

# Disconector pentru zonă de presiune redusă controlabilă tip BA

seriile 574 - 575 - 570



01022/14 RO



## Funcționare

Disconectorul este un dispozitiv de protecție hidraulică ce poate preveni refluxul apei poluate în rețeaua de distribuție a apei. Acest lucru poate avea loc din cauza modificărilor de presiune din rețeaua de distribuție, care duc la curgerea apei înapoi. Disconectorul, prevăzut între rețeaua publică și cea a utilizatorului din cadrul sistemelor de distribuție a apei, creează o zonă de separare de siguranță care previne contactul dintre apele din cele două rețele.



kiwa



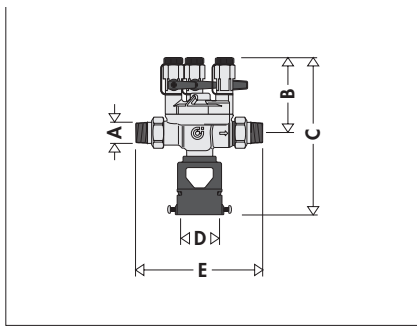
## Gama de produse

Seria 574 Disconector pentru zonă cu presiune redusă controlabilă tip BA. Versiune cu filet \_\_\_\_\_ dimensiuni 1/2"-2"  
 Seria 575 Disconector pentru zonă cu presiune redusă controlabilă tip BA. Versiune cu flanșă \_\_\_\_\_ dimensiuni DN 50÷DN 100  
 Seria 570 Grup montat cu disconector de tip BA, supape de secționare, filtru. Versiune cu filet \_\_\_\_\_ dimensiuni 1/2"-2"  
 Seria 570 Grup montat cu disconector de tip BA, supape de secționare, filtru. Versiune cu flanșă \_\_\_\_\_ dimensiuni DN 50÷DN 100

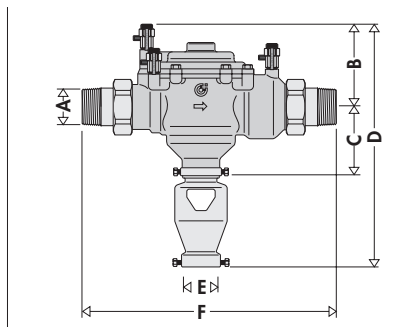
## Caracteristici tehnice

seria	574-570 cu filet	575-570 cu flanșă
<b>Materiale</b>		
Corp și capac disconector:	aliaj rezistent la coroziunea zincului EN 12165 CW602N (1/2"±1 1/4") bronz DIN 50930-6 RG5 Pb3 (1 1/2"±2")	bronz DIN 50930-6 RG5 Pb3
Tije de reținere:	oțel inoxidabil	oțel inoxidabil
Lagăr supapă de evacuare:	aliaj rezistent la coroziunea zincului EN 12164 CW602N (1/2" - 3/4" - 1" 574006) oțel inoxidabil (1"±2")	oțel inoxidabil
Arcuri:	oțel inoxidabil	oțel inoxidabil
Membrană:	EPDM	EPDM
Garnituri hidraulice:	NBR	NBR
Corp supape de secționare:	alamă EN 12165 CW617N, cromat	fontă EN 1563 EN GJS-400-15 vopsită cu pulberi epoxidice fontă EN 1561 EN GJL-250 vopsită cu pulberi epoxidice
Corp filtru:	bronz EN 1982 CB491K	fontă EN 1563 EN GJS-400-15 vopsită cu pulberi epoxidice fontă EN 1561 EN GJL-250 vopsită cu pulberi epoxidice
Cartuș filtrant:	oțel inoxidabil	oțel inoxidabil
<b>Parametri funcționali</b>		
Lichid folosit:	apă	apă
Presiune nominală:	PN 10	PN 10
Temperatură maximă de funcționare:	65°C	65°C
Dimensiune găuri filtru Ø:	0,8 mm	0,7 mm (DN 50 - DN 65) 0,9 mm (DN 80 - DN 100)
Grup acustic:	I (1/2"±1 1/4")	-
<b>Racorduri</b>	1/2"±2" M cu racord olandez	DN 50÷DN 100 cu flanșă PN 16 cuplate cu contraflanșă EN 1092-1
<b>Racorduri prize presiune</b>	1/4" F	DN 50: 1/4" F DN 65÷DN 100: 1/2" F

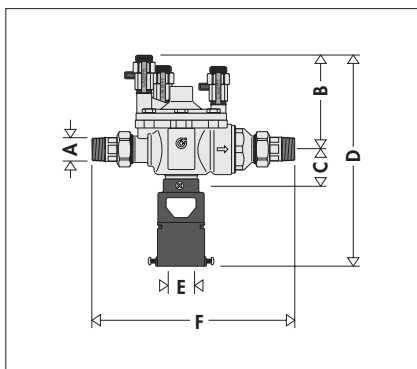
## Dimensiuni



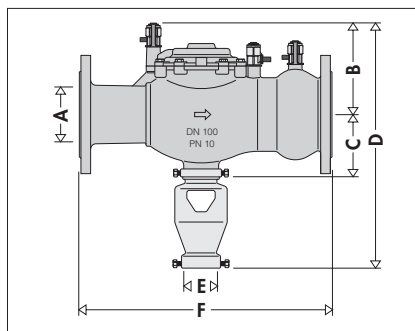
Cod	A	B	C	D	E	Greutate (kg)
574004	1/2"	77,5	158	Ø 40	130	0,9



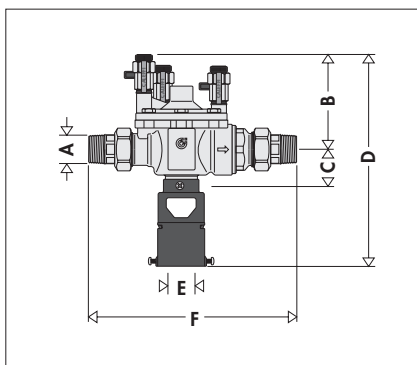
Cod	A	B	C	D	E	F	Greutate (kg)
574800	1 1/2"	130	103,5	382	Ø 50	387	11,3
574900	2"	130	103,5	382	Ø 50	395	11,4



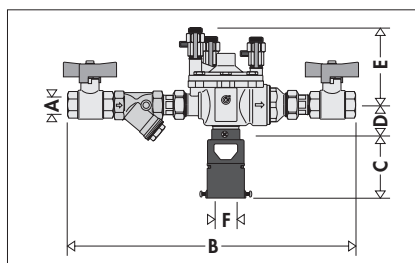
Cod	A	B	C	D	E	F	Greutate (kg)
574040	1/2"	103	44,5	263	Ø 40-60	227	2,9
574050	3/4"	103	44,5	263	Ø 40-60	227	2,9



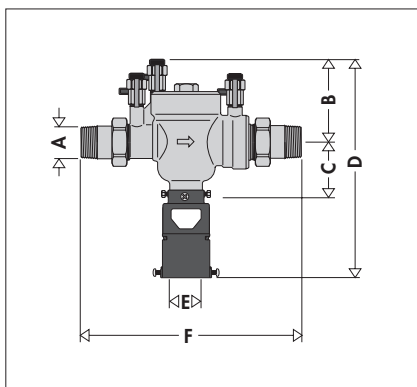
Cod	A	B	C	D	E	F	Greutate (kg)
575005	DN 50	129	108,5	382	Ø 50	302	13,2
575006	DN 65	132,5	108,5	385	Ø 50	305	17,0
575008	DN 80	170	115	484	Ø 80	470	26,5
575010	DN 100	170	115	484	Ø 80	470	28,0



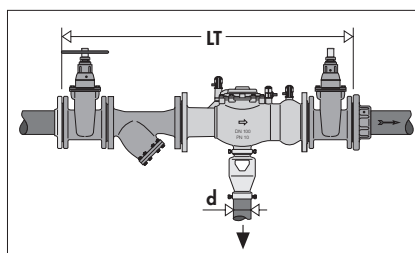
Cod	A	B	C	D	E	F	Greutate (kg)
574005	3/4"	103	44,5	263	Ø 40-60	238	3,0
574006	1"	103	44,5	263	Ø 40-60	238	3,0



Cod	A	B	C	D	E	F	Greutate (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



Cod	A	B	C	D	E	F	Greutate (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



Cod	DN	LT	d	Greutate (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

## Fenomenul de reflux

Apa potabilă din rețeaua hidrică de distribuție poate fi supusă poluărilor periculoase provocată în principal de refluxul lichidului contaminat provenit din instalațiile conectate direct la rețeaua principală.

Acest fenomen, denumit „reflux”, are loc când:

- presiunea în rețeaua publică este mai mică decât presiunea existentă în circuitul derivat (sifonare inversă). Această situație poate avea loc din cauza spargerii conductelor sau în urma solicitărilor mari de către alte utilități.
- în circuitul derivat există o creștere de presiune (contrapresiune) datorată de exemplu intrării de apă pompată dintr-un puț.

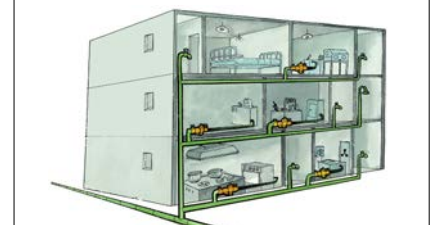


## Evaluarea riscului

Ținând cont de gradul de pericol creat de acest fenomen și pe baza instrucțiunilor prevăzute de legislația existentă, în funcție de tipul de instalație și de caracteristicile lichidului din interior, se va efectua o evaluare a riscului de poluare prin reflux. Pe baza rezultatului evaluării efectuată de proiectant și de distribuitorul de apă, se va alege dispozitivul de protecție adecvat și se va instala de-a lungul rețelei de distribuție în punctele cu risc de reflux periculos pentru sănătatea oamenilor.

Această protecție se poate realiza introducând un disconector hidraulic în punctele critice de la lungul circuitului, la intrarea din rețeaua publică sau în rețeaua internă de distribuție. Acesta împiedică revenirea apelor poluate în toate instalațiile pentru care conectarea directă la rețeaua publică sau internă este considerată periculoasă.

## Instalarea într-o clădire multifuncțională



## Instalarea unei instalații anti-incendiu



**Utilizarea disconectorilor de tip BA - norme europene de referință EN 1717 și EN 12729**

Utilizarea corectă a disconectorului hidraulic de tip BA este reglementată de noile norme europene referitoare la prevenirea poluării prin reflux.

Standardul de referință este *la EN 1717: 2000 „Protecția împotriva poluării apei potabile în instalațiile de apă și cerințe generale pentru dispozitivele de prevenire a poluării prin reflux”*.

În acest standard, apa din instalații este clasificată în conformitate cu nivelul de pericol la adresa sănătății umane.

**Categoria 1:**

Apă adecvată pentru consumul uman furnizată de furnizorul de apă.

**Categoria 2:**

Lichid care nu reprezintă un pericol la adresa sănătății, precum cazul de la punctul 1, a cărui calitate a fost compromisă de schimbările de temperatură, gust, miros sau aspect.

**Categoria 3:**

Lichid care reprezintă un ușor pericol la adresa sănătății din cauza prezenței substanțelor periculoase.

**Categoria 4:**

Lichid care reprezintă un pericol la adresa sănătății din cauza prezenței uneia sau mai multor substanțe „toxice” sau „foarte toxice”, sau a uneia sau mai multor substanțe radioactive, mutagene sau cancerigene.

**Categoria 5:**

Lichid care reprezintă un grav pericol la adresa sănătății din cauza prezenței elementelor microbiologice sau virale.

Pe baza acestei clasificări trebuie instalate în sistemele de distribuție a apei dispozitivele adecvate de protecție împotriva refluxului.

**Se pot utiliza disconectorii de tip BA pentru protecția împotriva riscului de contaminare cu ape de categoria până la 4.**

**Pentru apele din categoria 5, se va introduce un disjunctiv hidraulic.**

Tabelul de alături, denumit „Matrice de protecție”, asociază diversele tipuri de instalații cu categoriile aferente de lichid, fiind creat pe baza indicațiilor prevăzute de reglementările europene.

Noul standard european EN 12729 - „Dispozitive de prevenire a contaminării prin reflux a apei potabile. Disconector pentru zonă cu presiune redusă controlabilă. Familia B - Tip A” stabilește caracteristicile funcționale, dimensionale și mecanice pe care trebuie să le întrunească disconectorii pentru zonă de presiune redusă controlabilă de tip BA.

<i>Matrice de protecție</i>		
Tip de instalație	Cat. lichid	
	4	5
<b>General</b>		
Instalații anti-incendiu cu aspersor care folosesc soluții antigel	*	
Rezervoare industriale		*
Robinete care nu sunt utilizate în scop sanitar cu tub de racordare		*
Tuburi permeabile care nu sunt folosite pentru grădini, întinse dedesubtul sau la nivelul solului, cu sau fără aditivi chimici		*
Circuite primare și instalații de încălzire centralizate în alte clădiri decât locuințele	*	
Instalații cu apă reclassificată		*
Instalații de încălzire cu aditivi	*	
Pisoare, toalete și bideuri		*
<b>Grădini menajere sau rezidențiale</b>		
Instalații de mini-irigație, fără fertilizanți sau insecticide, precum aspersoarele automate sau tuburile poroase	*	
<b>Procese alimentare</b>		
Instalații de spălare a sticlelor	*	
Măcelării și comercializarea cărnurilor		*
Lăptării	*	
Prepararea alimentelor	*	
Abatoare		*
Spălarea legumelor		*
<b>Medicină</b>		
Aparatură medicală sau stomatologică cu intrare sub apă		*
Spălarea obiectelor sanitare pentru infirmi		*
Instalație de spălare a îmbrăcămintei în spitale		*
Aparatură de uz casnic precum spălătoare, căzi și chiuvete		*
Mașini pentru dializă, pentru spitale		*
Laboratoare		*
Aparatură mortuară		*
<b>Catering</b>		
Aparate pentru spălarea sticlelor	*	
Mașini de spălat vase pentru clădiri comerciale	*	
Mașini de spălat vase pentru spitale		*
Distribuitoare de băuturi în care sunt injectate ingredientele sau CO <sub>2</sub> în tunul de intrare sau de distribuție	*	
Aparate de refrigerare	*	
Spălarea legumelor		*
<b>Aplicații industriale și comerciale</b>		
Berării și distilare	*	
Spălătorii de automobile și instalații de degresare	*	
Instalații comerciale de spălare a îmbrăcămintei	*	
Instalații de curățare a evacuărilor		*
Aparatură pentru vopsitorii	*	
Instalații industriale și chimice		*
Aparatură de dezinfectare industrială	*	
Laboratoare		*
Instalații mobile, dispozitive de golire a cisternelor și canalizărilor		*
Aparatură pentru tipografie și fotografie	*	
Acumulări de apă de uz agricol		*
Instalații de adăpat pentru animale		*
Instalații de epurare a apelor și dedurizatoare care folosesc alte produse decât sarea	*	
Instalații anti-incendiu sub presiune cu apă	*	
Acumulări de apă pentru combaterea incendiilor		*
<b>Agricultură</b>		
Irigații comerciale cu ieșiri dedesubtul sau la nivelul solului și/sau tuburi permeabile, cu sau fără aditivi chimici		*
Instalații hidroponice de uz comercial		*
Aplicații de insecticide sau fertilizante		*

## Principiu de funcționare

Disconectorul pentru zonă cu presiune redusă controlabilă este format din: un corp cu capac de inspecție; o clapetă de reținere în amonte (1); o clapetă de reținere în aval (2); un dispozitiv de evacuare (3).

Cele două o clapete de reținere delimitează trei zone diferite, în fiecare dintre acestea existând o presiune diferită: zona în amonte sau de intrare (A); zona intermediară, denumită și zona cu presiune redusă (B); zona din aval sau de ieșire (C). Fiecare dintre acestea este prevăzută cu un racord pentru manometru. În zona intermediară se află dispozitivul de evacuare (3), situat în partea de jos a aparatului.

Obturatorul dispozitivului de evacuare este conectat printr-o tijă (4) la diafragma (5).

Acest ansamblu mobil este tras în sus de arcul de contrast (6). Diafragma (5) delimitează camera de manevră (D), care este conectată la zona din amonte prin canal (7).

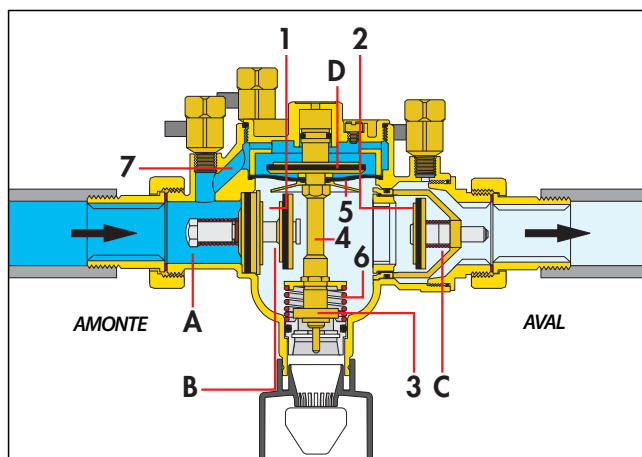
## Condiții corecte de debit

În condiții corecte de debit, ambele clapete de reținere sunt deschise, în timp ce presiunea din camera intermediară (B), din cauza pierderii de sarcină provocată de reținere (1), este întotdeauna mai mică față de presiunea de intrare cu cel puțin 140 mbar.

În camera de manevră (D), presiunea este, însă, egală cu cea din zona de amonte.

În această situație, sub acțiunea diferenței de presiune care acționează asupra diafragmei (5), ansamblul mobil compus din diafragmă, tijă (4) și obturatorul supapei (3) primește un impuls către partea inferioară mai mare decât cel exercitat în sens opus de arc (6).

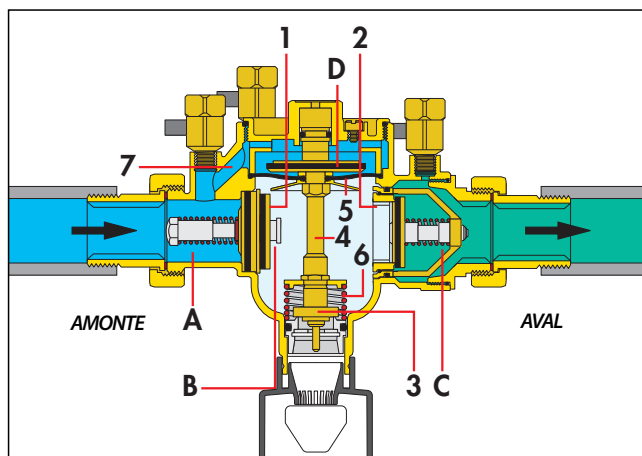
Supapa de evacuare trebuie menținută în poziția de închidere.



## Oprirea fluxului

Supapele de reținere (1) și (2) sunt închise.

Întrucât presiunea din zona de amonte, deci și cea din camera de manevră (D), sunt în continuare cu cel puțin 140 mbar mai mari decât cea din camera intermediară (B), supapa de evacuare rămâne închisă.

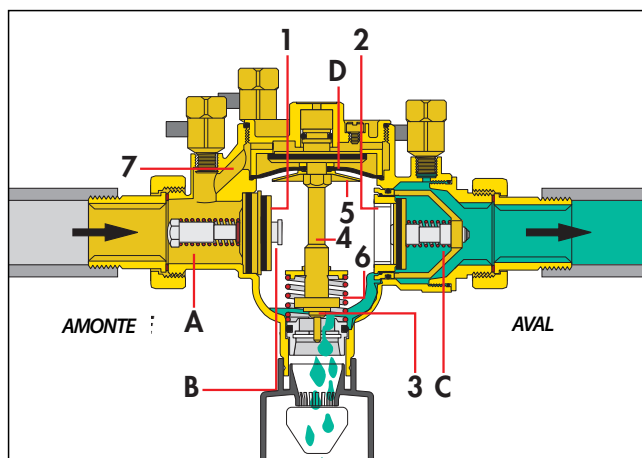


## Scăderea presiunii în amonte

Când presiunea din amonte scade, ambele supape de reținere se închid. Deschiderea supapei de evacuare (3) are loc în momentul în care diferența de presiune  $\Delta P$ , existentă între zona de amonte și cea intermediară, scade până la o valoare puțin mai mare de 140 mbar.

În aceste condiții, acțiunea exercitată de diferența de presiune  $\Delta p$  asupra diafragmei (5) devine mai slabă decât cea a arcului de contrast (6), ceea ce duce la deschiderea supapei de evacuare (3). Evacuarea continuă până la golirea corpului disconectorului.

Când situația revine la normal (presiunea din amonte mai mare decât presiunea din aval), supapa de evacuare se închide, iar disconectorul este din nou pregătit să intervină.



## Suprapresiune în aval

Dacă presiunea din zona de aval crește până ce depășește valoarea presiunii din amonte, clapeta de reținere (2) se închide, nepermițând revenirea în conductă a apei deja trimisă către conducta de utilități.

Dacă clapeta de reținere (2) prezintă un ușor defect de etanșare sau, în general, în momentul apariției oricărei situații de avarie a disconectorului, acesta întrerupe (deconectează) conexiunea dintre rețeaua de utilități și conducta de apă.

Disconectorul a fost realizat pe baza tuturor cerințelor de fabricație a aparatelor cu acțiune pozitivă; de aceea, acesta asigură cele mai bune condiții de siguranță, în toate situațiile.

## Particularități constructive

### Pâlnie de evacuare

Conform prevederilor normei EN 1717, în timpul fazei de evacuare a apei din disconector, se va preveni refluxul din conducta de conexiune, iar evacuarea se va face fără stropire în exterior. Din acest motiv, pâlnia de conectare la conducta de evacuare este prevăzută cu fantele necesare pentru crearea zonei de aer necesară și este dotată cu o conductă de dirijare a debitului.

### Materiale anti-corozive

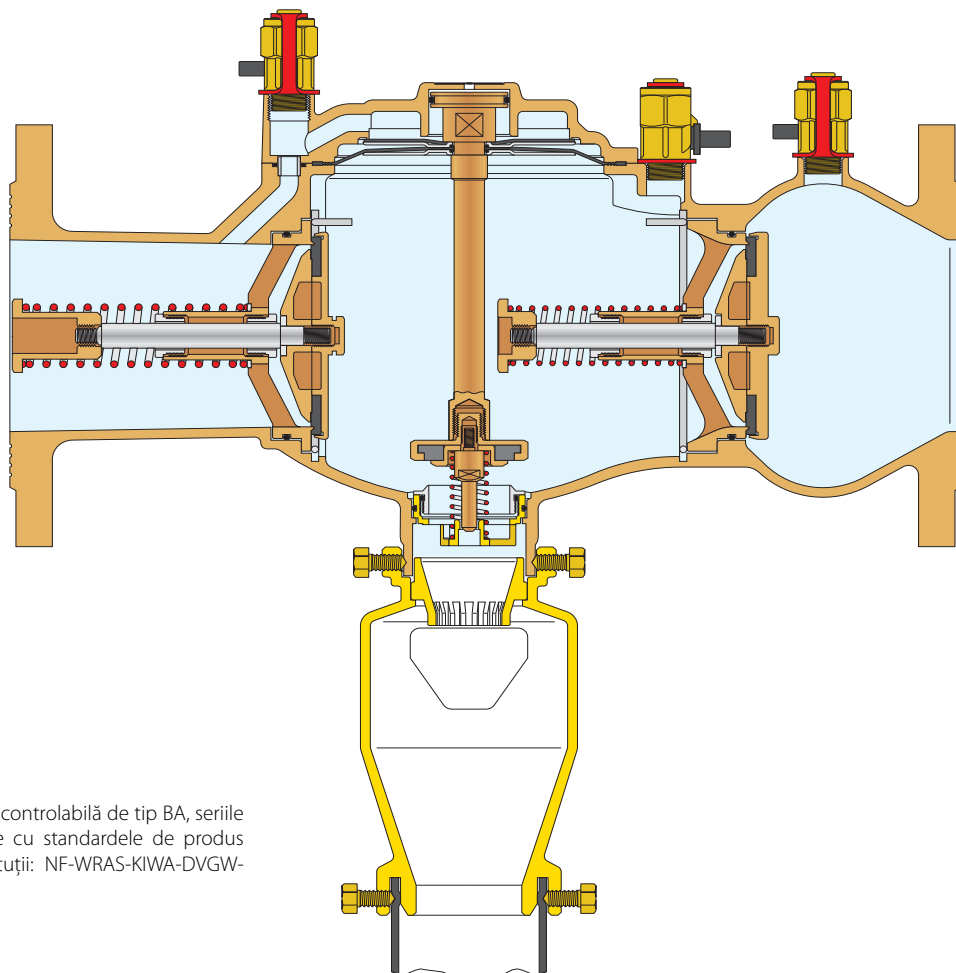
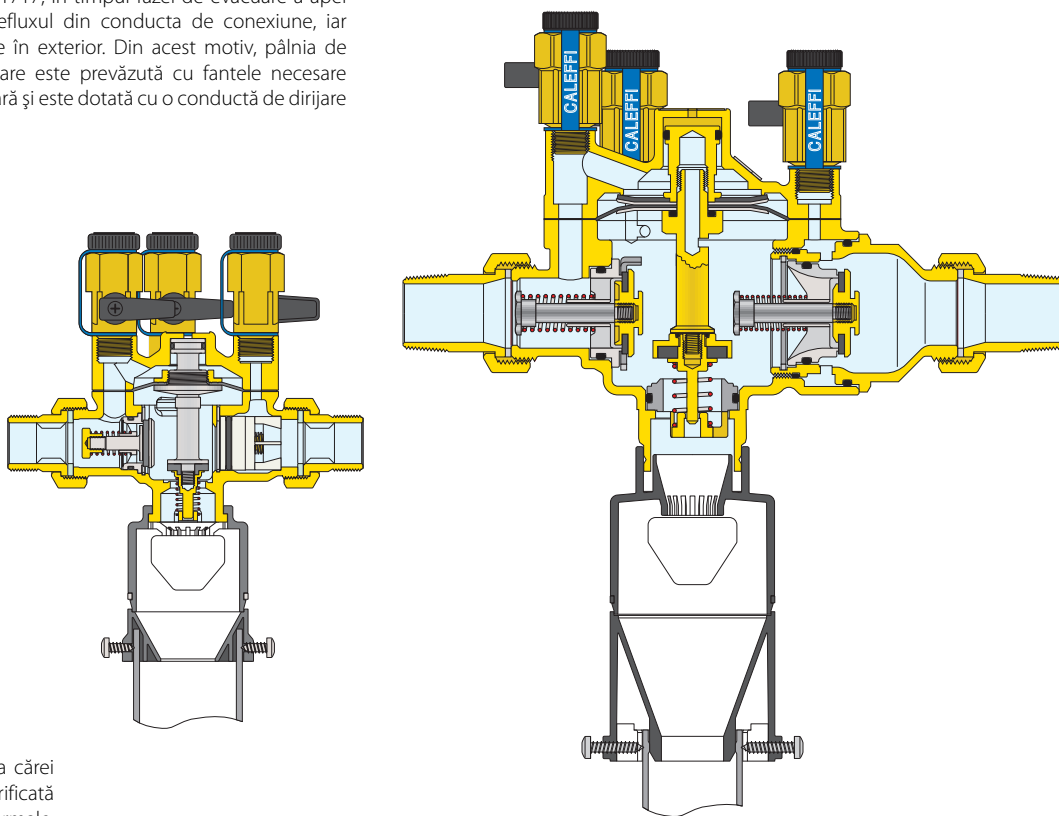
Materialele din care sunt fabricate disconectorii trebuie să nu fie sensibile la coroziunea generată de contactul cu apa potabilă. Din acest motiv, acestea au fost realizate din aliaj anti-dezincare **CR**, bronzul și oțelul inoxidabil ca garanție pentru menținerea performanțelor în timp.

### Elastomeri compatibili pentru uz alimentar

Elastomerii folosiți pentru garniturile hidraulice au fost aprobați de autoritățile de certificare conform celor mai recente prevederi referitoare la compatibilitatea de utilizare cu apa potabilă.

### Întreținere ușoară

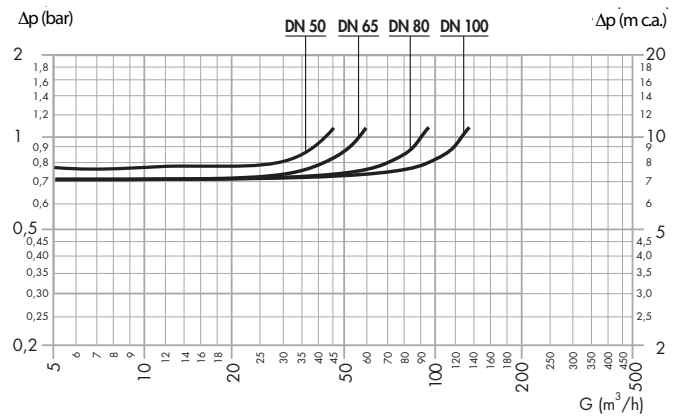
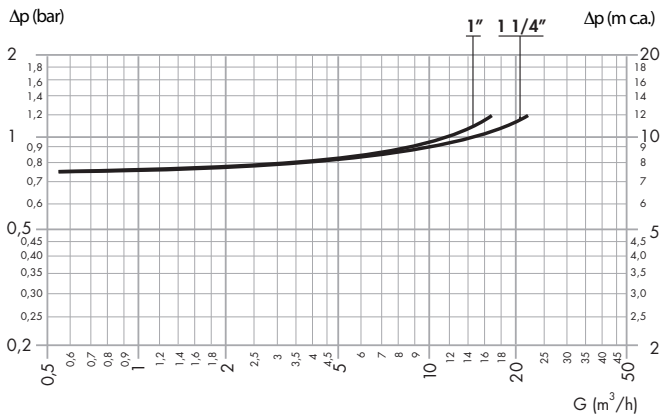
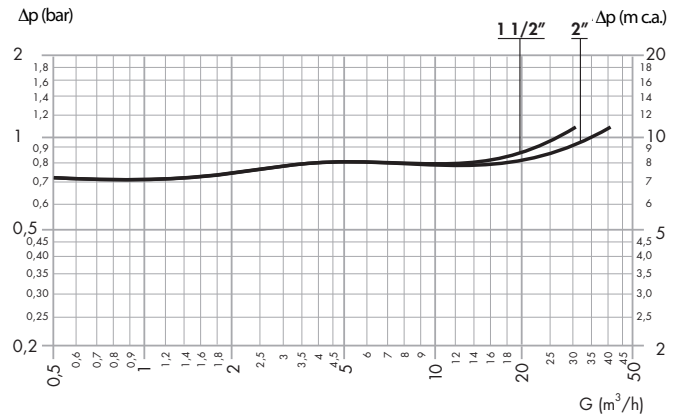
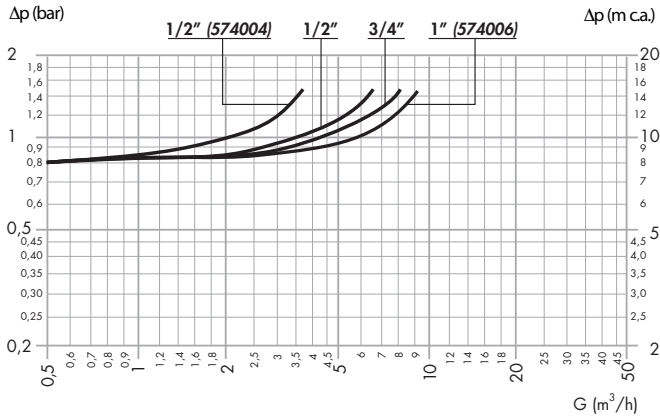
Disconectorul este un dispozitiv a cărei stare de funcționare trebuie verificată periodic pe durata funcționării normale. La nevoie, eventualele operațiuni de demontare și întreținere sunt simplificate, folosindu-se componente ușor de verificat și de înlocuit fără demontarea corpului supapei de pe conductă.



### Certificare

Disconectorii pentru zonă cu presiune redusă controlabilă de tip BA, seriile 574 și 575 sunt certificate spre conformitate cu standardele de produs naționale și europene de următoarele instituții: NF-WRAS-KIWA-DVGW-SVGW-KIWA-SITAC-BELGAQUA.

## Caracteristici hidraulice



## Serie 570

	Kv (m <sup>3</sup> /h)									
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
<b>Filtru</b>	4,5	8	11	16	22	25	104	180	258	365
<b>Supape de secționare</b>	7	11	20	35	49	80	300	610	950	1.700

## Instalare

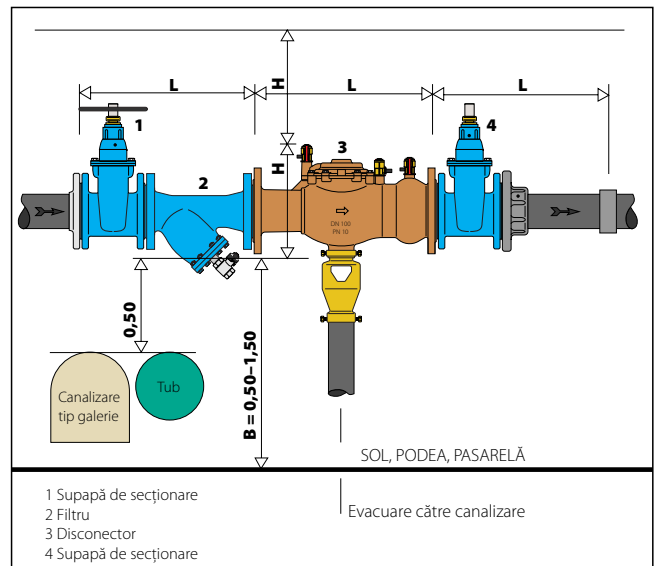
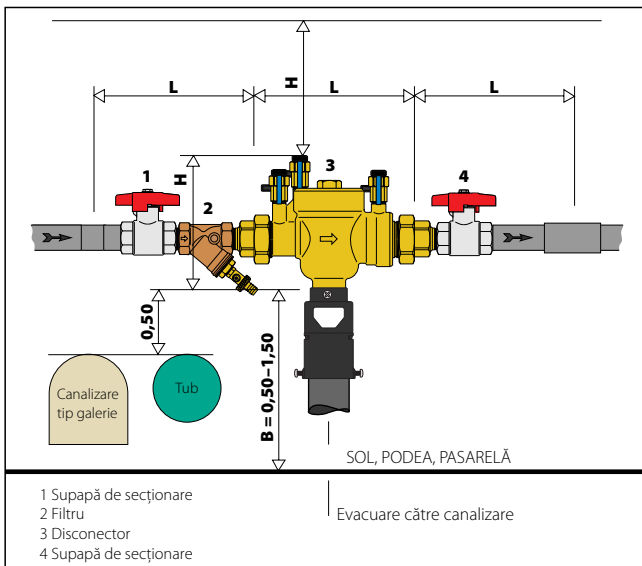
Disconectorul va fi instalat de personal calificat, conform legislației în vigoare.

Disconectorul trebuie instalat după o supapă de secționare în amonte și un filtru controlabil cu evacuare; în aval trebuie instalată o altă supapă de secționare. Grupul trebuie instalat într-o zonă accesibilă, ale cărei dimensiuni să poată preveni posibilele scufundări provocate de inundațiile accidentale (vezi schema).

Aparatul trebuie instalat pe orizontală. Conform EN 1717, pâlnia de evacuare trebuie conectată la conducta de racordare la rețeaua de canalizare.

Înainte de instalarea disconectorului și a filtrului, se va curăța conducta cu jet de apă de mare debit.

Pentru protejarea rețelei publice, disconectorul trebuie instalat după contorul de apă, iar pentru protejarea distribuțiilor de uz sanitar din rețeaua internă, se instalează la limita zonelor în care poate avea loc poluarea, de exemplu: încălziri centralizate, irigarea grădinilor, etc.



## Control și întreținere

Disconectorul este un aparat de siguranță sanitară, astfel că trebuie controlat periodic.

Primul semn de deficiență de funcționare, provocat în general de corpuri străine (nisip sau alte impurități) care blochează reținerea în amonte în poziție deschisă, se manifestă printr-o pierdere permanentă de la evacuare. Această pierdere este doar primul semnal de alarmă, și nu pune în pericol siguranța reținerii, ci necesită demontarea și curățarea aparatului și a filtrului din amonte. O metodă de control rapidă (durează mai puțin de 15 minute) este indicată în tabelul de mai jos.

N.B. În cazul pierderilor, se recomandă provocarea timp de câteva minute a unui debit puternic de circulație prin deschiderea unuia sau mai multor robinete: adesea, această operațiune este suficientă pentru eliminarea corpurilor străine și restaurarea situației normale.

## Instrumente de control (cod 575000)



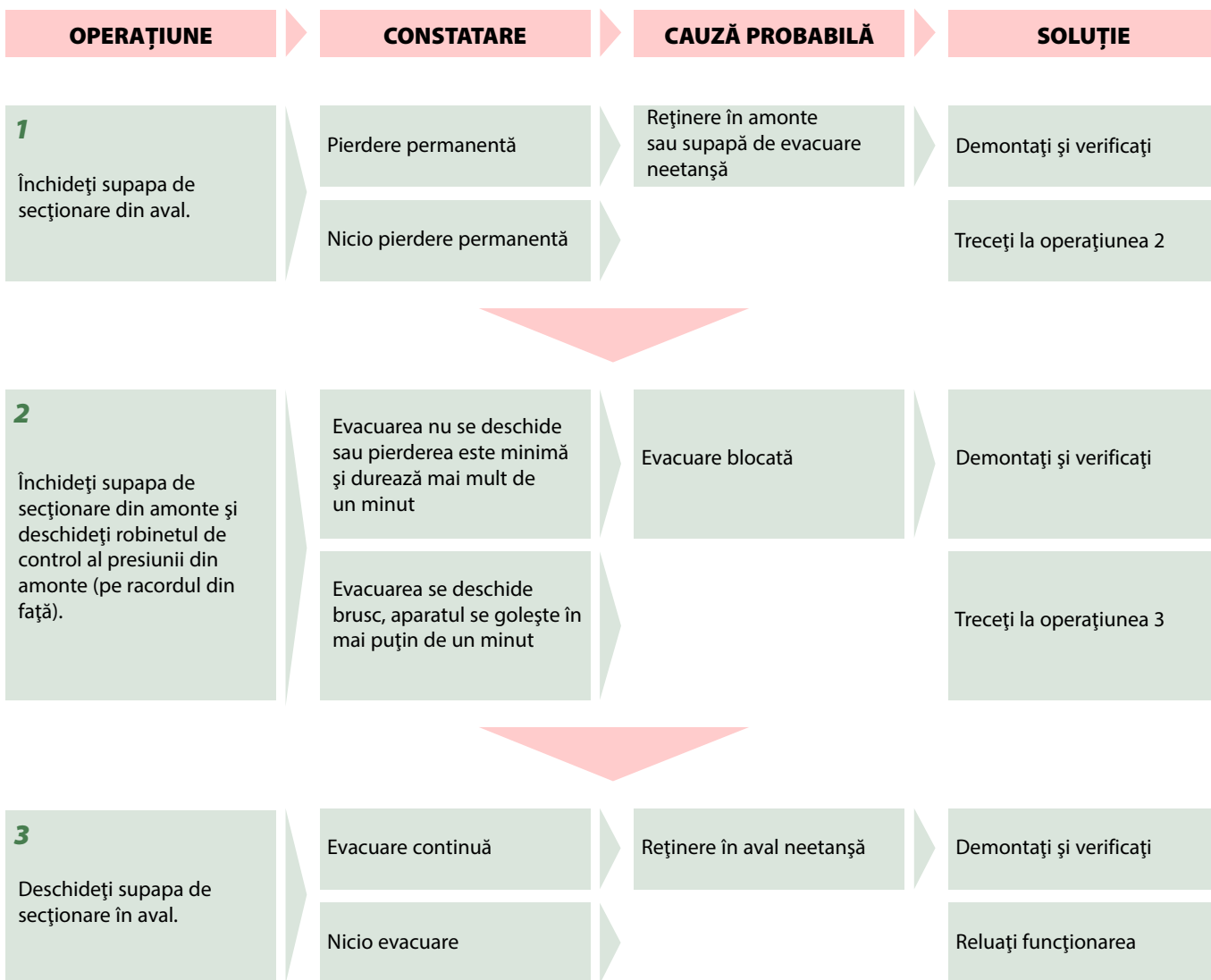
Printre instrumentele de control periodic (anual) al disconectorilor se numără:

- Manometru în amonte
- Manometru în aval
- Manometru diferențial

Sunt cuprinse tuburile flexibile și racordurile necesare, precum și diverse accesorii utile pentru demontarea aparatului. Aceste instrumente sunt furnizate în valiza pentru instrumente.

## METODĂ RAPIDĂ DE CONTROL

Verificați dacă rețeaua este sub presiune, apoi, înainte de orice operațiune, supravegheați evacuarea din partea de jos a aparatului (folosind, eventual, o oglindă).



N.B.: În timpul funcționării normale, aparatul nu trebuie să prezinte nicio pierdere permanentă. În caz contrar, demontați și verificați.



**Cod 574004**

Disconector pentru zonă cu presiune redusă controlabilă. Tip BA. Certificat conform EN 12729. Racorduri cu filet 1/2" M cu racord olandez. Corp, capac și locație de evacuare din aliaj rezistent la coroziunea zincului. Rețineri din PSU-POM. Arcuri din oțel inoxidabil. Garnituri din NBR. Temperatură maximă de funcționare 65°C. Presiune maximă de funcționare de 10 bar. Dotat cu prize de presiune în amonte, intermediare și în aval și cu pâlnie de evacuare cu colier de fixare pentru conductă. Grup acustic I.

**Cod 574040/574050**

Disconector pentru zonă cu presiune redusă controlabilă. Tip BA. Certificat conform EN 12729. Racorduri cu filet 1/2" (și 3/4") M cu racord olandez. Corp, capac și locație de evacuare din aliaj rezistent la coroziunea zincului. Tijele de reținere și arcurile din oțel inoxidabil. Garnituri din NBR. Temperatură maximă de funcționare 65°C. Presiune maximă de funcționare 10 bar. Dispozitiv de siguranță pozitivă conform EN 12729. Dotat cu prize de presiune în amonte, intermediare și în aval și cu pâlnie de evacuare cu colier de fixare pentru conductă. Grup acustic I.

**Cod 574005/574006**

Disconector pentru zonă cu presiune redusă controlabilă. Tip BA. Certificat conform EN 12729. Racorduri cu filet 3/4" (și 1") M cu racord olandez. Corp, capac și locație de evacuare din aliaj rezistent la coroziunea zincului. Tijele de reținere și arcurile din oțel inoxidabil. Garnituri din NBR. Temperatură maximă de funcționare 65°C. Presiune maximă de funcționare 10 bar. Dispozitiv de siguranță pozitivă conform EN 12729. Dotat cu prize de presiune în amonte, intermediare și în aval și cu pâlnie de evacuare cu colier de fixare pentru conductă. Grup acustic I.

**Cod 574600/574700**

Disconector pentru zonă cu presiune redusă controlabilă. Tip BA. Certificat conform EN 12729. Racorduri cu filet 1" (și 1 1/4") M cu racord olandez. Corp și capac din aliaj rezistent la coroziunea zincului. Tijele de reținere, locația de evacuare și arcurile din oțel inoxidabil. Garnituri din NBR. Temperatură maximă de funcționare 65°C. Presiune maximă de funcționare 10 bar. Dispozitiv de siguranță pozitivă conform EN 12729. Dotat cu prize de presiune în amonte, intermediare și în aval și cu pâlnie de evacuare cu colier de fixare pentru conductă. Grup acustic I.

**Cod 574800/574900**

Disconector pentru zonă cu presiune redusă controlabilă. Tip BA. Certificat conform EN 12729. Racorduri cu filet 1/2" (și 2") M cu racord olandez. Corp și capac din bronz. Tijele de reținere, locația de evacuare și arcurile din oțel inoxidabil. Garnituri din NBR. Temperatură maximă de funcționare 65°C. Presiune maximă de funcționare 10 bar. Dispozitiv de siguranță pozitivă conform EN 12729. Dotat cu prize de presiune în amonte, intermediare și în aval și cu pâlnie de evacuare cu colier de fixare pentru conductă.

**Seria 575**

Disconector pentru zonă cu presiune redusă controlabilă. Certificat conform EN 12729. Racorduri cu flanșă DN 50 (DN 50÷DN 100) PN 16 EN 1092-1. Corp și capac din bronz. Tijele de reținere, locația de evacuare și arcurile din oțel inoxidabil. Garnituri din NBR. Temperatură maximă de funcționare 65°C. Presiune maximă de funcționare 10 bar. Dispozitiv de siguranță pozitivă conform EN 12729. Dotat cu prize de presiune în amonte, intermediare și în aval și cu pâlnie de evacuare cu colier de fixare pentru conductă.

**Seria 570**

Grup montat anti-reflux. Racorduri cu filet 1/2" (de la 1/2" la 2") F. Temperatură maximă de funcționare 65°C. Presiune maximă de funcționare 10 bar. Compus din:

- Disconector pentru zonă cu presiune redusă controlabilă. Tip BA. Certificat conform EN 12729. Racorduri cu filet M cu racord olandez. Corp din aliaj rezistent la coroziunea zincului. Tijele de reținere, locația de evacuare și arcurile din oțel inoxidabil. Garnituri din NBR. Dispozitiv de siguranță pozitivă conform EN 12729. Dotat cu prize de presiune în amonte, intermediare și în aval și cu pâlnie de evacuare cu colier de fixare pentru conductă. Grup acustic I (1"-1 1/4").
- Filtru tip Y. Corp din bronz. Plasă din oțel inoxidabil. Garnitură din Saital K. Dimensiune găuri 0,8 mm.
- Supape de secționare cu sferă în amonte și în aval. Corp din alamă. Cromat.

**Seria 570**

Grup montat anti-reflux. Racorduri cu flanșă DN 50 (de la DN 50 la DN 100) PN 16 EN 1092-1. Temperatură maximă de funcționare 65°C. Presiune maximă de funcționare 10 bar. Compus din:

- Disconector pentru zonă cu presiune redusă controlabilă. Tip BA. Certificat conform EN 12729. Corp și capac din bronz. Tijele reținerilor, locația de evacuare și arcurile din oțel inoxidabil. Garnituri din NBR. Dispozitiv de siguranță pozitivă conform EN 12729. Dotat cu prize de presiune în amonte, intermediare și în aval și cu pâlnie de evacuare cu colier de fixare pentru conductă.
- Filtru în Y. Corp din fontă vopsit cu pulberi epoxidice. Plasă din oțel inoxidabil, dimensiune găuri 0,7 mm (de la DN 50 la DN 65), 0,9 mm (de la DN 80 la DN 100). Dotat cu robinet de evacuare racord 1/2" F.
- Supape de secționare în amonte și în aval. Corp din fontă vopsit cu pulberi epoxidice. Garnituri tijă de comandă din NBR.

**Seria 5750**

Printre instrumentele de control periodic (anual) al separatoarelor se numără:

Manometru în amonte 0÷10 bar; Manometru în aval 0÷10 bar; Manometru diferențial 0÷1.000 mbar; Conducte și racorduri de conexiune la prizele de presiune; Cutie pentru păstrare.

*Ne rezervăm dreptul în orice moment și fără o informare prealabilă de a aduce îmbunătățiri și modificări la produsele descrise și la datele tehnice aferente*