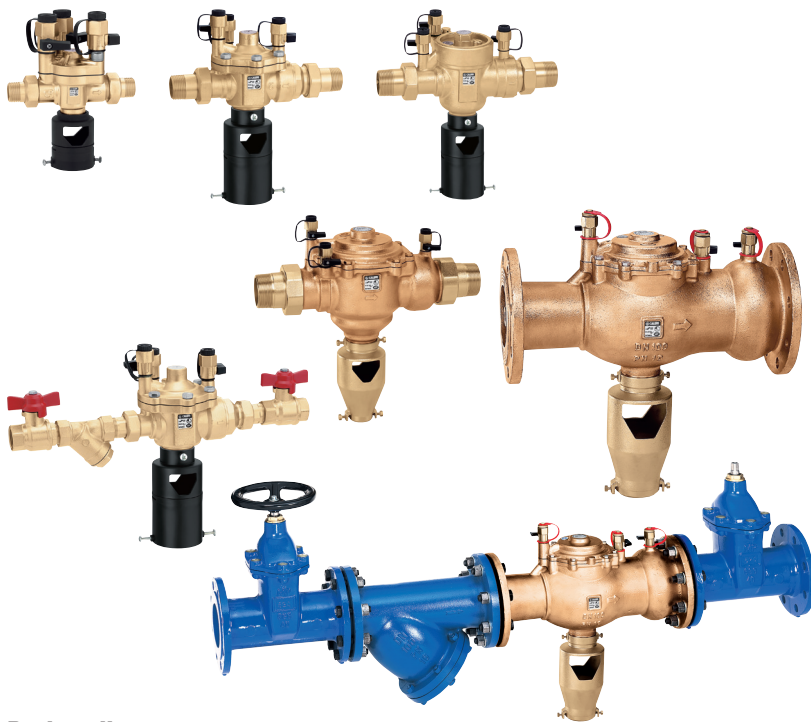


Cevni ločevalniki tip BA

serije 574 - 575 - 570



01022/11 SL



Delovanje

Cevni ločevalnik ali diskonektor je mehanska naprava, ki služi kot hidravlična zaščita in preprečuje povratek onesnažene vode v javno vodovodno omrežje. Do povratka vode lahko pride zaradi spremembe tlaka v vodovodnem omrežju. Cevni ločevalnik se namesti med javnim vodovodnim omrežjem in sistemom porabnikov ter na ta način predstavlja zaščitno cono, ki preprečuje, da bi vode, prisotne v obeh sistemih, prišle v stik.



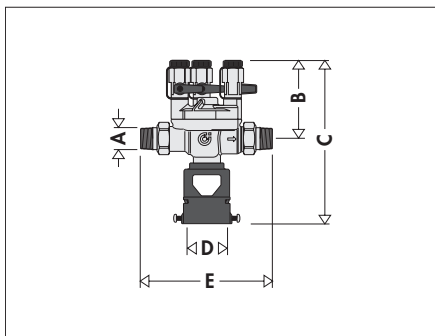
Proizvodi

Serija 574 Cevni ločevalnik pretoka tipa BA z navojnimi priključki dimenzije 1/2"÷2"
 Serija 575 Cevni ločevalnik pretoka tipa BA s prirobnicami dimenzije DN 50÷DN 100
 Serija 570 Montažni sklop s cevni ločevalnikom pretoka tipa BA, z zapornimi ventili, s filtrom. Z navojnimi priključki dimenzije 1/2"÷2"
 Serija 570 Montažni sklop s cevni ločevalnikom pretoka tipa BA, z zapornimi ventili, s filtrom. S prirobnicami dimenzije DN50÷DN 100

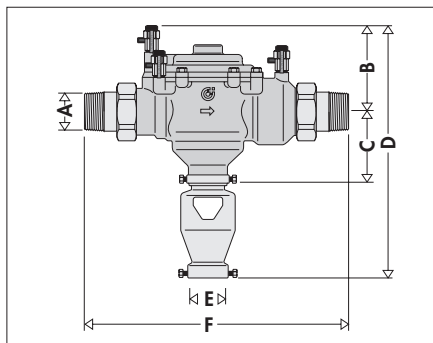
Tehnične karakteristike

serija	574-570 z navojnimi priključki	575-570 s prirobnimi priključki
Materiali Telo in pokrov:	medenina, ki preprečuje izločanje cinka CR EN 12165 CW602N (1/2"÷1 1/4") bron DIN 50930-6 RG5 Pb3 (1 1/2"÷2")	bron DIN 50930-6 RG5 Pb3
Os kontrolnega ventila Sedež izpustnega ventila:	nerjaveče jeklo medenina, ki preprečuje izločanje cinka CR EN 12164 CW602N (1/2" - 3/4" - 1" 574006)	nerjaveče jeklo nerjaveče jeklo
Vzmeti: Membrana: Hidravlična tesnila: Telo zapornega ventila:	nerjaveče jeklo EPDM NBR kromirana medenina EN 12165 CW617N	nerjaveče jeklo EPDM NBR lito železo EN 1563 EN GJS-400-15 prevlečeno z epoksidnimi smolami lito železo EN 1561 EN GJL-250 prevlečeno z epoksidnim prahom
Telo filtra Vložek za filter	bron EN 1982 CB491K nerjaveče jeklo	nerjaveče jeklo
Lastnosti Delovni medij: Nazivni pritisk: Maksimalna temperatura delovanja: Prehodnost filtra Ø:	voda PN 10 65°C 0,8 mm	voda PN 10 65°C 0,7 mm (DN 50 - DN 65) 0,9 mm (DN 80 - DN 100)
Stopnja šumnosti:	I (1/2"÷1 1/4")	-
Priključki	1/2"÷2" M z navojnim priključkom (574) 1/2"÷2" Ž (570)	prirobnica DN 50÷DN 100 PN16 skupaj s kontraprirobnico po EN 1092-1
Tlačni priključki	1/4" Ž	DN 50: 1/4" Ž DN 65÷DN 100: 1/2" Ž

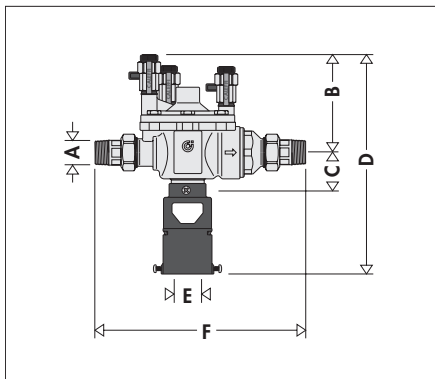
Dimenzije



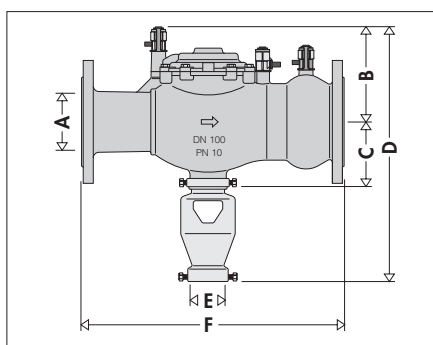
Koda	A	B	C	D	E	Teža (kg)
574004	1/2"	77,5	158	Ø 40	130	0,9



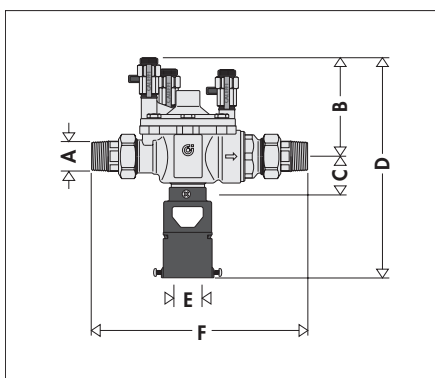
Koda	A	B	C	D	E	F	Teža (kg)
574800	1 1/2"	130	103,5	382	Ø 50	387	11,3
574900	2"	130	103,5	382	Ø 50	395	11,4



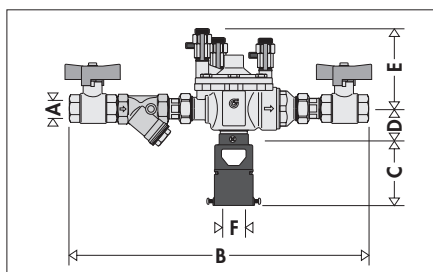
Koda	A	B	C	D	E	F	Teža (kg)
574040	1/2"	103	44,5	263	Ø 40-60	227	2,9
574050	3/4"	103	44,5	263	Ø 40-60	227	2,9



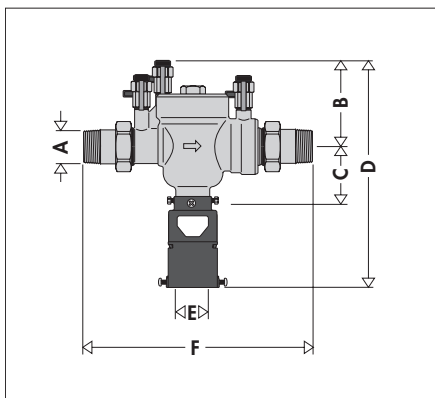
Koda	A	B	C	D	E	F	Teža (kg)
575005	DN 50	129	108,5	382	Ø 50	302	13,2
575006	DN 65	132,5	108,5	385	Ø 50	305	17,0
575008	DN 80	170	115	484	Ø 80	470	26,5
575010	DN 100	170	115	484	Ø 80	470	28,0



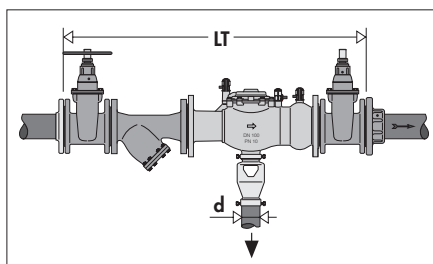
Koda	A	B	C	D	E	F	Teža (kg)
574005	3/4"	103	44,5	263	Ø 40-60	238	3,0
574006	1"	103	44,5	263	Ø 40-60	238	3,0



Koda	A	B	C	D	E	F	Teža (kg)
570004	1/2"	365	130	44,5	103	Ø 40	3,0
570005	3/4"	390	130	44,5	103	Ø 40	3,6
570006	1"	430	162	72,5	99,5	Ø 40	5,4
570007	1 1/4"	540	162	72,5	99,5	Ø 40	6,2
570008	1 1/2"	670	221	103,4	129,6	Ø 50	14,4
570009	2"	735	221	103,4	129,6	Ø 50	16,5



Koda	A	B	C	D	E	F	Teža (kg)
574600	1"	100	72,5	292	Ø 40-60	280	4,7
574700	1 1/4"	100	72,5	292	Ø 40-60	280	4,7



Koda	DN	LT	d	Teža (kg)
570050	50	1050	Ø 50	70
570060	65	1150	Ø 50	80
570080	80	1350	Ø 80	104
570100	100	1430	Ø 80	135

Pojav povratnega toka

Do nevarnega onesnaženja pitne vode, ki priteka iz javnega vodovodnega omrežja, lahko pride zaradi povratka onesnažene vode iz naprav, ki so neposredno priključene na vodovodno omrežje.

Do spremembe smeri pretoka lahko pride takrat, kadar:

- je tlak v javnem omrežju manjši od tlaka v internem omrežju. Do tega lahko pride zaradi poškodbe cevi v omrežju ali zaradi velike porabe vode.
- v internem omrežju pride do povišanja tlaka (protipritisk), na primer na vstopu vode, ki se črpa iz vodnjaka.

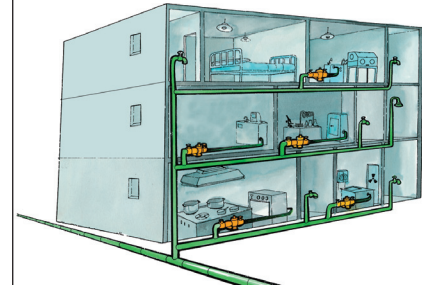


Ocena tveganja

Zaradi nevarnosti onesnaženja in skladno z obstoječimi standardi je treba glede na tip naprave in karakteristike medija pripraviti oceno tveganja onesnaženja vode zaradi povratnega toka. Na podlagi rezultatov analize, ki jo opravi projektant in podjetje, ki skrbi za oskrbo s pitno vodo, je treba izbrati najustreznejšo napravo za mehansko zaščito. Napravo je treba namestiti vzdolž distribucijskega omrežja na tistih točkah, ki predstavljajo največje tveganje povratnega toka za zdravje.

Ustrezna zaščita se lahko zagotovi tako, da se cevni ločevalnik vstavi na kritične točke vzdolž tokokroga, na vstopu v javno ali interno distribucijsko omrežje. Ta preprečuje povratek onesnažene vode v vse tiste sisteme, ki so neposredno priključeni v javno ali interno omrežje in predstavljajo tveganje.

Namestitev v zgradbi z več uporabniki



Namestitev v požarno varnostnem sistemu



Uporaba cevnih ločevalnikov tipa BA v skladu z evropskimi standardi EN 1717 in EN 12729

Novi evropski standardi predpisujejo ustrezno uporabo cevnih ločevalnikov tipa BA. Cilj teh je preprečevati onesnaženje vode zaradi povratnega toka.

Ustrezen standard je EN 1717:2000: »Varovanje pitne vode pred onesnaženjem v napeljavah in splošne zahteve za varovala proti onesnaževanju povratnega toka.«

Ta predpis določa kategorije voda v napeljavah glede na tveganje za zdravje ljudi.

Kategorija 1:

Pitna voda, ki jo zagotavlja podjetje za oskrbo s pitno vodo.

Kategorija 2:

Tekočina, ki ne predstavlja tveganja za ljudi, kot je pitna voda iz kategorije 1, se ji pa spremeni temperatura okus, vonj ali videz.

Kategorija 3:

Tekočina, ki zaradi vsebnosti škodljivih substanc predstavlja določeno tveganje za zdravje ljudi.

Kategorija 4:

Tekočina, ki zaradi vsebnosti ene ali več »strupenih substanc« ali »zelo strupenih substanc«, ali ene ali več radioaktivnih, mutagenih ali kancerogenih substanc, predstavlja tveganje za zdravje ljudi.

Kategorija 5:

Tekočina, ki zaradi vsebnosti mikrobioloških ali kužnih elementov predstavlja resno tveganje za zdravje ljudi.

Na podlagi te razvrstitve je treba v napeljavah za oskrbo s pitno vodo namestiti ustrezne zaščitne protipovratne ventile.

Ločevalniki tipa BA se uporabljajo za varovanje pred onesnaženjem vode do kategorije 4. Za vode kategorije 5 je obvezna namestitvev posode za hidravlično ločevanje.

»Varnostna tabela« na desni strani je oblikovana na podlagi določil evropskega standarda in prikazuje različne tipe naprav in zadevne kategorije vode.

Novi evropski standard EN 12729 »Naprave za preprečevanje onesnaženja pitne vode zaradi protipovratnega toka. Cevni ločevalnik z zmanjšanjem tlaka. Družina B - tip A« določa značilnosti delovanja, dimenzije in mehanske značilnosti, ki jih morajo zagotavljati cevni ločevalniki tipa BA.

Varnostna tabela		
Tipi naprav	Kategor. pr.	
	4	5
Splošno		
Protipožarne naprave za škropljenje, ki vsebujejo raztopine proti zmrzovanju	*	
Industrijske cisterne		*
Odvzemne cevi s cevno povezavo		*
Prepustne cevi, ki niso namenjene za uporabo na prostem (vrtovi), pod ali v nivoju tal, z ali brez kemijskih aditivov		*
Primarni tokokrogi in sistemi za centralno ogrevanje v različnih stanovanjskih objektih	*	
Naprave s pričiščeno vodo	*	
Ogrevalne naprave z aditivni		
Pisoarji, WC-ji in bideji		*
Javne ali privatne vrtno površine		
Majhni namakalni sistemi brez uporabe gnojil ali insekticidov, kot so izskočni razpršilci ali porozne cevi	*	
Predelava živil		
Naprave za pranje steklenic	*	
Mesnice		*
Mlekarne	*	
Priprava živil	*	
Oprema za klavnice		*
Pranje zelenjave		*
Medicinska oprema		
Medicinska in zobozdravstvena oprema		*
Pralni stroji za pranje nočnih posod		*
Pralnice perila v zdravstvenih ustanovah		*
Naprave v gospodinjstvu kot so umivalniki, kadi in pomivalna korita		*
Naprave za dializo		*
Laboratoriji		*
Naprave v mrtvašnicah		*
Gostinstvo		
Naprave za pranje steklenic	*	
Industrijski pomivalni stroji	*	
Pomivalni stroji za zdravstvene ustanove		*
Avtomati za točenje pijač, pri katerih se sestavine ali CO ₂ injicirajo v dovodno ali distribucijsko cev	*	
Hladilna oprema	*	
Pranje zelenjave		*
Uporaba v industrijske ali komercialne namene		
Pivovarne in destilacija	*	
Avtopralnice in naprave za razmaščevanje	*	
Čistilnice	*	
Čistilne naprave		*
Oprema za barvanje	*	
Industrijske ali kemične naprave		*
Oprema za industrijsko dezinfekcijo	*	
Laboratoriji		*
Prenosne naprave, naprave za praznjenje rezervoarjev in kanalizacijskih cevi		*
Tiskarska in fotografska oprema	*	
Zbiralniki vode za uporabo v kmetijstvu		*
Napajalniki za živino		*
Naprave za obdelavo vode in mehčalne naprave, ki ne uporabljajo soli	*	
Sistemi za gašenje pod tlakom	*	
Zbiralniki vode za gašenje		*
Kmetijstvo		
Komercialno namakanje s priključki pod nivojem ali v nivoju tal in/ali perforiranimi cevmi, z ali brez kemičnih aditivov		*
Komercialni hidroponični sistemi		*
Uporaba insekticidov ali gnojil		*

Način delovanja

Cevni ločevalnik za preprečevanje povratnega toka je sestavljen iz: ohišja z odprtino za nadzor; enega nepovratnega ventila (1) na vstopu; enega nepovratnega ventila (2) na izhodu in odtočnega ventila (3).

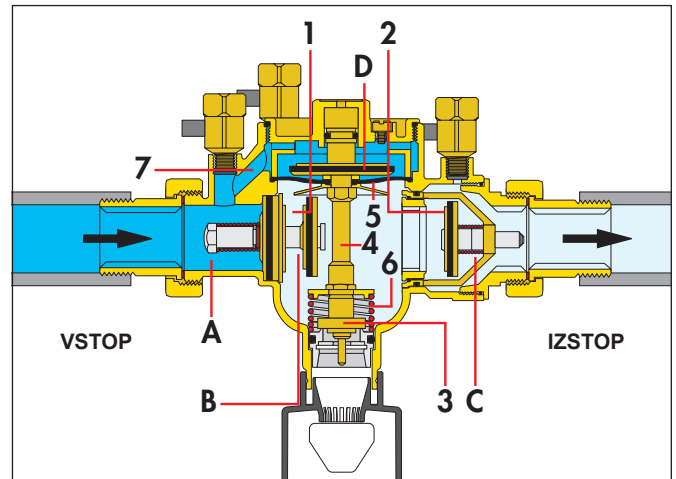
Protipovratna ventila ločujeta tri različna območja tlaka: območje na vstopu (A); vmesno območje zmanjšane tlaka (B), območje na izstopu (C). Vsako območje ima priključek za manometer. Na vmesnem območju je naprava za izpust vode (3), ki je nameščen na najnižjem delu naprave.

Zapiralo naprave za izpust je preko osi (4) priključeno na membrano (5).

Te premične naprave se preko vzmeti (6) pomikajo navzgor. Membrana (5) ločuje zgornjo komoro (D), ki jo kanal (7) povezuje z območjem na izstopu.

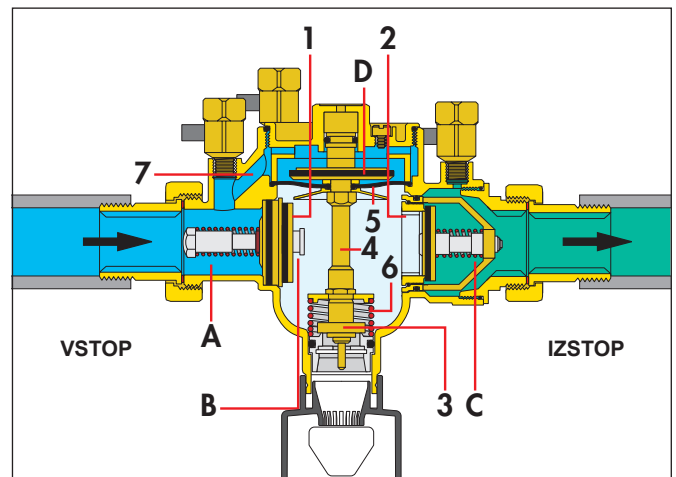
Pogoji za pravilno smer toka

Kadar je smer toka pravilna, sta oba protipovratna ventila odprta, tlak v vmesni komori (B) pa je zaradi padca tlaka, ki ga povzroči nepovratni ventil, zmeraj vsaj za 140 mbar manjši od tlaka na vstopu. V komori (D) je tlak enak tlaku pred napravo. Zaradi delovanja diferencialnega tlaka, ki deluje na membrano (5), premična enota, sestavljena iz membrane, osi (4) in zapirala (3), pritiska navzdol z večjim tlakom, kot deluje v nasprotni smeri vzmeti (6). Izpustni ventil je medtem zaprt.



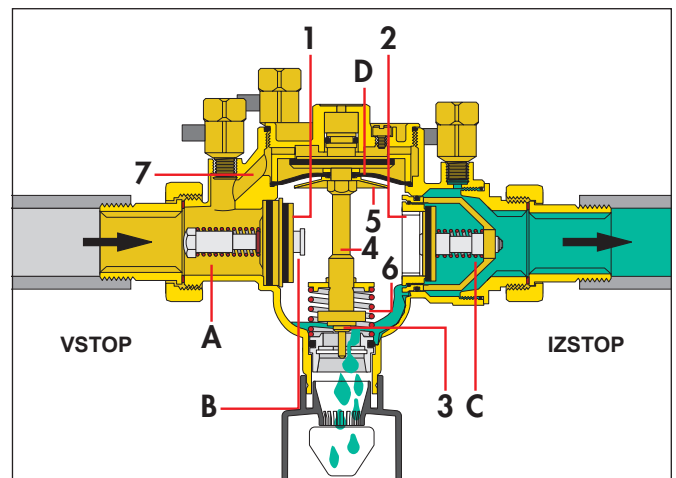
Zapora toka

Protipovratna ventila (1) in (2) sta zaprta. Ker je tlak na vstopu in v komori še vedno za najmanj 140 mbar večji od tlaka v vmesnem območju (B), je izpustni ventil zaprt.



Padec tlaka na vstopu

Ko tlak na vstopu pade, se oba protipovratna ventila zapreta. Izpustni ventil (3) se odpre takoj, ko se diferencialni tlak ΔP med območjem vstopa in vmesnim območjem zniža do 140 mbar. Zaradi teh okoliščin je delovanje diferencialnega tlaka na membrano (5) šibkejše od delovanja vzmeti na nasprotni strani (6), zaradi česar se izpustni ventil odpre. Praznjenje poteka vse dokler varnostni ventil ni izprazen. Ko je vzpostavljeno običajno stanje (tlak na vstopu je višji od tlaka na izstopu), se protipovratni ventil ponovno zapre in varnostni ventil je pripravljen na delovanje.



Dvig tlaka na izstopu

Če se tlak pred ventilom poviša tako, da je višji od tlaka za ventilom, se protipovratni ventil (2) zapre in tako prepreči povratek vode, da se ne vrne od porabnikov nazaj v javni vodovod.

Če protipovratni ventil (2) ne tesni več ali na splošno pride do kakršnekoli nepravilnega delovanja cevne ločevalnika, le-ta prekine povezavo med porabnikom in javnim vodovodnim omrežjem.

Cevni ločevalnik je izdelan tako, da zagotavlja brezhibno delovanje in tako v vseh okoliščinah zagotavlja optimalno varno delovanje.

Konstruktivske značilnosti

Odtočni lijak

V skladu z določili standarda EN 1717 mora cevni ločevalnik v fazi praznjenja preprečevati povratek toka v priključkih in praznjenje mora potekati brez puščanja vode navzven. Zaradi tega mora imeti lijak, priključen na izpustno napeljavo, ustrezne odprtine, da ustvari nujno potrebno zračno cono, in je opremljen z ustreznim merilnikom pretoka.

Antikorozijski materiali

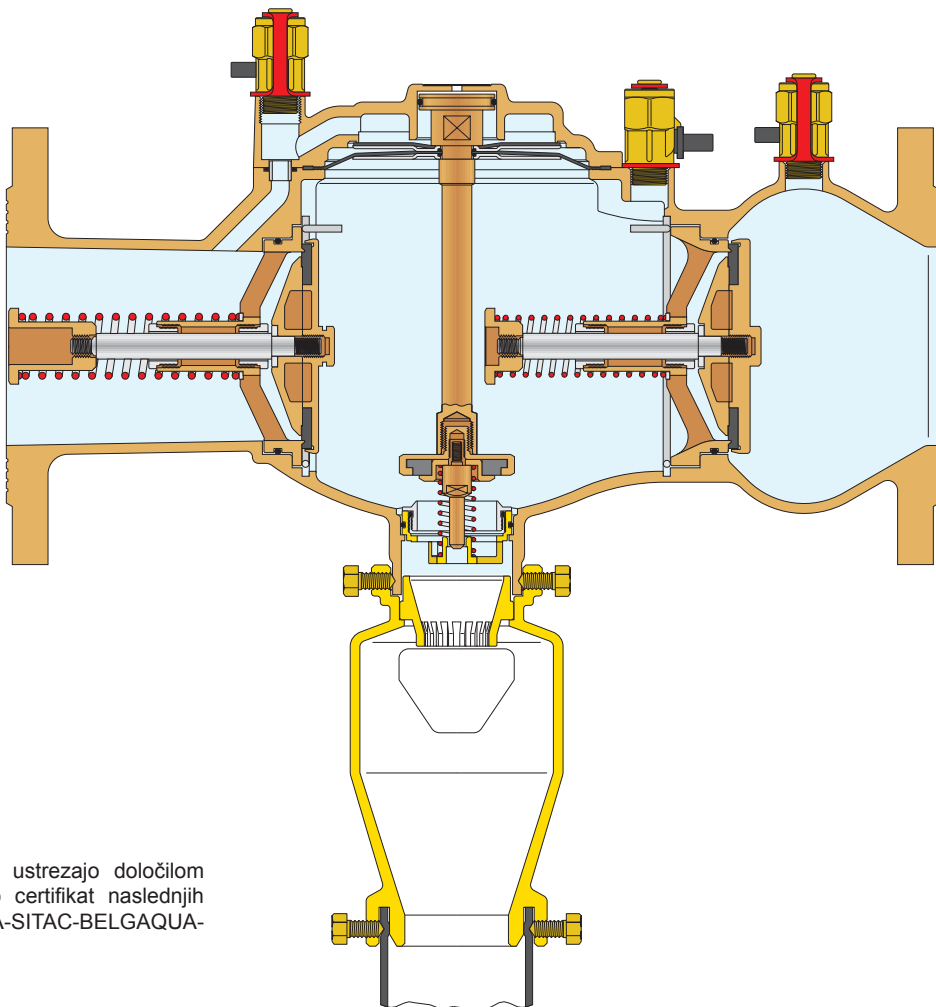
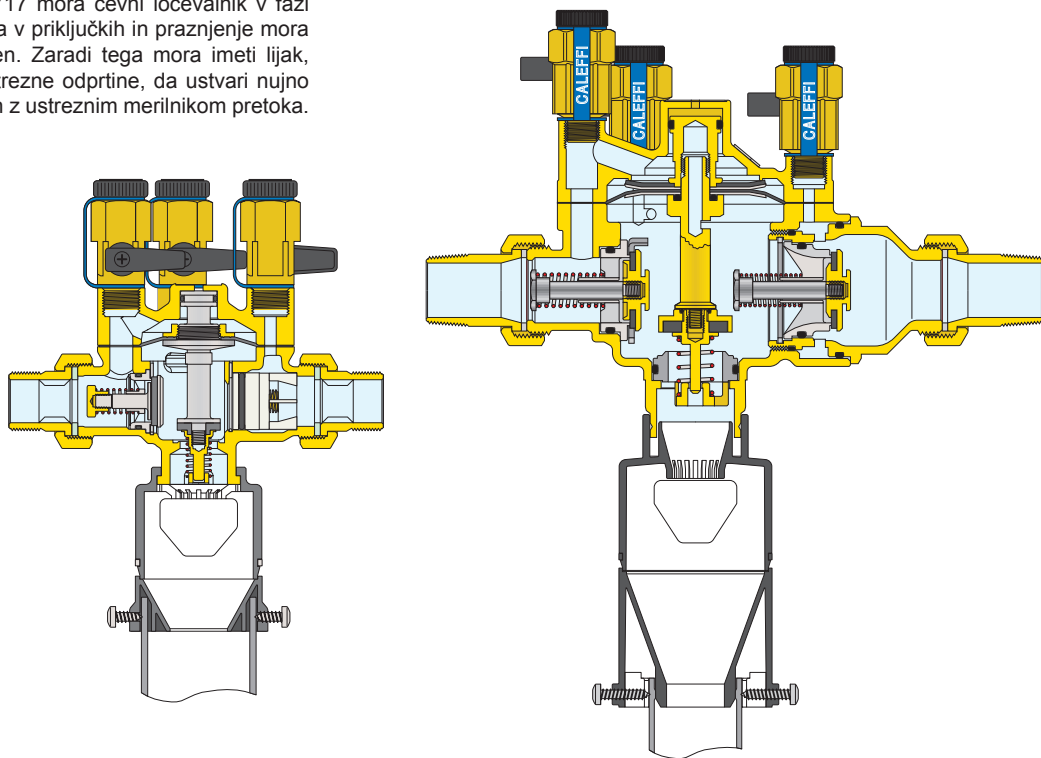
Materiali, iz katerih so izdelani cevni ločevalniki, morajo biti zaradi stika s pitno vodo odporni proti koroziji. Zaradi tega so izdelani iz medenine, odporne na razcinkanje **CR**, bronu in nerjavčega jekla, ki zagotavljajo dolgoročno optimalno delovanje.

Elastomeri, ki so primerni za uporabo z živili

Elastomeri, iz katerih so izdelana hidravlična tesnila, so homologirana v skladu z veljavnimi predpisi za uporabo v sistemih s pitno vodo s strani pooblaščenih institucij.

Enostavno vzdrževanje

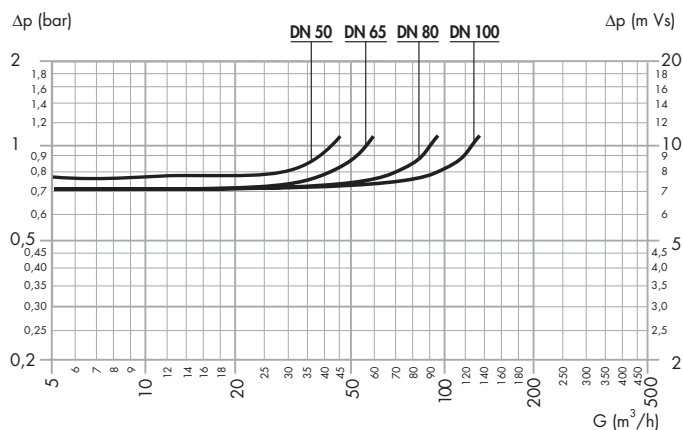
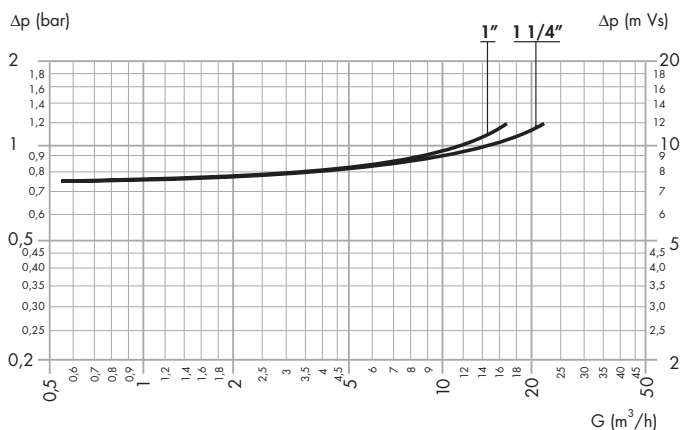
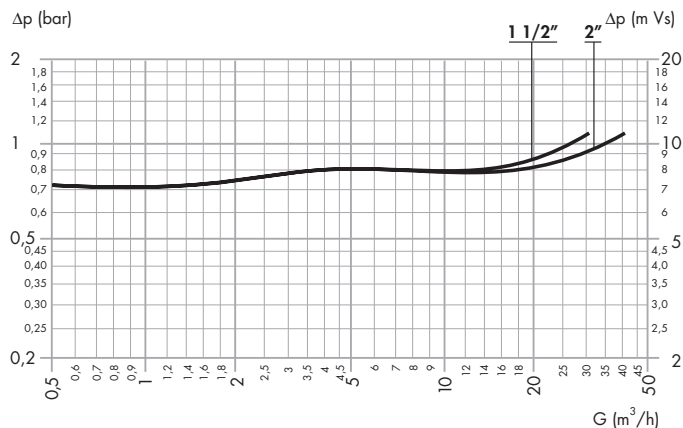
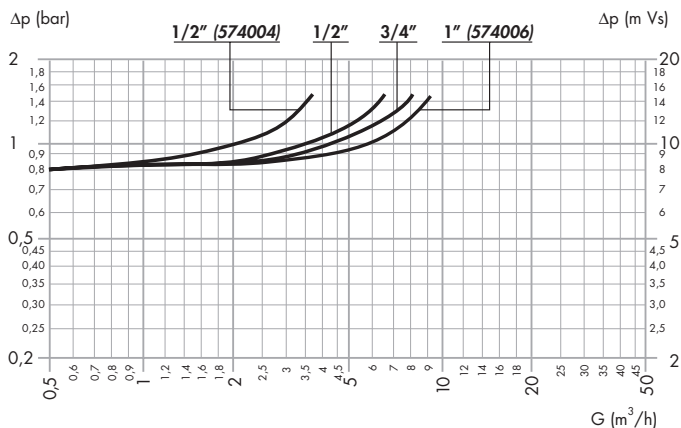
Cevni ločevalnik je naprava, ki jo je med delovanjem potrebno redno kontrolirati. Morebitna demontaža ali vzdrževanje sta poenostavljena tako, da je nameščene komponente mogoče enostavno kontrolirati in zamenjati tako, da pri tem ohišja ventila ni potrebno odstraniti iz cevododa.



Certifikat

Cevni ločevalniki tipa BA serije 574 in 575 ustrezajo določilom nacionalnih in evropskih standardov in imajo certifikat naslednjih institucij: NF-WRAS-KIWA-DVGW-SVGW-KIWA-SITAC-BELGAQUA-SAI-Global.

Hidravlične karakteristike



Serija 570

	Kv (m ³ /h)									
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Filter	4,5	8	11	16	22	25	104	180	258	365
Zaporni ventil	7	11	20	35	49	80	300	610	950	1.700

Namestitev

Cevni ločevalnik mora namestiti tehnično usposobljeno osebje v skladu z zakonsko veljavnimi predpisi.

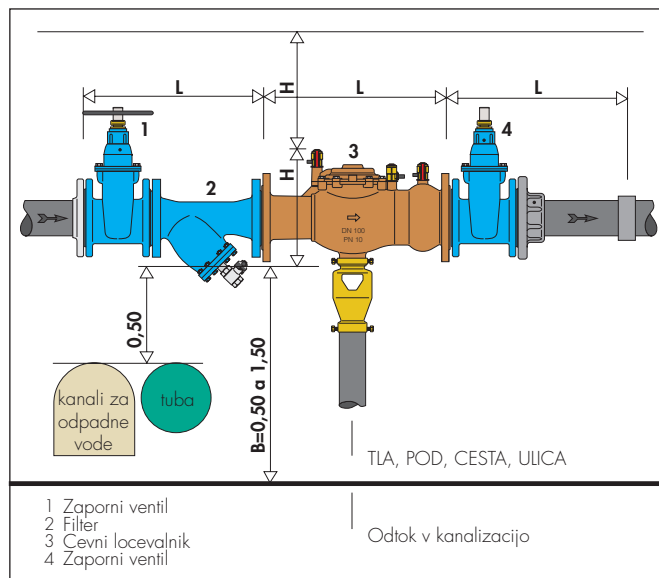
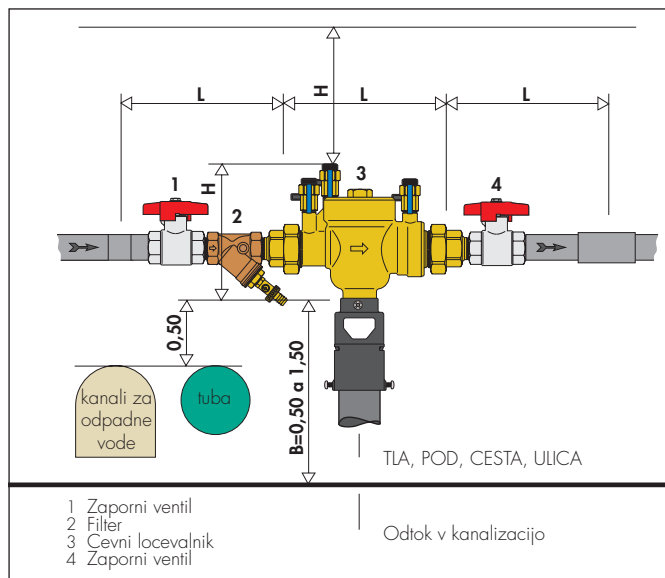
Pred varnostnim ventilom za preprečevanje povratnega toka je potrebno v cevovodu namestiti zaporni ventil in filter z možnostjo enostavnega praznjenja; za ventilom za preprečevanje povratnega toka pa se namesti še drugi zaporni ventil.

Enota se namesti na dostopno mesto tako, da v primeru izlita vode ne more biti potopljena. (glej prikaz montaže).

Enoto je potrebno namestiti vodoravno. Odtočni lijak, ki je v skladu s standardom EN 1717, mora biti priključen na cev, priključeno na kanalizacijo.

Pred namestitvijo cevnega ločevalnika in filtra je treba cev očistiti z močnim curkom vode.

Za zaščito javnega vodovodnega omrežja je treba cevni ločevalnik namestiti za vodnim števcem, za zaščito oskrbe s sanitarno vodo v interni mreži pa ga je treba namestiti na skrajnji meji območij, v katerih lahko pride do onesnaženja, npr.: centralni ogrevalni sistemi, namakanje vrtov, itd.



Kontrola in vzdrževanje

Cevni ločevalnik je naprava za zaščito sanitarne vode, zato je treba redno preverjati njegovo delovanje.

Prvi znak za nepravilno delovanje, do katerega pride zaradi prisotnosti tujkov (pesek ali druge nečistoče), ki zablokirajo odprt protipovratni ventil pred vstopom, je stalni tlačni padec. Ta izguba pomeni zgolj prvi znak in nikakor ne pomeni nevarnosti za delovanje cevnega ločevalnika, temveč pomeni, da je treba enoto pred vstopom demontirati ter enoto in ventil očistiti. Hiter postopek kontrole (zahteva manj kot 15 minut časa) je prikazan v spodnji tabeli.

Opozorilo: V primeru tlačnega padca je priporočljivo za nekaj minut odpreti enega ali več ventilov in tako vzpostaviti velik pretok vode: pogosto je to dovolj, da se izločijo morebitni tujki in vzpostavi običajno obratovanje.

Kontrolni merilni instrumenti (koda 575000)



Merilna naprava za redno (letno) kontrolo cevnega ločevalnika so:

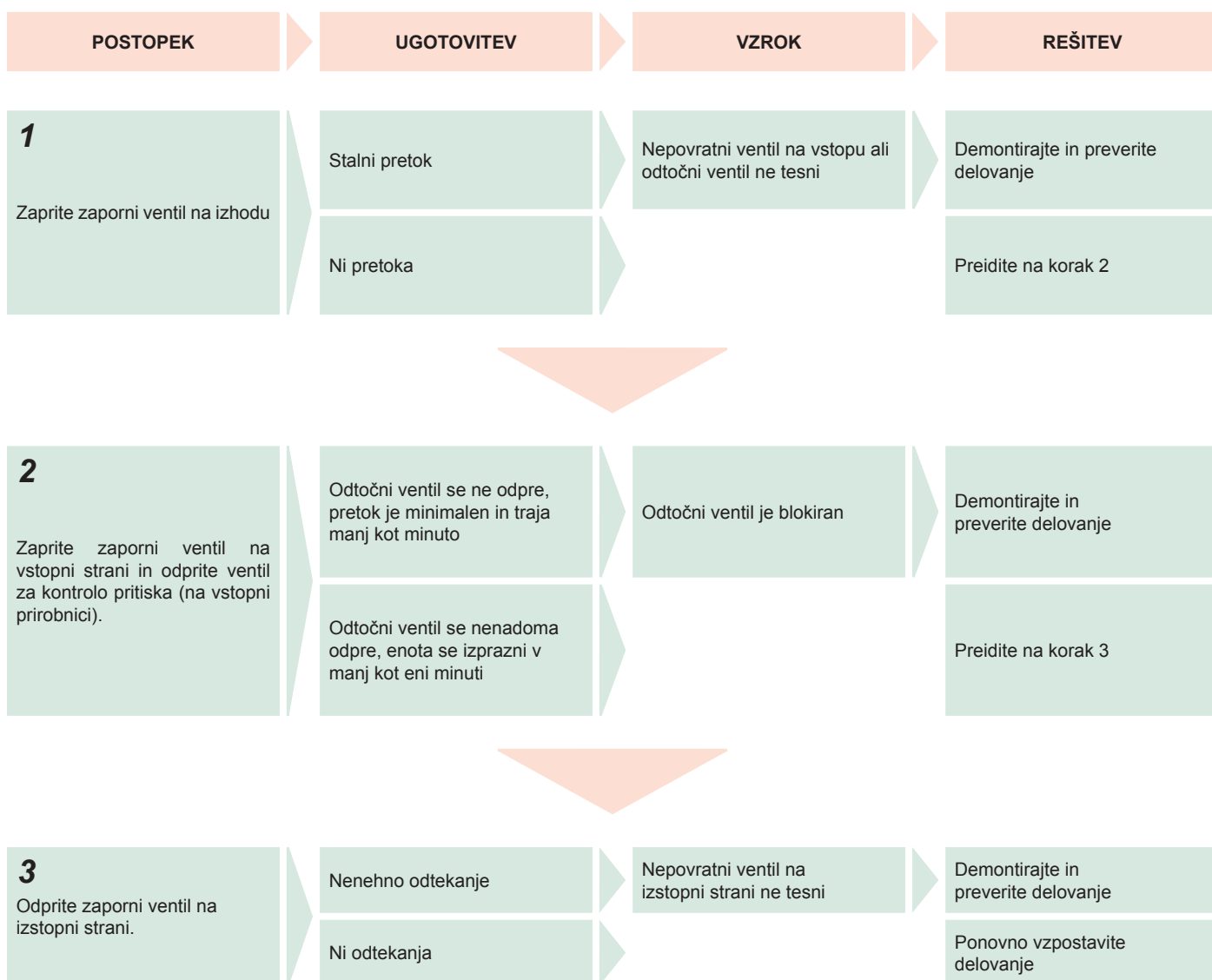
- Manometer na vstopni strani
- Manometer na izstopni strani
- Diferencialni manometer

K opreми sodijo fleksibilne cevi in potrebni priključki ter različno orodje, potrebno za demontažo naprave.

Ti merilni instrumenti so dobavljivi v priročnem kovčku za opremo.

HITRO PREVERJANJE DELOVANJA

Preverite, ali je omrežje pod tlakom in pred vsakim korakom delovanja preverite, ali je izpustni ventil na najnižji točki naprave (po potrebi si pomagajte z ogledalom).



OPOZORILO: Pri običajnem delovanju naprave ne sme prihajati do nenehnega odtekanja/pretoka, v nasprotnem primeru demontirajte in preverite delovanje.

Koda 574004

Cevni ločevalnik. Tip BA. Certifikat po standardu EN 12729. Navojni priključki 1/2" M. Telo, pokrov in sedež izpustnega ventila iz medenine, ki preprečuje izločanje cinka. Protipovratni ventili iz PSU-POM. Vzmet iz nerjavečega jekla. Hidravlična tesnila iz NBR. Maksimalna temperatura delovanja 65°C. Maksimalni delovni pritisk 10 bar. Komplet tlačnih priključkov na vstopu, vmes in na izstopu in odtočni lijak z objemko za pritrditev. Stopnja šumnosti I.

Koda 574040/574050

Cevni ločevalnik. Tip BA. Certifikat po standardu EN 12729. Navojni priključki 1/2" (in 3/4") M. Telo, pokrov in sedež izpustnega ventila iz medenine, ki preprečuje izločanje cinka. Osi kontrolnega ventila in vzmeti iz nerjavečega jekla. Hidravlična tesnila iz NBR. Maksimalna temperatura delovanja 65°C. Maksimalni delovni pritisk 10 bar. Zaščitna naprava v skladu s standardom EN 12729. Komplet tlačnih priključkov na vstopu, vmes in na izstopu in odtočni lijak z objemko za pritrditev. Stopnja šumnosti I.

Koda 574005/574006

Cevni ločevalnik. Tip BA. Certifikat po standardu EN 12729. Navojni priključki 3/4" (in 1") M. Telo, pokrov in sedež izpustnega ventila iz medenine, ki preprečuje izločanje cinka. Osi kontrolnega ventila in vzmeti iz nerjavečega jekla. Hidravlična tesnila iz NBR. Maksimalna temperatura delovanja 65°C. Maksimalni delovni pritisk 10 bar. Zaščitna naprava v skladu s standardom EN 12729. Komplet tlačnih priključkov na vstopu, vmes in na izstopu in odtočni lijak z objemko za pritrditev. Stopnja šumnosti I.

Koda 574600/574700

Cevni ločevalnik. Tip BA. Certifikat po standardu EN 12729. Navojni priključki 1" (in 1 1/4") M. Telo in pokrov iz medenine, odporne na razcinkanje. Osi kontrolnega ventila, sedež izpustnega ventila in vzmeti iz nerjavečega jekla. Hidravlična tesnila iz NBR. Maksimalna temperatura delovanja 65°C. Maksimalni delovni pritisk 10 bar. Zaščitna naprava v skladu s standardom EN 12729. Komplet tlačnih priključkov na vstopu, vmes in na izstopu in odtočni lijak z objemko za pritrditev. Stopnja šumnosti I.

Koda 574800/574900

Cevni ločevalnik. Tip BA. Certifikat po standardu EN 12729. Navojni priključki 1 1/2" (in 2") M. Telo in pokrov iz bronca. Osi kontrolnega ventila, sedež izpustnega ventila in vzmeti iz nerjavečega jekla. Hidravlična tesnila iz NBR. Maksimalna temperatura delovanja 65°C. Maksimalni delovni pritisk 10 bar. Zaščitna naprava v skladu s standardom EN 12729. Komplet tlačnih priključkov na vstopu, vmes in na izstopu in odtočni lijak z objemko za pritrditev.

Serija 575

Cevni ločevalnik. Certifikat po standardu EN 12729. Priključki s prirobnicami DN 50 (DN 50+DN 100) PN 16 EN 1092-1. Telo in pokrov iz bronca. Osi kontrolnega ventila, sedež izpustnega ventila in vzmeti iz nerjavečega jekla. Hidravlična tesnila iz NBR. Maksimalna temperatura delovanja 65°C. Maksimalni delovni pritisk 10 bar. Zaščitna naprava v skladu s standardom EN 12729. Komplet tlačnih priključkov na vstopu, vmes in na izstopu in odtočni lijak z objemko za pritrditev.

Serija 570

Montirana enota za zaščito pred povratnim tokom. Navojni priključki 1/2" (od 1/2" do 2") Ž. Maksimalna temperatura delovanja 65°C. Maksimalni delovni pritisk 10 bar. Enoto sestavljajo:

- Cevni ločevalnik. Tip BA. Certifikat po standardu EN 12729. Navojni priključki NN z navojem. Telo iz medenine, odporne na razcinkanje. Osi kontrolnega ventila, sedež izpustnega ventila in vzmeti iz nerjavečega jekla. Tesnila iz NBR. Zaščitna naprava v skladu s standardom EN 12729. Komplet tlačnih priključkov na vstopu, vmes in na izstopu in odtočni lijak z objemko za pritrditev. Stopnja šumnosti I (1" - 1 1/4").
 - Filter v Y-obliki. Telo iz bronca. Mreža filtra iz nerjavečega jekla. Tesnilo iz Saital K. Prehodnost filtra 0,8 mm.
 - Zaporni kroglični ventil na vstopu in izstopu. Telo iz medenine.
-

Serija 570

Montirana enota za zaščito pred povratnim tokom. Priključki s prirobnicami DN 50 (od DN 50 do DN 100) PN 16 EN 1092-1. Maksimalna temperatura delovanja 65°C. Maksimalni delovni pritisk 10 bar. Enoto sestavljajo:

- Cevni ločevalnik. Tip BA. Certifikat po standardu EN 12729. Telo in pokrov iz bronca. Osi kontrolnega ventila, sedež izpustnega ventila in vzmeti iz nerjavečega jekla. Tesnila iz NBR. Zaščitna naprava v skladu s standardom EN 12729. Komplet tlačnih priključkov na vstopu, vmes in na izstopu in odtočni lijak z objemko za pritrditev.
 - Filter v Y-obliki. Telo iz litega železa, prevlečeno z epoksidnim prahom. Mreža filtra iz nerjavečega jekla, prehodnost filtra 0,7 mm (od DN 50 do DN 65), 0,9 mm (od DN 80 do DN 100). Z izpustnim ventilom s priključkom 1/2" Ž.
 - Zaporni ventil na vstopu in izstopu. Telo iz litega železa, prevlečeno z epoksidnim prahom. Tesnila osi kontrolnega ventila iz NBR.
-

Serija 5750

Merilna naprava za redno (letno) kontrolo zaščitnega protipovratnega ventila, ki jih sestavljajo:

Manometer na vstopni strani 0+10 bar; manometer na izstopni strani 0+10 bar; diferencialni manometer 0+1.000 mbar; cevi in tlačni priključki; kovček za opremo.

Pridržujemo si pravico do popravkov in sprememb opisanih proizvodov in zadevnih tehničnih podatkov kadarkoli in brez predhodnega obvestila.

