \div 70^{\circ}\text{C}$.
Zgodne z EN 13831.



Kod	Pojemność (l)	Przylączy	Ciśnienie wstępne (bar)		
568008	8	3/4"	2,5	1	-
568012	12	3/4"	2,5	1	-
568018	18	3/4"	2,5	1	-
568025	25	3/4"	2,5	1	-
568033	33	3/4"	2,5	1	-



568



Spawane naczynie wzbiornicze dla instalacji c.w.u., certyfikat CE.
Membrany pęcherzowe (do objętości od 60 do 500 l).
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy instalacji: $-10 \div 70^{\circ}\text{C}$.
Zakres temperatury pracy membrany: $-10 \div 70^{\circ}\text{C}$.
Zgodne z EN 13831.



Kod	Pojemność (l)	Przylączy	Ciśnienie wstępne (bar)		
568050	50	1"	2,5	1	-
568060	60	1"	2,5	1	-
568080	80	1"	2,5	1	-
568100	100	1"	2,5	1	-
568200	200	1 1/4"	2,5	1	-
568300	300	1 1/4"	2,5	1	-
568400	400	1 1/4"	2,5	1	-
568500	500	1 1/4"	2,5	1	-

SZYBKOSŁĄCZA DO PODŁĄCZENIA NACZYŃ WZBIORCZYCH



558

Szybkozłącze do podłączenia naczynia wzbiorczego.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura pracy: 110°C.

Kod				
558500	3/4"			
		1	50	



558

Szybkozłączka do podłączenia naczynia wzbiorczego, z zaworem spustowym.
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.
Maks. temperatura pracy: 85°C.

Kod				
558510	3/4"			
		1	50	



5580

Szybkozłącze do podłączenia naczynia wzbiorczego z zaworem kulowym i zaworem spustowym.
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.
Min. temperatura pracy: 85°C.

Kod				
558050	3/4"			
558060	1"			
558070	1 1/4"			
		1	20	

CIŚNIENIOWY WYŁĄCZNIK BEZPIECZEŃSTWA I WYŁĄCZNIK PŁYWAKOWY



625

Ciśnieniowy wyłącznik bezpieczeństwa.
Do 500 V trzy bieguny - 16 A.
Max. ciśnienie pracy: 12 bar.
Zakres temperatury otoczenia: 0÷55°C.
Zakres temperatury czynnika: 0÷55°C.
1/4" przyłącze z gwintem wewnętrznym.
Stopień ochrony: IP 44.



Kod	Zakres nastaw			
625005	1 ÷ 5 bar			
625010	3 ÷ 12 bar			
		1	10	



613

Wyłącznik pływakowy, 250 V - 10 A.
Do stosowania w ciężkich warunkach.



Kod	Długość przewodu			
613030	3 m			
613050	5 m			
		1	5	

ŻEL TRAWIĄCY I PROSZEK ODTLENIAJĄCY DO SPAWANIA



6150

ECOGEL.
Niedrażniący ŻEL trawiący do rur miedzianych.
Ze szczotką.

Kod	Ilość			
615000	110 g			
615010	1 g			
		60	-	



6151

ŻEL trawiący do rur miedzianych.
Ze szczotką.
Ilość ŻELU 100 g.

Kod				
615100				
		100	-	



6152

Proszek odtleniający do spawania mosiądzu, brązu, żelaza i stali.
Ilość PROSZKU 100 g.

Kod				
615200				
		40	-	

ZAWORY MIESZAJĄCE



610



Zawór trójdrogowy mieszający z przepustnicą.
Przylączy gwintowane.
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.
Zakres temperatury pracy: 2÷110°C.
Do stosowania w ciężkich warunkach.

Kod		Kv (m³/h)		
610005	3/4"	7,5	1	-
610006	1"	11,9	1	-
610007	1 1/4"	16,8	1	-
610008	1 1/2"	30	1	-
610009	2"	45	1	-
610020	2 1/2"	72	1	-



610



Zawór trójdrogowy mieszający z przepustnicą.
Korpus PN 6.
Przylączy kołnierzowe.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.
Zakres temperatury pracy: 2÷110°C.
Do stosowania w ciężkich warunkach.

Kod		Kv (m³/h)		
610050	DN 50 (2")	45	1	-
610060	DN 65 (2 1/2")	72	1	-
610080	DN 80 (3")	140	1	-
610100	DN 100 (4")	183	1	-
610120	DN 125 (5")	340	1	-



611



Zawór czterodrogowy mieszający z przepustnicą.
Przylączy gwintowane.
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.
Zakres temperatury pracy: 2÷110°C.
Do stosowania w ciężkich warunkach.

Kod		Kv (m³/h)		
611005	3/4"	7,8	1	-
611006	1"	12,3	1	-
611007	1 1/4"	18,5	1	-
611008	1 1/2"	30	1	-
611009	2"	53	1	-
611020	2 1/2"	80	1	-



611



Zawór czterodrogowy mieszający z przepustnicą.
Korpus PN 6.
Przylączy kołnierzowe.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.
Zakres temperatury pracy: 2÷110°C.
Do stosowania w ciężkich warunkach.

Kod		Kv (m³/h)		
611050	DN 50 (2")	53	1	-
611060	DN 65 (2 1/2")	80	1	-
611080	DN 80 (3")	140	1	-
611100	DN 100 (4")	230	1	-
611120	DN 125 (5")	410	1	-



612



Zawór trójdrogowy mieszający sektorowy.
Przylączy gwintowane.
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.
Zakres temperatury pracy: 2÷110°C.
Do stosowania w ciężkich warunkach.

Kod		Kv (m³/h)		
612005	3/4"	7,2	1	-
612006	1"	11,9	1	-
612007	1 1/4"	16,5	1	-
612008	1 1/2"	30	1	-
612009	2"	42	1	-
612020	2 1/2"	62	1	-



612



Zawór trójdrogowy mieszający sektorowy.
Korpus PN 6.
Przylączy kołnierzowe.
Współpraca z przeciwkołnierzem EN 1092-1.
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.
Zakres temperatury pracy: 2÷110°C.
Do stosowania w ciężkich warunkach.

Kod		Kv (m³/h)		
612050	DN 50 (2")	42	1	-
612060	DN 65 (2 1/2")	62	1	-
612080	DN 80 (3")	123	1	-
612100	DN 100 (4")	172	1	-
612120	DN 125 (5")	340	1	-

ZAWORY MIESZAJĄCE Z SIŁOWNIKIEM



6120

Zawór trójdrogowy mieszający sektorowy z siłownikiem.
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.
Zakres temperatury pracy: 2÷110°C.

Podłączenie zasilania z prawej strony

Kod	Napięcie zasilania V	Kv (m³/h)		
612025	3/4"	230	7,2	1 -
612026	1"	230	11,9	1 -
612027	1 1/4"	230	16,5	1 -
612028	1 1/2"	230	30	1 -



6120

Zawór trójdrogowy mieszający sektorowy z siłownikiem.
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.
Zakres temperatury pracy: 2÷110°C.

Podłączenie zasilania z lewej strony

Kod	Napięcie zasilania V	Kv (m³/h)		
612015	3/4"	230	7,2	1 -
612016	1"	230	11,9	1 -
612017	1 1/4"	230	16,5	1 -
612018	1 1/2"	230	30	1 -

SIŁOWNIKI



6370

 01169

Siłownik do zaworów mieszających od 3/4" do 1 1/2".
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V lub 24 V - 50 Hz.
Pobór mocy: 3 VA.
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika:
10 (2) A - 250 V (ac).
Stopień ochrony: IP 42.
Czas zadziałania: 60 s.
Z adapterem.

Podłączenie zasilania z prawej strony



Kod	Napięcie zasilania V	Moment siłownika (N·m)		
637002	230	15	1	-
637004	24	15	1	-



6370

Siłownik do zaworów mieszających od 3/4" do 1 1/2". Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V lub 24 V - 50 Hz.
Pobór mocy: 3 VA.
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika:
10 (2) A - 250 V (ac).
Stopień ochrony: IP 42.
Czas zadziałania: 60 s.
Z adapterem.

Podłączenie zasilania z lewej strony

Kod	Napięcie zasilania V	Moment siłownika (N·m)		
637001	230	15	1	-
637003	230	15	1	-



6370

 01169

Siłownik do zaworów mieszających od 2" do 5".
Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.
Zasilanie: 230 V lub 24 V - 50 Hz.
Pobór mocy: 4,5 VA.
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika:
16 (4) A - 250 V (ac).
Stopień ochrony: IP 42.
Czas zadziałania: 180 s.
Z adapterem.

Podłączenie zasilania z prawej strony



Kod	Napięcie zasilania V	Moment siłownika (N·m)		
637012	230	35	1	-
637014	24	35	1	-

PRZECIWKOŁNIERZE



616

Przeciwnoślizgiarka nasuwana do spawania, EN 1092-1, PN 6.
Ze śrubami i gniazdami.

Kod				
616 030	DN 32 (1 1/4")	1	-	
616 040	DN 40 (1 1/2")	1	-	
616 050	DN 50 (2")	1	-	
616 060	DN 65 (2 1/2")	1	-	
616 080	DN 80 (3")	1	-	
616 100	DN 100 (4")	1	-	
616 120	DN 125 (5")	1	-	



617

Przeciwnoślizgiarka nasuwana do spawania, EN 1092-1, PN 16.
Ze śrubami i gniazdami.

Kod				
617 030	DN 32 (1 1/4")	1	-	
617 040	DN 40 (1 1/2")	1	-	
617 050	DN 50 (2")	1	-	
617 060	DN 65 (2 1/2")	4 otwory	1	-
617 080	DN 80 (3")	1	-	
617 100	DN 100 (4")	1	-	
617 120	DN 125 (5")	1	-	
617 150	DN 150 (6")	1	-	
617 200	DN 200	1	-	
617 250	DN 250	1	-	
617 300	DN 300	1	-	

REGULATORY TEMPERATURE



1520

Cyfrowy regulator temperatury z czujnikiem przyłgowym i czujnikiem zewnętrznym.
Zakres temperatury regulacji: 20÷90°C.
Zasilanie: 230 V - 50/60 Hz.
Stopień ochrony: IP 40.



Kod			
1520 01	1 kanał	1	-
1520 02	2 kanały	1	-
1520 03	3 kanały	1	-



1520

Cyfrowy regulator temperatury do ogrzewania i chłodzenia.
Z czujnikiem temperatury zasilania, czujnikiem zewnętrznym i czujnikiem maksymalnej wilgotności względnej.
Zasilanie: 230 V - 50/60 Hz.
Pobór mocy: 5,5 VA.
Stopień ochrony: IP 40.



Kod			
1520 21	1 kanał	1	-

REGULATORY TEMPERATURE

NOWOŚĆ



161

Cyfrowy regulator do ogrzewania i chłodzenia w komplecie z zanurzeniowym czujnikiem zasilania i czujnikiem powrotu Pt1000 Ø 6 mm. Czujnik temperatury zewnętrznej jako opcja. Zakres temperatury kontrolowanej: 5÷95°C. Zasilanie: 230 V÷50/60 Hz. Stopień ochrony: IP 20 / EN 60529. Długość kabla zasilającego czujnika: 1,5 m.



Kod			
161010		1	-

NOWOŚĆ



161

Czujnik punktu rosy. Zakres pracy: 30÷100 UR%.

Kod			
161004		1	-

NOWOŚĆ



161

Regulator zdalny. Funkcje:
- krzywa temperatury
- maks. temperatura
- funkcja OFF

Kod			
161005		1	-

NOWOŚĆ



161

Czujnik temperatury zewnętrznej.

Kod			
161002		1	-

NOWOŚĆ



161

Czujnik ciśnienia. Zakres ciśnienia pracy: 0,5÷10 bar. Maks. temperatura pracy: 100°C. Długość przewodu: 1 m.

Kod			
161003	1/2"	1	-

TERMOSTATY CZASOWE

618



Cyfrowy termostat czasowy z zasilaniem na baterie. Programowalny zegar dzienny lub tygodniowy. 2 poziomy temperatury + ochrona przed zamarzaniem. Złącze do sterowania telefonicznego. Minimalny czas programu 30 min. Styk wyjściowy: 8 (2) A. Stopień ochrony: IP 30.

Kod			
618101	codziennie	1	-
618107	raz w tygodniu	1	-

739



Cyfrowy termostat czasowy z zasilaniem na baterie. Programowalny zegar tygodniowy. Szybkie programowanie. Przełącznik LATO-ZIMA. Styk wyjściowy: 5 (2) A. Stopień ochrony: IP 30.

Kod			
739107	135 x 90 x 28 mm	1	-

NOWOŚĆ



738

Cyfrowy termostat pokojowy z panelem dotykowym zasilany bateriami. Programowalny zegar tygodniowy. Złącze do sterowania telefonicznego. Dwa poziomy temperatury + ochrona przeciwzamarzaniowa. Minimalny przedział czasowy: 30 minut. Funkcja ON/OFF z od 0,2 do 2°C lub proporcjonalnie. Przełącznik LATO - ZIMA. Regulacja temperatury w odstępach 0,1°C. 1 styk wyjściowy przełącznika: 8 (2) A. Stopień ochrony: IP 30.

Kod			
738307		1	-

TERMOSTATY CZASOWE



738

Cyfrowy pokojowy termostat z zegarem.
4 programy operacyjne z włączeniem ON/OFF.

Programowalny zegar tygodniowy.
Złącze do sterowania telefonicznego.
Trzy poziomy temperatury + ochrona przeciwzamrażaniowa.
Minimalny przedział czasowy: 30 minut
Funkcja ON/OFF z od 0,2 do 2°C
lub proporcjonalnie.
Przełącznik LATO-ZIMA.
Regulacja temperatury w odstępach 0,1°C.
1 styk wyjściowy przełącznika: 8 (2) A.
Stopień ochrony: IP 30.



Kod			
738217	wbudowany moduł GSM - zasilanie 230 V	1	-

NOWOŚĆ



738

Cyfrowy termostat pokojowy z zasilaniem na baterie. Podświetlany wyświetlacz, nawigacja poprzez menu.
Programowalny zegar tygodniowy.
Złącze do sterowania telefonicznego.
Trzy poziomy temperatury + ochrona przeciwzamrażaniowa.
Minimalny przedział czasowy: 30 minut
Funkcja ON/OFF z od 0,2 do 2°C
lub proporcjonalnie.
Przełącznik LATO - ZIMA.
Regulacja temperatury w odstępach 0,1°C.
1 styk wyjściowy przełącznika: 5 (3) A / 250 V.
Stopień ochrony: IP 30.



Kod			
738407		1	-

NOWOŚĆ



738

Cyfrowy termostat pokojowy.
Zasilanie elektryczne: 230 V.
Podświetlany wyświetlacz, nawigacja poprzez menu.
Podświetlany pasek stanu.
Programowalny zegar tygodniowy.
Złącze do sterowania telefonicznego.
Trzy poziomy temperatury + ochrona przeciwzamrażaniowa.
Minimalny przedział czasowy: 30 minut
Funkcja ON/OFF z od 0,2 do 2°C lub proporcjonalnie.
Przełącznik LATO - ZIMA.
Regulacja temperatury w odstępach 0,1°C.
1 styk wyjściowy przełącznika: 5 (3) A / 250 V.
Stopień ochrony: IP 30.



Kod			
738427		1	-

TERMOSTATY



620

Termostat pokojowy z przełącznikiem 10 (2,5) A - 230 V - 50 Hz.

620000: bez diody sygnalizacyjnej.
620100: z diodą sygnalizacyjną.
620110: z przełącznikiem ON/OFF diody sygnalizacyjnej.
620120: z diodą sygnalizacyjną i przełącznikiem LATO - ZIMA. Stopień ochrony: IP 30.



Kod			
620000		1	50
620100		1	50
620110		1	50
620120		1	50



619

Elektroniczny termostat pokojowy.
Do klimakonwektorów.
Napięcie zasilania: 230 V (ac).
Styk wyjściowy: 5 (2) A.
Stopień ochrony: IP 30.



Kod			
619120		1	10

NOWOŚĆ



619

Elektroniczny termostat pokojowy.
Program dzienny.
Z diodą sygnalizacyjną i przełącznikiem LATO - ZIMA.
Napięcie zasilania: 230 V (ac).
Styk wyjściowy: 8 (2) A.
Stopień ochrony: IP 30.

Kod			
619210		1	10



620

Cyfrowy termostat pokojowy z wyświetlaczem.
Z zestykiem przełącznym 5 (3) A.
Funkcja ON/OFF z regulowanym dyferencjałem od 0,2 do 2°C lub proporcjonalnie.
2 poziomy temperatury + ochrona przed zamarzaniem.
Przełącznik LATO - ZIMA.
Regulacja temperatury w odstępach 0,1°C.
Stopień ochrony: IP 30.



Kod			
620300	zasilanie na baterie	1	10
620302	zasilanie elektryczne 230 V	1	10

TERMOSTATY - LICZNIK GODZINOWY I ZEGAR



6205

01186

Mostek.
Zasilanie: 230 V - 50-60 Hz.
Pobór mocy: 5,5 VA maks. (8 wyjść).
Zestyki przełączające: 10 A.
Stopień ochrony: IP 30 (z gumowymi zaciskami kablowymi).
Polecenie wyjściowe dla pompy.
Wejście LATO - ZIMA.
Wejście do zegara.



Kod			
620542	4 kanały	1	-
620582	8 kanałów	1	-



627

5-cyfrowy licznik godzinowy,
230 V / 24 V - 50 Hz - 1,5 W



Kod	Napięcie zasilania V		
627002	230	1	100
627004	24	1	100



628

Czasomierz z wyświetlaczem.
Min. 15-minutowy cykl ON/OFF.
Maksymalna liczba interwencji:
96 (dziennie) - 672 (tygodniowo).
16 (2) A / 250 V. IP 40.
230 V(ac) - 50-60 Hz.
Przełącznik przekierowujący.



Kod			
628001	dzienny	1	-
628007	tygodniowy	1	-

RADIOWE SYSTEMY REGULACJI TEMPERATURY



740

01118

Cyfrowy termostat czasowy z nadajnikiem radiowym - 868 MHz.
Programowalny zegar tygodniowy.
Złącze do sterowania telefonicznego.
Zasilanie: 2 x 1,5 V baterie alkaliczne.
Funkcja ON/OFF z od 0,2 do 2°C lub proporcjonalnie.
Maks. zakres 120 m w przestrzeni otwartej.
2 poziomy temperatury + ochrona przed zamarzaniem.
Regulacja temperatury w odstępach 0,1°C.
Stopień ochrony: IP 30.



Kod			
740000		1	-



740

Tablica do termostatu czasowego kod 740000.



Kod			
740108		1	-



740

01118

Elektroniczny termostat pokojowy z nadajnikiem radiowym - 868 MHz.
Zasilanie: 2 x 1,5 V baterie alkaliczne.
Funkcja ON/OFF z od 0,2 do 2°C lub proporcjonalnie.
Maks. zakres 120 m w przestrzeni otwartej.
Przełącznik LATO - ZIMA.
Regulacja temperatury w odstępach 0,1°C.
Stopień ochrony: IP 30.



Kod			
740201		1	-

RADIOWE SYSTEMY REGULACJI TEMPERATURY



740



Odbiornik montowany na ścianie.
8 kanałów - 868 MHz.
Zasilanie: 16-18 V (z mostkiem).
Pobór mocy: 1 VA.
8+1 wyjścia magistrali do aktywacji pompy.
Stopień ochrony: IP 30.



Kod			
740202		1	-



740



Odbiornik montowany na ścianie.
1 lub 2 kanały - 868 MHz.
Zasilanie: 230 V - 50-60 Hz.
Wartość obciążenia styku: 5 (2) A / 250 V.
Stopień ochrony: IP 30.



Kod			
740100	1 kanał	1	-
740104	2 kanały	1	-



740



Mostek.
Zasilanie: 230 V - 50-60 Hz.
Pobór mocy: maks. 5,5 VA (8 wyjść + 1).
Wartość obciążenia styku: 8 (2) A.
Stopień ochrony:
IP 52 (z gumowymi zaciskami kablowymi).



Kod			
740204	4 kanały	1	-
740208	8 kanałów	1	-



741

Zabezpieczenie przed manipulacją do siłownika serii 741.

Kod			
741019		1	-



741

12 zestaw naklejek do siłownika serii 741.

Kod			
741008		1	-



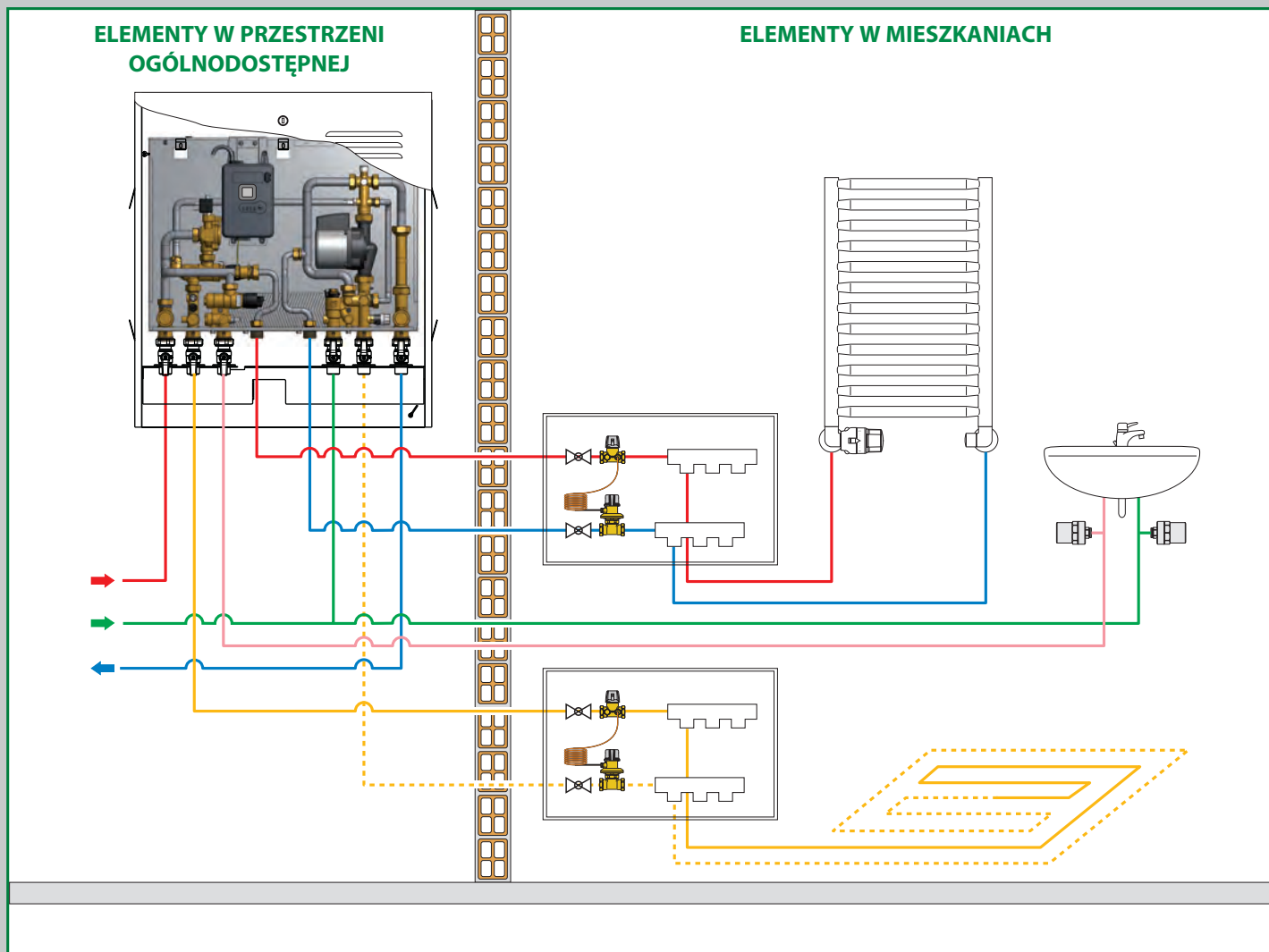
741



Elektroniczny siłownik z odbiornikiem radiowym - 868 MHz.
Do zaworów grzejnikowych lub termostatycznych.
Może być połączony z systemami serii 740.
Zasilanie: 2 x 1,5 V baterie alkaliczne.
Stopień ochrony: IP 30.



Kod			
741000		1	-



"SATK" naścienna stacja mieszkaniowa do decentralnego przygotowania ciepłej wody użytkowej natychmiastowe przygotowanie ciepłej wody użytkowej

"SATK" naścienna stacja mieszkaniowa do decentralnego przygotowania ciepłej wody użytkowej przygotowanie C.W.U. w zasobniku

"SATK" naścienna stacja mieszkaniowa do decentralnego przygotowania ciepłej wody użytkowej z sterowaniem mechanicznym natychmiastowe przygotowanie ciepłej wody użytkowej

"SATK" podtynkowa stacja mieszkaniowa do decentralnego przygotowania ciepłej wody użytkowej natychmiastowe przygotowanie ciepłej wody użytkowej

"SATK" naścienna stacja mieszkaniowa do decentralnego przygotowania ciepłej wody użytkowej natychmiastowe przygotowanie ciepłej wody użytkowej

Grupy pompowe

"SATK" NAŚCIENNA STACJA MIESZKANIOWA DO DECENTRALNEGO PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ NATYCHMIASTOWE PRZYGOTOWANIE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

SATK20103HE NISKOPARAMETROWA STACJA MIESZKANIOWA

 01209

Ogrzewanie (regulacja stałotemperaturowa)

- Zawór regulacyjny
- Zawór zabezpieczenia termicznego
- Czujnik temperatury zasilania
- Termostat bezpieczeństwa
- Pompa o wysokiej sprawności

Produkcja C.W.U.

- Lutowany wymiennik o mocy **40 kW**
- Czujnik temperatury C.W.U.
- Dwudrogowy zawór regulacyjny zamontowany w obiegu pierwotnym
- Zawór priorytetu C.W.U.
- Elektroniczny regulator



SATK20203HE ŚREDNIOPARAMETROWA STACJA MIESZKANIOWA

 01209

Ogrzewanie (regulacja stałotemperaturowa)

- Zawór regulacyjny
- Czujnik temperatury zasilania
- Pompa o wysokiej sprawności

Produkcja C.W.U.

- Lutowany wymiennik o mocy **40 kW**
- Czujnik temperatury C.W.U.
- Dwudrogowy zawór regulacyjny zamontowany w obiegu pierwotnym
- Zawór priorytetu C.W.U.
- Elektroniczny regulator



SATK20303/SATK20305 WYSOKOPARAMETROWA STACJA MIESZKANIOWA

 01209

Ogrzewanie (regulacja typu ON/OFF)

- dwudrogowy zawór strefowy

Produkcja C.W.U.

- Lutowany wymiennik o mocy **40 kW** (SATK20303)
- Lutowany wymiennik o mocy **65 kW** (SATK20305)
- Czujnik temperatury C.W.U.
- Dwudrogowy zawór regulacyjny zamontowany w obiegu pierwotnym
- Zawór priorytetu C.W.U.
- Elektroniczny regulator



SATK20403HE WYSOKOPARAMETROWA STACJA MIESZKANIOWA

 01209

- Pompa o wysokiej sprawności

Ogrzewanie (regulacja typu ON/OFF)

- Dwudrogowy zawór strefowy

Produkcja C.W.U.

- Lutowany wymiennik o mocy **40 kW**
- Czujnik temperatury C.W.U.
- Dwudrogowy zawór regulacyjny zamontowany w obiegu pierwotnym
- Zawór priorytetu C.W.U.
- Elektroniczny regulator



"SATK" NAŚCIENNA STACJA MIESZKANIOWA DO DECENTRALNEGO PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ NATYCHMIASTOWE PRZYGOTOWANIE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

SATK30103HE - C.W.U. 40 kW

 01301

Ogrzewanie (regulacja stałotemperaturowa)

- Lutowany wymiennik o mocy (P_{nom} 15 kW);
- Dwudrogowy zawór regulacyjny zamontowany w obiegu pierwotnym
- Zawór bezpieczeństwa, 3 bar
- Czujnik temperatury zasilania
- Termostat bezpieczeństwa
- Naczynie przeponowe 7 l
- Pompa o wysokiej sprawności
- Zawór napełniający
- Czujnik ciśnienia

Produkcja C.W.U.

- Lutowany wymiennik o mocy **40 kW**
- Czujnik temperatury C.W.U.
- Dwudrogowy zawór regulacyjny zamontowany w obiegu pierwotnym
- Zawór priorytetu C.W.U.
- Elektroniczny regulator



SATK30105HE - C.W.U. 65 kW

 01301

Ogrzewanie (regulacja stałotemperaturowa)

- Lutowany wymiennik o mocy (P_{nom} 15 kW);
- Dwudrogowy zawór regulacyjny zamontowany w obiegu pierwotnym
- Zawór bezpieczeństwa, 3 bar
- Czujnik temperatury zasilania
- Termostat bezpieczeństwa
- Naczynie przeponowe 7 l
- Pompa o wysokiej sprawności
- Zawór napełniający
- Czujnik ciśnienia

Produkcja C.W.U.

- Lutowany wymiennik o mocy **65 kW**
- Czujnik temperatury C.W.U.
- Dwudrogowy zawór regulacyjny zamontowany w obiegu pierwotnym
- Zawór priorytetu C.W.U.
- Elektroniczny regulator



"SATK" NAŚCIENNA STACJA MIESZKANIOWA DO DECENTRALNEGO PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ PRZYGOTOWANIE C.W.U. W ZASOBNIKU

SATK40103HE

 01216

Ogrzewanie (regulacja stałotemperaturowa)

- Lutowany wymiennik o mocy (P_{nom} 15 kW);
- Dwudrogowy zawór regulacyjny zamontowany w obiegu pierwotnym
- Zawór bezpieczeństwa, 3 bar
- Czujnik temperatury zasilania
- Termostat bezpieczeństwa
- Naczynie przeponowe 7 l
- Pompa o wysokiej sprawności
- Zawór napełniający
- Czujnik ciśnienia
- Elektroniczny regulator



"SATK" NAŚCIENNA STACJA MIESZKANIOWA DO DECENTRALNEGO PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ Z STEROWANIEM MECHANICZNYM NATYCHMIASTOWE PRZYGOTOWANIE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

SATK12313 STACJA MIESZKANIOWA TYPU ON/OFF

**Sterowanie mechaniczne - Przyłącza: obieg pierwotny od góry
obieg wtórny od dołu**

- Zawór różnicowy priorytetu C.W.U.
- Lutowany wymiennik o mocy **40 kW**
- Uchwyty montażowe



SATK15303 DPCV REGULOWANA STACJA MIESZKANIOWE

**Sterowanie mechaniczne - Przyłącza: obieg pierwotny od góry
obieg wtórny od dołu**

- Zawór różnicowy priorytetu C.W.U.
- Regulacja przygotowania C.W.U.
- Lutowany wymiennik o mocy **40 kW**
- Regulator różnicy ciśnienia (30 kPa)
- Uchwyty montażowe

 01214

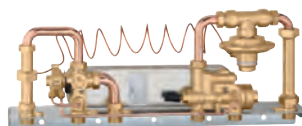


SATK15313 ABC REGULOWANA STACJA MIESZKANIOWE

Sterowanie mechaniczne - Wszystkie przyłącza od dołu

- Zawór różnicowy priorytetu C.W.U.
- Regulacja przygotowania C.W.U.
- Lutowany wymiennik o mocy **40 kW**
- Regulator różnicy ciśnienia (30 kPa)
- Uchwyty montażowe

 01219



"SATK" PODTYNKOWA STACJA MIESZKANIOWA DO DECENTRALNEGO PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ NATYCHMIASTOWE PRZYGOTOWANIE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

SATK60103HE PODTYNKOWA STACJA MIESZKANIOWA

 01212

Ogrzewanie (regulacja stałotemperaturowa)

- Lutowany wymiennik o mocy (P_{nom} 15 kW);
- Dwudrogowy zawór regulacyjny zamontowany w obiegu pierwotnym
- Zawór bezpieczeństwa, 3 bar
- Czujnik temperatury zasilania
- Termostat bezpieczeństwa
- Naczynie przeponowe 7 l
- Pompa o wysokiej sprawności
- Zawór napełniający
- Czujnik ciśnienia

Produkcja C.W.U.

- Lutowany wymiennik o mocy **40 kW**
- Czujnik temperatury C.W.U.
- Dwudrogowy zawór regulacyjny zamontowany w obiegu pierwotnym
- Zawór priorytetu C.W.U.



794960 PODTYNKOWA SKRZYŃKA MONTAŻOWA DLA STACJI Z SERII SATK60

 01212

- Podtynkowa skrzynka montażowa dla stacji mieszkaniowych z serii SATK60
- Wyposażona w listwę podłączeniową z zaworami odcinającymi
- Przygotowana do montażu liczników ciepła i wody



"SATK" NAŚCIENNA STACJA MIESZKANIOWA DO DECENTRALNEGO PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ NATYCHMIASTOWE PRZYGOTOWANIE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

SATK50103HE NISKOPARAMETROWA STACJA MIESZKANIOWA

 01212

Ogrzewanie (regulacja stałotemperaturowa)

- Zawór regulacyjny
- Zawór zabezpieczenia termicznego - Termostat bezpieczeństwa - Czujnik temperatury zasilania
- Pompa o wysokiej sprawności
- Dodatkowe przyłącze wysokoparametrowe

Produkcja C.W.U.

- Lutowany wymiennik o mocy **40 kW**
- Czujnik temperatury C.W.U.
- Dwudrogowy zawór regulacyjny zamontowany w obiegu pierwotnym
- Zawór priorytetu C.W.U.
- Elektroniczny regulator



SATK50203HE ŚREDNIOPARAMETROWA STACJA MIESZKANIOWA

 01212

Ogrzewanie (regulacja stałotemperaturowa)

- Zawór regulacyjny
- Czujnik temperatury zasilania
- Pompa o wysokiej sprawności

Produkcja C.W.U.

- Lutowany wymiennik o mocy **40 kW**
- Czujnik temperatury C.W.U.
- Dwudrogowy zawór regulacyjny zamontowany w obiegu pierwotnym
- Zawór priorytetu C.W.U.
- Elektroniczny regulator



SATK50303 WYSOKOPARAMETROWA STACJA MIESZKANIOWA

 01212

Ogrzewanie (regulacja typu ON/OFF)

- Dwudrogowy zawór strefowy

Produkcja C.W.U.

- Lutowany wymiennik o mocy **40 kW**
- Czujnik temperatury C.W.U.
- Dwudrogowy zawór regulacyjny zamontowany w obiegu pierwotnym
- Zawór priorytetu C.W.U.
- Elektroniczny regulator



794950 PODTYNKOWA SKRZYNKA MONTAŻOWA DLA STACJI Z SERII SATK50

 01212

- Podtynkowa skrzynka montażowa dla stacji mieszkaniowych z serii SATK50
- Wyposażona w listwę podłączeniową z zaworami odcinającymi
- Przygotowana do montażu liczników ciepła i wody



GRUPY POMPOWE

SERIA 765 - 766 - 767 GRUPY POMPOWE

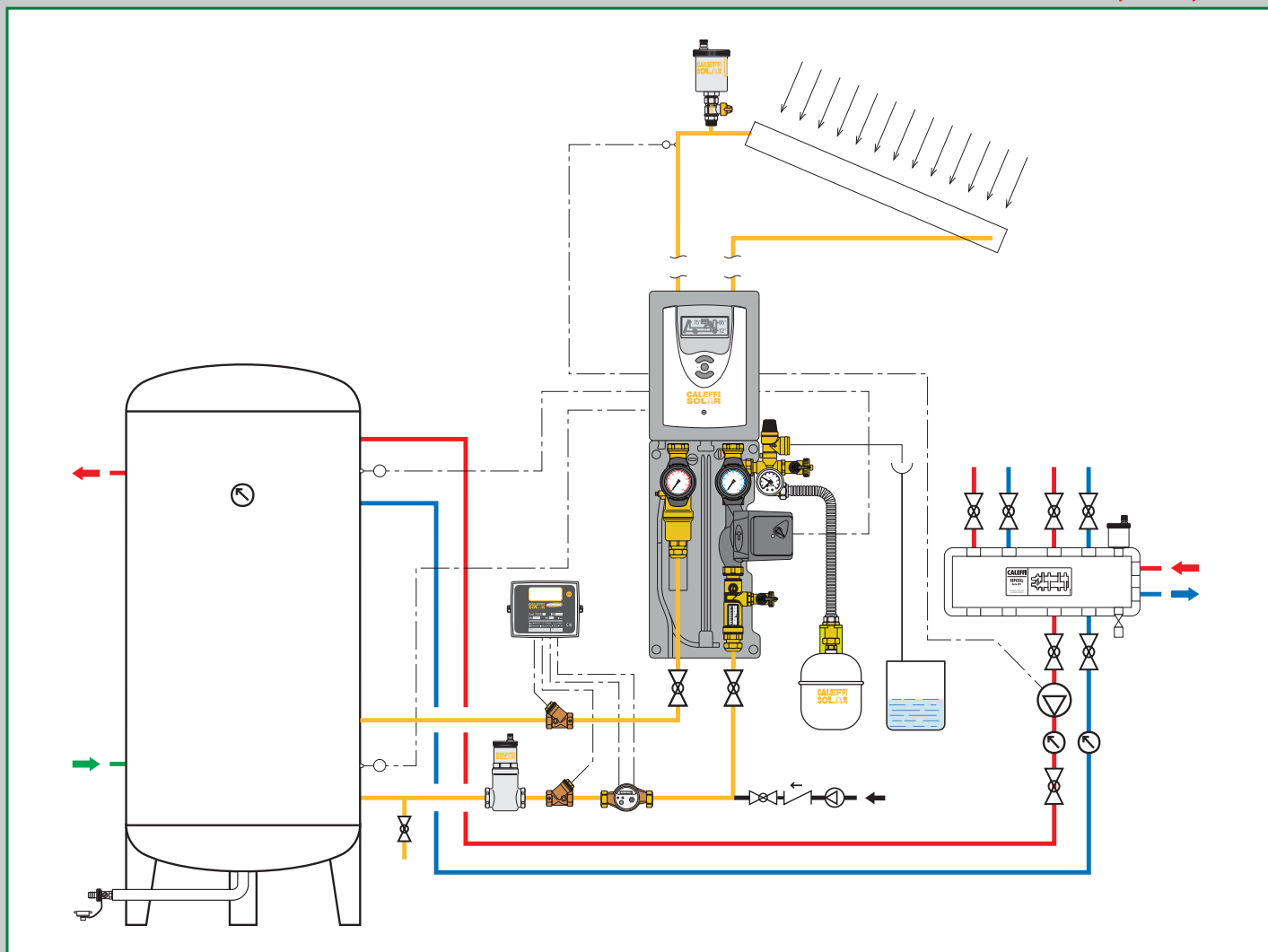


- Wersja z bezpośrednim zasilaniem
- Wersja z termostatycznym zaworem mieszającym
- Wersja z zaworem mieszającym z siłownikiem
- Pompa o wysokiej sprawności
- Przystosowana do podłączenia licznika ciepła CONTECA
- Izolowana



ELEMENTY DLA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII: SOLARNYCH

Przykładowy schemat



ELEMENTY DLA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII: SOLARNYCH

Zawór bezpieczeństwa - automatyczne zawory odpowietrzające
 Separatory powietrza - ręczny separator powietrza
 Grupy pompowe
 Części zapasowe i akcesoria do grup pompowych
 Zawór kulowy - złączka trzyczęściowa
 Złączki skręcane z uszczelką typu o-ring
 Regulator cyfrowy
 Regulator różnicowy i termostat
 Licznik ciepła
 Zawór równoważący z przepływomierzem
 Zawór bezpieczeństwa temperaturowo-ciśnieniowy
 Kulowy zawór rozdzielający z napędem
 Urządzenie bezpieczeństwa zabezpieczające przed zamarzaniem
 Termostacyjne zawory
 Antyoparzeniowe i termostacyjne zawory mieszające
 Zestaw połączeniowy zasobnika solarnego do kotła
 Termostacyjny zestaw połączeniowy zasobnika solarnego do kotła

ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA - AUTOMATYCZNE ZAWORY ODPOWIEZRZAJĄCE



253

01089

Zawór bezpieczeństwa dla instalacji solarnych. Wykonany z mosiądzu. Wykończenie: chrom. Przyłącza z gwintem wewnętrznym. PN 10.

Zakres temperatury pracy: -30÷160°C.

Maks. stężenie glikolu: 50%.

Powiększony otwór wylotowy.

Moc upustu: 1/2" - 50 kW;

3/4" - 100 kW.

Certyfikat TÜV TRD 721 - SV 100 § 7.7.

Nastawy: 2,5 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 bar.



Kod

Kod	Wykonanie	ciśnienie	upust	upust
253042	1/2" GW x 3/4" GW	2,5 bar	1	50
253043	1/2" GW x 3/4" GW	3 bar	1	50
253044	1/2" GW x 3/4" GW	4 bar	1	50
253046	1/2" GW x 3/4" GW	6 bar	1	50
253048	1/2" GW x 3/4" GW	8 bar	1	50
253040	1/2" GW x 3/4" GW	10 bar	1	50
253052	3/4" GW x 1" GW	2,5 bar	1	25
253053	3/4" GW x 1" GW	3 bar	1	25
253054	3/4" GW x 1" GW	4 bar	1	25
253056	3/4" GW x 1" GW	6 bar	1	25
253058	3/4" GW x 1" GW	8 bar	1	25
253050	3/4" GW x 1" GW	10 bar	1	25



250

Zawiera:

- Automatyczny zawór odpowietrzający do instalacji solarnych.

Wykonany z mosiądzu. Wykończenie: chrom.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

P.maks. upustu: 2,5 bar.

Zakres temperatury pracy: -30÷180°C.

Maks. stężenie glikolu: 50%.

- Zawór odcinający z uszczelką.

Wykonany z mosiądzu. Wykończenie: chrom.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -30÷200°C.

Maks. stężenie glikolu: 50%.

Kod

Kod	Wykonanie	upust	upust
250831	3/8" GZ bez zaworu odcinającego	1	50
250931	3/8" GZ	1	50



251 DISCALAIR

01135

Automatyczny zawór odpowietrzający o dużej wydajności do instalacji solarnych.

Wykonany z mosiądzu. Wykończenie: chrom.

Przyłącza z gwintem wewnętrznym.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

P.maks. upustu: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -30÷160°C.

Maks. stężenie glikolu: 50%.

Kod

Kod	Wykonanie	upust	upust
251004	1/2" GW	1	10



250

01133

Zawiera:

- Automatyczny zawór odpowietrzający do instalacji solarnych.

Wykonany z mosiądzu. Wykończenie: chrom.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

P.maks. upustu: 5 bar.

Zakres temperatury pracy: -30÷180°C.

Maks. stężenie glikolu: 50%.

- Zawór odcinający z uszczelką.

Wykonany z mosiądzu. Wykończenie: chrom.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -30÷200°C.

Maks. stężenie glikolu: 50%.



Kod

Kod	Wykonanie	upust	upust
250031	3/8" GZ bez zaworu odcinającego	1	25
250131	3/8" GZ	1	25
250041	1/2" GZ bez zaworu odcinającego	1	25



250

01133

Zawór odcinający z uszczelką.

Wykonany z mosiądzu. Wykończenie: chrom.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -30÷200°C.

Maks. stężenie glikolu: 50%.



Kod

Kod	Wykonanie	upust	upust
250300	3/8" GZ x 3/8" GW	1	10
250400	1/2" GZ x 1/2" GW	1	10

SEPARATORY POWIETRZA - RĘCZNY SEPARATOR POWIETRZA



251 DISCAL

01134

Separator powietrza do instalacji solarnych.
Wykonany z mosiądzu. Wykończenie: chrom.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Pmaks. upustu: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -30÷160°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%

Kod			
251003	3/4" GW	1	10



251 DISCAL

01134

Separator powietrza do rur pionowych w instalacjach solarnych.
Wykonany z mosiądzu. Wykończenie: chrom.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Pmaks. upustu: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -30÷160°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%

Kod			
251905	3/4" GW	1	-
251906	1" GW	1	-



251 DISCAL

01134

Separator powietrza do instalacji solarnych.
Wykonany z mosiądzu. Wykończenie: chrom.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Ze spustem.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Pmaks. upustu: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -30÷160°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%

Kod			
251006	1" GW	1	-
251007	1 1/4" GW	1	-



251 DISCAL

Ręczny separator powietrza do instalacji solarnych.
Wykonany z mosiądzu.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -30÷200°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%

Kod			
251093	3/4" GW	1	10

INSTALACJE SOLARNE - GRUPY POMPOWE

278HE

Grupa pompowa do instalacji solarnych, powrotna.
Zasilanie elektryczne: 230 V (ac).
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy zaworu bezpieczeństwa: -30÷160°C.
Nastawa zaworu bezpieczeństwa: 6 bar (dla innych nastaw, patrz seria 253 z użyciem adaptera - kod F21224).
Zakres temperatury pracy przepływomierza: -10÷110°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%.



Zawiera:

- Pompę cyrkulacyjną dla zestawów solarnych;
- zawór bezpieczeństwa dla instalacji solarnych serii 253;
- zawór napełniania/spustu;
- mocowanie zestawu podłączeniowego z manometrem;
- przepływomierz;
- termometr;
- zawór odcinający z zaworem zwrotnym;
- 2 króćce do podłączenia węży;
- izolację.



Kod		Skala przepływomierza (l/min)	Pompa		
278050HE	3/4" GW	1÷13	UPM3 15-75*	1	-
278052HE	3/4" GW	8÷30	UPM3 15-75*	1	-

* Sterowanie PWM

INSTALACJE SOLARNE - GRUPY POMPOWE

278HE

Grupa pompowa do instalacji solarnych, powrotna.
Zasilanie elektryczne: 230 V (ac).
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy zaworu bezpieczeństwa: -30÷160°C.
Nastawa zaworu bezpieczeństwa: 6 bar (dla innych nastaw, patrz seria 253 z użyciem adaptera - kod F21224).

Zakres temperatury pracy przepływomierza: -10÷110°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%.



Zawiera:

- Pompę cyrkulacyjną dla zestawów solarnych;
- zawór bezpieczeństwa dla instalacji solarnych serii 253;
- zawór napełniania/spustu;
- mocowanie zestawu podłączeniowego z manometrem;
- przepływomierz;
- termometr;
- zawór odcinający z zaworem zwrotnym;
- 2 króćce do podłączenia węża;
- izolację.

Przystosowana do montażu regulatora cyfrowego DeltaSol® C+.

279HE

Grupa pompowa do instalacji solarnych, zasilanie i powrót.
Zasilanie elektryczne: 230 V (ac).
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy zaworu bezpieczeństwa: -30÷160°C.
Nastawa zaworu bezpieczeństwa: 6 bar (dla innych nastaw, patrz seria 253 z użyciem adaptera - kod F21224).

Zakres temperatury pracy przepływomierza: -10÷110°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%.



Zawiera:

- Pompę cyrkulacyjną dla zestawów solarnych;
- zawór bezpieczeństwa dla instalacji solarnych serii 253;
- 2 zawory napełniania/spustu;
- mocowanie zestawu podłączeniowego z manometrem;
- przepływomierz;
- separator powietrza;
- termometr na zasilaniu;
- termometr na powrocie;
- 2 zawory odcinające z zaworami zwrotnymi;
- 2 króćce do podłączenia węża;
- izolację;

Przystosowana do montażu regulatora cyfrowego DeltaSol® C+.

Kod	Skala przepływomierza (l/min)	Pompa		
278750HE	3/4" GW	1÷13	UPM3 15-75*	1 -
278752HE	3/4" GW	8÷30	UPM3 15-75*	1 -

* Sterowanie PWM

Kod	Skala przepływomierza (l/min)	Pompa		
279050HE	3/4" GW	1÷13	UPM3 15-75*	1 -
279052HE	3/4" GW	8÷30	UPM3 15-75*	1 -

* Sterowanie PWM



NOWOŚĆ

278

Regulator cyfrowy DeltaSol® SLL z regulacją PWM.

Zasilanie: 230 V (ac).

W komplecie z **izolacją** do podłączenia z grupami pompowymi serii 278...HE i 279...HE.

W zestawie z 3 czujnikami Pt1000, i opcjonalnym czwartym czujnikiem.

Funkcje: Regulator różnicowy temperatury z funkcjami dodatkowymi i opcjonalnymi.

Wejścia: dla 4 czujników temperatury Pt1000.

Wyjścia: 3 przełączniki półprzewodnikowe 2 PWM.



Kod			
278005		1	-
F29883	kabel PWM	1	-

INSTALACJE SOLARNE - CZĘŚCI ZAPASOWE I AKCESORIA DO GRUP POMPOWYCH



259

01246

Spawane naczynie wzbiorcze do obiegu pierwotnego instalacji solarnej, certyfikat CE. Membrana pęcherzowa. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy instalacji: -10÷120°C. Zakres temperatury pracy membrany: -10÷70°C. Maks. stężenie glikolu: 50%. Zgodne z EN 13831.



Kod	Pojemność [l]	Przył.	Ciśnienie wstępne (bar)		
259008	8	3/4"	2,5	1	-
259012	12	3/4"	2,5	1	-
259018	18	3/4"	2,5	1	-
259025	25	3/4"	2,5	1	-
259033	33	3/4"	2,5	1	-



259

01246

Spawane naczynie wzbiorcze tylko do obiegu pierwotnego instalacji solarnej, certyfikat CE. Membrana przeponowa. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy instalacji: -10÷120°C. Zakres temperatury pracy membrany: -10÷70°C. Maks. stężenie glikolu: 50%. Zgodne z EN 13831.



Kod	Pojemność [l]	Przył.	Ciśnienie wstępne (bar)		
259050	50	3/4"	2,5	1	-
259080	80	1"	2,5	1	-



255

01136

Zestaw połączeniowy naczynia wzbiorczego. Zawiera:
- elastyczny wąż ze stali nierdzewnej (L=610 mm);
- automatyczny zawór odcinający;
- wspornik do montażu na ścianie (dla naczyń do 24 litrów).

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. temperatura zaworu stopowego: 110°C.
Maks. stężenie glikolu: 50%.

Kod			
255007	3/4"	1	-



255

Urządzenie do napełniania instalacji dla grup pompowych serii 279, 278 i 255.

Kod		
255010	1	-



F21224

Adapter dla grup pompowych serii 278 i 279. Do użycia w celu montażu zaworu bezpieczeństwa 1/2" serii 253.

Kod		
F21224	1	-

INSTALACJE SOLARNE - ZAWÓR KULOWY - ZŁĄCZKA TRZYCZĘŚCIOWA



240

01185

Zawór kulowy dla instalacji solarnych. **Korpus i kula ze stali nierdzewnej AISI 316.** PN 63. Przyłącza z gwintem wewnętrznym. Dźwignia ze stali nierdzewnej AISI 304. **Zakres temperatury pracy: -30÷200°C.** **Maks. stężenie glikolu: 50%.**

Kod			
240400	1/2"	1	5
240500	3/4"	1	5
240600	1"	1	5



588

Trzyczęściowa złączka prosta do instalacji solarnych. Maks. ciśnienie pracy: 16 bar. **Zakres temperatury pracy: -30÷160°C.** **Maks. stężenie glikolu: 50%.** Czarna nakrętka niklowana.

Kod			
588052	3/4" GW x GZ z nakrętką	1	25
588062	1" GW x GZ z nakrętką	1	20

INSTALACJE SOLARNE - ZŁĄCZKI SKRĘCANE Z USZCZELKĄ TYPU O-RING



2540

Złączka z gwintem wewnętrznym, skręcana, uszczelka O-Ring do instalacji solarnych. Do rur miedzianych, z twardej miedzi, mosiądzu i stali nierdzewnej.

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.

Zakres temperatury pracy: -30÷160°C.

Maks. stężenie glikolu: 50%.

Czarna nakrętka niklowana.

Kod			
254055	3/4" GW- Ø 15	1	25
254058	3/4" GW- Ø 18	1	25
254052	3/4" GW- Ø 22	1	25
254062	1" GW- Ø 22"	1	25
254068	1" GW- Ø 28"	1	10



2546

Trójnik, skręcany, uszczelka O-Ring do instalacji solarnych.

Do rur miedzianych, z twardej miedzi, mosiądzu i stali nierdzewnej.

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.

Zakres temperatury pracy: -30÷160°C.

Maks. stężenie glikolu: 50%.

Czarna nakrętka niklowana.

Kod			
254602	Ø 22	1	20



2543

Złączka prosta, skręcana, uszczelka O-Ring do instalacji solarnych.

Do rur miedzianych, z twardej miedzi, mosiądzu i stali nierdzewnej.

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.

Zakres temperatury pracy: -30÷160°C.

Maks. stężenie glikolu: 50%.

Czarna nakrętka niklowana.

Kod			
254305	Ø 15	1	25
254308	Ø 18	1	25
254302	Ø 22	1	25



2547

Kolanko z gwintem zewnętrznym, skręcane, uszczelka O-Ring do instalacji solarnych.

Do rur miedzianych, z twardej miedzi, mosiądzu i stali nierdzewnej.

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.

Zakres temperatury pracy: -30÷160°C.

Maks. stężenie glikolu: 50%.

Czarna nakrętka niklowana.

Kod			
254755	3/4" GZ - Ø 15	1	25
254758	3/4" GZ - Ø 18	1	25
254752	3/4" GZ - Ø 22	1	25



2544

Złączka z gwintem zewnętrznym, skręcana, uszczelka O-Ring do instalacji solarnych.

Do rur miedzianych, z twardej miedzi, mosiądzu i stali nierdzewnej.

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.

Zakres temperatury pracy: -30÷160°C.

Maks. stężenie glikolu: 50%.

Czarna nakrętka niklowana.

Kod			
254455	3/4" GZ - Ø 15	1	25
254458	3/4" GZ - Ø 18	1	25
254452	3/4" GZ - Ø 22	1	25
254465	1" GZ - Ø 15	1	25
254462	1" GZ - Ø 22	1	25



2548

Kolanko z gwintem wewnętrznym, skręcane, uszczelka O-Ring do instalacji solarnych.

Do rur miedzianych, z twardej miedzi, mosiądzu i stali nierdzewnej.

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.

Zakres temperatury pracy: -30÷160°C.

Maks. stężenie glikolu: 50%.

Czarna nakrętka niklowana.

Kod			
254855	3/4" GW- Ø 15	1	25
254858	3/4" GW- Ø 18	1	25
254852	3/4" GW- Ø 22	1	25



2545

Kolanko, skręcane, uszczelka O-Ring do instalacji solarnych.

Do rur miedzianych, z twardej miedzi, mosiądzu i stali nierdzewnej.

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.

Zakres temperatury pracy: -30÷160°C.

Maks. stężenie glikolu: 50%.

Czarna nakrętka niklowana.

Kod			
254505	Ø 15	1	25
254508	Ø 18	1	25
254502	Ø 22	1	25



2540

Zaślepka do rury miedzianej Ø 22.

Kod			
254002	Ø 22	1	25

INSTALACJE SOLARNE - REGULATOR CYFROWY



257 SOLCAL

Regulator cyfrowy dla instalacji solarnych.
W komplecie z podstawą do mocowania na
ścianie do połączenia elektrycznego typu
wtykowego.
W komplecie z trzema czujnikami Pt1000.
Podwójne wyjście przekaźnikowe.
Zasilanie: 230 V $\pm$ 6% - 50 Hz.
Pobór mocy: 4 VA.
Maks. wartość obciążenia styku: 250 V (ac) - 8 (2) A.
Stopień ochrony: IP 40.



Kod			
257041		1	-

INSTALACJE SOLARNE - REGULATOR RÓŻNICOWY I TERMOSTAT



257

01143

Regulator różnicowy temperatury do instalacji
solarnych, z wyjściem przekaźnika.
W komplecie z czujnikiem kontaktowym i
czujnikiem zanurzeniowym.
Stopień ochrony skrzynki: IP 65.
Zasilanie: 230 V $\pm$ 6% - 50 Hz.
Nominalny pobór mocy: 1,45 VA.
Obciążenie styku w czasie przełączania: 6 A (230 V).
Zakres regulacji Δ T: 2÷20 K.
Histereza: 2 K ($\pm$ 1 K).



Kod			
257010		1	-

257

Części zamienne do regulatora serii 257

Kod			
257005	Czujnik Pt1000 z szarym kablem	1	-
257006	Czujnik Pt1000 z czerwonym kablem	1	-



257

Gniazdo dla czujnika Pt1000.
Ze stali.
Długość: 100 mm.

Kod			
257004	1/2"	1	-



257

01143

Regulator różnicowy temperatury do instalacji
solarnych, z wyjściem przekaźnika.
Stopień ochrony skrzynki: IP 65.
Zasilanie: 230 V $\pm$ 6% - 50 Hz.
Nominalny pobór mocy: 1,45 VA.
Obciążenie styku w czasie przełączania: 6 A (230 V).
Zakres regulacji Δ T: 2÷20 K.
Histereza: 2 K ($\pm$ 1 K).



Kod			
257000		1	-



257

01143

Termostat do instalacji solarnych, z wyjściem
przekaźnika. Do regulacji połączenia termalnego
i zaworów rozdzielających.
Stopień ochrony skrzynki: IP 65.
Zasilanie: 230 V $\pm$ 6% - 50 Hz.
Nominalny pobór mocy: 1,45 VA.
Obciążenie styku w czasie przełączania: 6 A (230 V).
Zakres regulacji temperatury: 20÷90°C.
Histereza: 1 K.



Kod			
257002		1	-

INSTALACJE SOLARNE - REGULATOR RÓŻNICOWY I TERMOSTAT


257

01143

Skrzynka z szyną DIN, dla regulatora lub termostatu serii 257.
Stopień ochrony: IP 65.

Kod	(wys. x szer. x głęb.)		
257001	200 x 122 x 112	1	-


257

Podwójna skrzynka z szyną DIN, dla regulatora lub termostatu serii 257.
Stopień ochrony: IP 65.

Kod	(wys. x szer. x głęb.)		
257003	200 x 160 x 112	1	-


150

01143

Czujnik kontaktowy dla regulatora lub termostatu serii 257 i do regulatora serii 1520 (zasilanie lub powrót).
Długość kabla: 2 m.

Kod		
150009	1	-


150

01143

Czujnik zanurzeniowy dla regulatora lub termostatu serii 257 i do regulatora serii 1520.
Długość przewodu: 2 m

Kod		
150006	1	-


150

01143

Gniazdo dla czujnika zanurzeniowego - kod 150006

Kod		
150029	1/4" GZ	1

INSTALACJE SOLARNE - LICZNIK CIEPŁA

75525

01146

Bezpośredni pomiar ciepła z odczytem lokalnym na LCD lub scentralizowanym ze sterownikiem - kod 755010 lub interfejsem - kod 755055, dla instalacji solarnych.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 5÷120°C.

Maks. stężenie glikolu: 50%.

Moduł CONTECA jest dostarczany w zestawie z:

- parą czujników temperatury z gniazdami zanurzeniowymi,
- gniazdami Y do czujników zanurzeniowych,
- wodomierzem z wyjściem impulsowym (maks. temperatura 120°C),
- elektronicznym integratorem z wyświetlaczem LCD.

Zasilanie 24V (ac) 50 Hz - 1W.

Przystosowany do transmisji w trybie RS485 Bus.

Zgodny z EN 1434-1.



Kod	Przył.	Typ pom.	Qnom m³/h		
755254	1/2"	wielostrumieniowy	1,5	1	-
755255	3/4"	wielostrumieniowy	2,5	1	-
755256	1"	wielostrumieniowy	3,5	1	-
755257	1 1/4"	wielostrumieniowy	6	1	-
755258	1 1/2"	wielostrumieniowy	10	1	-
755259	2"	wielostrumieniowy	15	1	-

INSTALACJE SOLARNE - ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY Z PRZEPŁYWOMIERZEM



258

01148

Zawór równoważący z przepływomierzem przeznaczony do instalacji solarnych. Bezpośredni odczyt natężenia przepływu. Mosiężny korpus zaworu i przepływomierz. Wykończenie: chrom. Zawór kulowy do regulacji natężenia przepływu. Skala przepływomierza z podziałką oraz magnetycznym wskaźnikiem natężenia przepływu. **Izolowany.** Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. **Zakres temperatury pracy: -30÷130°C.** **Maks. stężenie glikolu: 50%.**

Kod		Zakres natężenia przepływu (l/min)		
258503	3/4"	2-7	1	5
258533	3/4"	3-10	1	5
258523	3/4"	7-28	1	5
258603	1"	10-40	1	5

INSTALACJE SOLARNE - ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA TEMPERATUROWO-CIŚNIENIOWY



309

01147

Zawór bezpieczeństwa temperaturowo-ciśnieniowy. **Dla instalacji solarnych w celu ochrony zasobników c.w.u.** Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Wykończenie: chrom. Nastawa temperatury: 90°C. Moc upustu: 1/2" x Ø 15: 10 kW. 3/4" x Ø 22: 25 kW. Nastawy: 6 - 7 - 10 bar. **Nastawy zgodne z EN 1490: 7 - 10 bar.**



Kod				
309461	1/2" GZ x Ø 15	6 bar	1	20
309471	1/2" GZ x Ø 15	7 bar	1	20
309401	1/2" GZ x Ø 15	10 bar	1	20
309561	3/4" GZ x Ø 22	6 bar	1	20
309571	3/4" GZ x Ø 22	7 bar	1	20
309501	3/4" GZ x Ø 22	10 bar	1	20

INSTALACJE SOLARNE - KULOWY ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY Z NAPĘDEM



6443

01132

Trójdrożny rozdzielający zawór kulowy z napędem. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Maks. Δp: 10 bar. Zakres temperatury pracy: -5÷110°C.

Z siłownikiem ze sterowaniem 3-punktowym.

Z mikroprzełącznikiem pomocniczym.

Zasilanie: 230 V (ac) lub 24 V (ac).

Pobór mocy: 8 VA.

Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).

Zakres temperatury otoczenia: 0÷55°C.

Stopień ochrony: IP 44 (trzcina pionowa).

IP 40 (trzcina pozioma).

Czas zadziałania: 10 s (obrót 90°).

Długość przewodu: 100 cm.



Kod		Napięcie zasilania V	Kv (m³/h)		
644346	1/2"	230	3,9	1	5
644356	3/4"	230	3,9	1	5
644357	3/4"	230	8,6	1	5
644366	1"	230	9	1	5
644348	1/2"	24	3,9	1	5
644358	3/4"	24	3,9	1	5
644359	3/4"	24	8,6	1	5
644368	1"	24	9	1	5

INSTALACJE SOLARNE - URZĄDZENIE ZABEZPIECZAJĄCE PRZED ZAMARZANIEM



603 ICECAL

01181

Urządzenie zabezpieczające przed zamarzaniem. **Dla instalacji solarnych w celu ochrony zasobników c.w.u.**

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury otoczenia: -30÷90°C.

Temperatura otwarcia: 3°C.

Temperatura zamknięcia: 4°C

Kod				
603040	1/2" GW z nakrętką		1	50

INSTALACJE SOLARNE - TERMOSTATYCZNE ZAWORY MIESZAJĄCE



2521



Regulowany termostatyczny zawór mieszający do instalacji solarnych. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Wykończenie: chrom. Przyłącza z gwintem zewnętrznym. Maks. ciśnienie pracy: 14 barów.
T. maks. na wlocie: 100°C.



Kod	Nastawa temperatury	Kv (m³/h)		
252140	1/2"	30÷65°C	2,6	1 10
252150	3/4"	30÷65°C	2,6	1 10



2523



Termostatyczny zawór mieszający z wymiennym wkładem do instalacji solarnych. Wykonany z mosiądzu. Przyłącza z gwintem zewnętrznym. Maks. ciśnienie pracy: 14 barów.
T. maks. na wlocie: 110°C.



Kod	Nastawa temperatury	Kv (m³/h)		
252340	1/2"	30÷65°C	4	1 10
252350	3/4"	30÷65°C	4,5	1 10
252360	1"	30÷65°C	6,9	1 -
252370	1 1/4"	30÷65°C	9,1	1 -
252380	1 1/2"	30÷65°C	14,5	1 -
252390	2"	30÷65°C	19	1 -



2521



Regulowany termostatyczny zawór mieszający z zaworami zwrotnymi do instalacji solarnych. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Wykończenie: chrom. Przyłącza z gwintem zewnętrznym. Maks. ciśnienie pracy: 14 barów.
T. maks. na wlocie: 100°C.



Kod	Nastawa temperatury	Kv (m³/h)		
252153	3/4"	30÷65°C	2,6	1 10



2523

Wkład zapasowy. Do termostatycznych zaworów mieszających serii 2523.

Kod	Nastawa temperatury		
252305	1/2" - 3/4"	1	-



2523

Wkład zapasowy. Do termostatycznych zaworów mieszających serii 2523.

Kod	Nastawa temperatury		
252306	1" - 1 1/4"	1	-
252308	1 1/2" - 2"	1	-



2521



Termostatyczny zawór mieszający do scentralizowanych instalacji solarnych. Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku. Przyłącza z gwintem zewnętrznym. Wewnętrzny element regulacyjny wykonany z technopolimeru zabezpieczony przed osadzaniem kamienia. Maks. ciśnienie pracy: 14 barów.
T. maks. na wlocie: 100°C.



Kod	Nastawa temperatury	Kv (m³/h)		
252151	3/4"	35÷65°C	4,5	1 10
252160	1"	35÷65°C	5,5	1 -
252170	1 1/4"	35÷65°C	7,6	1 -
252180	1 1/2"	35÷65°C	11	1 -
252190	2"	35÷65°C	13,3	1 -

INSTALACJE SOLARNE - ANTYOPARZENIOWE I TERMOSTATYCZNE ZAWORY MIESZAJĄCE



2620

Termostaticzny zawór rozdzielający dla instalacji solarnych.

Wykończenie: chrom.

Przyłącza z gwintem zewnętrznym.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Nastawa fabryczna: 45°C.

T. maks. na wlocie: 100°C.



Kod		Nastawa temperatury	Kv (m³/h)		
262040	1/2"	35÷55°C	1,5	1	10
262050	3/4"	35÷55°C	1,7	1	10



2527

Regulowany termostaticzny antyoparzeniowy zawór mieszający z zaworami zwrotnymi i filtrami do instalacji solarnych.

Wysoka wydajność cieplna urządzenia z funkcją ochrony antyoparzeniowej.

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.

Wykończenie: chrom.

Przyłącza z gwintem zewnętrznym.

Wydajność zgodna z NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

T. maks. na wlocie: 100°C.



Kod		Nastawa temperatury	Kv (m³/h)		
252714	1/2"	35÷55°C	1,5	1	10
252713	3/4"	35÷55°C	1,7	1	10

INSTALACJE SOLARNE - ZESTAW POŁĄCZENIOWY ZASOBNIKA SOLARNEGO DO KOTŁA



265

Termostat z wyświetlaczem pokazującym temperaturę w zasobniku.

Dla urządzeń serii 264 i 265.

Zasilanie: 230 V (ac).

Zakres regulacji temperatury: 25÷50°C.

Nastawa fabryczna: 45°C.

Stopień ochrony skrzynki: IP 54.



Kod			
265001		1	-

INSTALACJE SOLARNE - ZESTAW POŁĄCZENIOWY ZASOBNIKA SOLARNEGO DO KOTŁA

264 SOLARNOCAL

01163

Zestaw połączeniowy zasobnika z kotłem, z rozdzielonymi termicznie obiegami.

Zawiera:

- termostaticzny antyoparzeniowy zawór mieszający do instalacji solarnych regulowany przy użyciu pokręta. Wyposażony w filtry i zawory zwrotne na wlotach;
- zawór rozdzielający z siłownikiem trzypunktowym z mikroprzełącznikiem pomocniczym;
- termostat z czujnikiem do instalacji solarnych dla zaworu rozdzielającego. Wyświetlacz pokazujący temperaturę.

- obudowę zabezpieczającą.

Połączenie zaworu rozdzielającego z zaworem mieszającym z regulowaną pozycją złącz wlotowych i wylotowych.

Zawór mieszający

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres regulacji temperatury: 35÷55°C.

T. maks. na wlocie: 100°C.

Zawór rozdzielający

Wykonany z mosiądzu.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -5÷110°C.

Siłownik

Typ trzypunktowy.

Zasilanie: 230 V (ac).

Pobór mocy: 8 VA.

Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).

Zakres temperatury otoczenia: 0÷55°C.

Stopień ochrony: IP 44 (trzcina pionowy).

IP 40 (trzcina poziomy).

Czas zadziałania: 10 s.

Długość przewodu: 1 m.

Termostat z czujnikiem

Zasilanie: 230 V (ac).

Zakres regulacji temperatury: 25÷50°C.

Nastawa fabryczna: 45°C.

Stopień ochrony skrzynki: IP 54.



Kod			
264352	3/4"	1	-

Części zamienne

Części zamienne do zestawów połączeniowych serii 264 i 265.

Kod			
F29399	siłownik	-	-
F29466	czujnik kontaktowy Ø 15 mm	-	-
F29467	gniazdo dla czujnika Ø 15 mm	-	-

INSTALACJE SOLARNE - ZESTAW POŁĄCZENIOWY ZASOBNIKA SOLARNEGO DO KOTŁA

265 SOLARINCAL

01163

Zestaw połączeniowy zasobnika z kotłem, z połączeniem termalnym.
Zawiera:

- termostatyczny antyoparzeniowy zawór mieszający do instalacji solarnych regulowany przy użyciu pokrętła. Wyposażony w filtry i zawory zwrotne na wlotach;
- zawór rozdzielający z siłownikiem trzypunktowym z mikroprzełącznikiem pomocniczym;
- termostat z czujnikiem do instalacji solarnych dla zaworu rozdzielającego. Wyświetlacz pokazujący temperaturę.
- **obudowę zabezpieczającą.**

Połączenie zaworu rozdzielającego z zaworem mieszającym z regulowaną pozycją złącz wlotowych i wylotowych.

Zawór mieszający

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres regulacji temperatury: 35÷55°C.
T. maks. na wlocie: 100°C.

Zawór rozdzielający

Wykonany z mosiądzu.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -5÷110°

Siłownik

Typ trzypunktowy.
Zasilanie: 230 V (ac). Pobór mocy: 8 VA.
Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).
Zakres temperatury otoczenia: 0÷55°C.
Stopień ochrony: IP 44 (trzępię pionowy).
IP 40 (trzępię poziomy).

Czas zadziałania: 10 s.

Długość przewodu: 1 m.

Termostat z czujnikiem

Zasilanie elektryczne: 230 V (ac).
Zakres regulacji temperatury: 25÷50°C.
Nastawa fabryczna: 45°C.
Stopień ochrony skrzynki: IP 54.



Kod			
265352	3/4"	1	-

Akcesoria

Akcesoria do zestawów połączeniowych serii 264 i 265.

Kod			
264359	zestaw serii 264 bez termostatu i czujnika	-	-
265359	zestaw serii 265 bez termostatu i czujnika	-	-
F29525	skrzynka z przekaźnikiem 3 punktowym	-	-
F29488	czujnik Ø 6 mm	-	-
257004	gniazdo ze stali nierdzewnej dla czujnika Pt1000	-	-

262 SOLARINCAL-T

01164

Zestaw połączeniowy zasobnika z kotłem, z połączeniem termalnym.
Zawiera:

- termostatyczny antyoparzeniowy zawór mieszający do instalacji solarnych regulowany przy użyciu pokrętła. Wyposażony w filtry i zawory zwrotne na wlotach.
 - termostatyczny zawór rozdzielający;
 - **obudowę zabezpieczającą.**
- Połączenie zaworu rozdzielającego z zaworem mieszającym z regulowaną pozycją złącz wlotowych i wylotowych.

Zawór mieszający

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres regulacji temperatury: 35÷55°C.
T. maks. na wlocie: 100°C.
Wydajność zgodna z NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

Zawór rozdzielający

Wykonany z mosiądzu. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Nastawa fabryczna: 45°C. T. maks. na wlocie: 100°C.



Kod			
262350	3/4"	1	-
F29384	zapasowy zawór mieszający dla serii 262 i 265	1	-

263 SOLARINCAL-T PLUS

01164

Zestaw połączeniowy zasobnika z kotłem, z połączeniem termalnym.
Zawiera:

- termostatyczny antyoparzeniowy zawór mieszający do instalacji solarnych regulowany przy użyciu pokrętła. Wyposażony w filtry i zawory zwrotne na wlotach;
- termostatyczny zawór rozdzielający;
- termostatyczne urządzenie sterujące;
- **obudowę zabezpieczającą.**

Zawór mieszający

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres regulacji temperatury: 35÷55°C.
T. maks. na wlocie: 100°C.
Wydajność zgodna z NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

Zawór rozdzielający

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Nastawa fabryczna: 45°C.
T. maks. na wlocie: 100°C.

Urządzenie sterujące

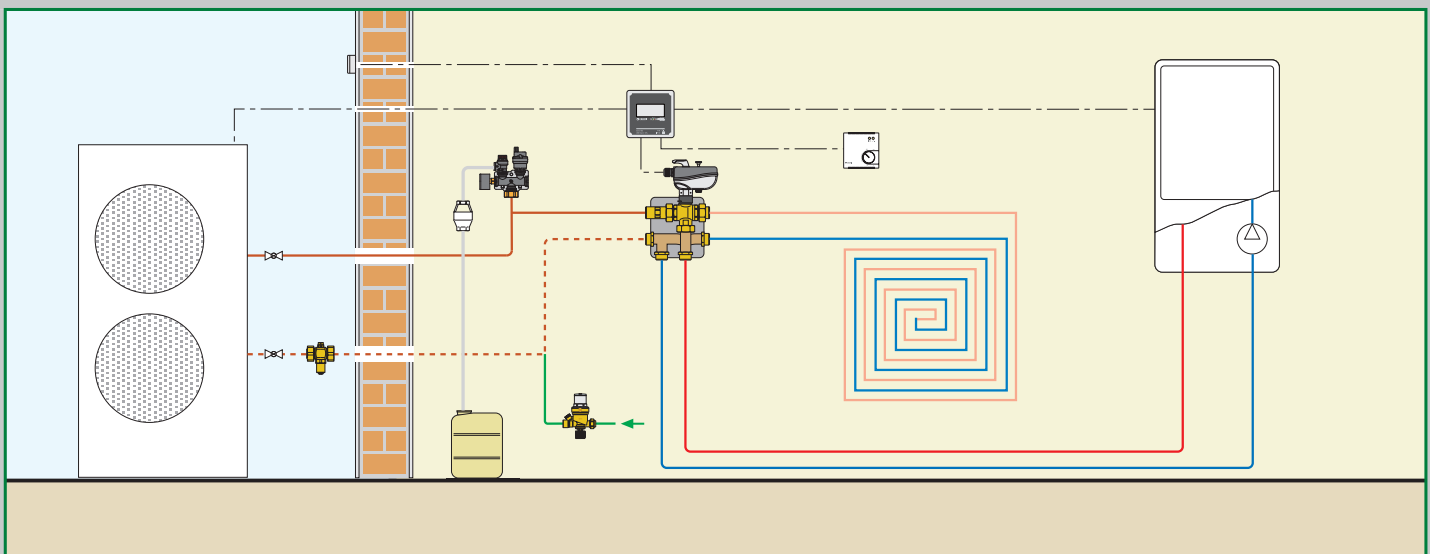
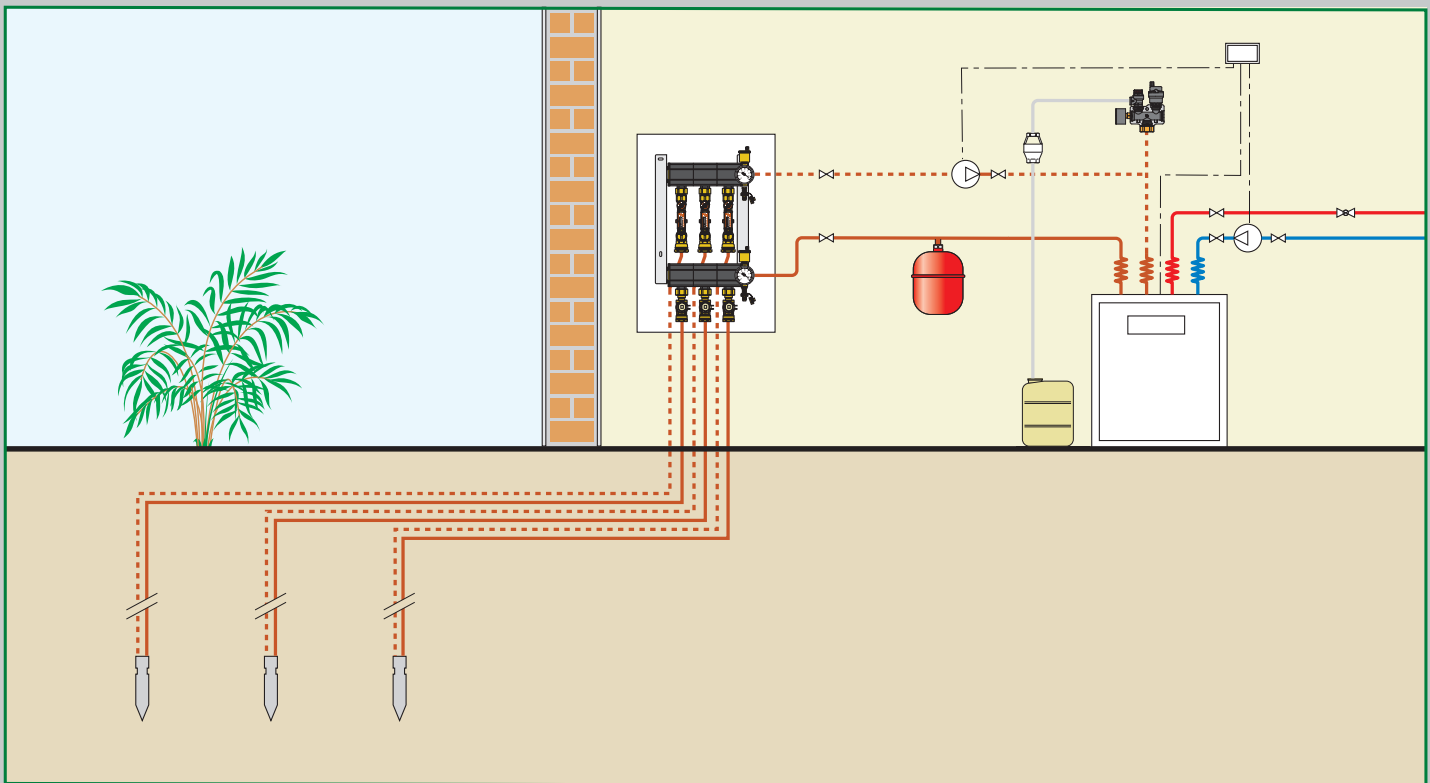
Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.
Nastawa fabryczna: 30°C. T. maks. na wlocie: 85°C.



Kod			
263350	3/4"	1	-

ELEMENTY DLA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII: GEOTERMALNYCH

Przykładowy schemat



ELEMENTY DLA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII: GEOTERMALNYCH

Zespoły podłączeniowe
 Zestaw rozdzielający
 Zabezpieczenie przed zamarzaniem
 Grupa bezpieczeństwa
 Urządzenie wielofunkcyjne, DIRTMAGPLUS
 Rozdzielacz geotermalny
 Urządzenia dla typowych rozdzielaczy geotermalnych

INSTALACJE GEOTERMALNE - ZESPOŁY PODŁĄCZENIOWE

106 HYBRICAL 01233

Zespół podłączeniowy dla połączenia pompy ciepła z kotłem. **Izolowany.**

Zawiera:

- zawór rozdzielający;
- zestaw połączeniowy;
- regulator elektroniczny,
- czujnik zewnętrzny.

Zasilanie: 230 V (ac).

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.

Czynnik: woda, roztwory glikolu.

Maks. stężenie glikolu: 50%.



Kod

106160

1"



1

-

106 HYBRICAL 01233

Zespół podłączeniowy dla połączenia pompy ciepła z kotłem. **Izolowany.**

Zawiera:

- zawór rozdzielający;
- regulator elektroniczny,
- czujnik zewnętrzny.

Zasilanie: 230 V (ac).

Maks. ciśnienie pracy: 16 barów.

Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.

Czynnik: woda, roztwory glikolu.

Maks. stężenie glikolu: 50%.



Kod

Przylączy



106170

1 1/4"

1

-

106180

1 1/2"

1

-

106190

2

1

-

INSTALACJE GEOTERMALNE - ZABEZPIECZENIE PRZED ZAMARZANIEM

109

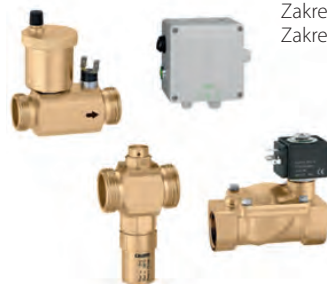
Zestaw zabezpieczający przed zamarzaniem.

Pmaks. dla testów hydraulicznych: 10 bar.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷65°C.

Zakres temperatury otoczenia: -20÷60°C.



Kod

Przylączy



109611

1"

1

-

108

Zawór zabezpieczający przed zamarzaniem.

Wykonany z mosiądzu.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: 0÷65°C.

Zakres temperatury pracy: -30÷60°C.

Temperatura otwarcia: 3°C.

Temperatura zamknięcia: 4°C.



Kod

Przylączy



108601

1"

1

25

108701

1 1/4"

1

20

108801

1 1/2"

1

20

INSTALACJE GEOTERMALNE - ZESTAW ROZDZIELAJĄCY

106 HYBRICAL

Zestaw rozdzielający do pompy ciepła.

Izolowany.

Zawiera:

- zawór rozdzielający;
- zestaw połączeniowy.

Zasilanie: 230 V (ac).

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.

Czynnik: woda, roztwory glikolu.

Maks. stężenie glikolu: 50%.



Kod

106060

1"



1

-

INSTALACJA GEOTERMALNA - GRUPA BEZPIECZEŃSTWA



305

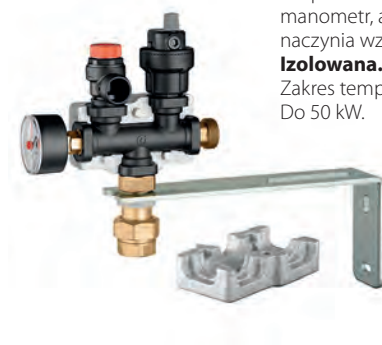
Grupa bezpieczeństwa z materiału kompozytowego do instalacji grzewczych. Wyposażona w zawór odpowietrzający, zawór bezpieczeństwa i manometr.

Izolowana.

Zakres temperatury pracy: 5÷90°C.
Do 50 kW.



Kod			
305572	3/4" 2,5 bar TÜV	1	-
305671	1" 1,8 bar	1	-
305673	1" 3 bar NF	1	-



305

Grupa bezpieczeństwa z materiału kompozytowego do instalacji grzewczych. Wyposażona w zawór odpowietrzający, zawór bezpieczeństwa z materiału kompozytowego, manometr, automatyczny zawór stopowy do naczynia wzbiorczego oraz wspornik mocujący.

Izolowana.

Zakres temperatury pracy: 5÷90°C.
Do 50 kW.



Kod			
305503	3/4" 3 bar TÜV	1	-



305

Grupa bezpieczeństwa z materiału kompozytowego do instalacji grzewczych. Wyposażona w zawór odpowietrzający, zawór bezpieczeństwa z materiału kompozytowego oraz manometr.

Izolowana.

Zakres temperatury pracy: 5÷90°C.
Do 50 kW.



Kod			
305663	1"	1	5

INSTALACJE GEOTERMALNE - URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE, DIRTMAGPLUS



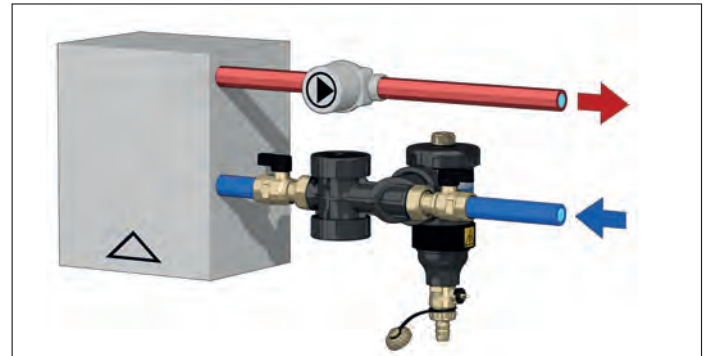
5453 DIRTMAGPLUS

Urządzenie wielofunkcyjne z separatorem zanieczyszczeń i filtrem.
Do całkowitego czyszczenia obwodu hydraulicznego, w celu stałej ochrony kotła i elementów instalacji.
Wykonany z kompozytu.
Separator zanieczyszczeń z wkładem z technopolimeru, **z magnesem**.
Dwa filtry z możliwością przeglądu, z siatką ze stali nierdzewnej:
1 do wstępnego czyszczenia (kolor niebieski) już zainstalowany,
1 dla czyszczenia w trakcie pracy instalacji (kolor szary) w zestawie.
Zawór odcinający z nakrętką. Wykonany z mosiądzu.
Dla rur poziomych, pionowych lub pod kątem 45°.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Zawór spustowy z króćcem do węża.
Maks. ciśnienie pracy: 3 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷90°C.

PCT
INTERNATIONAL
APPLICATIONS
PROVEN

Kod			
545375	3/4"	1	-
545376	1"	1	-

Schemat zastosowania



Problemy spowodowane zanieczyszczeniami znajdującymi się w instalacji

Urządzenia i elementy wyposażenia instalacji centralnego ogrzewania i instalacji klimatyzacyjnych narażone są na uszkodzenia przez zanieczyszczenia znajdujące się w wodzie. Jeśli zanieczyszczenia nie zostaną usunięte z instalacji mogą one zakłócić pracę takich urządzeń jak kotły, wymienniki ciepła już podczas pierwszego uruchomienia. Montaż urządzeń separujących zanieczyszczenia ma również znaczenie z punktu widzenia gwarancji wystawianych przez producentów np. kotłów. Zastosowanie urządzenia wielofunkcyjnego zapewnia skuteczne usuwanie zanieczyszczeń na każdym etapie pracy instalacji.

Zasada działania

Urządzenie wyposażone jest w separator zanieczyszczeń oraz wkład z filtrem. Woda krążąca w instalacji najpierw przepływa przez separator a następnie przez wkład z filtrem.

1. Częsteczki zanieczyszczeń (nawet o małych średnicach wynoszących setne części milimetra) przepływając przez separator zderzają się z wewnętrznym elementem siatkowym i **grawitacyjnie opadają do komory gromadzenia zanieczyszczeń**. Efekt uzyskiwany jest po kilku cyrkulacjach czynnika w instalacji.
2. Usuwanie zanieczyszczeń o średnicach dziesiętnych milimetra realizowane jest przez wkład z filtrem już **od pierwszego uruchomienia**.



5453 DIRTMAGPLUS 01258

Urządzenie wielofunkcyjne z separatorem zanieczyszczeń i filtrem.
Do całkowitego czyszczenia obwodu hydraulicznego, w celu stałej ochrony kotła i elementów instalacji.
Wykonany z kompozytu.
Separator zanieczyszczeń z wkładem z technopolimeru **i z magnesem**.
Dwa filtry z możliwością przeglądu, z siatką ze stali nierdzewnej:
1 do wstępnego czyszczenia (kolor niebieski) już zainstalowany,
1 dla czyszczenia w trakcie pracy instalacji (kolor szary) w zestawie.
Dla rur poziomych, pionowych lub pod kątem 45°.
Dla średnic Ø 22 i Ø 28 ze złączkami zaciskowymi.
Zawór spustowy z możliwością podłączenia węża.
Maks. ciśnienie pracy: 3 bar.
Zakres temperatury pracy: 0÷90°C.

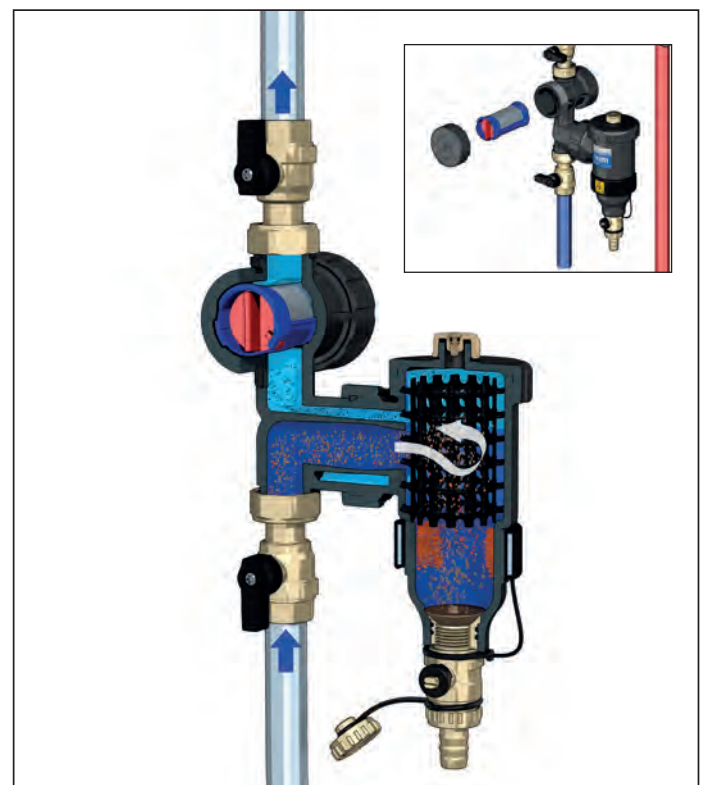
PCT
INTERNATIONAL
APPLICATIONS
PROVEN

Kod			
545372	Ø 22	1	-
545373	Ø 28	1	-



Akcesoria do filtra.

Kod			
F49474/BL	3/4" filtr pierwszego czyszczenia (kolor niebieski)	1	-
F49474/GR	1" filtr konserwacyjny (kolor szary)	1	-



INSTALACJE GEOTERMALNE - ROZDZIELACZ GEOTERMALNY

110

Kompletny rozdzielacz geotermalny.

Zawiera:

- automatyczne zawory odpowietrzające;
- termometry Ø 80 mm;
- zawory napełniania/spustu;
- rozdzielacze zasilania i powrotu z polimeru;
- izolowane zaślepki;
- wsporniki do montażu na ścianie wykonane ze stali nierdzewnej;
- zestaw naklejek do identyfikacji kierunku przepływu i obiegu;
- kotwy do mocowania na ścianie.

Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.

Maks. ciśnienie próby hydraulicznej: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -10÷60°C.

Zakres temperatury otoczenia: -20÷60°C.

Czynnik: roztwory wody, glikolu, roztwory soli.

Maks. stężenie glikolu: 50%.

Rozdzielacz DN 50.

Maks. natężenie przepływu: 7 m³/h.

Przyłącze końcowe: 1 1/4".

Przyłącza wyjściowe: 42 p.2,5 TR.

Rozstaw otworów wylotowych: 100 mm.

Przyłącza wyjściowe z uszczelką dla zaworów odcinających serii 111, zaworów równoważących serii 112 i przepływomierzy serii 113.



Kod			
1107B5	2 obwody	1	-
1107C5	3 obwody	1	-
1107D5	4 obwody	1	-
1107E5	5 obwodów	1	-
1107F5	6 obwodów	1	-
1107G5	7 obwodów	1	-
1107H5	8 obwodów	1	-



110

Pojedynczy moduł rozdzielacza modułowego

wykonany z polimeru. Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.

Maks. ciśnienie próby hydraulicznej: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -10÷60°C.

Zakres temperatury otoczenia: -20÷60°C.

Czynnik: roztwory wody, glikolu, roztwory soli.

Maks. stężenie glikolu: 50%.

Rozdzielacz DN 50.

Przyłącza wyjściowe: 42 p.2,5 TR.

Przyłącza wyjściowe z uszczelką

dla zaworów odcinających serii 111,

zaworów równoważących serii 112

i przepływomierzy serii 113.

Kod			
110700		1	-



01221

110

Zestaw montażowy dla rozdzielaczy modułowych. W komplecie:

- mosiężny element końcowy z automatycznym zaworem odpowietrzającym, zaworem napełniania/spustu;
- mosiężna zatyczka;
- izolacja;
- śruby do prętów mocujących i wsporników;
- zestaw naklejek do identyfikacji kierunku przepływu i obiegu;
- termometr wtykowy (-30÷50°C);
- dwie uszczelki.

Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.

Maks. ciśnienie próbné instalacji: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: -10÷60°C.

Zakres temperatury otoczenia: -20÷60°C.

Czynnik: roztwory wody, glikolu, roztwory soli.

Maks. stężenie glikolu: 50%.

Przyłącza: 1 1/4" GW.



Kod

110750



1

-



110

Pręty mocujące ze stali nierdzewnej do łączenia rozdzielaczy modułowych.

Gwintowany pręt ze stali nierdzewnej M8.

Kod

Kod			
110012	dla rozdzielacza z 2 obwodami	1	-
110013	dla rozdzielacza z 3 obwodami	1	-
110014	dla rozdzielacza z 4 obwodami	1	-
110015	dla rozdzielacza z 5 obwodami	1	-
110016	dla rozdzielacza z 6 obwodami	1	-
110017	dla rozdzielacza z 7 obwodami	1	-
110018	dla rozdzielacza z 8 obwodami	1	-
110019	dla rozdzielacza z 9 obwodami	1	-
110020	dla rozdzielacza z 10 obwodami	1	-
110021	dla rozdzielacza z 11 obwodami	1	-
110022	dla rozdzielacza z 12 obwodami	1	-



1

-



110

Para wsporników ze stali nierdzewnej do

mocowania rozdzielaczy modułowych.

System szybkiego mocowania do ściany.

System do szybkiego mocowania rozdzielacza

na wspornikach.

Z nakrętkami i wtykami.

Kod

110001



1

-

INSTALACJE GEOTERMALNE - URZĄDZENIA DLA TYPOWYCH ROZDZIELACZY GEOTERMALNYCH



111

01234

Kulowy zawór odcinający przystosowany do montażu czujnika pomiaru natężenia przepływu. Wyposażony w złącze dla rury polietylenowej. Wykonany z mosiądzu. Polimerowa zatyczka górna.
Połączenie z rozdzielaczem: połączenie z gwintem zewnętrznym z nakrętką 42 p,2,5 TR. Maks. ciśnienie pracy: 6 bar. Maks. ciśnienie próby hydraulicznej: 10 bar. Zakres temperatury pracy: -10÷40°C. Zakres temperatury otoczenia: -20÷60°C. Czynnik: roztwory wody, glikolu, roztwory soli. Maks. stężenie glikolu: 50%.

Kod			
111620	42 p,2,5 TR x Ø 25	1	-
111630	42 p,2,5 TR x Ø 32	1	-
111640	42 p,2,5 TR x Ø 40	1	-



111

01234

Zintegrowany czujnik pomiarowy natężenia przepływu z efektem Vortex. Dokładność odczytu natężenia przepływu: ±10%.

kod			
111010		1	-



111

01234

Pokrętło regulacyjne do zaworów odcinających. Wykonane z polimeru.

kod			
111002		1	-



111

01234

Izolacja do zaworów odcinających. Materiał: PE-X o zamkniętej strukturze komórkowej. Grubość: 10 mm. Gęstość: część wewnętrzna 30 kg/m³, część zewnętrzna 80 kg/m³. Przewodność cieplna (DIN 52612): przy 0°C: 0,038 W/(m·K); przy 40°C: 0,045 W/(m·K). Współczynnik wnikania pary wodnej (DIN 52615): > 1,300. Zakres temperatury pracy: 0÷100°C. Odporność ogniowa (DIN 4102): klasa B2.

Kod	Zastosowanie		
111001	Ø 25 - Ø 32	1	-
111003	Ø 40	1	-



112

01235

Zawór równoważący z przepływomierzem. Wyposażony w złącze dla rury polietylenowej. Bezpośredni odczyt natężenia przepływu. Zawór kulowy do regulacji natężenia przepływu. Skala przepływomierza z podziałką oraz magnetycznym wskaźnikiem natężenia przepływu. Korpus i przepływomierz z mosiądzu. Połączenie z rozdzielaczem: połączenia z gwintem wewnętrznym z nakrętką 42 p,2,5 TR. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: -10÷40°C. Zakres temperatury otoczenia: -20÷60°C. Czynnik: roztwory wody, glikolu, roztwory soli. Maks. stężenie glikolu: 50%. Dokładność: ±10%.

Kod		Skala (m ³ /h)		
112621	42 p,2,5 TR x Ø 25	0,3-1,2	1	-
112631	42 p,2,5 TR x Ø 32	0,3-1,2	1	-
112641	42 p,2,5 TR x Ø 40	0,3-1,2	1	-



130

01234

Elektroniczna stacja pomiaru natężenia przepływu do podłączenia czujnika z efektem wirowania (Vortex). W komplecie:
- skrzynka;
- zasilacz;
- pokrętło regulacyjne;
- czujnik pomiarowy z efektem Vortex;
- kabel połączeniowy;
- zaciski i blokada.
Akumulator NiMH 9 V.
W zestawie z ładowarką.
Skala natężenia przepływu: l/h - l/min - GPM. Zakres natężenia przepływu: 300÷1400 l/h. Dokładność bezpośredniego odczytu natężenia przepływu i czujnika pomiarowego z efektem Vortex: ±10%. Stopień ochrony: IP 44.

Kod			
130010		1	4



112

01235

Izolacja do zaworów równoważących. Materiał: PE-X o zamkniętej strukturze komórkowej. Grubość: 10 mm. Gęstość: część wewnętrzna 30 kg/m³, część zewnętrzna 80 kg/m³. Przewodność cieplna (DIN 52612): przy 0°C: 0,038 W/(m·K); przy 40°C: 0,045 W/(m·K). Współczynnik wnikania pary wodnej (DIN 52615): > 1,300. Zakres temperatury pracy: 0÷100°C. Odporność ogniowa (DIN 4102): klasa B2.

Kod	Zastosowanie		
112001	Ø 25 - Ø 32	1	-
112003	Ø 40	1	-

INSTALACJE GEOTERMALNE - URZĄDZENIA DLA TYPOWYCH ROZDZIELACZY GEOTERMALNYCH



112

01235

Zawór równoważący z przepływomierzem z kulowym zaworem odcinającym i złączem dla rury polietylenowej.
Bezpośredni odczyt i regulacja natężenia przepływu za pomocą górnego zaworu kulowego.
Skala przepływomierza z podziałką oraz magnetycznym wskaźnikiem natężenia przepływu.
Korpus i przepływomierz z mosiądzu.
Połączenie z rozdzielaczem: połączenie z gwintem zewnętrznym z nakrętką 42 p,2,5 TR.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷40°C.
Zakres temperatury otoczenia: -20÷60°C.
Czynnik: roztwory wody, glikolu, roztwory soli.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Dokładność: ±10%.



871

Zawór kulowy wyposażony w złącze dla rury polietylenowej.
Wykonany z mosiądzu.
Połączenie z rozdzielaczem: połączenie z gwintem zewnętrznym z nakrętką 42 p,2,5 TR.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.
Zakres temperatury otoczenia: -20÷60°C.
Czynnik: roztwory wody, glikolu, roztwory soli.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Z izolacją dla serii 111.

Kod				
871025	42 p,2,5 TR x Ø 25	1	-	
871032	42 p,2,5 TR x Ø 32	1	-	

Kod		Skala (m³/h)		
112622	42 p,2,5 TR x Ø 25	0,3-1,2	1	-
112632	42 p,2,5 TR x Ø 32	0,3-1,2	1	-



113

01236

Zawór równoważący z przepływomierzem pływakowym.
Wyposażony w złącze dla rury polietylenowej.
Bezpośredni odczyt natężenia przepływu.
Zawór kulowy do regulacji natężenia przepływu.
Wykonany z mosiądzu.
Połączenie z rozdzielaczem: połączenie z gwintem zewnętrznym z nakrętką 42 p,2,5 TR.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷40°C.
Zakres temperatury otoczenia: -20÷60°C.
Czynnik: roztwory wody, glikolu, roztwory soli.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Dokładność: ±10%.

Kod		Skala (m³/h)		
113621	42 p,2,5 TR x Ø 25	0,3÷1,2	1	-
113631	42 p,2,5 TR x Ø 32	0,3÷1,2	1	-



110

Złączka z uszczelką.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.

kod				
110050	42 p,2,5 TR x 3/4"	1	-	
110060	42 p,2,5 TR x 1"	1	-	



112

Zawór równoważący z przepływomierzem.
Bezpośredni odczyt natężenia przepływu.
Zawór kulowy do regulacji natężenia przepływu.
Skala przepływomierza z podziałką oraz magnetycznym wskaźnikiem natężenia przepływu.
Korpus i przepływomierz z mosiądzu.
Połączenie z rozdzielaczem: przyłącze z gwintem wewnętrznym z nakrętką.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: -10÷110°C.
Zakres temperatury otoczenia: -20÷60°C.
Czynnik: roztwory wody, glikolu, roztwory soli.
Maks. stężenie glikolu: 50%.
Dokładność: ±10%

Kod		Skala (m³/h)		
112660	1" GW x 1" GW	0,3÷1,2	1	-
112670	1 1/4" GW x 1" GW	0,3÷1,2	1	-



113

01236

Izolacja dla zaworu równoważącego z przepływomierzem pływakowym.
Materiał: PE-X o zamkniętej strukturze komórkowej.
Grubość: 10 mm.
Gęstość: część wewnętrzna 30 kg/m³, część zewnętrzna 80 kg/m³.
Przewodność cieplna (DIN 52612): przy 0°C: 0,038 W/(m·K); przy 40°C: 0,045 W/(m·K).
Współczynnik wnikania pary wodnej (DIN 52615): > 1,300.
Zakres temperatury pracy: 0÷100°C.
Odporność ogniowa (DIN 4102): klasa B2.

Kod	Zastosowanie		
113001	Ø 25 - Ø 32	1	-

INSTALACJE GEOTERMALNE - URZĄDZENIA DLA TYPOWYCH ROZDZIELACZY GEOTERMALNYCH



861

Złączka z gwintem zewnętrznym. Z mosiądzu.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod

861 625	Ø 25 x 1" GZ	10	60
861 632	Ø 32 x 1" GZ	10	50



862

Złączka redukcyjna z gwintem zewnętrznym.
Z mosiądzu.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.



Kod

862 640	Ø 40 x 1" GZ	10	50
----------------	--------------	----	----



942

Połączenie tulejowe.

Kod

942 560	3/4" x 1"	50	-
----------------	-----------	----	---



871

01037

Złączka z zaworem kulowym. Z mosiądzu.
Do rur polietylenowych.
Maks. ciśnienie pracy: 16 bar.
Maks. temperatura pracy: 40°C.

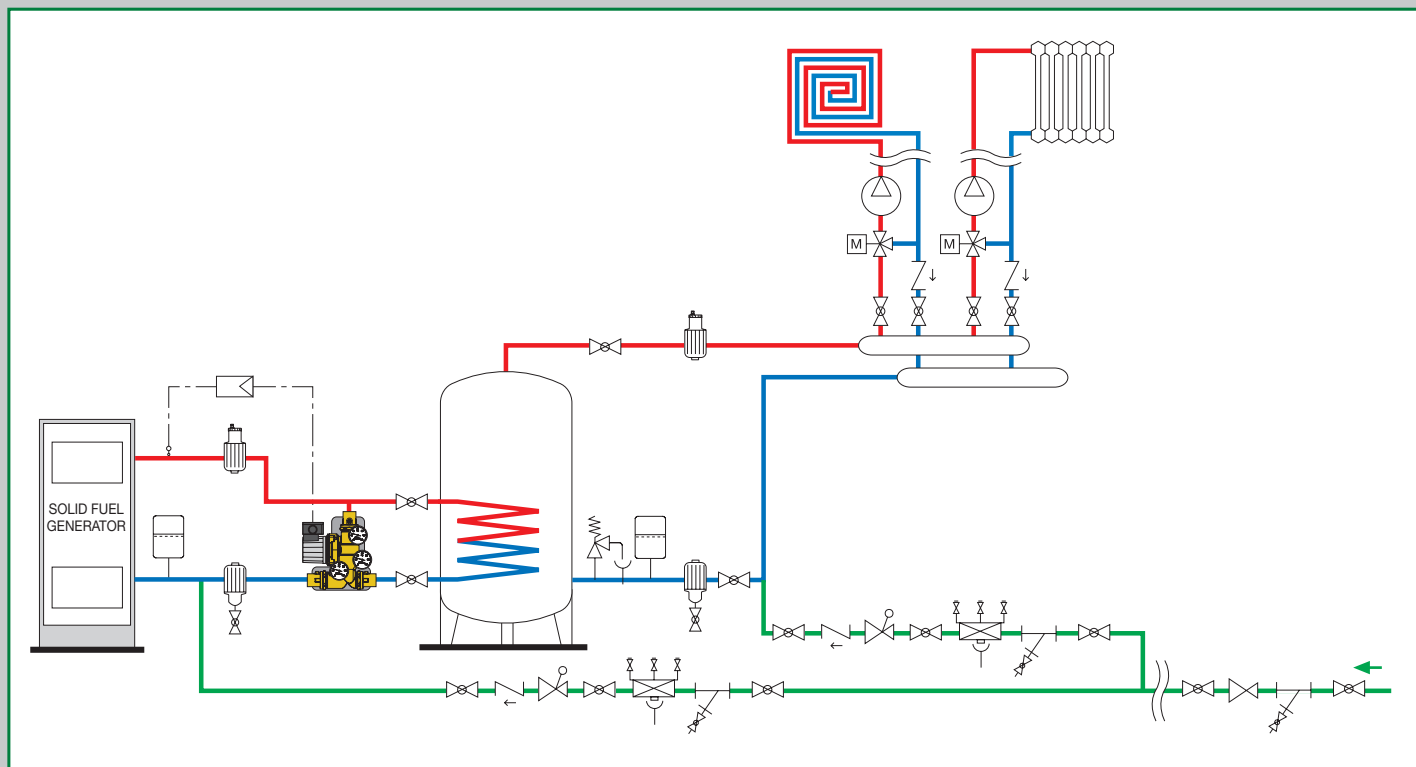
Kod

871 525	Ø 25 x 3/4" GW	5	25
871 532	Ø 32 x 3/4" GW	5	25



ELEMENTY DLA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII: BIOMASOWYCH

Przykładowy schemat



ELEMENTY DLA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII: BIOMASOWYCH

Urządzenia zabezpieczające

Regulator ciągu kominowego

Zabezpieczenie temperatury powrotu

Grupa pompowa do zabezpieczenia temperatury powrotu

Grupa pompowa temperatury powrotu

Stacja integrująca dwa źródła ciepła i zarządzająca dystrybucją energii

Stacja integrująca dwa źródła ciepła i zarządzająca dystrybucją energii (wersja dla c.o.)

Stacja integrująca dwa źródła ciepła i zarządzająca dystrybucją energii (ogrzewanie i ciepła woda użytkowa w wersji z zasobnikiem)

Stacja integrująca dwa źródła ciepła i zarządzająca dystrybucją energii. Wersja umożliwiająca ogrzewanie oraz przepływowe przygotowanie ciepłej wody użytkowej

Regulator cyfrowy do instalacji z kotłem na paliwo stałe

Zestaw połączeniowy kotła na paliwo stałe z kotłem gazowym

INSTALACJE BIOMASOWE - URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE



542

01001

Zawór upustowy bezpieczeństwa termicznego, z działaniem awaryjnym.
Ręczne odblokowanie po odłączeniu palnika lub aktywacji alarmu.
Ciśnienie pracy: $0,3 \text{ bara} \leq P \leq 10 \text{ bar}$.
Zakres temperatury pracy: $5 \div 100^\circ\text{C}$.
Nastawa temperatury: 98°C i 99°C .
Moc upustu: $1 \frac{1}{2}'' \times 1 \frac{1}{4}'' - 136 \text{ kW}$.
 $1 \frac{1}{2}'' \times 1 \frac{1}{2}'' - 419 \text{ kW}$.



INAIL

Kod		Nastawa		
542870	$1 \frac{1}{2}'' \text{ GZ} \times 1 \frac{1}{4}'' \text{ GW}$	98°C	1	10
542880	$1 \frac{1}{2}'' \text{ GZ} \times 1 \frac{1}{2}'' \text{ GW}$	99°C	1	10



543

01057

Zawór upustowy bezpieczeństwa termicznego, z podwójnym czujnikiem bezpieczeństwa, do kotłów na paliwo stałe.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Zakres temperatury pracy: $5 \div 110^\circ\text{C}$.
Nastawa temperatury: 98°C ($0/-4^\circ\text{C}$).
Wydajność upustowa przy Δp 1 bar i $T=110^\circ\text{C}$: 3000 l/h.
Długość kapilary: 1300 mm.
Zgodny z EN 14597.



Kod		Nastawa		
543513	$3/4'' \text{ GW}$	98°C	1	10
543503	$3/4'' \text{ GW}$	98°C mosiądz	1	10



544

01058

Zawór upustowy bezpieczeństwa termicznego z automatycznym dopełnianiem.
Do kotłów na paliwo stałe.
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar.
Maks. temperatura pracy: 110°C .
Zakres temperatury pracy: $5 \div 110^\circ\text{C}$.
Zakres temperatury otoczenia: $1 \div 50^\circ\text{C}$.
Nastawa temperatury: 100°C ($0/-5^\circ\text{C}$).
Wydajność upustowa przy Δp 1 bar i $T=110^\circ\text{C}$: 1600 l/h.
Długość kapilary: 1300 mm.

Kod		Nastawa		
544400	$1/2''$	100°C	1	10

INSTALACJE BIOMASOWE - REGULATOR CIĄGU KOMINOWEGO



529

01226

Regulator ciągu kominowego.
Przylącze z gwintem zewnętrznym.
Zakres regulacji temperatury: $30 \div 90^\circ\text{C}$.
Zgodny z normą EN 14597.



Kod			
529050	$3/4'' \text{ GZ ISO } 7/1$	1	10

INSTALACJE BIOMASOWE - ZABEZPIECZENIE TEMPERATURY POWROTU



280

01223

Termostatyczny zawór zabezpieczający przed zbyt niską temperaturą powrotu dla kotłów na paliwo stałe. Wykonany z miedzi. Przyłącza z gwintem zewnętrznym. Maks. stężenie glikolu: 50%. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury pracy: 5÷100°C. Nastawa temperatury: 45°C, 55°C, 60°C, 70°C. Dokładność nastawy: ±2°C. Temperatura pełnego zamknięcia obejścia: Tset+10°C.

PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING

Kod	DN	Przylącze	Kv (m³/h)		
28005.	20	3/4"	3,2	1	10
28026.*	20	1"	3,2	1	10
28006.	25	1"	9	1	5
28007.	32	1 1/4"	12	1	15

* Uwaga: Taka sama wartość Kv jak dla zaworu 3/4", dla zaworów DN 20 maksymalna zalecana moc wynosi 10 kW.

• Uzupełnienie kodu

Nastawy	45°C	55°C	60°C	70°C
•	4	5	6	7



Wkładka termostatyczna do zaworu zabezpieczającego przed zbyt niską temperaturą powrotu.

Kod	Nastawy	Zastosowanie		
F29629	45°C	Kod 28005. / 28026.	1	-
F29630	55°C	Kod 28005. / 28026.	1	-
F29631	60°C	Kod 28005. / 28026.	1	-
F29632	70°C	Kod 28005. / 28026.	1	-
F29633*	45°C	Kod 28006. / 28007.	1	-
F29634*	55°C	Kod 28006. / 28007.	1	-
F29635*	60°C	Kod 28006. / 28007.	1	-
F29636*	70°C	Kod 28006. / 28007.	1	-

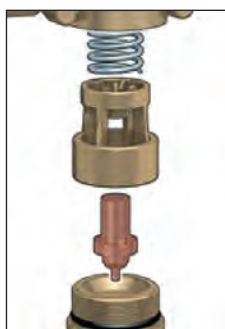
* Do zastosowania również w serii 281, 282, 2850, 2851, 2853, 2855

Zmiana nastawy temperaturowej zaworu

Wkładka termostatyczna może być usunięta z zaworu bez konieczności jego demontażu w celu konserwacji lub zmiany nastawy temperatury.

Instalacja

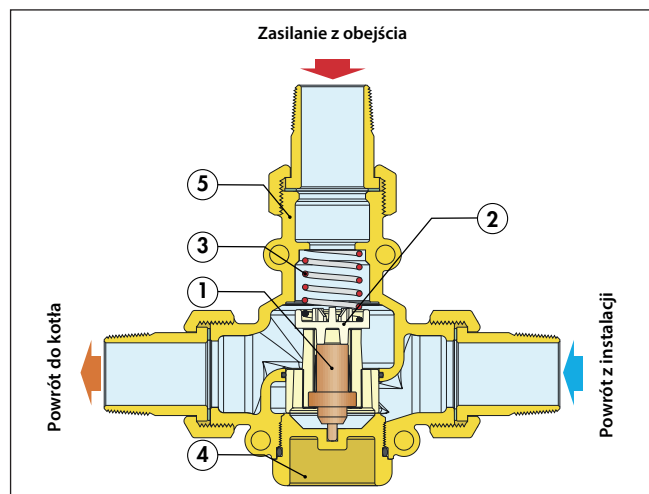
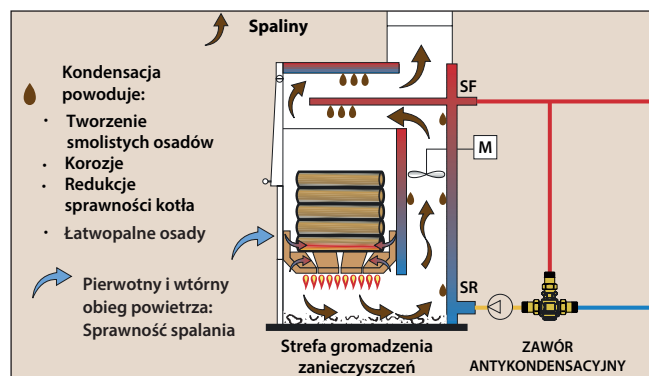
Zawór może być zamontowany w pozycji poziomej lub pionowej. **Zalecamy zastosowanie na rurociągu powrotnym w funkcji mieszającej;** możliwy jest również montaż na zasilaniu w funkcji rozdzielającej.



Funkcja

Zawór zabezpieczający przed zbyt niską temperaturą powrotu stosowany jest w instalacjach z kotłami na paliwa stałe gdzie reguluje temperaturę wody powracającej do kotła. Utrzymanie wysokiej temperatury powrotu **zapobiega kondensacji pary wodnej zawartej w spalinach.**

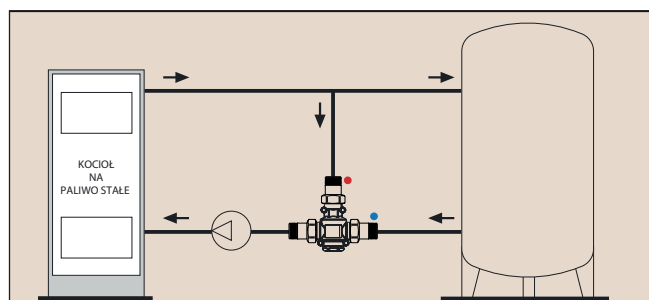
Podczas kondensacji na powierzchniach metalowych wymiennika wody tworzą się smoliste osady powodujące korozję i zmniejszające wydajność cieplną. Osady stanowią również zagrożenie dla systemu odprowadzenia spalin ponieważ są łatwopalne. Zastosowanie tego typu zaworu w instalacji, zapewnia długą pracę kotła z najwyższą sprawnością.



Elementy składowe

- 1) Wkładka termostatyczna
- 2) Element zamykający
- 3) Sprężyna
- 4) Korek
- 5) Korpus zaworu

Instalacja w wersji mieszającej (antycondensacyjnej)



INSTALACJE BIOMASOWE - GRUPA POMPOWA DO ZABEZPIECZENIA TEMPERATURY POWROTU

282

01225



Grupa pompowa z zaworem termostatycznym zabezpieczającym przed zbyt niską temperaturą powrotu do kotłów na paliwo stałe. Izolowana. Przyłącza obiegu instalacji: 1" GW z złączką. Przyłącza obiegu kotła: 1" GW. Czynnik: woda, roztwory glikolu. Maks. stężenie glikolu: 50%. Zakres temperatury pracy: 5÷100°C. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Skala termometru: 0÷120°C.

Zawór zabezpieczenia temperatury powrotu

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.
Nastawa temperatury: 45°C, 55°C, 60°C, 70°C.
Dokładność nastawy: ±2°C.
Temperatura pełnego zamknięcia obejścia:
 $T_{mix} = T_{set} + 10^\circ\text{C} = T_r$.

Pompa

Pompa o wysokiej wydajności:
UPM3 Auto L 25-70, UPML 25-95.



Powrót do kotła po stronie lewej

Kod	Przyłącze	Rozstaw przyłączy		
28260.A2L	1" GW	90 mm	z pompą UPM3 Auto L 25-70	1 -
28264.UPM	1" GW	90 mm	z pompą UPML 25-95	1 -
28262.A2L	1" GW	125mm	z pompą UPM3 Auto L 25-70	1 -
28266.UPM	1" GW	125 mm	z pompą UPML 25-95	1 -

Powrót do kotła po stronie prawej

Kod	Przyłącze	Rozstaw przyłączy		
28261.A2L	1" GW	90 mm	z pompą UPM3 Auto L 25-70	1 -
28265.UPM	1" GW	90 mm	z pompą UPML 25-95	1 -
28263.A2L	1" GW	125 mm	z pompą UPM3 Auto L 25-70	1 -
28267.UPM	1" GW	125 mm	z pompą UPML 25-95	1 -

• Uzupełnienie kodu

Nastawy	45°C	55°C	60°C	70°C
•	4	5	6	7

INSTALACJE BIOMASOWE - GRUPA POMPOWA DO CYRKULACJI I ZABEZPIECZENIA TEMPERATURY POWROTU

281

01224



Grupa pompowa do cyrkulacji czynnika grzewczego, z zaworem termostatycznym zabezpieczającym kotły na paliwo stałe przed zbyt niską temperaturą powrotu. Wykonana z mosiądzu.

Izolowany.

Przyłącza z gwintem wewnętrznym. Czynnik: woda, roztwory glikolu. Maks. stężenie glikolu: 50%. Zakres temperatury pracy: 5÷100°C. Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Maks. zalecane natężenie przepływu: 2 m³/h. Podziałka wskaźnika temperatury: 0÷120°C.

Zawór zabezpieczenia temperatury powrotu

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.
Nastawy: 45°C, 55°C, 60°C, 70°C.
Dokładność nastawy: ±2°C.
Temperatura pełnego zamknięcia obejścia:
 $T_{mix} = T_{set} + 10^\circ\text{C} = T_r$.

Pompa

Pompa o wysokiej wydajności:
YONOS PARA 25/6 RKC.



Kod	DN	Przyłącze		
28106.WYP	25	1" GW	z pompą YONOS PARA 25/6 RKC	1 -
28107.WYP	25	1 1/4" GW	z pompą YONOS PARA 25/6 RKC	1 -

• Uzupełnienie kodu

Nastawy	45°C	55°C	60°C	70°C
•	4	5	6	7

INSTALACJE BIOMASOWE - STACJA INTEGRUJĄCA DWA ŹRÓDŁA CIEPŁA I ZARZĄDZAJĄCA DYSTRYBUCJĄ ENERGII

2850

01259

Stacja integrująca dwa źródła ciepła i zarządzająca dystrybucją energii.
Przyłącza z gwintem wewnętrznym.
Przyłącza po stronie pierwotnej: 1" GW.
Przyłącza instalacji po stronie wtórnej: 1" GW.
Przyłącza kotła po stronie wtórnej: 3/4" GW.
Czynnik: woda, roztwory glikolu.
Maks. stężenie glikolu: 30%.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. wydajność wymiennika ciepła: 35 kW.
Maks. zalecane natężenie przepływu obiegu pierwotnego: 1,7 m³/h.
Maks. zalecane natężenie przepływu obiegu wtórnego: 1,7 m³/h.
Nastawa temperatury powrotu (Tset): 55°C.
Dokładność nastawy: ±2°C.
Temperatura pełnego zamknięcia obejścia: $T_{mix} = T_{set} + 10^\circ C = T_r$.

Regulator

Zasilanie: 230 V - 50/60 Hz.

Pompy

Obieg pierwotny: pompa o wysokiej sprawności YONOS PARA 25/6 RKC.
Obieg wtórny: pompa o wysokiej sprawności YONOS PARA 15/6 RKA.



Kod	Przyłącza	Pompa obiegu pierw.		
285060HE2	1"	Y. P. 25/6	bez zaworu antykondensacyjnego	1 -
285065HE2	1"	Y. P. 25/6		1 -



2850

Malowana pokrywa stalowa RAL 9010.

Kod		
285010	1	-

INSTALACJE BIOMASOWE - STACJA INTEGRUJĄCA DWA ŹRÓDŁA CIEPŁA I ZARZĄDZAJĄCA DYSTRYBUCJĄ ENERGII (WERSJA DLA C.O.)

2851

01227

Stacja integrująca dwa źródła ciepła i zarządzająca dystrybucją energii, wersja c.o..
Przyłącza z gwintem zewnętrznym.
Czynnik: woda, roztwory glikolu.
Maks. stężenie glikolu: 30%.
Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Maks. wydajność wymiennika ciepła: 35 kW.
Maks. zalecane natężenie przepływu obiegu pierwotnego: 1,5 m³/h.
Maks. zalecane natężenie przepływu obiegu wtórnego (instalacja): 1,5 m³/h.
Nastawa temperatury powrotu (opcja): 45°C, 55°C, 60°C, 70°C.
Dokładność nastawy: ±2°C.
Temperatura pełnego zamknięcia obejścia:
 $T_{mix} = T_{set} + 10^\circ C = T_r$.

Regulator

Zasilanie: 230 V - 50/60 Hz.

Pompy

Pompa o wysokiej sprawności:
YONOS PARA 25/6 RKA, YONOS PARA 15/6 RKA.

Zawór trójdrożny rozdzielający z sprężyną

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Dp maks.: 1 bar.

Siłownik trójdrożnego zaworu rozdzielającego.

Silnik synchroniczny.
Normalnie zamknięty.
Zasilanie: 230 V - 50 Hz.
Czas otwarcia: 70÷75 s.
Czas zamknięcia: 5÷7 s.



Kod			
28515.WYP	3/4" GZ	1	-
285150WYP	3/4" GZ bez zaworu antykondensacyjnego	1	-

• Uzupełnienie kodu

Nastawy	45°C	55°C	60°C	70°C
•	4	5	6	7

INSTALACJE BIOMASOWE - STACJA INTEGRUJĄCA DWA ŹRÓDŁA CIEPŁA I ZARZĄDZAJĄCA DYSTRYBUCJĄ ENERGII (OGRZEWANIE I CIEPŁA WODA UŻYTKOWA W WERSJI Z ZASOBNIKIEM)

2853

01228

Stacja integrująca dwa źródła ciepła i zarządzająca dystrybucją energii. Wersja umożliwiająca ogrzewanie oraz produkcję ciepłej wody użytkowej w instalacjach wyposażonych w zasobnik c.w.u.. Przyłącza z gwintem zewnętrznym.

Czynnik: woda, roztwory glikolu.

Maks. stężenie glikolu: 30%.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. wydajność wymiennika ciepła: 35 kW.

Maks. zalecane natężenie przepływu obiegu pierwotnego: 1,5 m³/h.

Maks. zalecane natężenie przepływu obiegu wtórnego (instalacja): 1,5 m³/h.

Nastawa temperatury powrotu (opcja): 45°C, 55°C, 60°C, 70°C.

Dokładność nastawy: 12°C.

Temperatura pełnego zamknięcia obiegu: $T_{mix} = T_{set} + 10^\circ C = Tr$.

Regulator

Zasilanie: 230 V - 50/60 Hz.

Pompy

Pompa o wysokiej sprawności:

YONOS PARA 25/6 RKA, YONOS PARA15/6 RKA.

Zawór trójdrożny rozdzielający z sprężyną

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Dp maks.: 1 bar.

Siłownik trójdrożnego zaworu rozdzielającego

Silnik synchroniczny.

Normalnie zamknięty.

Zasilanie: 230 V - 50 Hz.

Czas otwarcia: 70÷75 s.

Czas zamknięcia: 5÷7 s.



Kod



2853S.WYP	3/4" GZ	1	-
285350WYP	3/4" GZ bez zaworu antykondensacyjnego	1	-

• Uzupełnienie kodu

Nastawy	45°C	55°C	60°C	70°C
•	4	5	6	7

INSTALACJE BIOMASOWE - STACJA INTEGRUJĄCA DWA ŹRÓDŁA CIEPŁA I ZARZĄDZAJĄCA DYSTRYBUCJĄ ENERGII. WERSJA UMOŻLIWIAJĄCA OGRZEWANIE ORAZ PRZEPŁYWOWE PRZYGOTOWANIE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

2855

01229

Stacja integrująca dwa źródła ciepła i zarządzająca dystrybucją energii. Wersja umożliwiająca ogrzewanie oraz przepływowe przygotowanie ciepłej wody użytkowej. Przyłącza z gwintem zewnętrznym.

Czynnik: woda, roztwory glikolu.

Maks. stężenie glikolu: 30%.

Zakres temperatury pracy: 5÷100°C.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Maks. wydajność wymiennika ciepła: 35 kW.

Maks. zalecane natężenie przepływu obiegu pierwotnego: 1,5 m³/h.

Maks. zalecane natężenie przepływu obiegu wtórnego (instalacja): 1,5 m³/h.

Maks. moc netto wymiennika ciepła ciepłej wody użytkowej: 35 kW.

Maks. natężenie przepływu ciepłej wody użytkowej: 1,1 m³/h.

Nastawa temperatury antykondensacyjnej (opcja): 45°C, 55°C, 60°C, 70°C.

Dokładność nastawy: ±2°C.

Temperatura pełnego zamknięcia obiegu: $T_{mix} = T_{set} + 10^\circ C = Tr$.

Regulator

Zasilanie: 230 V - 50/60 Hz.

Pompy

Pompa o wysokiej wydajności:

YONOS PARA 25/6 RKA, YONOS PARA15/6 RKA.

Czujnik przepływu

Normalnie otwarty (NO).

Styki zwiernają się przy przepływie większym niż: 156 l/h.

Styki otwierają się przy przepływie mniejszym niż: 108 l/h.

Zawór rozdzielający ze sprężyną powrotną

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Dp maks.: 1 bar.

Siłownik zaworu rozdzielającego ze sprężyną powrotną

Silnik synchroniczny.

Normalnie zamknięty.

Zasilanie: 230 V - 50 Hz.

Czas otwarcia: 70÷75 s.

Czas zamknięcia: 5-7 s.

Zawór pierszeństwa c.w.u.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Dp maks.: 10 bar.

Siłownik zaworu pierszeństwa c.w.u.

Silnik synchroniczny

Zasilanie: 230 V (±10%) - 50/60 Hz.

Czas otwarcia (kąt obrotu 90°): 10 s.



Kod



2855S.WYP	3/4" GZ	1	-
285550WYP	3/4" GZ bez zaworu antykondensacyjnego	1	-

INSTALACJE BIOMASOWE - REGULATOR CYFROWY DO INSTALACJI Z KOTŁEM NA PALIWO STAŁE



1522

Regulator cyfrowy do instalacji z kotłem na paliwo stałe.
Zasilanie: 230 V (ac); $\pm 10\%$, 50/60 Hz.
Klasa ochrony: II.
Stopień ochrony: IP 40.
W komplecie z trzema czujnikami.

Do wyboru czujniki opcjonalne w zależności od typu instalacji.



Kod

152200



1

-

INSTALACJE BIOMASOWE - ZESTAW POŁĄCZENIOWY KOTŁA NA PALIWO STAŁE Z KOTŁEM GAZOWYM

265

01163

Zestaw połączeniowy kotła na paliwo stałe z kotłem gazowym, z połączeniem termalnym.

Zawiera:

- termostatyczny antyoparzeniowy zawór mieszający regulowany przy użyciu pokrętki. Wyposażony w filtry i zawory zwrotne na wlotach;
- zawór rozdzielający z siłownikiem trzypunktowym z mikroprzełącznikiem pomocniczym;
- termostat z czujnikiem dla zaworu rozdzielającego.

Wyświetlacz pokazujący temperaturę.

- obudowę zabezpieczającą.

Połączenie zaworu rozdzielającego z zaworem mieszającym z regulowaną pozycją złącz wlotowych i wylotowych.

Zawór mieszający

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres regulacji temperatury: $35 \div 55^\circ\text{C}$.

T. maks. na wlocie: 100°C .

Zawór rozdzielający

Wykonany z mosiądzu.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres temperatury pracy: $-5 \div 110^\circ\text{C}$.

Siłownik

Typ trzypunktowy.

Zasilanie: 230 V (ac).

Pobór mocy: 8 VA.

Napięcie znamionowe pomocniczego styku mikroprzełącznika: 0,8 A (230 V).

Zakres temperatury otoczenia: $0 \div 55^\circ\text{C}$.

Stopień ochrony: IP 44 (trzcina pionowa).

IP 40 (trzcina pozioma).

Czas zadziałania: 10 s.

Długość przewodu: 1 m.

Termostat z czujnikiem

Zasilanie elektryczne: 230 V (ac).

Zakres regulacji temperatury: $25 \div 50^\circ\text{C}$.

Nastawa fabryczna: 45°C .

Stopień ochrony skrzynki: IP 54.



Kod

265352

3/4"



1

-

Akcesoria

Akcesoria do zestawu połączeniowego serii 265.

Kod

F29525

skrzynka z przekaźnikiem 3 punktowym



-

-

F29466

czujnik $\varnothing 15$ mm

-

-

F29467

gniazdo dla czujnika $\varnothing 15$ mm

-

-

INSTALACJE BIOMASOWE - ZESTAW POŁĄCZENIOWY KOTŁA NA PALIWO STAŁE Z KOTŁEM GAZOWYM

262

Zestaw połączeniowy kotła na paliwo stałe z kotłem gazowym, z połączeniem termalnym.

Zawiera:

- termostatyczny antyoparzeniowy zawór mieszający regulowany przy użyciu pokrętki. Wyposażony w filtry i zawory zwrotne na wlotach;
- termostatyczny zawór rozdzielający;
- **obudowę zabezpieczającą.**

Połączenie zaworu rozdzielającego z zaworem mieszającym z regulowaną pozycją złącz wlotowych i wylotowych.

Zawór mieszający

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres regulacji temperatury: 35÷55°C.

T. maks. na wlocie: 100°C.

Wydajność zgodna z NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

Zawór rozdzielający

Wykonany z mosiądzu.

Maks. ciśnienie robocze: 10 bar.

Nastawa fabryczna: 45°C.

T. maks. na wlocie: 100°C.



Kod



262350	3/4"	1	-
F29384	zapasowy zawór mieszający dla serii 262 i 265	1	-

263

Zestaw połączeniowy kotła na paliwo stałe z kotłem gazowym, z połączeniem termalnym.

Zawiera:

- termostatyczny antyoparzeniowy zawór mieszający regulowany przy użyciu pokrętki. Wyposażony w filtry i zawory zwrotne na wlotach;
- termostatyczny zawór rozdzielający;
- termostatyczne urządzenie sterujące;
- **obudowę zabezpieczającą.**

Zawór mieszający

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Zakres regulacji temperatury: 35÷55°C.

T. maks. na wlocie: 100°C.

Wydajność zgodna z NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

Zawór rozdzielający

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.

Nastawa fabryczna: 45°C.

T. maks. na wlocie: 100°C.

Urządzenie sterujące

Korpus wykonany ze stopu odpornego na wypłukiwanie cynku.

Nastawa fabryczna: 30°C.

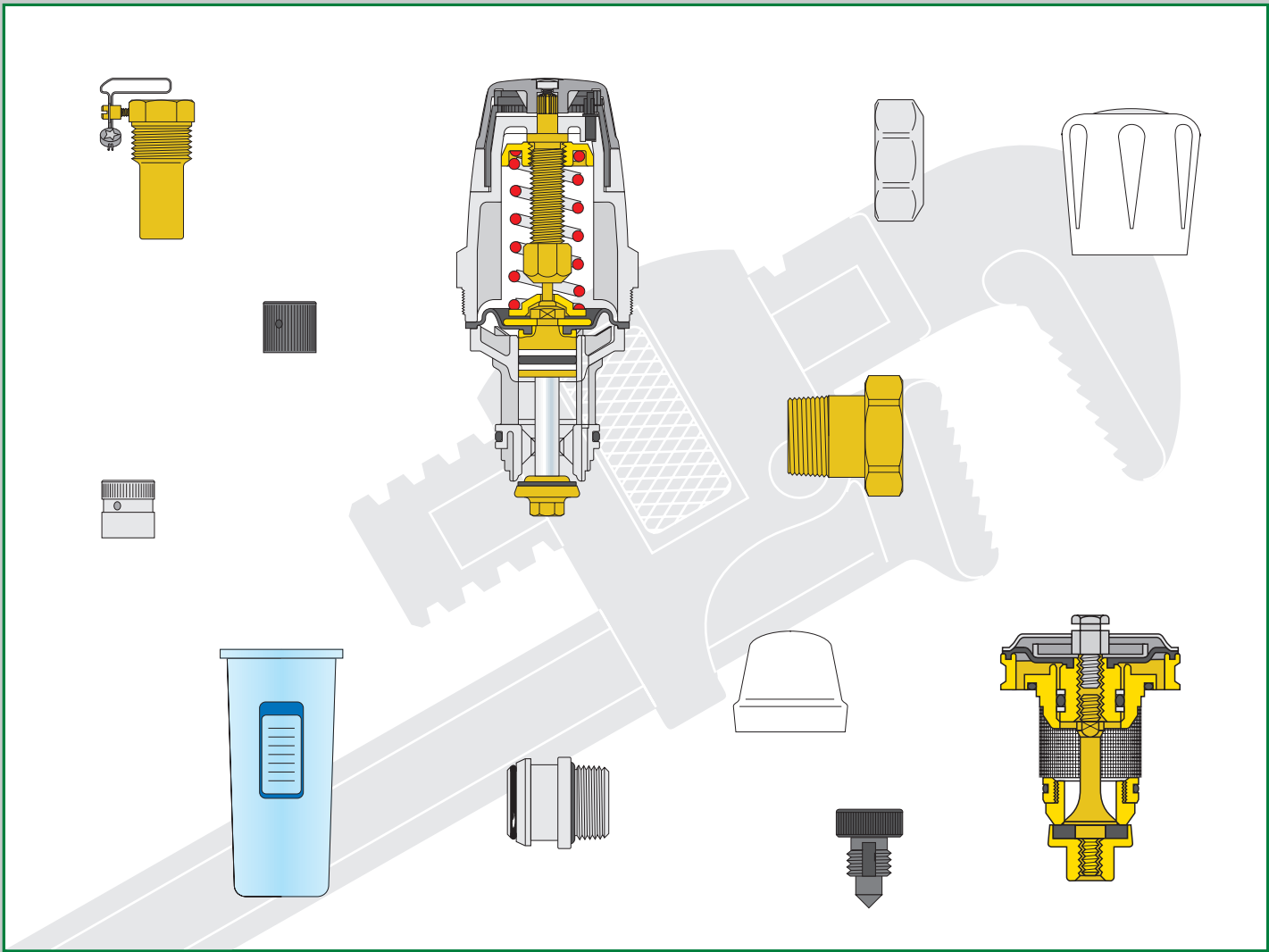
T. maks. na wlocie: 85°C.



Kod



263350	3/4"	1	-
--------	------	---	---



- Zawór odcinający paliwo
- Zawór upustowy bezpieczeństwa termicznego
- Zawór napełniania
- Zawory odpowietrzające
- Zawory grzejnikowe i zawory powrotne
- Zawory do grzejników dla instalacji jedno rurowych
- Zawory strefowe
- Rozdzielacze
- Rozdzielacze do instalacji ogrzewania podłogowego
- Reduktory ciśnienia
- Termostatyczne zawory mieszające
- Izolatory przepływów zwrotnych
- Złączki z uszczelką O-ring
- Termostatyczne zawory mieszające do instalacji solarnych

ZAWÓR ODCINAJĄCY PALIWO

strona 11



Osłona z mosiądzu dla urządzeń odcinających paliwo.
Do serii 540 (97°C i 98°C) i 541 (98°C).

Kod			
F51677	1/2"÷2"	1	-
F31674	DN 65 - DN 80 - DN 100	1	-

ZAWÓR UPUSTOWY BEZPIECZEŃSTWA TERMICZNEGO

strona 12



Osłona do zaworów upustowych bezpieczeństwa termicznego.

Kod			
R59089/C	1/2"÷2"	1	-

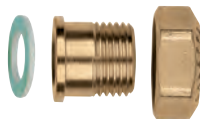
ZAWÓR NAPEŁNIANIA

strona 14



Złączka z uszczelką i wkładem filtrującym do zaworów napełniania 553040 i 553140.

Kod			
R59132	1/2"	1	-



Nypel, nakrętka i uszczelka do zaworów napełniania 553540 i 553640.

Kod			
R51131	nypel	1	-
R41186	nakrętka	1	-
R50058	uszczelka		

ZAWÓR ODPOWIEZRZAJĄCY

strony 26, 27



Kapturek z tworzywa sztucznego do serii 5020, 5021 i 5022.

Kod			
R56214		1	-



Kapturek z chromowanego mosiądzu do serii 5020, 5021 i 5022.

Kod			
R59119/C		1	-



Zatyczka do zaworów ROBOCAL.

Kod			
R56142		1	-

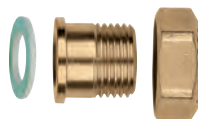
ZAWORY GRZEJNIKOWE I ZAWORY POWROTNE

strony 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 54



Złączka z uszczelką gumową do zaworów grzejnikowych i powrotnych 3/8" i 1/2".

Kod			
R49176/C	3/8"	1	-
R49175/C	1/2"		



Nypel, nakrętka i uszczelka O-Ring do zaworów grzejnikowych i powrotnych 3/4".

Kod			
R49094/C	nypel z uszczelką O-Ring	1	-
R61008/C	nakrętka	1	-
R47021	O-Ring		



Elementy pokręta zaworów grzejnikowych.

Kod				
R36074	pokrętło	3/8" - 1/2"	1	-
R46036	pokrętło	3/4" - 1"	1	-
R36075	zatyčka	3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	1	-
R36076	złączka	3/8" - 1/2"	1	-
R46037	złączka	3/4" - 1"	1	-

Pokrętło do grzejnika.



Kod				
449200			1	-
449210	do nowej głowicy zaworu			



Kapturek do zaworów powrotnych.

Kod				
449300			1	-



Adapter do montażu siłownika termostaticznego i termoelektrycznego z zaworami serii 338, 339, 401, 402 i 455.

Kod				
F36077			1	-



Zapasowa wkładka do zaworów grzejnikowych.

Kod				
F36073			1	-



Elementy pokręta zaworu grzejnikowego serii 4001, 4003 i 4004.

Kod				
F46063/C	pokrętło		1	-
F36075/C	zatyčka		1	-
R36076	tuleja odciążająca		1	-



Kapturek do zaworów powrotnych serii 4001, 4003 i 4004.

Kod				
F41436/PC			1	-



Rozeta maskująca do zaworów grzejnikowych Seria HIGH-STYLE 4001, 4003 i 4004.

Kod				
400001			1	-
400011	wykończenie białe		1	-



Rozeta maskująca do zaworów grzejnikowych Seria HIGH-STYLE 4003 i 4004 z przyłączem centralnym.

Kod				
400002			1	-
400012	wykończenie białe		1	-



Elementy pokręta zaworów grzejnikowych serii 3380.

Kod				
F36074/C	pokrętło		1	-
F36075/C	zatyčka		1	-
R36076	mufa		1	-



Kapturek do zaworów powrotnych serii 3380.

Kod				
F46003/C			1	-

ZAWORY DO GRZEJNIKÓW DLA INSTALACJI JEDNO RUROWYCH

strony 55



Nypel z rurką do zaworów grzejnikowych dla instalacji jednorurowych serii 455.

Kod				
R49158	1/2"	- Ø 11	1	-
R49159	3/4"	- Ø 11	1	-
R49160	1"D	- Ø 14	1	-
R49161	1"S	- Ø 14	1	-



Nakrętka złączki do zaworów grzejnikowych dla instalacji jednorurowych serii 455.

Kod				
R41277/C	1/2" - 3/4" - 1"		1	-



Złączka z uszczelką do zaworów grzejnikowych dla instalacji jednorurowych serii 4501.

Kod				
F49113	1/2"		1	-
49114	3/4"		1	-



Deflektor do zaworów grzejnikowych dla instalacji jednorurowych serii 348 i 455.

Kod				
R46030	dla serii 348		1	-
R46042	dla serii 455 (poprzednia wersja)		1	-



Deflektor do zaworów grzejnikowych dla instalacji jednorurowych serii 455.

Kod				
R46072	1/2" - 3/4" - 1"		1	-



Mosiężny rurka do zaworów grzejnikowych dla instalacji jednorurowych serii 4501 i 348. Długość 300 mm.

Kod				
R41036			1	-



Pokrętło do zaworów grzejnikowych dla instalacji jednorurowych serii 4501.

Kod				
449400			1	-



Śruba mocująca pokrętło - kod 449400.

Kod				
449500			1	-

ZAWORY STREFOWE

strony 64, 66, 67, 70, 71



Złączka z uszczelką do zaworów strefowych serii 632, 633 i 635.

Kod				
R69096	1/2"		1	-
R69093	3/4"		1	-
R69237	1"		1	-



Złączka z uszczelką O-Ring do zaworów strefowych serii 6470, 6480 i 644.

Kod				
R69276	1/2"		1	-
R69277	3/4"		1	-
R69280	1"		1	-
R59466	1 1/4"		1	-

ROZDZIELACZE

strona 78-79

Pełna izolacja (przód i tył) do pary rozdzielacza serii 663.



Kod	Ilość wyjść		
F69466	3	1	-
F69467	4	1	-
F69468	5	1	-
F69469	6	1	-
F69470	7	1	-
F69471	8	1	-
F69472	9	1	-
F69473	10	1	-
F69474	11	1	-
F69475	12	1	-
F69476	13	1	-

ROZDZIELACZE

strony 77, 78, 79, 100, 102, 103, 105



Pokrętko do rozdzielaczy serii 670, 671, 668...S1 i 666...S1.

Kod			
449000		1	-



Zapassowa wkładka termostaticzna do rozdzielaczy serii 662, 671, 668...S1, 668 i 663.

Kod			
F19159	dla serii 662	1	-
F69357	dla serii 671	1	-
F69590	dla serii 668...S1	1	-
F69122	dla serii 668, 663	1	-



Zapassowe przepływomierze do rozdzielaczy 671 i 668...S1.

Kod	Skala przepływomierza (l/min)			
F69937	1÷4	dla serii 671	1	-
F69564	1÷5	dla serii 668...S1	1	-
F69912	0÷5	dla serii 664	1	-



Zapassowy mikrometryczny zawór regulacyjny do rozdzielaczy serii 662..6 i 668.

Kod			
F69793	dla serii 662..6	1	-
F69184	dla serii 668	1	-



Przezroczysta obudowa do wkładów filtracyjnych serii 5370.

Kod			
F56163	3/4" - 1"	1	-



Zapassowy wkład i klucz do serwisowania filtra i wkładu.
Do reduktorów ciśnienia serii 5350 i 5351.

Kod			
535004	1/2" - 3/4"	1	-
535006	1"	1	-
535017	1 1/4" (535074-535075)	1	-
535007	1 1/4" - 1 1/2" - 2"	1	-
R52484	klucz do serwisowania filtra i wkładu	1	-



Przeźroczysta obudowa do filtra dla serii 5351.

Kod			
R56276		1	-



Filtr dla serii 5351.

Kod			
R59767		1	-



Wkład zapassowy do reduktorów ciśnienia serii 5360, 5362, 5365 i 5366.

Kod			
536004	1/2"	1	-
536005	3/4" - 1"	1	-
536007	1 1/4" - 1 1/2" (5360)	1	-
536008	1 1/2" (5365) - 2" - DN 65	1	-



Wkład zapassowy.
Do reduktorów ciśnienia serii 5330, 5331, 5332, 5334, 5335, 5336, 5337, 5338 i 5339.

Kod			
533000		1	-

REDUKTORY CIŚNIENIA

strony 108, 109, 112, 114



Złączka z uszczelnieniem płaskim do reduktorów ciśnienia serii 5350, 5351, 5360 i 5365.

Kod			
R59787	1/2"	1	-
R59788	3/4"	1	-
R59789	1"	1	-
R59485	1 1/4"	1	-
R59581	1 1/2"	1	-
R59487	2"	1	-

TERMOSTATYCZNE ZAWORY MIESZAJĄCE

strona 122



Wkład zapasowy.
Do termostatycznych zaworów mieszających
serii 5230.

Kod				
523005	do 1/2" - 3/4" - Ø 22	1	-	
523006	do 1" - 1 1/4" - Ø 28	1	-	
523008	do 1 1/2" - 2"	1	-	

IZOLATORY PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH

strony 132, 134



Złączka z uszczelką.
Do izolatorów przepływów zwrotnych serii 574.

Kod				
R59482	1/2"	1	-	
R59483	3/4"	1	-	
R59484	1"	1	-	
R59485	1 1/4"	1	-	
R59486	1 1/2"	1	-	
R59487	2"	1	-	

ZŁĄCZKI Z USZCZELKĄ O-RING

strony 152-154



Zapaszowy O-ring. Do złączek skręcanych serii
900, 903, 904, 9050, 9057, 9058, 9060, 9067, 9068,
930, 910, 913 i 914. Do hydraulicznych
i domowych instalacji wodnych.

Kod				
R97020	Ø 8	1	-	
R97022*	Ø 10	1	-	
R97021	Ø 10	1	-	
R97023	Ø 12	1	-	
R97024	Ø 14	1	-	
R47037	Ø 15	1	-	
R97025	Ø 16	1	-	
R97026	Ø 18	1	-	
R97027	Ø 22	1	-	

* Tylko dla złączek o kodzie 900310, 903010, 904310, 910310, 913010 i 914310.



Zapaszowy O-ring. Do złączek skręcanych serii
900, 904, 9057, 9058 i 930. Do gazu i ciekłych
węglowodorów.

Kod				
R97012	Ø 10	1	-	
R97013*	Ø 10	1	-	
R97014	Ø 12	1	-	
R97015	Ø 14	1	-	
R97016	Ø 15	1	-	
R97017	Ø 16	1	-	
R97018	Ø 18	1	-	
R97019	Ø 22	1	-	

* Tylko dla złączek o kodzie 900310, 903010, 904310, 910310, 913010 i 914310.



Zapaszowy pierścień zaciskający.
Do złączek skręcanych 900, 903, 904, 9050, 9057,
9058, 9060, 9067, 9068, 930, 910, 913 i 914.

Kod				
R91236	Ø 8	1	-	
R91237*	Ø 10	1	-	
R91238	Ø 10	1	-	
R91239	Ø 12	1	-	
R41423	Ø 14	1	-	
R41424	Ø 15	1	-	
R91240	Ø 16	1	-	
R41448	Ø 18	1	-	
R91235	Ø 22	1	-	
R91241	Ø 28			

* Tylko dla złączek o kodzie 900310, 903010, 904310, 910310, 913010 i 914310.

TERMOSTATYCZNE ZAWORY MIESZAJĄCE DO INSTALACJI SOLARNYCH

strona 194



Wkład zapasowy.
Do termostatycznych zaworów mieszających
serii 2523.

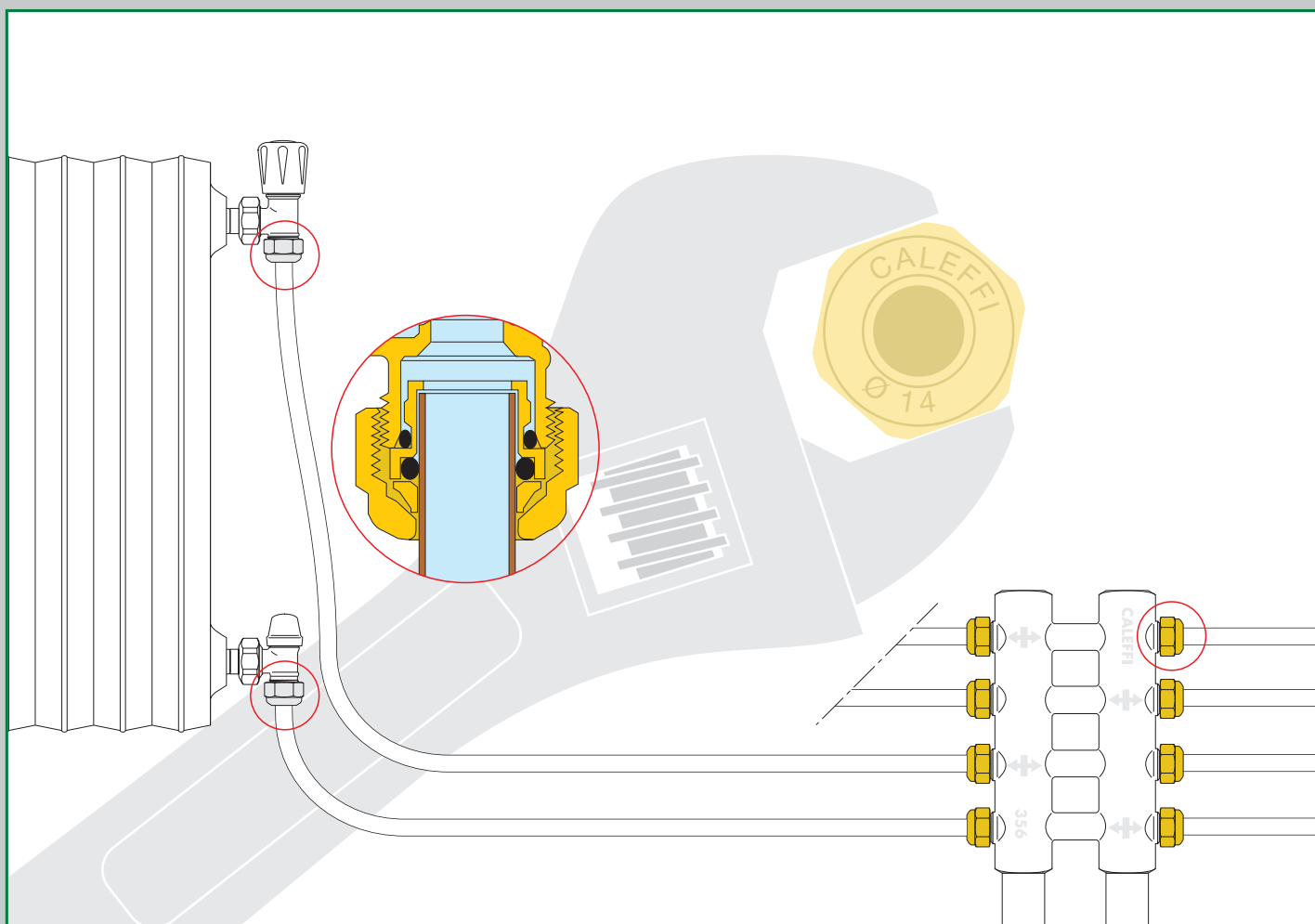
Kod				
252305	1/2" - 3/4"	1	-	



Wkład zapasowy.
Do termostatycznych zaworów mieszających
serii 2523.

Kod				
252306	1" - 1 1/4"	1	-	
252308	1 1/2" - 2"	1	-	

ZŁACZKI PRZYŁĄCZENIOWE
WYMIARY PRODUKTÓW dostępne są na stronie www.caleffi.com



Złączki mosiężne chromowane
Złączki mosiężne

ZŁĄCZKI MOSIĘŻNE CHROMOWANE

Gwint 23 p.1,5



6790

DARCAL

Złączka do wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego do ciągłego użycia w wysokiej temperaturze.

W celu zapewnienia prawidłowego użytkowania, należy wyregulować średnicę rury wielowarstwowej przed rozpoczęciem instalacji przy użyciu kalibratora Caleffi serii 679.

Kod

679014 23 p.1,5 - Ø 14x2

679024 23 p.1,5 - Ø 16x2

679025 23 p.1,5 - Ø 16x2,25

679044 23 p.1,5 - Ø 18x2



6810

DARCAL

Złączka zaciskowa z samodopasującą średnicą do jednowarstwowych i wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego.

Kod

681000 23 p.1,5 7,5÷ 8 12÷14

681002 23 p.1,5 9 ÷ 9,5 14÷16

681001 23 p.1,5 9,5÷10 12÷14

681006 23 p.1,5 9,5÷10 14÷16

681015 23 p.1,5 10,5÷11 14÷16

681017 23 p.1,5 10,5÷11 16÷18

681024 23 p.1,5 11,5÷12 14÷16

681026 23 p.1,5 11,5÷12 16÷18

681035 23 p.1,5 12,5÷13 16÷18

681044 23 p.1,5 13,5÷14 16÷18



6811

DARCAL

Złączka zaciskowa z samodopasującą średnicą do jednowarstwowych i wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego.

Kod

681101 23 p.1,5 9,5÷10 12÷14,4

681124 23 p.1,5 11,5÷12 14÷16,4



4470

Złączka zaciskowa do rur miedzianych, mosiądzu, stali.
Z uszczelką O-ring.

Kod

447010 23 p.1,5 - Ø 10

447012 23 p.1,5 - Ø 12

447014 23 p.1,5 - Ø 14

447015 23 p.1,5 - Ø 15

447016 23 p.1,5 - Ø 16



4370

Złączka zaciskowa do rur miedzianych, z twardej miedzi, mosiądzu, stali nierdzewnej.
Z uszczelką O-ring.

Kod

437010 23 p.1,5 - Ø 10

437012 23 p.1,5 - Ø 12

437014 23 p.1,5 - Ø 14

437015 23 p.1,5 - Ø 15

437016 23 p.1,5 - Ø 16



4371

Złączka zaciskowa do rur miedzianych, mosiądzu, stali.
Z uszczelką O-ring.

Kod

437112 23 p.1,5 - Ø 12

437114 23 p.1,5 - Ø 14



4380

Złączka zaciskowa do rur miedzianych, z uszczelką z PTFE.
Wykończenie: chrom.

Kod

438010 23 p.1,5 - Ø 10

438012 23 p.1,5 - Ø 12

438014 23 p.1,5 - Ø 14

438015 23 p.1,5 - Ø 15

438016 23 p.1,5 - Ø 16

438018 23 p.1,5 - Ø 18*

* z uszczelnieniem metalowym



4450

Złączka zaciskowa, do rur miedzianych powlekanych PE, serii "Q-tec" KME i "TUBOTECH".
Z uszczelką O-ring.

Należy dociąć i przygotować rury "Q-tec" i "TUBOTECH" przy użyciu specjalnego narzędzia wskazanego przez producenta.

Kod

445014 23 p.1,5 - Ø 14

445016 23 p.1,5 - Ø 16



4450

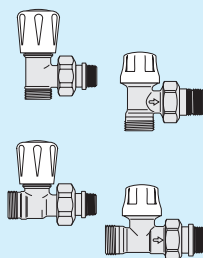
Złączka zaciskowa do rur wielowarstwowych "VIEGA".
Z uszczelką O-ring.

Należy dociąć i przygotować rury "VIEGA" przy użyciu specjalnego narzędzia wskazanego przez producenta.

Kod

445024 23 p.1,5 - Ø 16x2,2

23 p.1,5 GZ - Ø 18



Serii:

338

339

425

426

222

223

227

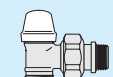


Serii:

4001

4003

4004



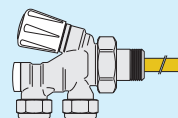
Serii:

340

341

342

343



Serii:

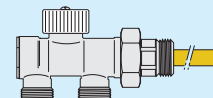
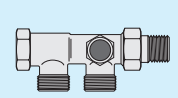
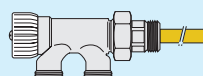
455

4501

348

452

328



Serii:

382

ZŁĄCZKI MOSIĘŻNE CHROMOWANE

Gwint 3/4"



6792 DARCAL

Złączka do wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego do ciągłego użycia w wysokiej temperaturze.

W celu zapewnienia prawidłowego użytkowania, należy wyregulować średnicę rury wielowarstwowej przed rozpoczęciem instalacji przy użyciu kalibratora Caleffi serii 679.

Kod

679264	3/4" - Ø 20x2
679265	3/4" - Ø 20x2,25
679266	3/4" - Ø 20x2,5



6815 DARCAL

Złączka zaciskowa samodopasowująca do jednowarstwowych i wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego.

Kod

		Ø wewn.	Ø zewn.
681502	3/4"	7,5 ÷ 8	12 ÷ 14
681500	3/4"	9 ÷ 9,5	14 ÷ 16
681501	3/4"	9,5 ÷ 10	12 ÷ 14
681506	3/4"	9,5 ÷ 10	14 ÷ 16
681515	3/4"	10,5 ÷ 11	14 ÷ 16
681517	3/4"	10,5 ÷ 11	16 ÷ 18
681524	3/4"	11,5 ÷ 12	14 ÷ 16
681526	3/4"	11,5 ÷ 12	16 ÷ 18
681535	3/4"	12,5 ÷ 13	16 ÷ 18
681537	3/4"	12,5 ÷ 13	18 ÷ 20
681546	3/4"	13,5 ÷ 14	18 ÷ 20
681555	3/4"	14,5 ÷ 15	18 ÷ 20
681556	3/4"	15 ÷ 15,5	18 ÷ 20
681564	3/4"	15,5 ÷ 16	18 ÷ 20



4375

Złączka zaciskowa do rur miedzianych, mosiądzu, stali.
Z uszczelką O-ring.

Kod

437510	3/4" - Ø 10
437512	3/4" - Ø 12
437514	3/4" - Ø 14
437515	3/4" - Ø 15
437516	3/4" - Ø 16
437518	3/4" - Ø 18



4385

Złączka zaciskowa do rur miedzianych, z uszczelką z PTFE.

Kod

438512	3/4" - Ø 12
438514	3/4" - Ø 14
438515	3/4" - Ø 15
438516	3/4" - Ø 16
438518	3/4" - Ø 18



4455

Złączka zaciskowa, do rur miedzianych powlekanych PE, serii "Q-tec" KME i "TUBOTECH".
Z uszczelką O-ring.
A tenuta O-Ring.

Należy dociąć i przygotować rury "Q-tec" i "TUBOTECH" przy użyciu specjalnego narzędzia wskazanego przez producenta.

Kod

445514	3/4" - Ø 14
445516	3/4" - Ø 16
445520	3/4" - Ø 20



4455

Złączka zaciskowa do rur wielowarstwowych "VIEGA".
Z uszczelką O-ring.

Należy dociąć i przygotować rury "VIEGA" przy użyciu specjalnego narzędzia wskazanego przez producenta.

Kod

445524	3/4" - Ø 16x2,2
445546	3/4" - Ø 20x2,8

3/4" GZ - Ø 18



Serii:

3010
3011
3012
3013
3014
3015



Kod:

338452
339452
340452
342452
343452



ZŁĄCZKI MOSIĘŻNE

Gwint 1/2"



5914

Złączka do rur z tworzywa sztucznego.

Kod

591400	1/2" Ø 8-12
591401	1/2" Ø 8-13
591402	1/2" Ø 10-12
591405	1/2" Ø 10-15
591414	1/2" Ø 11,6-16
591424	1/2" Ø 12-16
591433	1/2" Ø 13-16



58124

Nakrętka i nakrętka pierścieniowa lub uszczelka z pojedynczym rowkiem do PTFE. Do rury miedzianej.

Kod

581240	1/2" + monocono Ø 10
581242	1/2" + monocono Ø 12
581244	1/2" + monocono Ø 14
581245	1/2" + monocono Ø 15
581246	1/2" + bicono Ø 16

1/2" GZ - Ø 16



Serii: 349

592



598

Gwint 23 p.1,5



6791

DARCAL

Złączka do wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego do ciągłego użycia w wysokiej temperaturze.

W celu zapewnienia prawidłowego użytkowania, należy wyregulować średnicę rury wielowarstwowej przed rozpoczęciem instalacji przy użyciu kalibratora Caleffi serii 679.

Kod

679114	23 p.1,5 - Ø 14x2
679124	23 p.1,5 - Ø 16x2
679125	23 p.1,5 - Ø 16x2,25
679144	23 p.1,5 - Ø 18x2



4460

Złączka zaciskowa do rur miedzianych, mosiądzu, stali. Z uszczelką O-ring.

Kod

446010	23 p.1,5 - Ø 10
446012	23 p.1,5 - Ø 12
446014	23 p.1,5 - Ø 14
446015	23 p.1,5 - Ø 15
446016	23 p.1,5 - Ø 16



6800

DARCAL

Złączka zaciskowa z samodopasowującą średnicą do jednowarstwowych i wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego.

Kod

	Ø wewn.	Ø zewn.
680000	23 p.1,5 7,5÷8	12÷14
680002	23 p.1,5 9 ÷ 9,5	14÷16
680001	23 p.1,5 9,5÷10	12÷14
680006	23 p.1,5 9,5÷10	14÷16
680015	23 p.1,5 10,5÷11	14÷16
680017	23 p.1,5 10,5÷11	16÷18
680024	23 p.1,5 11,5÷12	14÷16
680026	23 p.1,5 11,5÷12	16÷18
680035	23 p.1,5 12,5÷13	16÷18
680044	23 p.1,5 13,5÷14	16÷18



3470

Złączka zaciskowa do rur miedzianych, z twardej miedzi, mosiądzu, stali nierdzewnej. Z uszczelką O-ring.

Kod

347010	23 p.1,5 - Ø 10
347012	23 p.1,5 - Ø 12
347014	23 p.1,5 - Ø 14
347015	23 p.1,5 - Ø 15
347016	23 p.1,5 - Ø 16



4440

Złączka zaciskowa, do rur miedzianych powlekanych PE, serii "Q-tec" KME i "TUBOTECH". Z uszczelką O-ring.

Należy dociąć i przygotować rury "Q-tec" i "TUBOTECH" przy użyciu specjalnego narzędzia wskazanego przez producenta.

Kod

444014	23 p.1,5 - Ø 14
444016	23 p.1,5 - Ø 16



4440

Złączka zaciskowa do rur wielowarstwowych "VIEGA". Z uszczelką O-ring.

Należy dociąć i przygotować rury "VIEGA" przy użyciu specjalnego narzędzia wskazanego przez producenta.

Kod

444024	23 p.1,5 - Ø 16x2,2
--------	---------------------

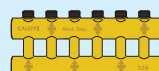
23 p.1,5 GZ - Ø 18



Serii: 350

351

349



Serii: 356

357

385

161



Serii: 354

Serii: 940 945

941 946

942 947

943 948

944



6800

DARCAL

Złączka zaciskowa z samodopasowującą średnicą do jednowarstwowych i wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego.

Kod

	Ø wewn.	Ø zewn.
680055	23 p.1,5 14,5÷15	18÷20
680064	23 p.1,5 15,5÷16	18÷20

ZŁĄCZKI MOSIĘŻNE

Gwint 3/4"



6795 DARCAL

Złączka do wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego do ciągłego użycia w wysokiej temperaturze.

W celu zapewnienia prawidłowego użytkowania, należy wyregulować średnicę rury wielowarstwowej przed rozpoczęciem instalacji przy użyciu kalibratora Caleffi serii 679.

Kod

679514	3/4"	- Ø 14 x 2
679524	3/4"	- Ø 16 x 2
679525	3/4"	- Ø 16 x 2,25
679544	3/4"	- Ø 18 x 2
679564	3/4"	- Ø 20 x 2
679565	3/4"	- Ø 20 x 2,25
679566	3/4"	- Ø 20 x 2,5



6805 DARCAL

Złączka zaciskowa z samodopasowującą średnicą do jednowarstwowych i wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego.

Kod

		Ø wewn.	Ø zewn.
680507	3/4"	7,5 ÷ 8	10,5 ÷ 12
680502	3/4"	7,5 ÷ 8	12 ÷ 14
680503	3/4"	8,5 ÷ 9	12 ÷ 14
680500	3/4"	9 ÷ 9,5	14 ÷ 16
680501	3/4"	9,5 ÷ 10	12 ÷ 14
680506	3/4"	9,5 ÷ 10	14 ÷ 16
680515	3/4"	10,5 ÷ 11	14 ÷ 16
680517	3/4"	10,5 ÷ 11	16 ÷ 18
680524	3/4"	11,5 ÷ 12	14 ÷ 16
680526	3/4"	11,5 ÷ 12	16 ÷ 18
680535	3/4"	12,5 ÷ 13	16 ÷ 18
680537	3/4"	12,5 ÷ 13	18 ÷ 20
680544	3/4"	13,5 ÷ 14	16 ÷ 18
680546	3/4"	13,5 ÷ 14	18 ÷ 20
680555	3/4"	14,5 ÷ 15	18 ÷ 20
680556	3/4"	15 ÷ 15,5	18 ÷ 20
680564	3/4"	15,5 ÷ 16	18 ÷ 20
680505	3/4"	17	22,5



58125

Nakrętka i nakrętka pierścieniowa lub uszczelka z pojedynczym rowkiem do PTFE. Do rury miedzianej.

Kod

581254	3/4"	+ monocono Ø 14
581256	3/4"	+ monocono Ø 16
581258	3/4"	+ bicono Ø 18



5915

Złączka do rur z tworzywa sztucznego.

Kod

591565	3/4"	Ø 16-21
591566	3/4"	Ø 16-22



3475

Złączka zaciskowa do rur miedzianych, z twardej miedzi, mosiądzu, stali nierdzewnej. Z uszczelką O-ring.

Kod

347510	3/4"	- Ø 10
347512	3/4"	- Ø 12
347514	3/4"	- Ø 14
347515	3/4"	- Ø 15
347516	3/4"	- Ø 16
347518	3/4"	- Ø 18



3475..S1

Złączka zaciskowa do rur miedzianych wyżarzanych, z twardej miedzi, mosiądzu, miękkiej stali i stali nierdzewnej. Z uszczelką O-ring.

Kod

347512S1	3/4"	- Ø 12
347514S1	3/4"	- Ø 14



4445

Złączka zaciskowa, do rur miedzianych powlekanych PE, serii "Q-tec" KME i "TUBOTECH".

Z uszczelką O-ring.

Należy dociąć i przygotować rury "Q-tec" i "TUBOTECH" przy użyciu specjalnego narzędzia wskazanego przez producenta.

Kod

444514	3/4"	- Ø 14
444516	3/4"	- Ø 16
444520	3/4"	- Ø 20



4445

Złączka zaciskowa do rur wielowarstwowych "VIEGA". Z uszczelką O-ring.

Należy dociąć i przygotować rury "VIEGA" przy użyciu specjalnego narzędzia wskazanego przez producenta.

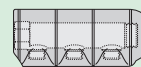
Kod

444524	3/4"	- Ø 16x2,2
444546	3/4"	- Ø 20x2,8

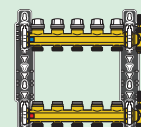
3/4" GZ - Ø 18



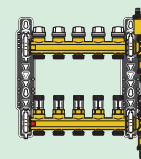
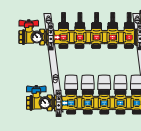
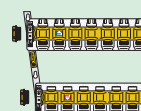
Serii: 592



Serii: 650



Serii: 662



6620

6621

663

6630

6631

666...S1*

667...S1*

668...S1*

669

657

Serii: 6626.6

940

941

942

943

945

946

* Nie stosować ze złączkami do rur miedzianych serii 347 i 5812

Gwint 1"



6806 DARCAL

Złączka z samodopasowującą średnicą do rur z tworzywa sztucznego.

Kod

		Ø wewn.	Ø zewn.
680687	1"	17,5	25
680605	1"	19,5	25

1" GZ - Ø 25



Serii: 941

942



Caleffi Poland Sp. z o.o. · 30-633 Kraków · ul. Walerego Sławka 5 · Polska · Telefon: +48 12 357 22 29
info.pl@caleffi.pl www.caleffi.com

© 2017 Copyright Caleffi