

# Dubbelklaffbackventil

## Typ DDC

### Inspänning mellan flänsar

## Dubbelklaffbackventil

### Typ DDC

### Inspänning mellan flänsar

### Med fjäderbelastning

#### Beskrivning

Universellt användbar dubbelklaffbackventil för inspänning mellan flänsar. Med fördelaktigt låg tryckförlust. Kan förses med utbytbar utblåsningssäker mjuktätande o-ring. Enkelt montage genom centrerings av husdiametern. Problemlöst upprådande och underhållsfri.



#### Applikationer

Vätskor, gaser och ånga i de flesta processer.

#### Tekniska data

Dimensioner: DN50-600  
 Bygglängd: EN558-1-R16  
 Flänsanslutning: DIN prEN 1092-1, PN10-40 och ANSI class 150-300  
 Läckage/täthetsklass: enligt DIN EN 12266-1, Läckageklass G med metalliskt tätning "typ M" och PTFE "typ T" samt läckageklass A med mjuktätning EPDM "typ E", NBR "typ P" och Viton "typ V"  
 Driftförhållanden: DIN prEN 1092-1  
 Märkning: DIN EN 19



#### Installation

Flödesriktningsspil skall observeras. Kan monteras både horisontellt och vertikalt, vid vertikalt montage endast flöde uppåt.



#### Material / typkoder

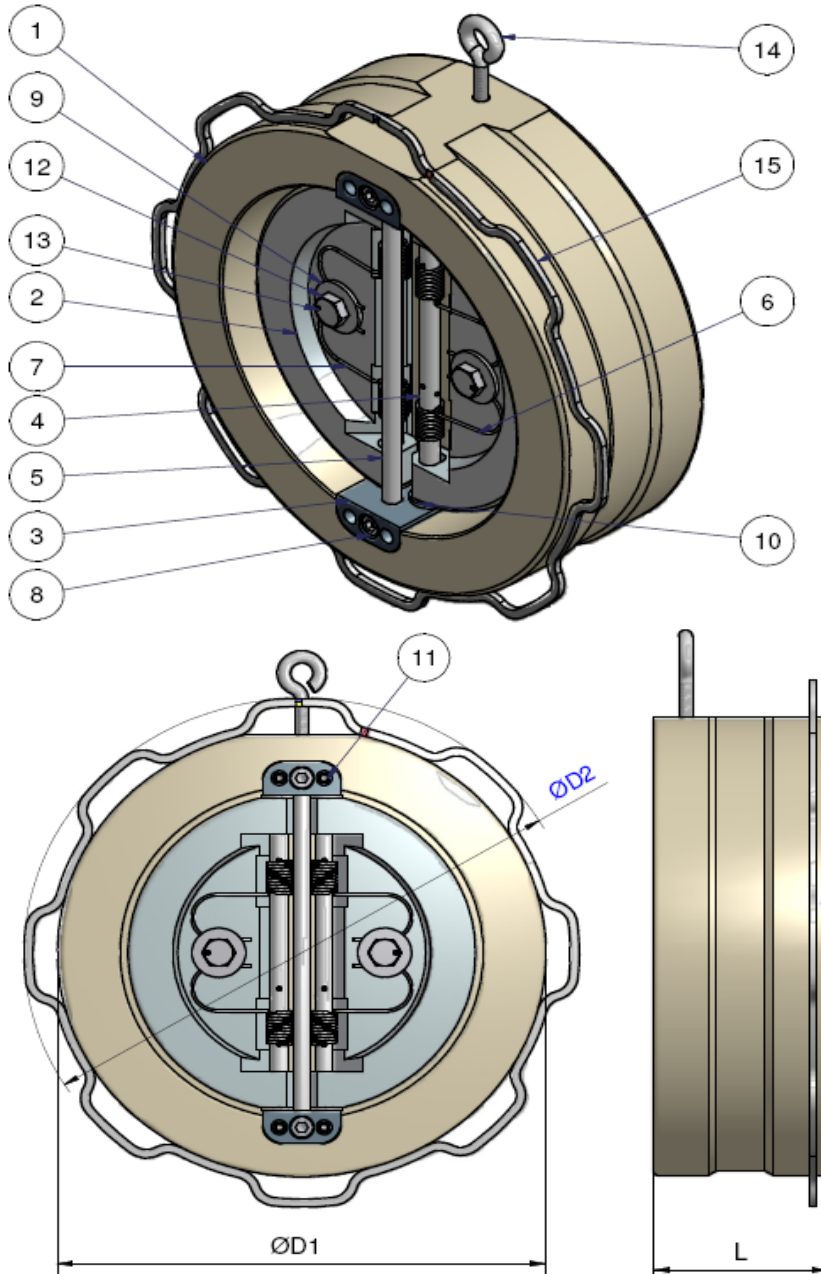
Exempel: DDC-27 64 -E DN100 PN16

DDC- 27 64 -E  
 hus klaffar tätning

| Hus            |        |     | Klaffar        |        |     | Tätning   |                     |     |
|----------------|--------|-----|----------------|--------|-----|-----------|---------------------|-----|
| Material       | Nr.    | Kod | Material       | Nr.    | Kod | Material  | Temperaturområde °C | Kod |
| Stål           | 1.0038 | 27  | Stål           | 1.0038 | 27  | EPDM      | -50 till + 130      | E   |
| Rostfritt stål | 1.4301 | 11  | Rostfritt stål | 1.4301 | 11  | NBR       | -30 till +120       | P   |
| Rostfritt stål | 1.4404 | 64  | Rostfritt stål | 1.4404 | 64  | Viton     | -20 till + 200      | V   |
| Brons          | 2.1090 | 33  | Brons          | 2.1090 | 33  | PTFE      | -200 till +200      | T   |
|                |        |     |                |        |     | Metallisk |                     | M   |

# Dubbelklaffbackventil Typ DDC

## Inspänning mellan flänsar


**Mått i mm**

| DN          | 50  | 65    | 80  | 100 | 125  | 150  | 200  | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |
|-------------|-----|-------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| "           | 2   | 2 1/2 | 3   | 4   | 5    | 6    | 8    | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 24  |
| L           | 43  | 46    | 64  | 64  | 70   | 76   | 89   | 114 | 114 | 127 | 140 | 152 | 152 | 178 |
| D1, PN10    | 107 | 127   | 142 | 162 | 192  | 218  | 273  | 328 | 378 | 438 | 489 | 539 | 594 | 695 |
| D2, PN16    | 107 | 127   | 142 | 162 | 192  | 218  | 273  | 328 | 378 | 444 | 495 | 555 | 617 | 731 |
| D2, PN25    | 107 | 127   | 142 | 170 | 192  | 226  | 283  | 338 | 400 | 457 | 514 | 564 | 624 | 731 |
| D2, PN40    | 107 | 127   | 142 | 170 | 192  | 226  | 290  | 352 | 417 | 474 | 546 | 571 | 628 | 747 |
| D2, ANSI150 | 101 | 120   | 133 | 170 | 192  | 218  | 273  | 338 | 400 | 447 | 511 | 546 | 603 | 714 |
| D2, ANSI300 | 107 | 127   | 142 | 177 | 212  | 247  | 304  | 352 | 417 | 482 | 536 | 593 | 650 | 771 |
| Vikt (kg)   | 2,4 | 3,6   | 5,7 | 7,4 | 10,7 | 15,2 | 28,2 | 51  | 66  | 95  | 132 | 178 | 200 | 270 |

För blåmarkerade fält, kräver dessa tryckklasser centreringsringar (Tilläggspris)

**Öppningstryck (mbar) beroende på montageläge / flödesriktning horisontellt eller vertikalt uppåt**

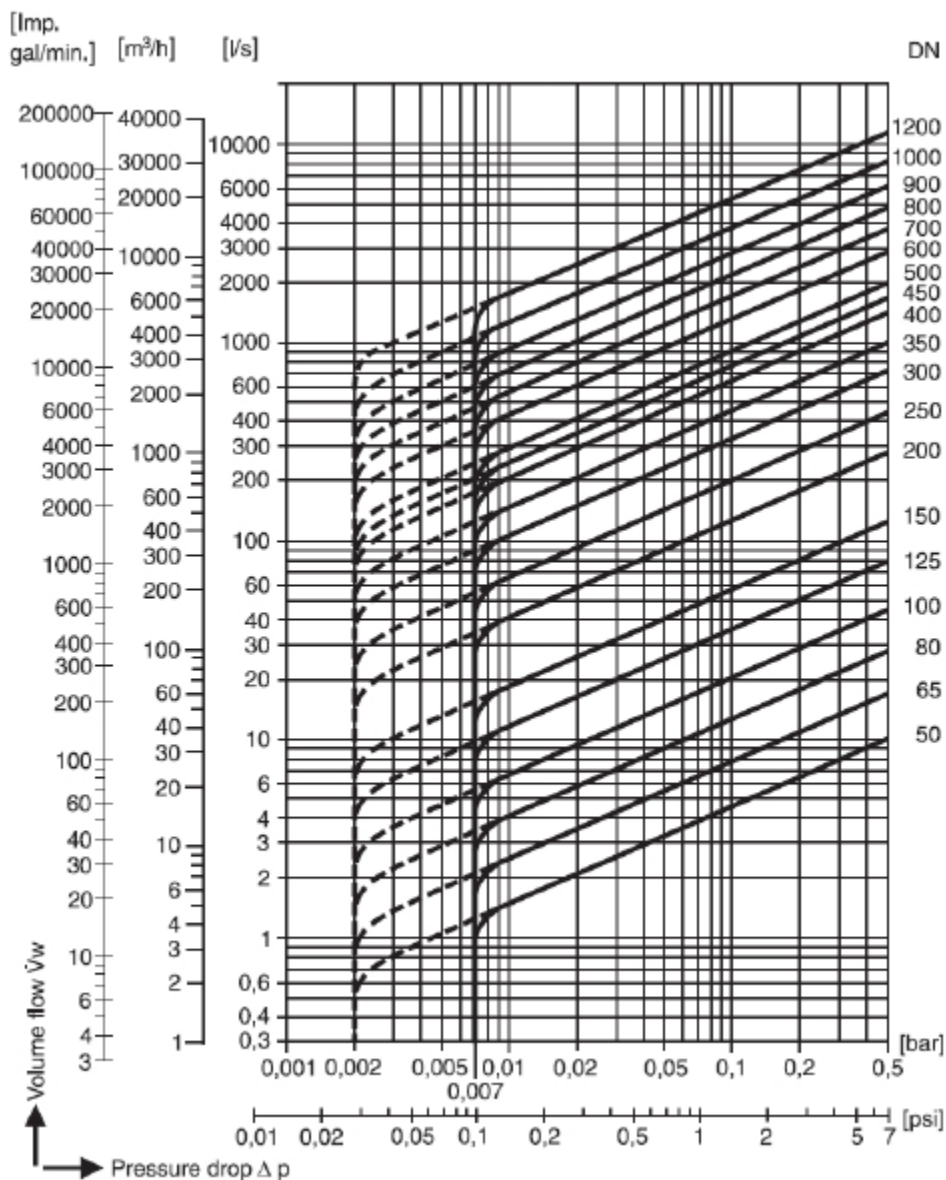
|    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| dP | → | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  |
| dP | ↑ | 17 | 15 | 15 | 14 | 14 | 17 | 19 | 21 | 22 | 24 | 26 | 29 | 32 |

# Dubbelklaffbackventil

## Typ DDC

### Inspänning mellan flänsar

## Tryckförlust diagram



### Tryckförlustdiagram

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

Tryckförlust för andra medium kan beräknas enligt ekvation nedan:

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

$$Q_w = Q \sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$