

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ CLAPETE ANTIRETUR

1. Generalități

1.1 Domeniu de aplicație

Clapetele antiretur au rol de protecție a canalizării împotriva refulării. Racordurile sunt compatibile cu toate țevile de canalizare cu perete neted, respectiv conforme standardelor SR EN 1329, SR EN 1401 și SR EN 13476-2. Modul de îmbinare - clapetele sunt disponibile cu racorduri pentru îmbinarea tip mufă cu garnitură.

1.2 Aspect, materiale

Clapetele antiretur sunt disponibile în culorile portocaliu sau negru, în funcție de producător. Materialele utilizate pentru fabricație sunt PVC-U, PP sau ABS pentru corp și pentru unele modele oțel inoxidabil în compunerea clapetei.

2. Standarde de fabricație

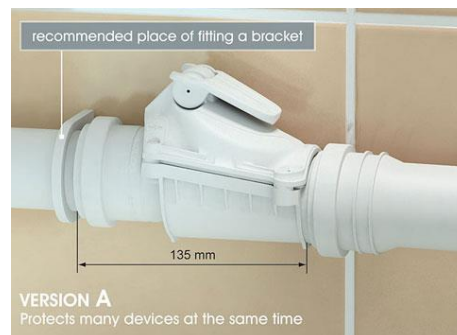
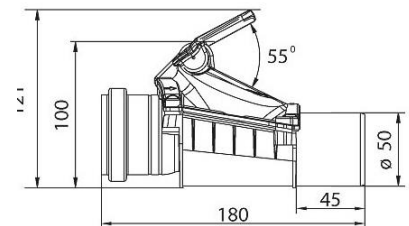
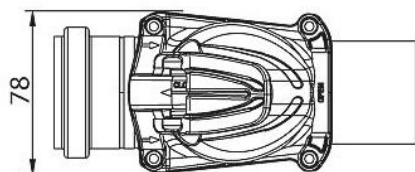
Standard de referință: SR EN 13564 – 2010

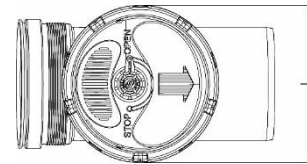
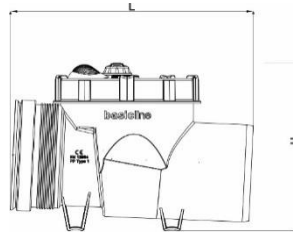
3. Caracteristici

3.1 Clapete antiretur din PP

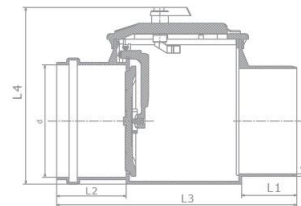
Dimensiunile de gabarit ale clapetelor antiretur sunt prezentate în tabelele următoare:

Clapeta DN50 -montaj in interiorul cladirilor

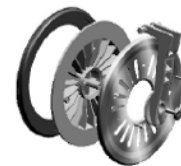


Clapete cu montaj in camin


DN [mm]	H [mm]	l[mm]	L [mm]	Cod	Obs.
110	194	165	250	CF610110000	SN4
160	276	222	365	CF610160000	SN4



DN [mm]	L3[mm]	L2[mm]	L4 [mm]	Cod	Obs.
125	320	65	226	CA610125000	SN4
200	455	103	300	CA610200000	SN4
250	566	104	365	CA610250000	SN4
315	728	116	454	CA610315000	SN4



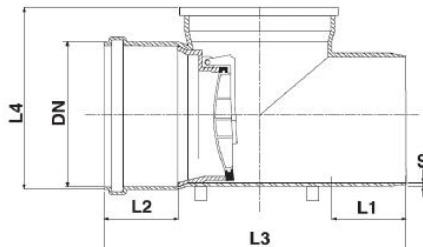
Clapetele de reținere au corpul din polipropilenă (PP), un material cu o bună rezistență mecanică și chimică.

Corpul clapetei prezintă o suprafață interioară netedă și o formă adaptată curgerii optime pentru evitarea depunerilor de sedimente. Capacul este fixat cu șuruburi din oțel inoxidabil și este prevăzut cu garnitură de etanșare din cauciuc EPDM; pe capac este fixat și levierul de blocare a obturatorului clapetei în poziția "închis", pentru lucrări de întreținere sau reparații.

Obturatorul clapetei are garnitură de etanșare din cauciuc EPDM și este protejat împotriva rozătoarelor cu un capac din oțel inoxidabil.

3.2 Clapete din PVC-U

Culoare brun-oranj,cu obturator din PVC-U și levier de blocare a obturatorului în poziția ÎNCHIS. Au capacul fixat în șuruburi și etanșat față de corpul clapetei cu o garnitură de elastomer.



DN [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	S [mm]	Cod	Obs.
400	245	140	800	480	9,8	CA600400000	No locking device, SN4
500	-	-	1400	750	-	CA600500000	No locking device, termoforming made, SN2
630	-	-	1700	1100	-	CA600630000	No locking device, termoforming made, SN2

4.Montajul

Clapeta de reținere se montează în poziție orizontală, pe conducta de evacuare din clădire, fiind prevăzută la capătul de intrare cu mufă și garnitură.

Amplasarea clapetei poate fi făcută atât în interiorul clădirii, înainte de ieșirea conductei în exterior, cât și la exterior, înainte de racordarea la colectorul stradal; în acest din urmă caz se recomandă pozarea clapetei într-un cămin, din material plastic sau beton, cu dimensiuni adaptate gabaritului clapetului și care să permită și accesul și operațiunile de întreținere.



5. Funcționarea

Pentru a asigura o funcționare corectă a clapetelor, starea acestora trebuie verificată periodic, de exemplu odată pe lună și de fiecare dată după o ploaie intensă.

Verificarea constă în acționarea levierului de blocare a obturatorului clapetei, de mai multe ori, între pozițiile "DESCHIS"(A) și "ÎNCHIS"(B). Dacă levierul se deplasează cu greutate sau nu poate fi poziționat pe "ÎNCHIS", atunci este necesară intervenția de întreținere. Levierul trebuie să rămână în poziția "DESCHIS" după verificare.



6. Întreținerea

Următoarele operații se vor efectua odată la 6 luni, sau de fiecare dată când se constată o funcționare necorespunzătoare: asigurați-vă că levierul de blocare se află în poziția "DESCHIS", deșurubați șuruburile de fixare a capacului și îndepărtați capacul clapetei, curățați toate componentele, verificați starea garniturilor capacului și obturatorului, înlocuiți-le dacă este cazul, lubrifiați garniturile, de preferat cu emulsie siliconică, montați capacul la loc, strângeți șuruburile cu un moment de 3-4 Nm, levierul trebuie să rămână în poziția "DESCHIS".

7. Garanții, calitate

Clapetele de reținere din PP, PVC-U sau ABS dețin marcaj CE sunt garantate 24 de luni.

Atenție!

Clapetele antiretur au rolul funcțional de protecție antirefulare dar nu pot îndeplini rolul de protecție la pătrunderea mirosurilor neplăcute din canalizare. Pentru protecția atât la refulare cât și la miros recomandăm montarea unui sifon ca în imagine.

