

Beskrivning

- » Tryckreduceringsventil för neutrala vätskor, tryckluft och gaser.
- » Avlastad kägla.
- » Stabilt sekundärtryck även vid varierande primärtryck.
- » Stabilt sekundärtryck vid nollförbrukning.
- » 2 stycken gängade anslutningar DN 8 för tryckmätare.
- » Utvändig gängade kopplingar enligt DIN EN 10226, ISO 7-1.
- » DVGW-godkänd för kallvatten i vattenförsörjningsanläggningar.
- » Ljudisoleringsprovad enligt DIN 4109 och DIN 52218.
- » Tryckmätare beställs separat.



Varianter

- » Syrafast stål.
- » Tätningar av Viton® för icke-neutrala media; oljor, bränsle.
- » Invändig gänga DN 15-25.
- » Högtrycksutförande med primärtryck 40 bar och sekundärtryck 5-15 bar.
- » Lågtrycksutförande med primärtryck 25 bar och sekundärtryck 0,5-2 bar.
- » Husdiameter 50 mm med tapp bakåt 8 mm och gradering 0-10 bar.

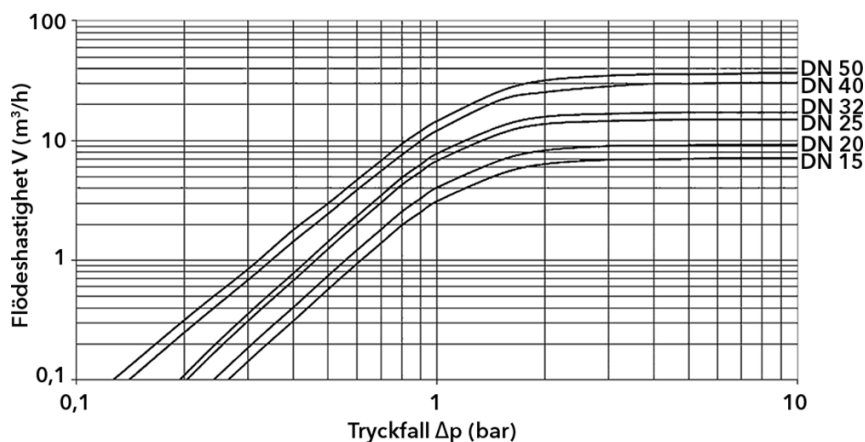
Tekniska data

Dimension DN	15	20	25	32	40	50
Tryckklass PN	25	25	25	25	25	25
Temperatur min °C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Temperatur max °C	+95	+95	+95	+95	+95	+95
Kv-värde m ³ /h	3	3,5	6,7	7,6	12,5	15
Primärtryck bar	25	25	25	25	25	25
Sekundärtryck bar	1-8	1-8	1-8	1-8	1-8	1-8
Reduktionsförhållande max.	10:1	10:1	10:1	10:1	10:1	10:1
Minsta erforderliga skillnad primärtryck-sekundärtryck bar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Maskvidd mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,75	0,75

Material

Hus	rödmetall CC499K
Fjäderhuv	rödmetall CC499K
Fjäder	stål 1.1200
Smutsfilter	syrafast stål 1.4404
Membran	EPDM
Tätning	EPDM

Flödesschema vatten

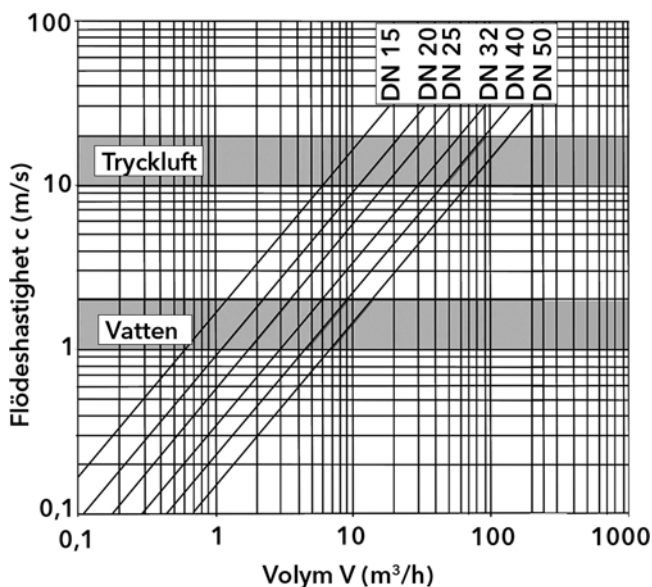


Dimensionering med hjälp av flödes hastighet i vätskor

Med hjälp av diagrammet kan du bestämma den nominella diametern (DN) för en given flödesvolym V [m³/h]. Enligt DVGW-riktlinjer ska en strömningshastighet av 2 m/s inte överskridas i vattenförsörjningssystem.

Dimensionering med hjälp av flödes hastighet i komprimerad luft och andra gasformiga media

Den vanliga flödes hastigheten för tryckluft är 10-20 m/s. För gasformiga media ska flödesvolymen V alltid anges i faktiska kubikmeter/timme. Om flödesvolymen anges i standard kubikmeter, ska de omvandlas till faktiska kubikmeter innan diagrammet används.



$$V \text{ [m³/h]} = \frac{V_{\text{norm}} \text{ (Nm³/h)}}{p_{\text{absol}} \text{ (bar)}} = \frac{V_{\text{norm}}}{p_{\text{g}}+1}$$

Faktiska kubikmeter baseras på det rådande mediatrycket på sekundärsidan.

Tryckreduceringsventil VM7681

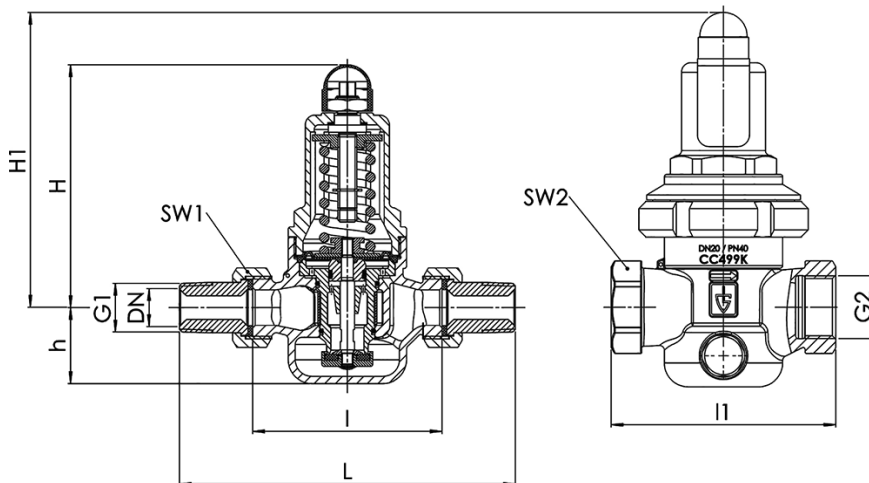
rödmetall | DN 15-50 | PN 25 | gänga



Mått [mm] och vikt

Dimension DN	15	20	25	32	40	50
L	142	158	180	193	226	252
G1 inlopp [tum]	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
G2 utlopp [tum]	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
I	80	90	100	105	130	140
I1 (invändig gänga)	85	95	105	-	-	-
H (H1)	102 (128 ¹)	102 (128 ¹)	130 (150 ¹)	130 (150 ¹)	165 (185 ¹)	165 (185 ¹)
h	33	33	45	45	70	70
SW1	30	37	46	52	65	75
SW2 (invändig gänga)	28	35	43	48	57	68
Vikt [kg]	1,2 (1,5 ¹)	1,3 (1,6 ¹)	2,4 (2,9 ¹)	2,6 (3,1 ¹)	5,5 (6,2)	6,0 (6,7 ¹)

1. Lågtrycksutförande.



Reservation för eventuella konstruktionsändringar och tekniska ändringar samt att rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålls — produktblad uppdaterat 2017-08-17

Tryckreduceringsventil VM7681

rödmetall | DN 15-50 | PN 25 | gänga



Märkning

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

Montage

Valfritt inbyggnadsläge, beakta flödesriktningspil.
Fjädern skall vara avlastad.

RSK-nummer

Artikel ID	DN	RSK-nr
VM7681	15	508 4001
VM7681	20	508 4002
VM7681	25	508 4003
VM7681	32	508 4004
VM7681	40	508 4005
VM7681	50	508 4006

Inställning

Vid nollförbrukning ska ställskruven vridas tills dess att tryckmätaren visar rätt värde. Vid inställning måste hänsyn tagas till att det inställda trycket vid nollförbrukning sjunker när vattentappning sker på grund av friktionsförluster.

Beställningstext

Tryckreduceringsventil VM7681 i rödmetall, DN....., PN 25 i gängat utförande.
Ange RSK-nummer om tillämpligt.