

Beskrivning

- » Självverkande dysbackventil för vatten, dricksvatten och renat avloppsvatten. Utmärkt för tryckstegringsstationer.
- » Strömningstekniskt utformad för maximalt flöde.
- » Mjuktätande.
- » Lågt tryckfall.
- » Minimerar upphovet till tryckslag.
- » Fullt öppen ventil vid ca 2 m/s strömningshastighet.
- » Ventilen arbetar bäst vid strömningshastigheter på 2 m/s och högre, vid denna hastighet är ventilen helt öppen oberoende av dimension.
- » Samtliga innerdelar kan enkelt bytas ut.
- » Fläns enligt DIN EN 1092-2.
- » Kort bygglängd enligt EN 558, kolumn 14.
- » Hållfasthet och täthet enligt DIN 3230.
- » Max läckage av 0 droppar/min enligt DIN 3230-Leckrate 1 vid en tryckdifferens på minst 4 mVp för DN 80-300 och minst 8 mVp för DN 350-600.
- » Dricksvattengodkända delar enligt KTW/W270, se Material på sid nästa sida.



Varianter

- » PN 25-40.
- » Lägesindikering.
- » Andra temperaturer på förfrågan.
- » Utförande för installation i vertikal ledning med strömning uppifrån och ner.
- » Med sil som bottenventil, VM6530BV.

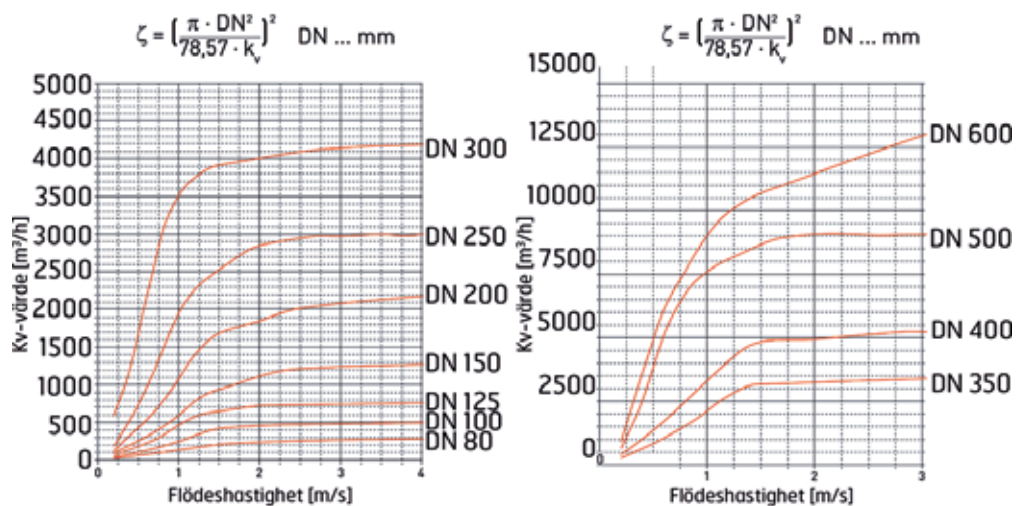
Tekniska data

Dimension DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
Tryckklass PN	16	16	16	16	10	10	10	10	10	10	10
Temperatur min °C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Temperatur max °C	+50	+50	+50	+50	+50	+50	+50	+50	+50	+50	+50
Tryckförlust vid 2 m/s strömningshastighet mbar	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<28	<28	<28	<28	<28
Erforderligt mottryck för stängning (dropptät) bar	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8

Provtryckning [bar] enligt DIN EN 12266

PN	10	16	25	40
DN	80-600	80-000	80-300	80-300
Hus	17	25	37,5	60
Täthet	11	17,6	27,5	44
Högsta tillåtna arbetstryck	10	16	25	40

Hydrauliska karaktärskurvor



Material

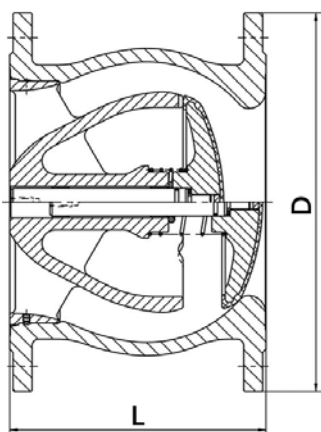
Hus	segjärn JS1030
Ventiltallrik DN 80-300	EPDM-gummerat zinkfritt brons, KTW/W270 dricksvattengodkänd
Ventiltallriksring DN 350-600	EPDM-gummerat syrafast stål 1.4404, KTW/W270 dricksvattengodkänd
Husinsats	zinkfritt brons
Fjäder	rostfritt stål 1.4310
Korrosionsskydd utv.	EKB epoxy blå RAL 5015
Korrosionsskydd inv.	emaljerat, KTW/W270 dricksvattengodkänd

Mått¹ (mm) och vikt

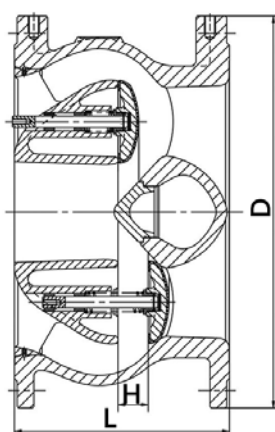
Dimension DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
L	180	190	200	210	230	250	270	290	310	350	390
D PN 10 flänsdiameter, utvändig	-	-	-	-	340	400	455	505	565	670	780
D PN 16 flänsdiameter, utvändig	200	220	250	285	340	400	455	520	580	715	840
D PN 25 flänsdiameter, utvändig	200	235	270	300	360	425	485	-	-	-	-
D PN 40 flänsdiameter, utvändig	200	235	270	300	375	450	515	-	-	-	-
H stag	19	20	23	32	35	43	49	39	44	56	71
Vikt [kg]	14	19	27	32	50	70	97	135	165	275	480

1. Markerade grå rutor är inte standard.

DN 80-300



DN 350-600



Märkning

Ventilen är märkt med DN, PN, fabrikat och material samt pil som visar flödesriktningen.

Montage

Horisontellt och vertikalt, beakta flödesriktningspil.

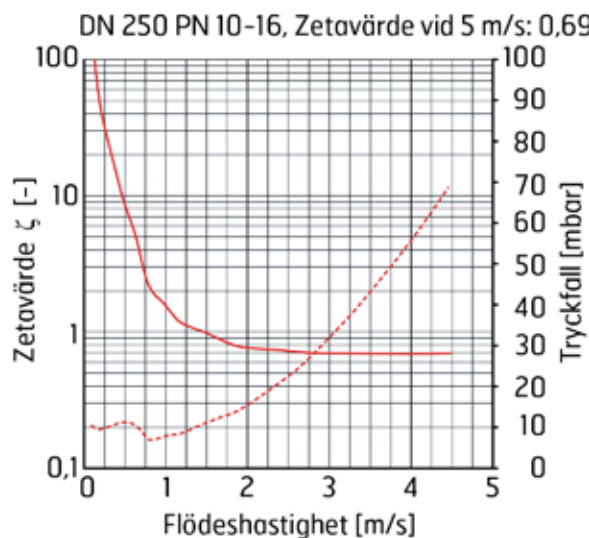
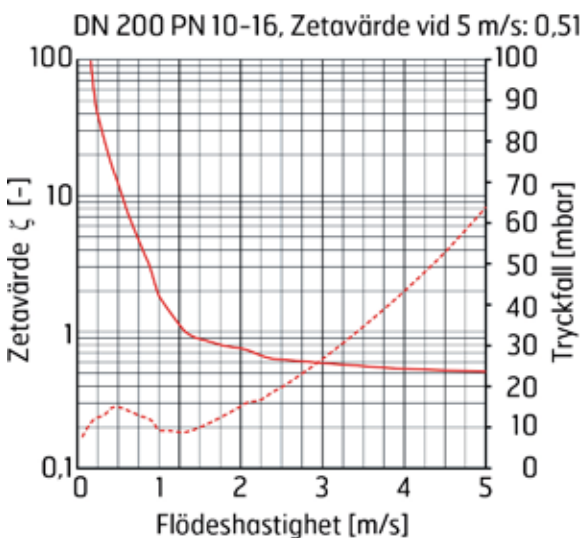
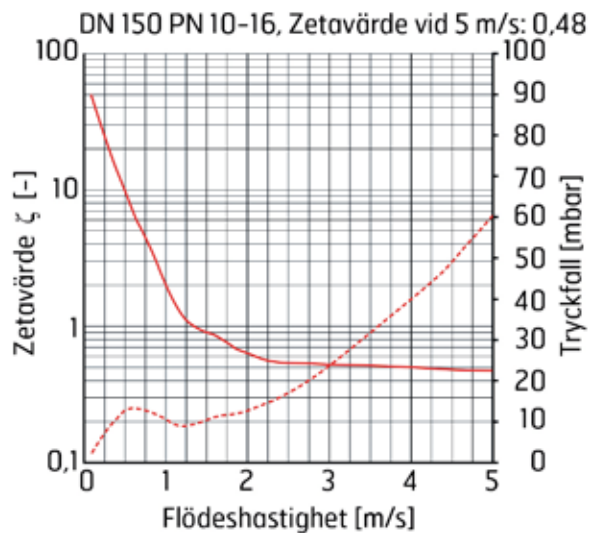
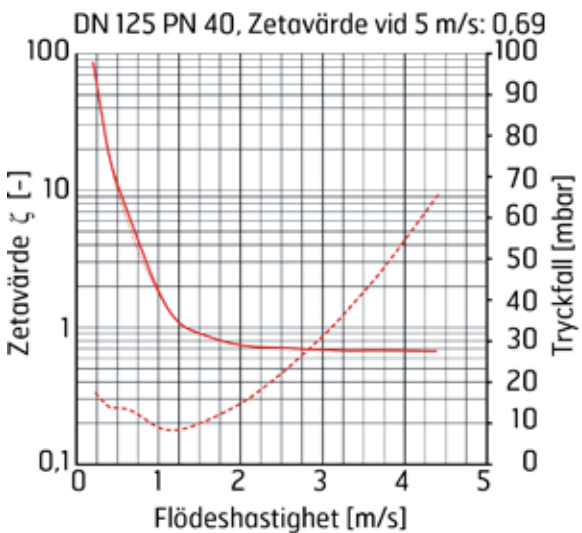
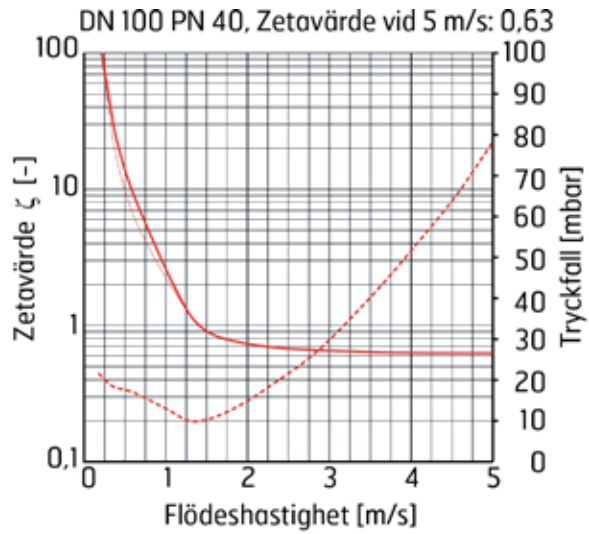
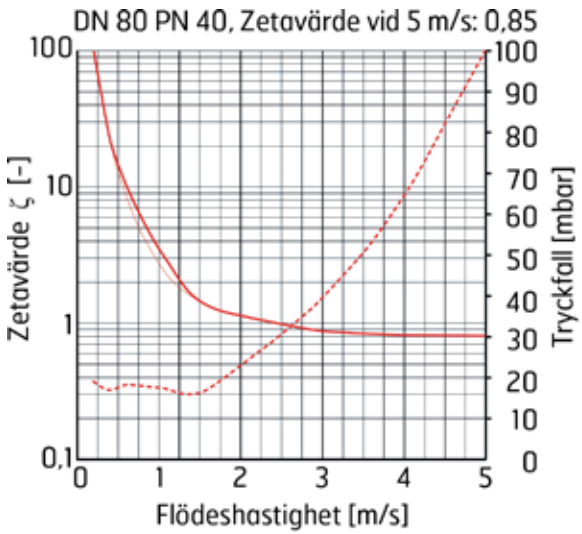
Skötsel

Ventilen är underhållsfri. Ventilens funktion och täthet bör kontinuerligt övervakas.

Beställningstext

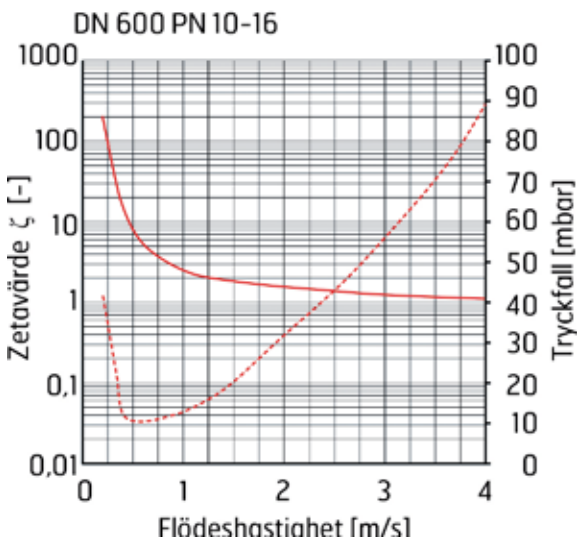
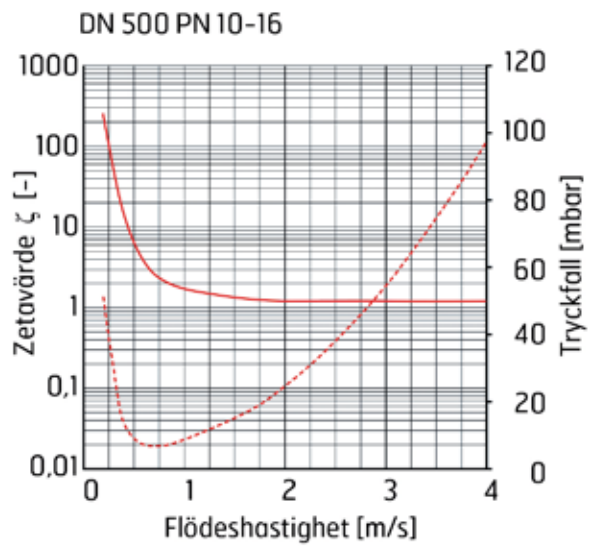
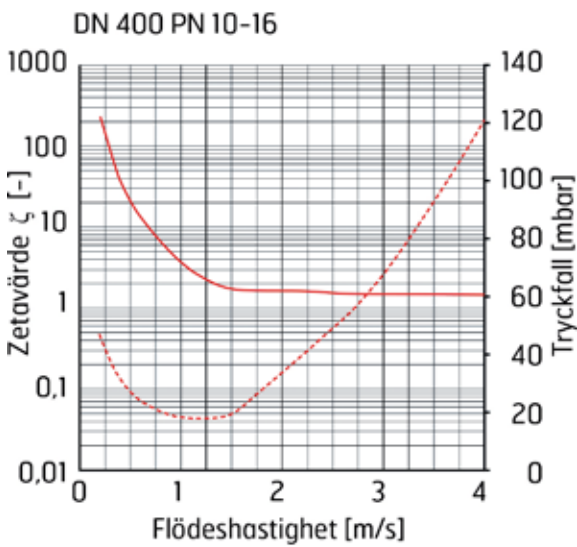
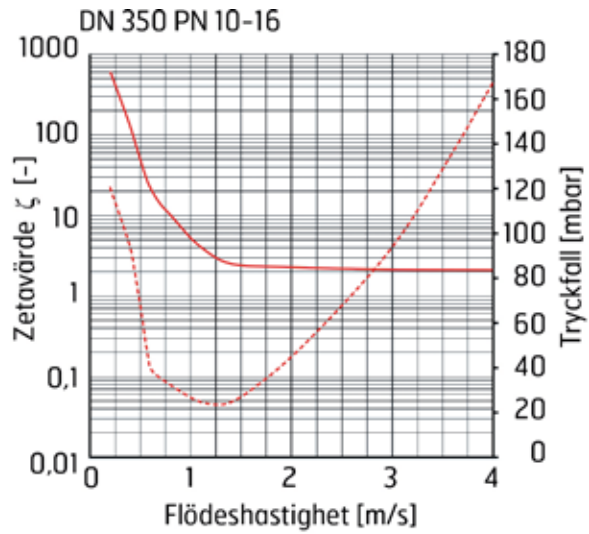
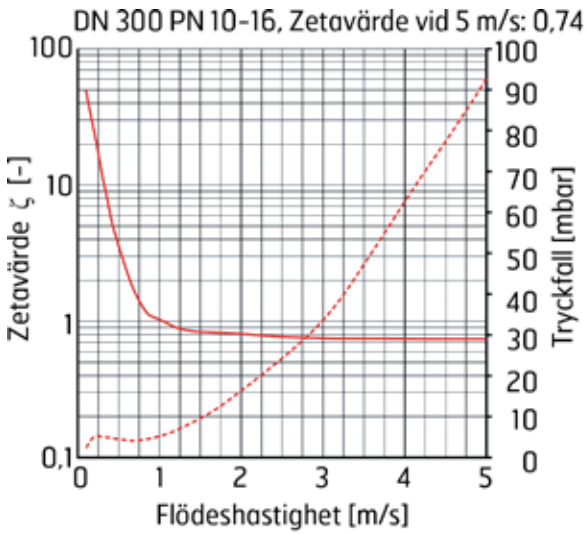
Dysbackventil VM6530 i segjärn, DN....., PN..... min. flödes hastighet....., max. flödes hastighet....., i flänsat utförande.

Flödeskurvor DN 80-250



Reservation för eventuella konstruktionsändringar och tekniska ändringar samt att rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålls — produktblad uppdaterat 2019-06-11

Flödeskurvor DN 300-600



— Zetavärde med ökande hastighet
 - - - Zetavärde med minskad hastighet

Reservation för eventuella konstruktionsändringar och tekniska ändringar samt att rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålls — produktblad uppdaterat 2019-06-11