

DCV1, DCV2 och DCV3 Backventil för montage mellan flänsar Installation- och underhållsinstruktioner

Beskrivning

DCV1, DCV2 och DCV3 backventiler för montage mellan flänsar. De passar för ett stort antal vätskor för applikationer i processledningar, hetvattensystem, ånga och kondensat etc.

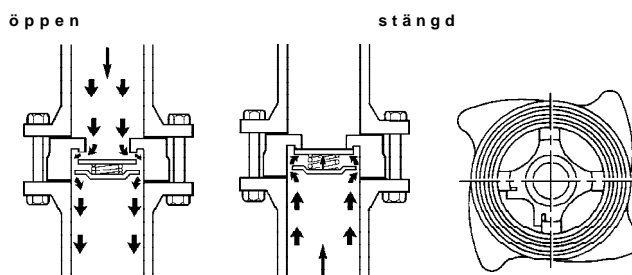
Extra tillval

Fjäder för hög belastning (700 mbar öppningstryck, upp till DN65) för matarvattenapplikationer. Säten av viton för applikationer med olja, gas och ånga. EPDM-säten för applikationer med vatten.

Konstruktionstryck

	DCV1
Max. konstruktionstryck, hus	PN 16
PMO - Max. tryck vid drift	16 bar ö
TMO - Max. temperatur vid drift	260 °C
Min. temperatur vid drift	200 °C -
Temperaturgränser, vitonsäten	-15 °C till +250 °C
Temperaturgränser, EPDM-säten	-50 °C till +150 °C
Max. provtryck i rumstemperatur:	24 bar ö

	DCV2	DCV3
Max. konstruktionstryck, hus	PN 40	
PMO - Max. tryck vid drift	40 bar ö	
TMO - Med standardfjäder	300 °C	
Max. temperatur vid drift	Med fjäder för hög belastning	300 °C
	med fjäder för hög temperatur	-
	utan fjäder	400 °C
Min. temperatur vid drift (standard bricka)	-60 °C	-196 °C
Temperaturgränser, vitonsäten	-15 °C till +250 °C	
Temperaturgränser, EPDM-säten	-50 °C till +150 °C	
Max. provtryck i rumstemperatur	60 bar ö	



Drift

Backventiler öppnas av trycket från vätskan och stängs av fjädern när flödet minskar, innan det blir bakåtlöde.

Installation

DCV backventiler måste monteras med flödespilen i flödesriktningen. När de är monterade med en fjäder kan de installeras i alla riktningar. När de inte är utrustade med fjäder måste de installeras i en vertikal flödesledning med flödet nedifrån och upp. Centreringskonstruktionen möjliggör installation mellan olika flänsar. Huset roteras så att det nuddar flänsens låsbultar så att ventilen hamnar centralt i rörledningen.

OBS: DCV1, DCV2 och DCV3 backventiler ska inte placeras där flödet är mycket pulserande som t.e.x. nära en kompressor.

Säkerhet

Tänk innan avlägsnande av backventilen på vad som finns eller har funnits i rörledningen. Tänk på: brandfarliga material, substanser som är farliga för hälsan och explosionsrisk. Säkerställ att ventilen är isolerad från resten av det trycksatta systemet. Se till att trycket i den isolerade sektionen avluftas till atmosfär på ett säkert sätt. Låt temperaturen normaliseras efter isolering för att förhindra brännskador. Om en produkt som innehåller en komponent av viton utsätts för en temperatur på 315 °C eller högre, kan vitonet vittra sönder och forma fluorvätesyra. Undvik hudkontakt och inandning av gaser eftersom syran kan orsaka djupa brännmärken och skada andningsorganen.

Återvinning

Produkten är återvinningsbar, men om temperaturer på 315 °C eller högre är nödvändiga för detta ska vitonkomponenter avlägsnas innan återvinningen.

