

## Beskrivning

- » Kägelbackventil för vätskor, ånga och gaser.
- » Tryckklass PN 16.
- » Fjädrande tallrik.
- » Metalltätande.
- » Självcentererat hus.
- » Monteras mellan flänsar enligt DIN norm.
- » Kort bygglängd enligt DIN EN 558, tabell 11, serie 49.

## Varianter

- » PN 6, PN 10.
- » Mjuktätande med EPDM eller Viton®.
- » Utförande enligt ASME- eller BS-norm.
- » Specialfjädrar för andra öppningstryck:
  - › Mellan 5-1000 mbar, DN 15-50.
  - › Mellan 5-700 mbar, DN 65-80.
  - › Mellan 5-500 mbar, DN 100-200.



## Max arbetstryck bar (e) vid olika temperaturer

Temperatur °C	-200°C	-10°C	+120°C	+200°C	+250°C
Arbetstryck DN 15-100 bar (e)	16	16	16	14	13
Arbetstryck DN 125-200 bar (e)	-	16	16	14	13

## Material DN 15-100

Hus	brons CC480K
Säte	brons CC480K
Ventiltallrik	syrafast stål 1.4571
Fjäderhållare	syrafast stål 1.4571
Fjäder	syrafast stål 1.4571
Centreringsring	rostfritt stål 1.4310

## Material DN 125-200

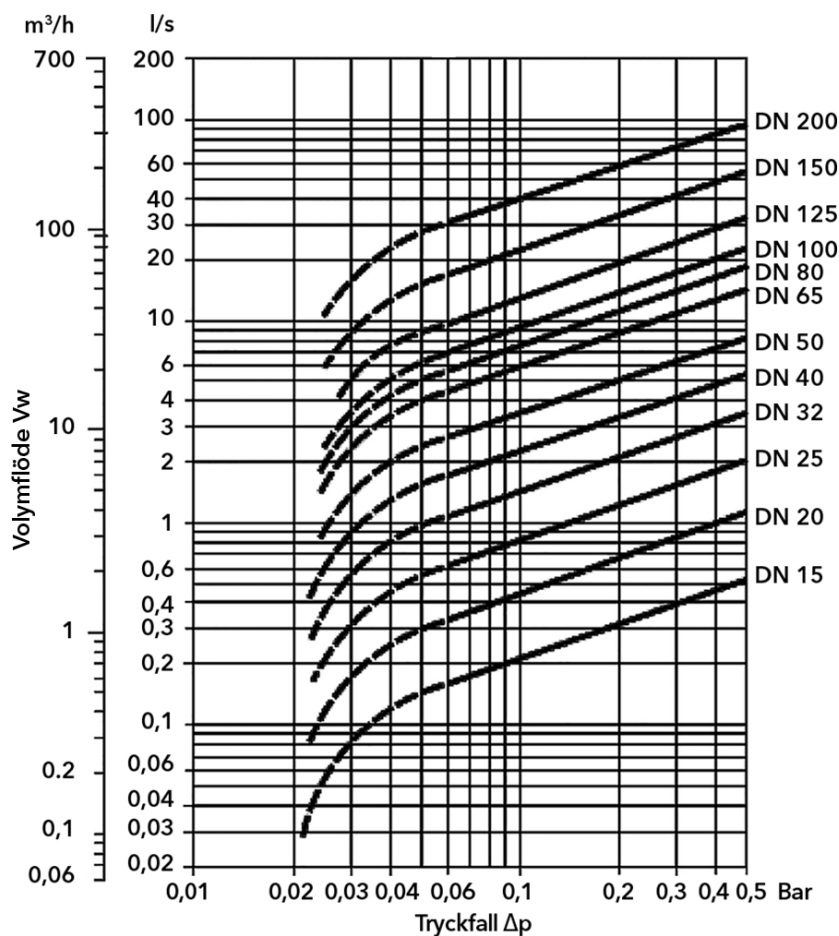
Hus	gjutjärn JL1040
Säte	brons CC480K
Kägla	brons CC480K
Spindel	brons CC480K
Stöd för styrning	brons CC480K
Spindelstyrning	brons CC480K
Fjäder	syrafast stål 1.4571

## Öppningstryck - differensstryck vid nollflöde

DN	Differensstryck mbar			
	Flödesriktning			
	utan fjäder	med fjäder		
	↑	↑	→	↓
15	2,5	25	22,5	20
20	2,5	25	22,5	20
25	2,5	25	22,5	20
32	3,5	27	23,5	20
40	4,0	28	24,0	20
50	4,5	29	24,5	20
65	5,0	30	25,0	20
80	5,5	31	25,5	20
100	6,5	33	26,5	20
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.



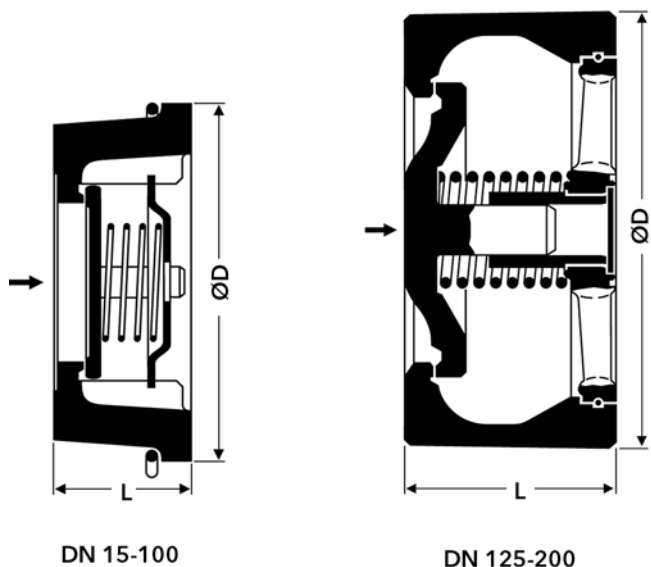
# Kägelbackventil VM6490

brons DN 15-100 | gjutjärn DN 125-200 | PN 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	32	40	46	50	60	90	106	140
D	42	49	58	74	84	97	117	132	152	184	209	264
Vikt [kg]	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,4	2	3,2	7,7	11	22



## 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 VM6490 i brons, DN....., PN..... i utförande för inspänning (för DN 15-100).

Ange RSK-nummer om tillämpligt.

Kägelbackventil VM6490 i gjutjärn, DN....., PN..... i utförande för inspänning (för DN 125-200).

## RSK-nummer

Artikel ID	DN	RSK-nr
VM6490	15	495 0245
VM6490	20	495 0246
VM6490	25	495 0247
VM6490	32	495 0248
VM6490	40	495 0249
VM6490	50	495 0250
VM6490	65	495 0251
VM6490	80	495 0252
VM6490	100	495 0253