

Kägelbackventil VM6491

rostfritt stål DN 15-100 | stål DN 125-200 | PN 40/16 | inspänning



Beskrivning

- » Kägelbackventil för vätskor, ånga och gaser.
- » Fjädrande tallrik.
- » Metalltätande.
- » Monteras mellan flänsar enligt DIN norm.
- » Kort bygglängd enligt DIN EN 558, tabell 11, serie 49.

Varianter

- » DN 15-100, PN 6, PN 10, PN 16, PN 25.
- » DN 125-200, PN 25 eller PN 40.
- » Syrafast stål, VM6493.
- » Andra material.
- » ANSI.
- » Försedd med nimonicfjädrar.
- » Mjuktätande med EPDM, PTFE eller Viton®.
- » Andra öppningstryck.



Tekniska data

Dimension DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Tryckklass PN	40	40	40	40	40	40	40	40	40	16	16	16

Max arbetstryck bar (e) vid olika temperaturer

Temperatur ¹ °C	-10°C	+20°C	+100°C	+200°C	+300°C	+350°C	+400°C
Arbetstryck DN 15-100 bar (e)	40	40	40	40	38,9	36,9	-
Arbetstryck DN 125-200 bar (e)	16	16	16	16	16	16	16

1. Nimonicfjädrar krävs för temperaturer över +300°C.

Material DN 15-100

Hus	rostfritt stål 1.4317
Säte	rostfritt stål 1.4317
Ventiltallrik	syrafast stål 1.4571
Fjäderhållare	syrafast stål 1.4571
Fjäder	syrafast stål 1.4571

Material DN 125-200

Hus	stål 1.0619
Säte	stål 1.0619
Kägla	stål 1.4006
Styrning	stål 1.4107
Fjäder	syrafast stål 1.4571

Reservation för eventuella konstruktionsändringar och tekniska ändringar samt att rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålls — produktblad uppdaterat 2018-05-03

Kägelbackventil VM6491

rostfritt stål DN 15-100 | stål DN 125-200 | PN 40/16 | inspänning

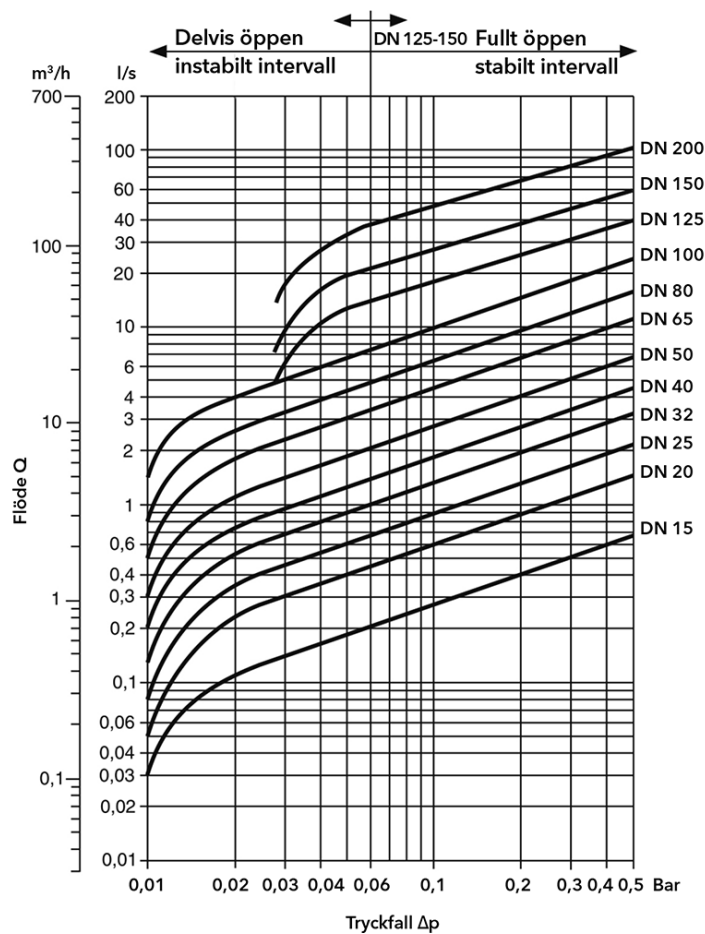


Öppningstryck - differensstryck vid nollflöde

DN	Differensstryck mbar			
	Flödesriktning			
	utan fjäder	med fjäder		
	↑	↑	→	↓
15	2,5	10	7,5	5
20	2,5	10	7,5	5
25	2,5	10	7,5	5
32	3,5	12	8,5	5
40	4,0	13	9,0	5
50	4,5	14	9,5	5
65	5,0	15	10,0	5
80	5,5	16	10,5	5
100	6,5	18	11,5	5
125	12,5	35	22,5	10
150	14,0	38	24,0	10
200	13,5	37	23,5	10

Tryckfallsdiagram

Kurvorna avser vatten vid +20°C.



Reservation för eventuella konstruktionsändringar och tekniska ändringar samt att rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålls — produktblad uppdaterat 2018-05-03

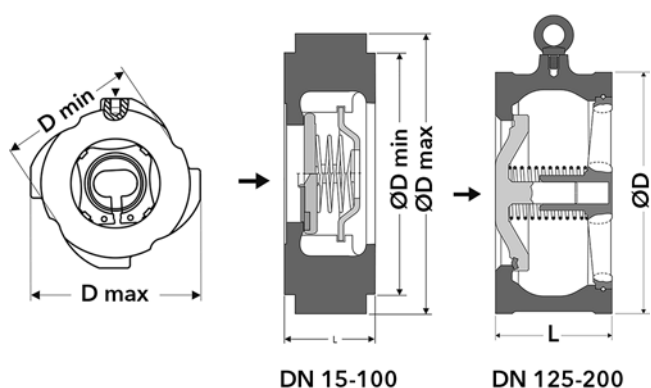
Kägelbackventil VM6491

rostfritt stål DN 15-100 | stål DN 125-200 | PN 40/16 | inspänning



Mått [mm] och vikt

Dimension DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	16	19	22	28	31,5	40	46	50	60	90	106	140
Dmin	44	53	64	73	83	96	110	128	151	-	-	-
Dmax	67	76	82	93	104	118	136	158	186	-	-	-
D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	194	220	275
Vikt [kg]	0,27	0,38	0,52	0,8	1,12	1,78	2,43	3,37	5,34	11	14	25



Märkning

Ventilen är märkt med DN, PN, typnummer samt pil som visar flödesriktningen.

Montage och skötsel

Ventil med fjäder kan installeras i alla lägen. Ventil utan fjäder kan endast installeras i vertikala ledningar med uppåtgående flöde. Beakta flödesriktningspil. Ventilen är underhållsfri.

Beställningstext

Kägelbackventil VM6491 i rostfritt stål, DN....., PN..... i utförande för inspänning (för DN 15-100).

Kägelbackventil VM6491 i stål, DN....., PN..... i utförande för inspänning (för DN 125-200).