

CV klaff tilbakeslagsventil

BRUKSOMRÅDER

Varme/kjøling

ARBEIDSTRYKK

PN 16 - 16 kg/cm² - 227Psi

Andre typer leveres på forespørsel

Arbeidstemperatur:

-10° - 130°C

NRF:

5546321 DN50
5546322 DN65
5546323 DN80
5546324 DN100
5546325 DN125
5546326 DN150
5546327 DN200

TEKNISKE DATA

For innspenning
Selvsentrerende
Lav vekt
Lavt trykfall
Enkel installasjon
Enkelt vedlikehold
Leveres i DN32-DN800

Passer flenser:

UNI PN 6, 10, 16, 25 og
ANSI 150 RF.

Materialer:

Stål, EPDM.

Spesielle utgaver på forespørsel:

ANSI 300-ANSI 1500 R,
RTJ PN 40-PN250



NOMINELT ÅPNINGSTRYKK (mBar)

DN

DN 32 - DN 150

DN 200 - DN 400

DN 400 - DN 600

STRØMRETNING

Horizontal åpen 10°

Horizontal åpen 30°

Horizontal åpen 60°

Vertikal opp

Vertikal ned

1

3

9

13

16

1

3

12

19

22

1

6

16

26

32

Ventilen kan ikke brukes i denne posisjonen

DN

Mm

Tommer

A

B

C

D

D

D

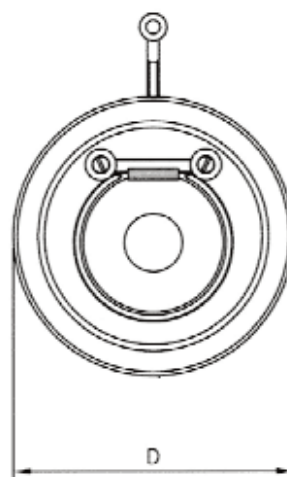
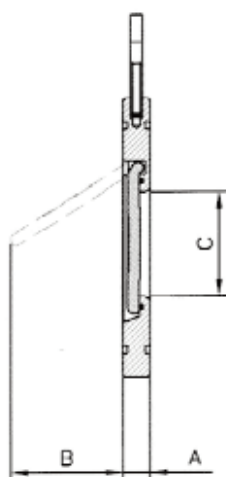
D

D

Vekt Kg

Mm	Tommer	A	B	C	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	ANSI 150	PN 10
32	1 1/4"	14	20	17	78	84	84	84	76	0,6
40	1 1/2"	14	30	22	88	95	95	95	86	0,7
50	2"	14	35	32	98	109	109	109	105	0,9
65	2 1/2"	14	48	40	118	129	129	129	124	1,2
80	3"	14	60	54	134	144	144	144	137	1,5
100	4"	18	78	70	154	164	164	170	175	2,4
125	5"	18	98	92	184	195	195	198	195	3,4
150	6"	20	117	112	209	220	220	228	220	4,6
200	8"	22	160	154	264	275	275	285	279	7,5
250	10"	26	200	200	319	330	330	343	340	13,1
300	12"	32	235	240	375	380	387	403	410	20,4
350	14"	38	258	270	425	440	448	460	448	32,0
400	16"	44	300	310	475	490	495	517	415	48,0
450	18"	50	331	360	530	540	557	567	548	63,0
500	20"	56	268	405	580	595	617	624	605	87,0
600	24"	62	435	486	680	695	734	731	715	130,0
700	28"	68	530	580	785	810	805	833	830*	215,0
800	32"	80	620	670	890	917	911	942	937*	280,0

* = For flenser MSS SP-44 150 lbs



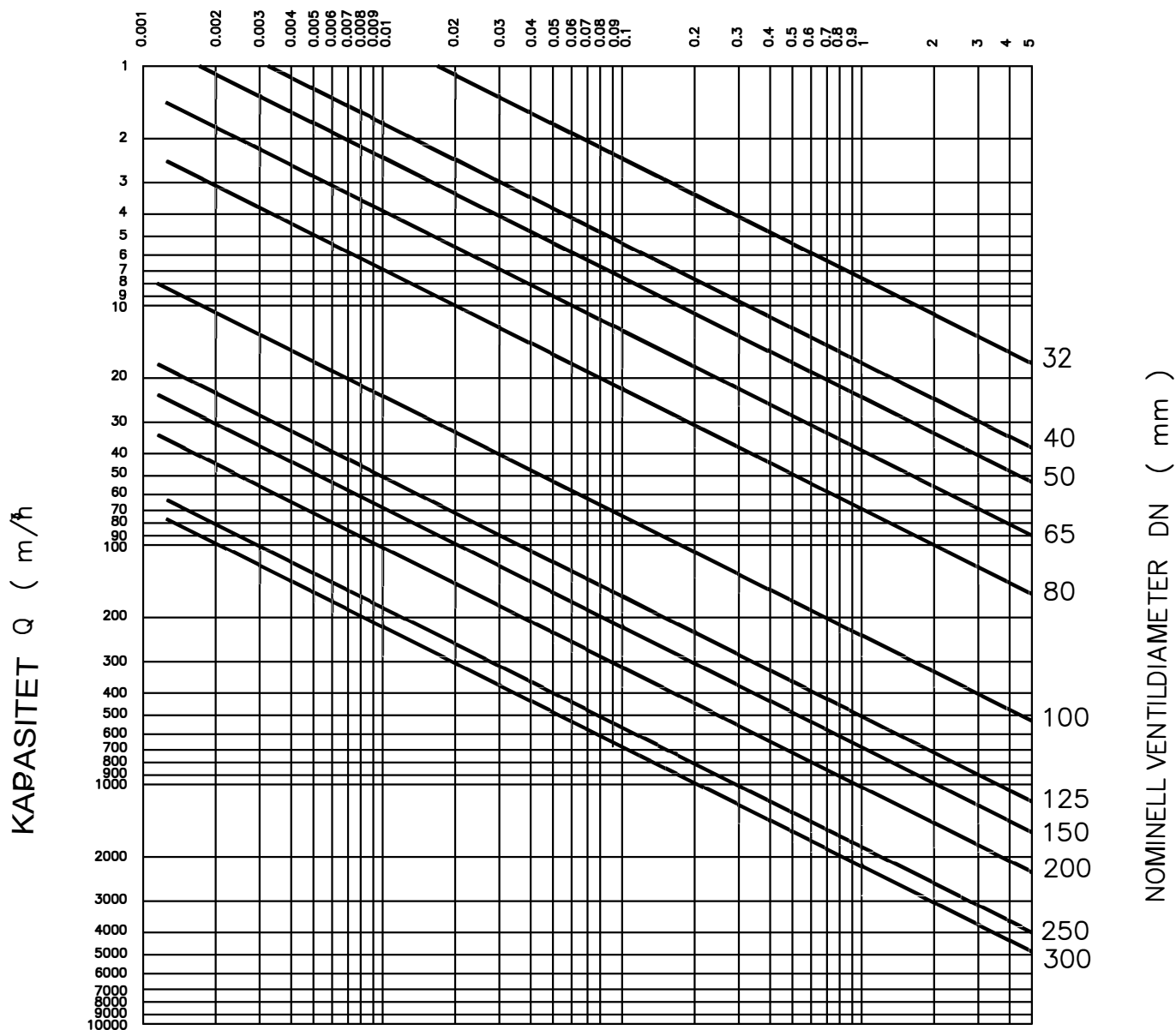
TRYKKFALLSDIAGRAM TEST "delta P"

FORHOLD: Vann (H2O)

Spesifikk vekt : 1 Kg/dm³

Temperatur : 15°C

TRYKKFALL "delta P" (BAR)



Kurvene vist i diagrammet representerer trykfall relatert til vann ved 15°C. Trykfall relatert til andre væsker enn vann (luft eller gass) oppnås ved å kalkulere ekvivalent relatert vanngjennomstrømming (Q_e) og inkludert denne nye verdien på diagrammet.

For å få verdien på tilsvarende vanngjennomstrømming (Q_e) skal følgende formel brukes:

Q_e = Tilsvarende flow i m³/h

Q = Væske flow (luft eller gass) ved bruksforhold i m³/h

γ = Væsketetthet ved bruksforhold i Kg/m³

$$Q_e = \sqrt{\frac{\gamma}{1000}} \times Q$$

Trykfallene vist i diagrammet og de utledet av formelen refererer til ventiler montert på horisontale rør. Ventilene indikert i diagrammet er også gjeldende for ventiler montert på vertikale rør kun i tilfelle delvis ventilåpning. De resulterende ulikhetene er uvesentlige.

KOEFFISIENT VERDIER "CV"

DN	CV	DN	CV
32 1 ¼	8.7	200 8	1205
40 1 ½	20	250 10	2200
50 2	29.5	300 12	2560
65 2 ½	49		
80 3	78		
100 4	286		
125 5	635		
150 6	840		