

BACKVENTIL TYP CV

Allmänt

Material	PVC-U, PP, PVDF, PVC-C
Tätningar	EPDM / FPM
Fjäder	Syrafast AISI 316 alt PTFE-belagd
Dimensioner	DN10 – DN80 d16 – d110* G3/8" – G4"* gänga

* Avser ventilkropp DN80

Arbetsstryck beroende på material

d16 - d63	G3/8" - G2"	PN16/10
d75	G2 1/2"	PN16/8
d90	G3"	PN10/6
d110*	G4"*	PN6

* Avser ventilkropp DN80

Anslutningsalternativ

PVC

Inv limning	DIN / ASTM / JIS
Utv limning	DIN
Inv gänga	BSP
Lång ända PE	DIN
Muffsvets PE	DIN

PP

Muffsvets	DIN
Stumsvets	DIN
Inv gänga	BSP

PVDF

Muffsvets	DIN
Stumsvets	DIN
Inv gänga	BSP

C-PVC

Inv limning	DIN / ASTM
Utv limning	DIN
Inv gänga	BSP

Tekniska fördelar

- Korrosionsbeständig
- Underhållsfri drift under lång livslängd
- Lätt att underhålla vid behov
- Radiell installation eller borttagning
- Snabb och exakt stängning och öppning
- Öppningstryck 0,06 bar



BACKVENTIL TYP CV

Backventil typ CV ingår i en modulserie där alla anslutningar oavsett material passar i de olika ventilhuser. Backventilen är helt korrosionsfri och klarar lång drifttid utan underhåll. Designen reducerar ljud och vibrationer som kan uppkomma av turbulens i rörsystemet. Öppnar vid så lågt tryck som 0,06 bar. Passar för applikationer med vatten och kemikalier utan partiklar.

Material i huset finns i PVC-U, C-PVC, PP och PVDF med tätningar i EPDM eller FPM samt fjäder i syrafast stål (AISI 316) eller PTFE belagd. Dimensionsområde d16 – d110 och max tryck PN16. Anslutningar inv- och utvändig lim, gängat, inv- och utvändig svets samt flänsat utförande enligt DIN.



Beställningsexempel: **CVIU-E-032** (PVC, EPDM tätning, d32 mm)
CVIU-ES-032 (PVC, EPDM tätning, d32 mm, PTFE-belagd fjäder)

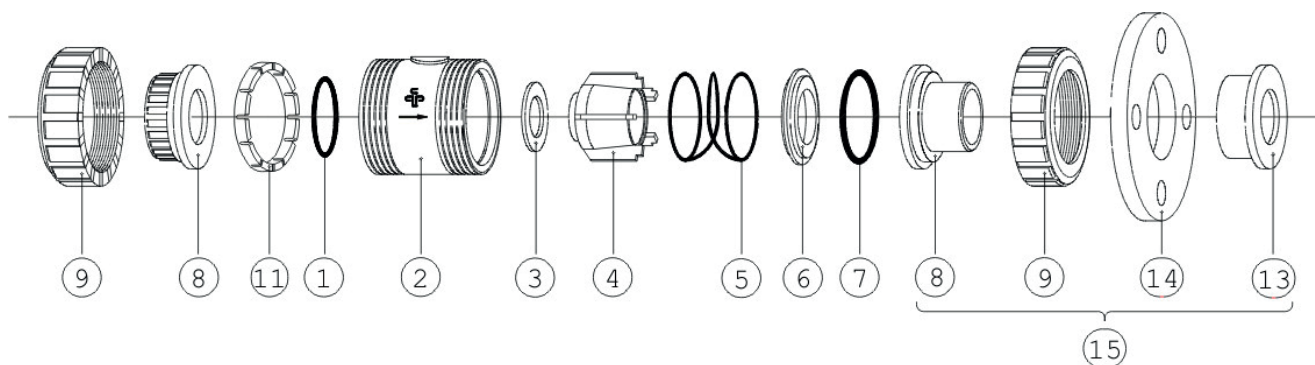
Beställningsexempel	Dimensioner	Material	Artikelnr
Ventil invändig lim	d16 - d110	PVC	CVIU
Ventil invändig gänga	G 3/8" - 3"	PVC	CVFU
Ventil invändig svets	d16 - d110	PP	CVIM
Ventil invändig gänga	G 3/8" - 3"	PP	CVFM
Ventil utvändig svets	d16 - d110	PP	CVDM
Ventil invändig svets	d16 - d110	PVDF	CVIF
Ventil invändig gänga	G 3/8" - 3"	PVDF	CVFF
Ventil utvändig svets	d16 - d110	PVDF	CVDF
Ventil invändig lim	d16 - d110	CPVC	CVIC

BACKVENTIL TYP CV

Reservdelar

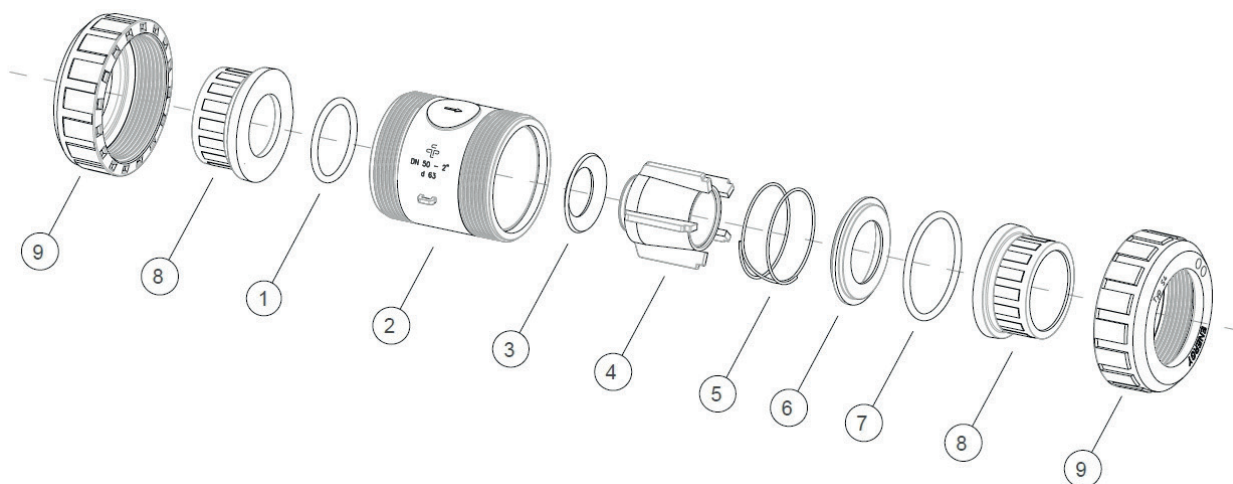
PVC, PP, PVDF

- | | |
|--------------|---|
| 1) O-ring | 7) O-ring |
| 2) Ventilhus | 8) Anslutningstyper Inv och utv lim/ Inv gänga/ Lång ända / Muffsvets |
| 3) Packning | 9) Överfallsmutter |
| 4) Kon | 11) Skydd (bara PP och PVDF) |
| 5) Fjäder | 13) Krage / fläns |
| 6) Krage | 14) Fläns / fastfläns |
| | 15) Anslutningsset |



C-PVC

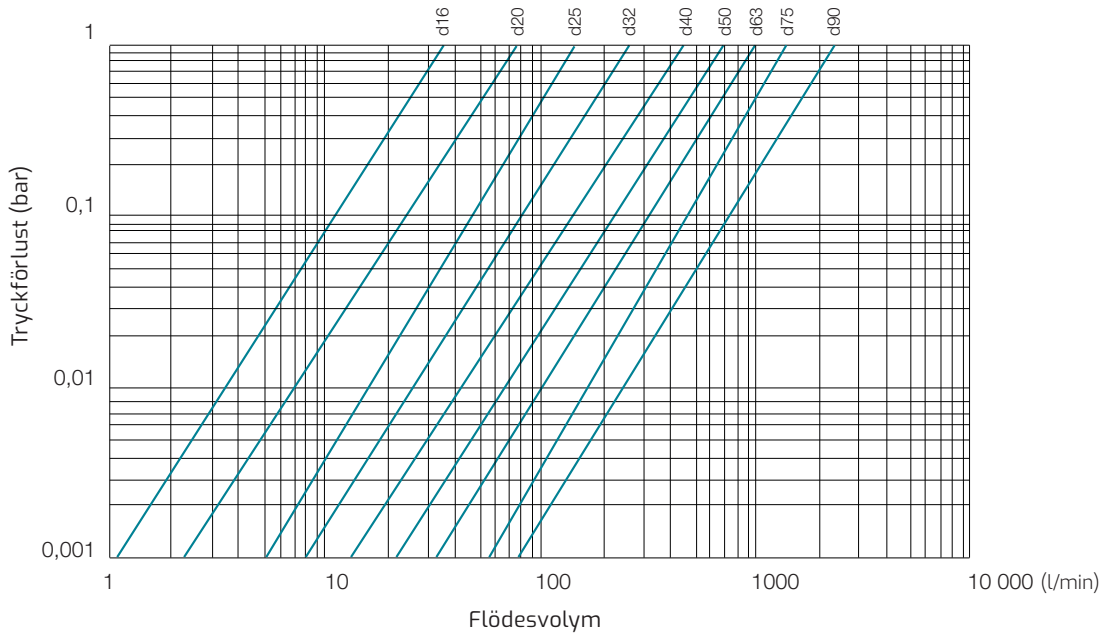
- | | |
|--------------|--|
| 1) O-ring | 5) Fjäder |
| 2) Ventilhus | 6) Krage |
| 3) Packning | 7) O-ring |
| 4) Kon | 8) Anslutningstyper Inv och utv lim/ Inv gänga |
| | 9) Överfallsmutter |





TEKNISK INFORMATION TILL BACKVENTIL TYP CV

Tryckförlust PVC, PP, PVDF

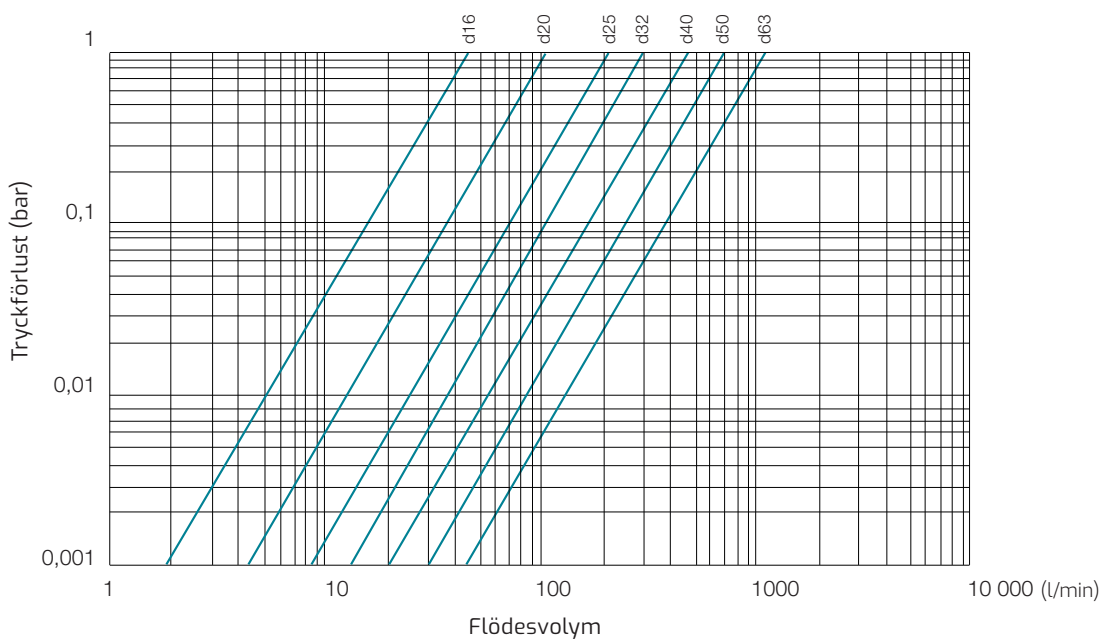


Kv 100-värde

Tryckförlust	DN10 d16	DN15 d20	DN20 d25	DN25 d32	DN32 d40	DN40 d50	DN50 d63	DN65 d75	DN80 d90
0,001 bar	1,2	2,4	5	8,4	14,5	21,5	31,6	53,1	74,9
1 bar	36	76	160	265	460	680	1000	1680	2370

Kv 100 = Flöde i liter/min vatten, vid 20°C och 1 bars tryckfall över ventilen, beräkningsformer se gpa.se

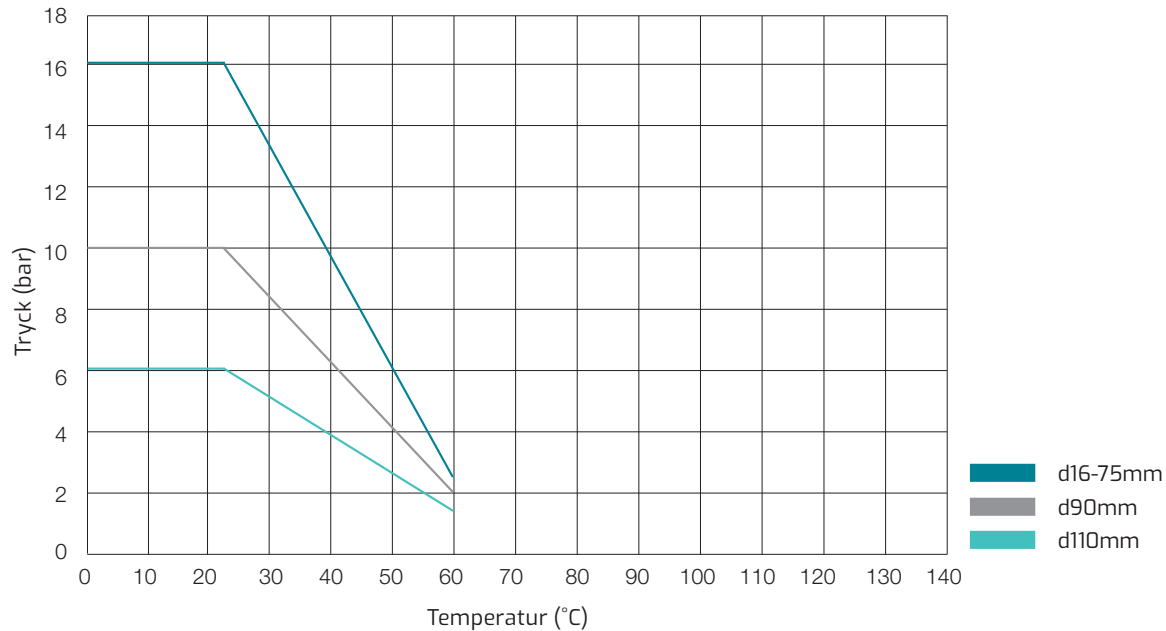
Tryckförlust C-PVC



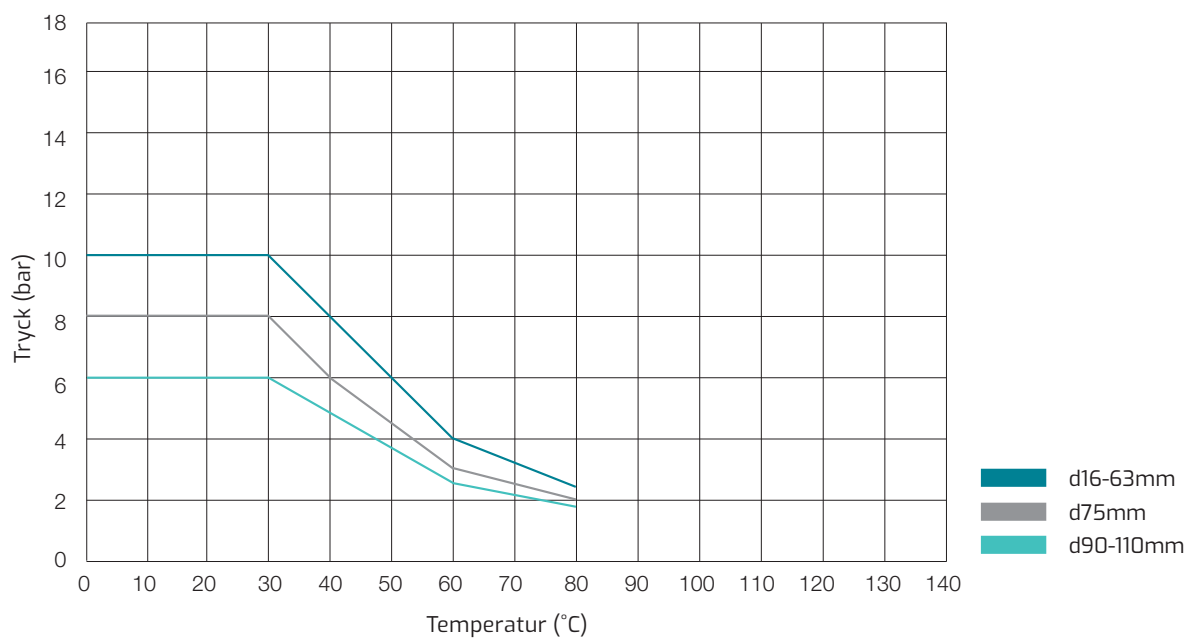


TEKNISK INFORMATION TILL BACKVENTIL TYP CV

Tryck - temperaturområde PVC



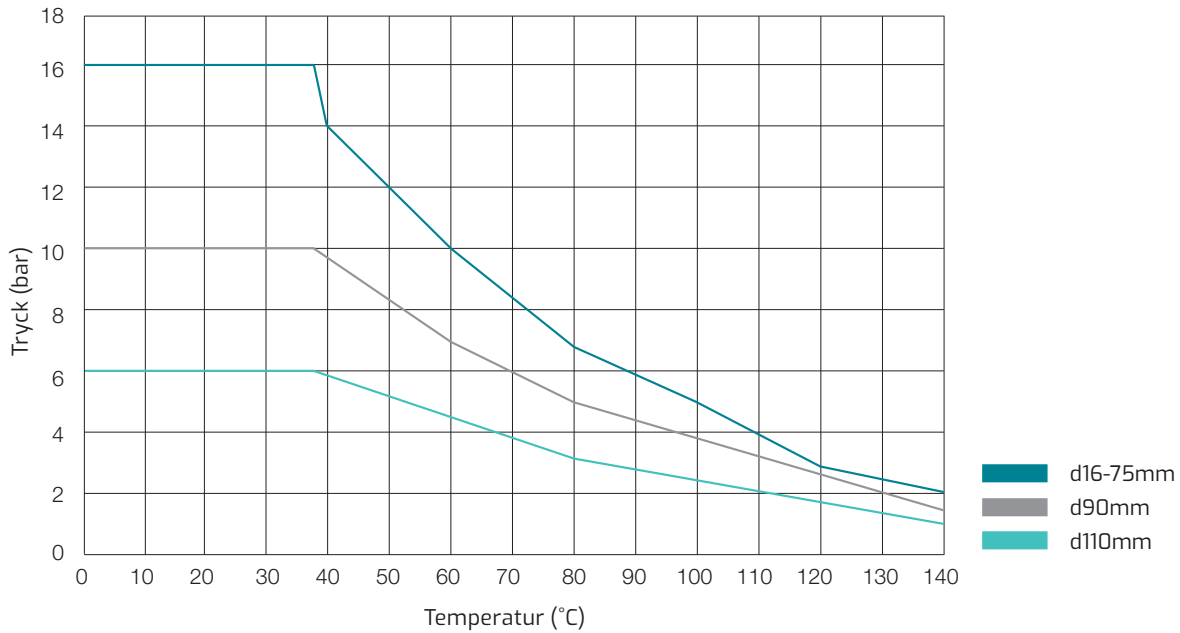
Tryck - temperaturområde PP





TEKNISK INFORMATION TILL BACKVENTIL TYP CV

Tryck - temperaturområde PVDF



Tryck - temperaturområde C-PVC

