

# Diskbackventil CVD

## Diskbackventil

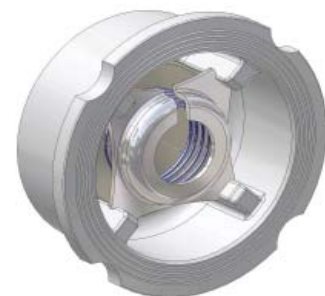
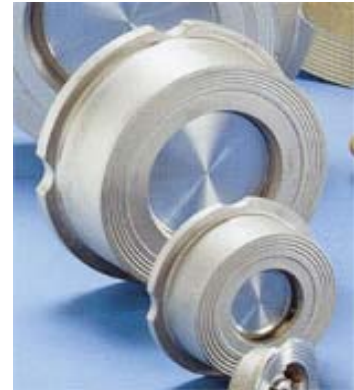
### Typ CVD

### 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 tätningssyta 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 ståljutgods och rostfritt syrafast stål se typ CSD.

#### Användningsområden

Vätskor, gaser och ånga inom de flesta processer.  
 DIN EN 1092-1 och AD-Merkblätt 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 arbetsätt 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)

#### Material och typkoder

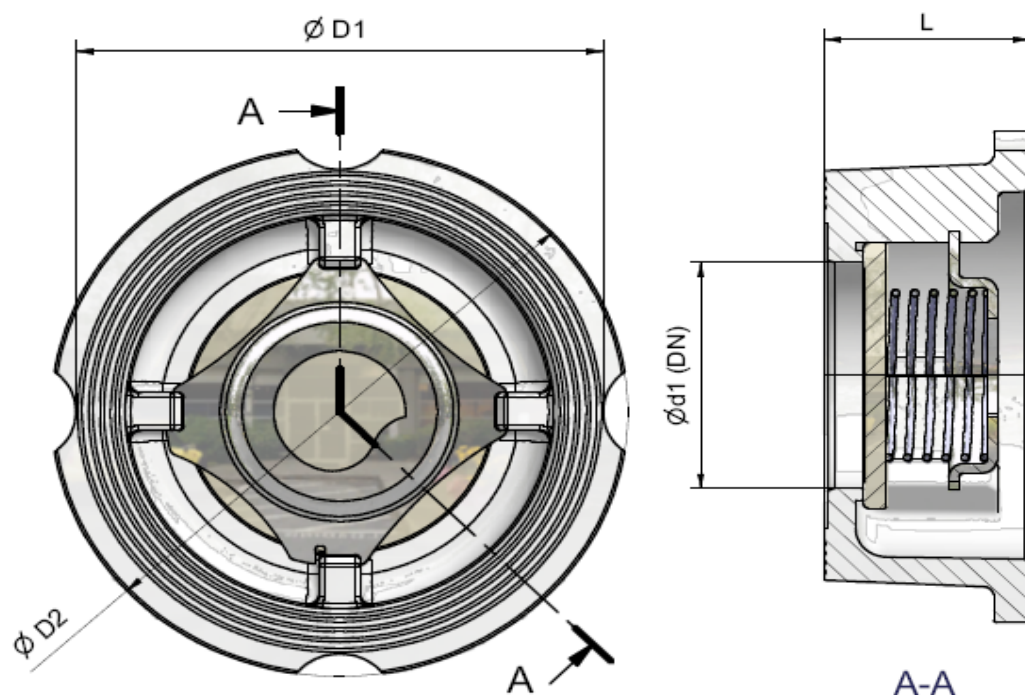
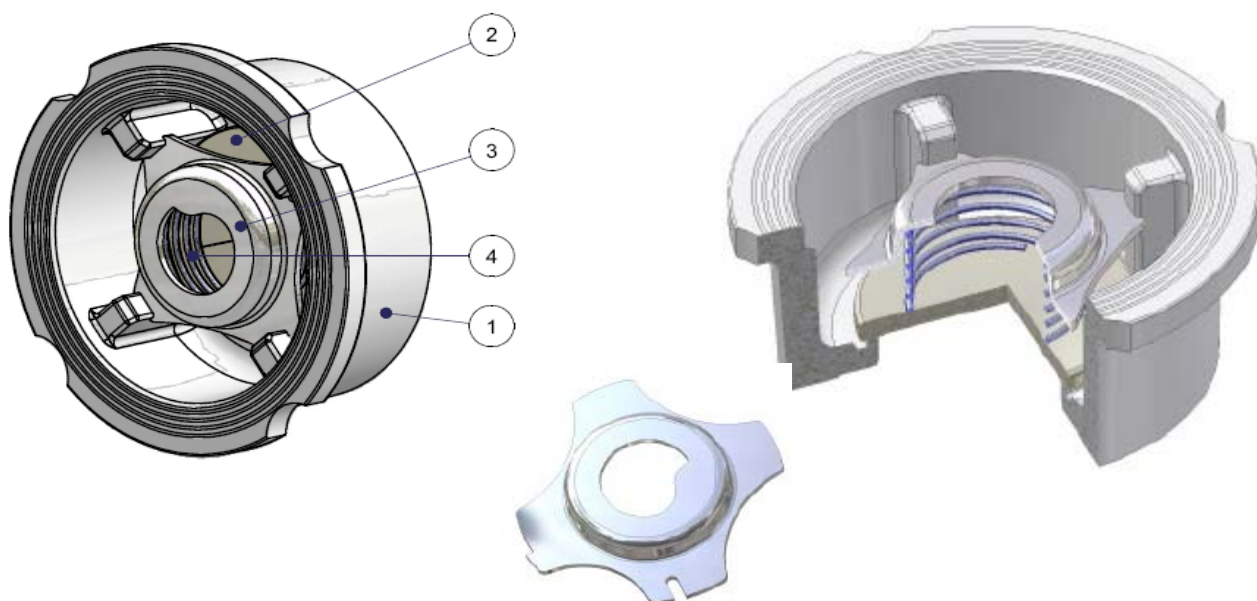
Hus		Ventiltallrik		Tätning		
Material	Kod	Material	Kod	Material	Temperaturområde °C	Kod
Brons 2.1050	33	Rostfritt stål 1.4404	64	Metallisk	-200 till +500	M
Rostfritt stål Mo-fri 1.4301	65	Rostfritt stål Mo-fri 1.4301	65	EPDM	-50 till +130	E
Uranus 1.4539	68	Uranus 1.4539	68	NBR	-30 till +120	P
Titanium 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

Exempel typbeteckning: CVD- 33 64 P-PN16-DN100

KLA Armatur AB	Adress	Telefon	Telefax	Webb
STOCKHOLM	Rissneleden 140B, 174 57 Sundbyberg	08-656 14 60	08-656 14 78	info@kla.se
GÖTEBORG	Box 8854, 402 72 Göteborg	031-779 20 30	031-779 20 03	www.kla.se

# Diskbackventil CVD

## Mått och viktuppgifter



### Mått och viktuppgifter

### Öppningstryck mbar $\Delta P$

DN	"	L	d1	D1	D2	Kg	↓	→	↑	↑*
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

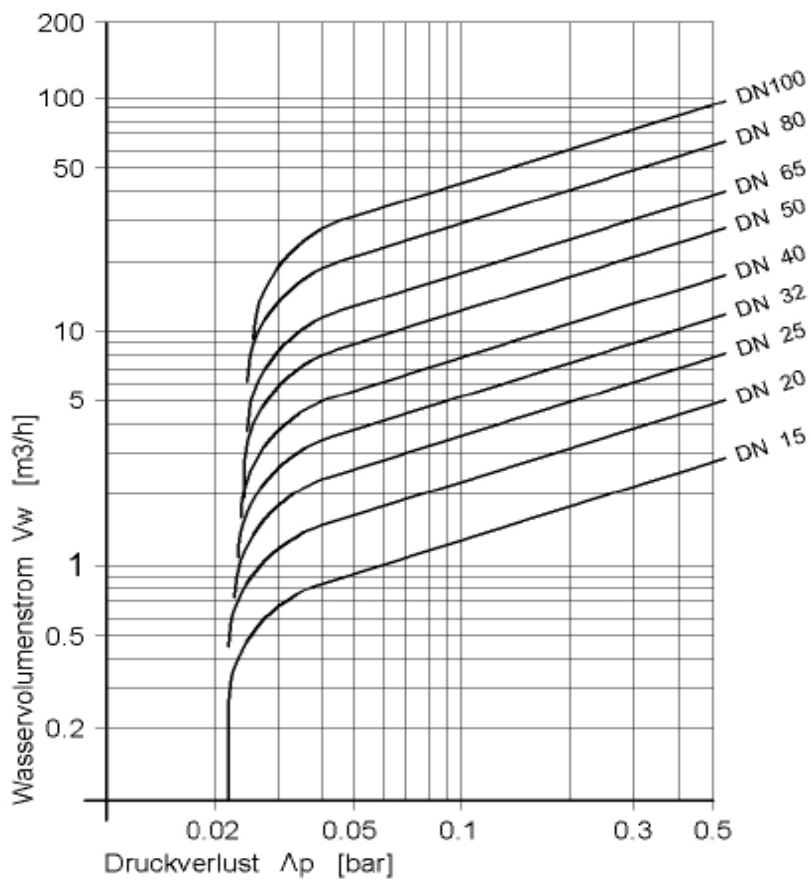
### Detaljförteckning

Pos	Benämning
1	Hus
2	Tallrik
3	Fjäderkåpa
4	Fjäder

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

# Diskbackventil CVD

## Tryckförlustdiagram



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

Q<sub>w</sub> = Vatten flöde i m<sup>3</sup>/h  
 ρ = Densitet aktuellt medium i kg/m<sup>3</sup>  
 Q = Aktuellt medium flöde i m<sup>3</sup>/h

Tryckförlust för andra medium  
 kan beräknas enligt nedan:

$$Q = \sqrt{\frac{\rho}{1000} * V}$$