

Diskbackventil

CVD

Diskbackventil

Typ CVD

DN15-100

PN6-40, ANSI 150-300

Beskrivning

Universellt användbar diskbackventil med fjäderbelastad tallrik "disk".

Låg vikt, hög tillförlitlighet och enkelt montage

Inspänning mellan flänsar DIN EN 1092-1, PN6-40 eller ANSI B16.5 cl.

150/300 lbs RF

Bygglängd enligt EN 558-1 serie 49 (DIN3202/3-K4)

Grovbearbetad räfflad tätningsyta på båda sidor

Integrerade centreringsförband i huset (PN6/40) ger enkel och säker

centrering i flänsförbandet

Ventilplattan styrd och förankrad

CE-märkning enligt 97/23/EG

DN15-100 levereras varje ventil förpackad i enkelkartong



Material

Brons, rostfritt stål i speciallegering, Uranus, Titan, Hastelloy. Metallisk

tätning eller mjuktätning (o-ring monterad i spår i tallriken).

För andra material som stålgiutgods och rostfritt syrafast stål se typ CSD.

Användningsområden

Vätskor, gaser och ånga inom de flesta processer.

DIN EN 1092-1 och AD-Merkblätter W10 fastställer tillåten relation för max

arbetstryck och arbetstemperatur

Provning

Täthet enligt DIN EN 12266-1, läckage klass D (tätning typ M, T) och

läckageklass A (mjuktätning typ E, P, V)

Installation

Kan monteras i både vertikal med flöde uppåt eller nedåt och horisontell

rörledning. Flödesriktningsspil skall noteras.

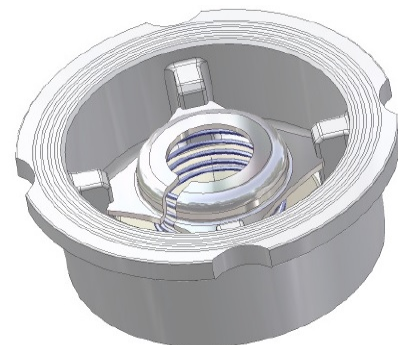
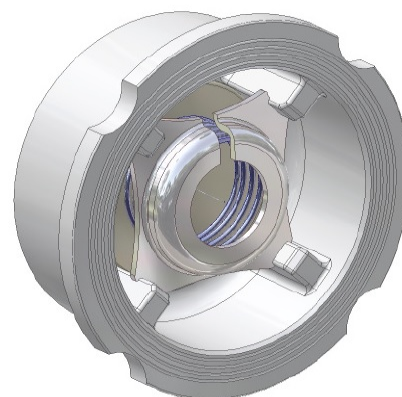
Specialutföranden

Specialfjädrar för olika öppningstryck upp till max 400 mbar

Specialfjädrar för höga temperaturer, Hastelloy C4 upp till 400°C och

Nimonic upp till 500°C

Flänsar för arbetssätt för ventilation / vakuum ventil



Certifikat, intyg och märkning

CE-märkt enligt 97/23/EG (PED) deklaration om överensstämmande

Ventilen är märkt enligt DIN EN 19, typ, material, storlek, material och

tillverkare.

Materialcertifikat EN10204-3.1 (option)

TYPKODER & MATERIAL

Exempel typbeteckning: CVD- 95 95 P-PN16-DN100

| HUS | | | VENTILTALLRIK | | | TÄTNING | | |
|-----------------------|--------|-----|-----------------------|--------|-----|-----------|---------------------|-----|
| Material | Nr. | Kod | Material | Nr | Kod | Material | Temperaturområde °C | Kod |
| Brons | 2.1050 | 33 | Rostfritt stål | 1.4404 | 64 | Metallisk | -200 till +500 | M |
| Rostfritt stål Mo-fri | 1.4301 | 65 | Rostfritt stål Mo-fri | 1.4539 | 65 | EPDM | -50 till +130 | E |
| Uranus | 1.4539 | 68 | Uranus | 1.4301 | 68 | NBR | -30 till +120 | P |
| Titan | 3.7035 | 90 | Titan | 3.7035 | 90 | Viton | -20 till +200 | V |
| Hastelloy B | 2.4600 | 94 | Hastelloy B | 2.4600 | 94 | PTFE | -200 till +200 | T |
| Hastelloy C | 2.4883 | 95 | Hastelloy C | 2.4819 | 95 | Kalrez | | K |

KLA Armatur AB

STOCKHOLM

GÖTEBORG

Adress

Gunnebogatan 22, 163 53 Spånga

-

Telefon

08-656 14 60

031-779 20 30

Telefax

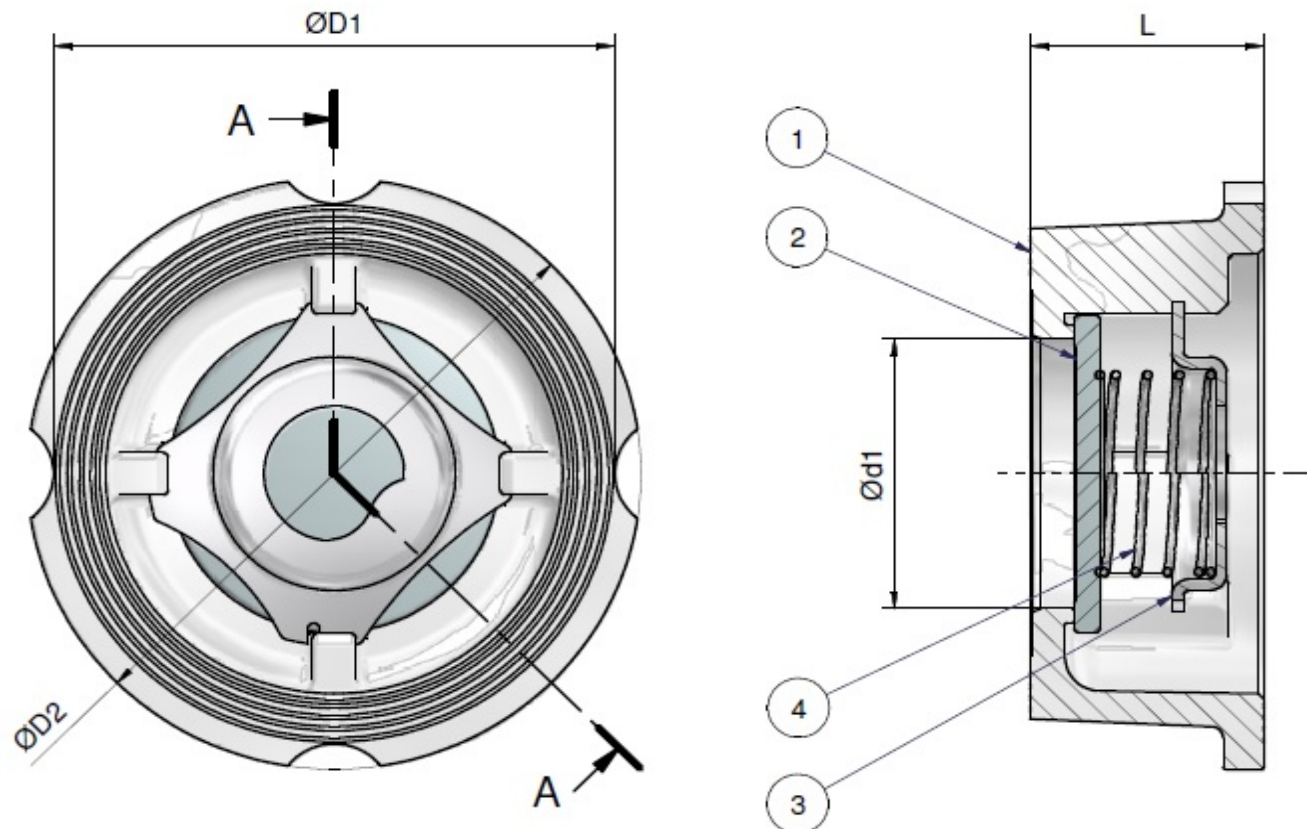
08-656 14 78

031-779 20 03

Webb

info@kla.se

www.kla.se

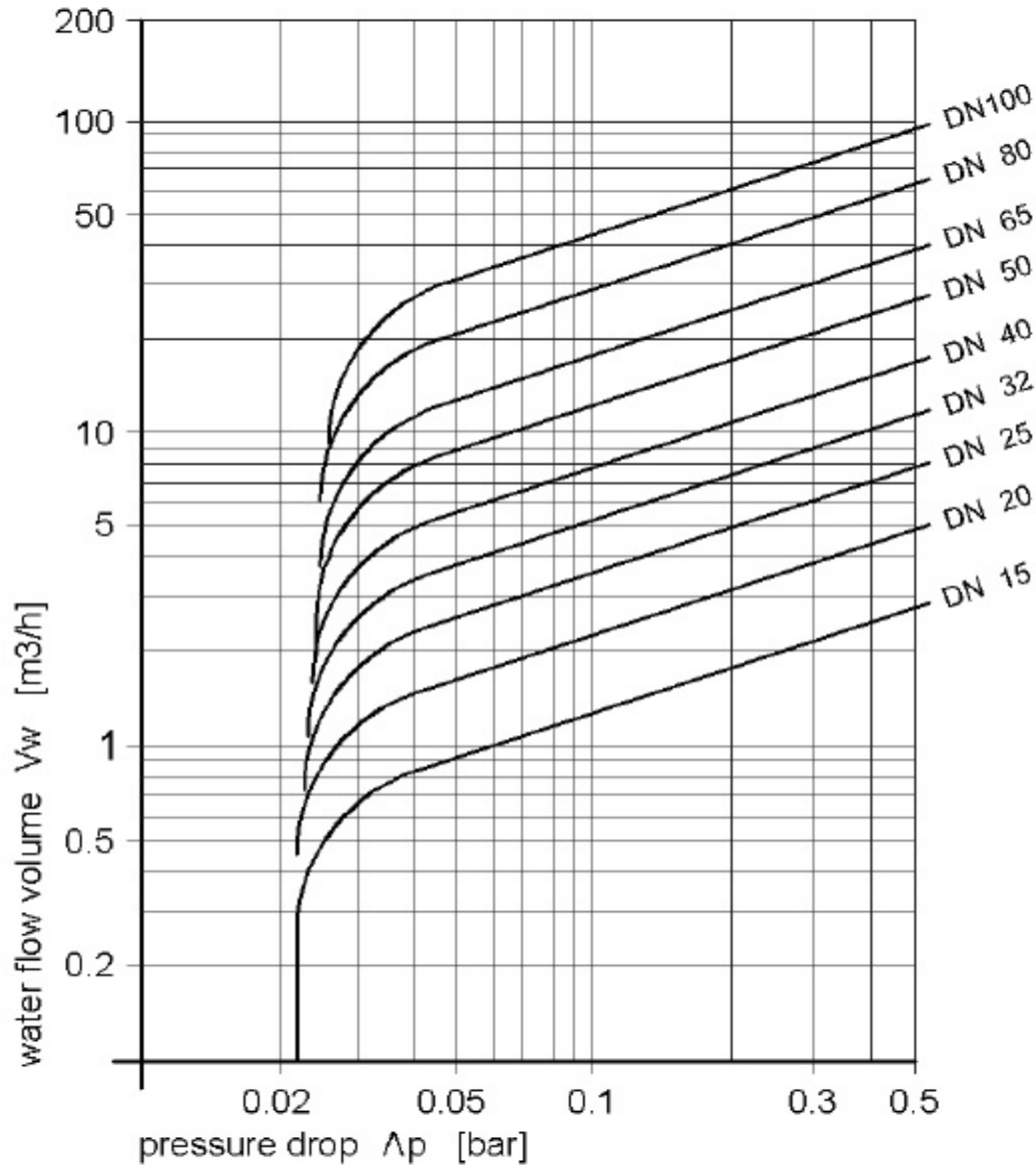
**Diskbackventil
CVD**
CVD - MÅTTUPPGIFTER

Mått och viktuppgifter

| DN | " | L | d1 | D1 | D2 | Kg | Öppningstryck mbar ΔP | | | |
|-----|-------|----|------|-----|---------|-----|-------------------------------|----|----|----|
| | | | | | | | ↓ | → | ↑ | ↑* |
| 15 | 1/2 | 16 | 15 | 43 | 50 | 0,1 | 15 | 20 | 25 | 5 |
| 20 | 3/4 | 19 | 20 | 53 | 60 | 0,2 | 15 | 20 | 25 | 5 |
| 25 | 1 | 22 | 25 | 63 | 70 | 0,3 | 15 | 20 | 25 | 5 |
| 32 | 1 1/4 | 28 | 32 | 75 | 81 | 0,5 | 13 | 20 | 27 | 7 |
| 40 | 1 1/2 | 32 | 39 | 86 | 91 | 0,7 | 12 | 20 | 28 | 8 |
| 50 | 2 | 40 | 48 | 96 | 105 | 1,1 | 11 | 20 | 29 | 9 |
| 65 | 2 1/2 | 46 | 62 | 116 | 126 | 1,6 | 10 | 20 | 30 | 10 |
| 80 | 3 | 50 | 72,5 | 133 | 148 | 3 | 9 | 20 | 31 | 11 |
| 100 | 4 | 60 | 89 | 154 | 164/170 | 3,5 | 7 | 20 | 33 | 13 |

Detaljförteckning

| Pos | Benämning |
|-----|------------|
| 1 | Hus |
| 2 | Tallrik |
| 3 | Fjäderkåpa |
| 4 | Fjäder |

***Om lägsta öppningstryck önskas kan ventilen förses utan fjädrar för vertikalt montage flöde uppåt

CVD - TRYCKFÖRLUSTDIAGRAM

Tryckförlustdiagram

För vatten vid 20°C vid öppen ventil och horisontellt flöde.

Tryckförlust för andra medium kan beräknas enligt ekvation nedan:

$$\dot{V}_w = \dot{v} \sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

| | | |
|-------------|---|--|
| \dot{V}_w | = | Vatten flöde i m ³ /h |
| ρ | = | Densitet aktuellt medium i kg/m ³ |
| \dot{v} | = | Aktuellt medium flöde i m ³ /h |