



fördelar

- Backventil för inspänning mellan flänsar
- Ventil med fjäder kan installeras i alla lägen, utan fjäder endast för vertikala ledningar med uppåtgående flöde.
- Självcenterade hus

användningsområde

- Vätskor, gaser och ångor

teknisk data

Anslutning: inspänning mellan flänsar
 Tryckklass: PN16
 Tätning option: metall-metall
 Mjuktätning:
 Option: EPDM, -40 till 150°C (vatten kondensat, ånga)
 FPM, -25 till 200°C (olja, gas, luft)

Tryck/temperatur förhållande

DN	mm	15-100			125-200		
PN		16 ¹⁾					
max service tryck		16	14	13	16	14	13
temperatur °C		120	200	250	120	200	300
min. temperatur ²⁾		-60°C			-10°C		

- 1) även specificerade för ASME 125 och 150
- 2) lägsta temperatur för nominell tryckklass

Anslutningar

DIN	BS	ASME
DIN 2501 (BS4504)	BS 10 tabell D, E, F	ASME B 16.1 klass 125FF
PN6/10/16		ASME B 16.5 klass 150RF ⁴⁾

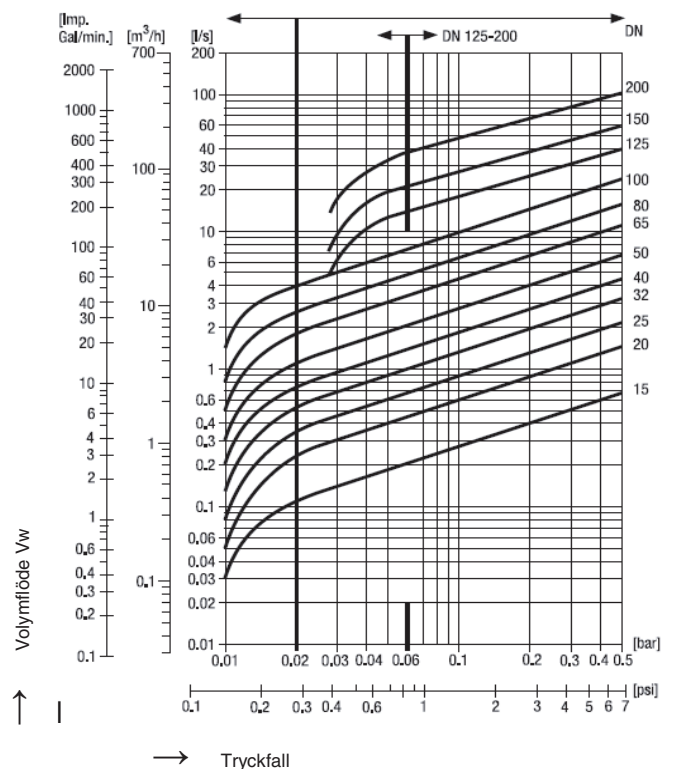
DN15-100 (universal centeringsring), ASME class 150RF endast för DN125-200

Öppningstryck - Differenstryck vid inget flöde

DN	öppningstryck mbar			
	flödesriktning			
	utan 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

Mot förfrågan, specialfjädrar för öppningstryck mellan 5 och 1000mbar DN15-50 mellan 5 och 700mbar DN65 och 80 mellan 5-500mbar DN100-200

Tryckfall - Kurvorna visar tryckfallet vid vatten 20°C



material

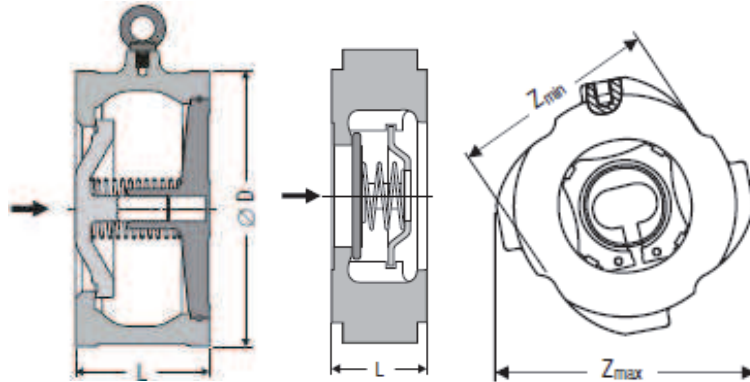
DN15-100	DIN		ASTM likvärdigt
hus, säte	specialmässing CuZn 35 Ni	2.0540	
disk, fjäderhållare	X6CrNiMoTi 17122	1.4571	A182 F 316
fjäder			A313 typ 316
centreringsring	X12CrNi 177	1.4310	A313 typ 302

DN125-200	DIN		ASTM likvärdigt
hus, säte	EN-GJL-250 (GG-25)	EN-JL 1040 (O.6025)	A126 klass A
ventilkägla, spindel	EN-GJS-400-15 (GGG40)	EN-JS 1030 (O.7040)	A536 60-40-18
guide	UZSt 37-2	1.0161	A105
guide spindel	X5CrNi 18 10	1.4301	A182 F 304
fjäder	X6CrNiMoTi 17 122	1.4571	A313 typ 316

mått och vikt

Storlek	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
mm	L ⁵⁾	16	19	22	28	32	40	46	50	60	90	106	140
	D	40	47	56	72	82	95	115	132	152	184	209	264
vikt (kg)	0,1	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,5	2,3	3,5	6,8	10	20	

5) bygglängd enligt DIN EN 558-1, tabell 11, serie 49



godkännande

- EN ISO 9001:2000
- CE godkända enligt PED 97/23/EC



fördelar

- Backventil för inspänning mellan flänsar
- Ventil med fjäder kan installeras i alla lägen, utan fjäder endast för vertikala ledningar med uppåtgående flöde.
- Självcenterade hus

användningsområde

- Vätskor, gaser och ångor

teknisk data

Anslutning: inspänning mellan flänsar
 Tryckklass: PN6/10/16
 Tätning option: metall-metall
 Mjuktätning:
 Option: EPDM, -40 till 150°C (vatten, kondensat, ånga)
 FPM, -25 till 200°C (olja, gas, luft)

Tryck/temperatur förhållande

DN	15-100			125-200		
PN	16					
max service tryck	16	14	13	16	14	13
temperatur °C	120	200	250	120	200	250
minimum temperatur	-200°C			-10°C		

Anslutningar

DIN	BS	ASME
DIN EN 1092 PN6/10/16	BS 10 tabell D, E, F	B 16.1 klass 125FF B 16.5 klass 15ORF ¹⁾

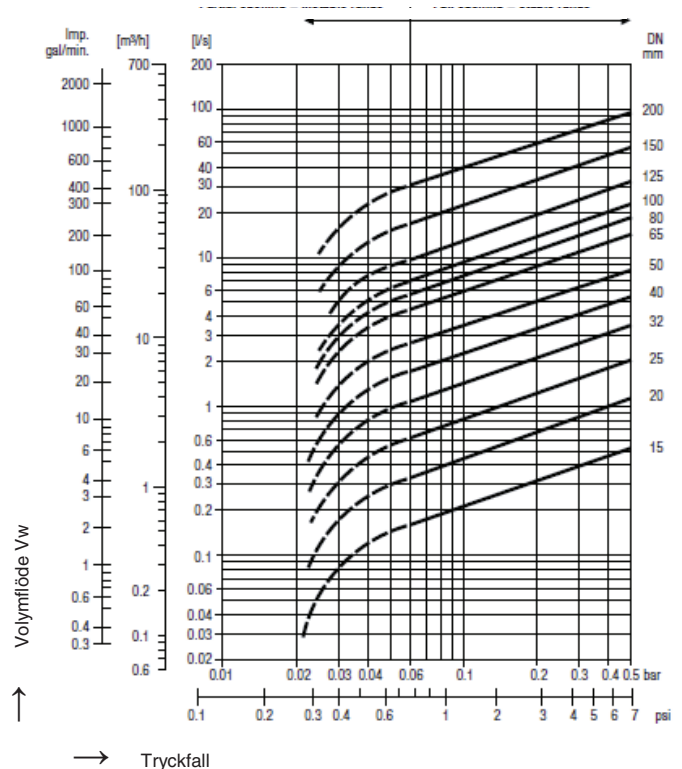
1) ASME class 15ORF endast för DN125-200

Öppningstryck - Differensstryck vid inget flöde

DN	öppningstryck mbar			
	flödesriktning			
	utan 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

Mot förfrågan, specialfjädrar för öppningstryck mellan 5 och 1000mbar DN15-50 mellan 5 och 700mbar DN65 och 80 mellan 5-500mbar DN100-200

Tryckfall - Kurvorna visar tryckfallet vid vatten 20°C



material

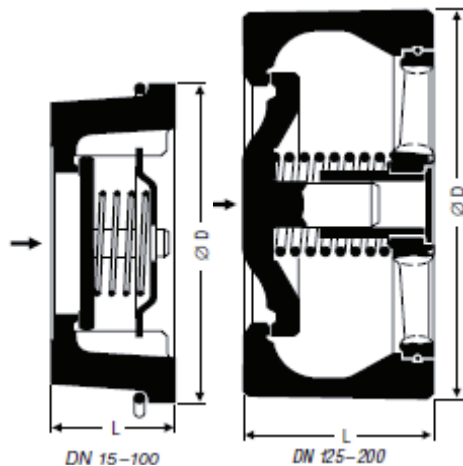
DN15-100	DIN		ASTM likvärdigt
hus, säte	brons CuSn 10 - Cu	CC480K-GS	B 584 C90 500
disk, fjäderhållare	X6CrNiMoTi 17122	1.4571	A182 F 316
fjäder			A313 typ 316
centreringsring	X10CrNi18-8	1.4310	A313 typ 302

DN125-200	DIN		ASTM likvärdigt
hus	EN-GJL-250 (GG-25)	EN-JL 1040	A126 klass A
säte, ventilkägla, spindel	CuSn10-Cu	CC480K-GS	B 584 C90 500
guide			
guide spindel			
fjäder	X6CrNiMoTi 17 122	1.4571	A313 typ 316

mått och vikt

Storlek	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
mm	L ⁵⁾	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	

5) bygglängd enligt DIN EN 558-1, tabell 11, serie 49



godkännande

- EN ISO 9001:2000
- CE godkända enligt PED 97/23/EC