

## DCV6 Backventiler Installations- och underhållsinstruktioner

### Beskrivning

DCV6 wafer backventil är i rostfritt stål och är byggd för att placeras mellan flänsar. Den passar för ett stort antal vätskor för applikationer i processledningar för system med hett vatten, ånga och kondensatledningar etc. De har större packningytor än DCV3, med face-to-face dimensioner enligt DIN 3202 del 3 serie K5.

**OBS:** Wafer backventiler ska inte monteras där flödet är kraftigt pulserande som t.e.x. nära en kompressor.

### Extra tillval

Fjädrar för hög belastning (700 mbar öppningstryck, upp till DN65) för applikationer med pannmatning.

Fjädrar för höga temperaturer upp till 400°C.

Vitonsäten för applikationer för olja, gas och ånga.

EPDM-säten för applikationer med vatten.

### Konstruktionstryck

Max, konstruktionstryck, hus	PN40 och ANSI 300	
PMO - Max. tryck vid drift	43.6 bar ö	
TMO - Max. temperatur i drift	Med standardfjäder	300°C
	med fjäder för hög belastning	300°C
	med fjäder för hög temperatur	400°C
	utan fjäder	400°C
Min. temperatur i drift (standardbricka)	-196°C	
Temperaturgränser för vitonsäte	-15°C till +250°C	
Temperaturgränser för EPDM-säte	-50°C till +150°C	
Max. provtryck i rumstemperatur	76 bar ö	

### Drift

Backventiler öppnas av vätskans tryck och stängs av fjädern när flödet minskar, innan det blir bakåtlöde. (se figur 1)

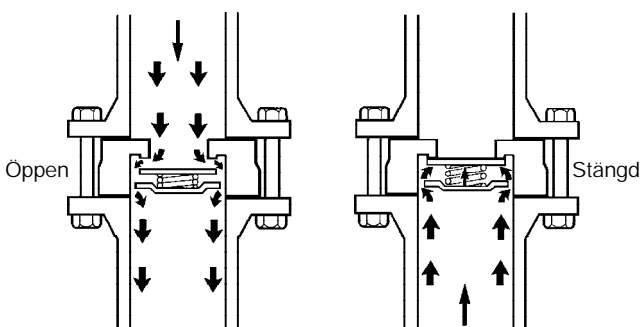


Fig. 1

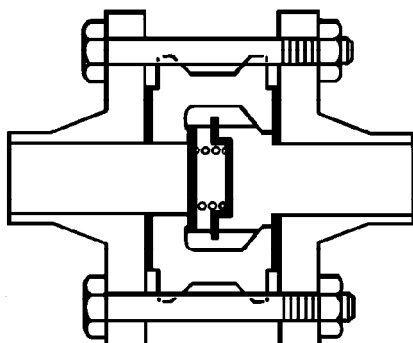


Fig. 2

### Installation

**OBS:** Avlägsna försiktigt den röda pluggen innan montering. Backventiler monteras enkelt mellan två rörflänsar (se figur 2)

Standardpackningar används på båda sidor av ventilen tillsammans med långa bultar eller pinnskruvar. **OBS:** Flänsar, bultar (eller pinnskruvar) och muttrar och fogpackningar tillhandahålls av installatören. Normal flänsmontering ska följas t.e.x. åtdragningsmomenten för bultarna.

DCV6 backventil måste monteras med flödespilen på huset flödesriktningen. När den är utrustad med en fjäder kan den monteras i vilken riktning som helst. När backventilen inte har någon fjäder måste den installeras i en vertikal flödesledning med flödet nedifrån och upp.

Konstruktionen på huset gör att ventilen passar flera olika tryckklasser på flänsar. Huset ska roteras så att det går emot flänsens fogbultar och ventilen centreras i rörledningen (se figur 3).

**Olika tillval står angivet på ventilhuset:**

'N'	- Fjäder för hög temperatur	- Standard metallbricka
'H'	- Fjäder för hög belastning	- Standard metallbricka
'W'	- utan fjäder	- Standard metallbricka
'V'	- Standardfjäder	- Vitonbricka
'E'	- Standardfjäder	- EPDM-bricka
'WV'	- utan fjäder	- Vitonbricka
'WE'	- utan fjäder	- EPDM-bricka
'HV'	- Fjäder för hög belastning	- Vitonbricka
'HE'	- Fjäder för hög belastning	- EPDM-bricka
'T'	- Ventiler testade enligt DIN 3230 part 3, BO3	

**Ingen identifikation** betyder: standardfjäder med metallbricka.

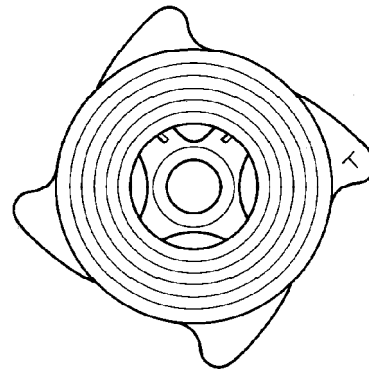


Fig. 3

### Säkerhet

#### Fjädrar för hög belastning

Ta det försiktigt vid demontering av DCV som innehåller en fjäder för hög belastning. Fjäderens styrka kan få hållaren att flyga ur huset.

#### Generellt

Ta innan avlägsning av backventilen hänsyn till vad som finns och kan ha funnits i rörledningen. Betänk; lättantändliga material, substanser som är farliga för hälsan och explosionsrisk. Se till att backventilen är isolerad från resten av det trycksatta systemet. Se också till att allt tryck inom det isolerade området är luftat till atmosfär på ett säkert sätt. Låt temperaturen normaliseras efter isoleringen för att undvika brännskador. Om en produkt som innehåller en komponent av viton har utsatts för en temperatur på 315°C eller högre kan vitonet ha vittrats sönder och format fluorvätesyra. Undvik då hudkontakt och inandning av gaser eftersom syran kan orsaka djupa bränmärken och skada andningsorganet.

#### Återvinning

Produkten är återvinningsbar och är inte miljöfarlig. Men innehåller produkten en komponent av viton och återvinningen kräver en temperatur på 315°C ska detta göras med extra försiktighet.

