

DCV2/B Backventil för montage mellan flänsar Installation- och underhållsinstruktioner

Beskrivning

Spirax Sarco DCV2/B är en backventil för montage mellan flänsar och är speciellt byggd för system med matarvatten i ångpannan. Det är en ventil av bricktyp med ett PDM-säte för att försäkra en tät avstängning från trycket i ångpannan, även under förhållanden med lågt flöde. Ventilen är monterad med stark fjäder för att hålla tillbaka övertryck i matartanken, för att förhindra att pannan får för mycket vatten.

DCV 2/B är normalt installerad mellan flänsarna i ångpannans matarvattenledning. Passande flänsar är: -
BS4504 (DIN) Tabell PN6, 10, 16, 25 och 40.
BS10 Tabell D, E, F, och H.
Kammen på ventilhuset försäkras koncentricitet.

Drift

Ventilen öppnas av ångpannans matarvattenstryck och stängs av fjädern då flödet avtar, innan det blir baktryck.

Konstruktionsvärden

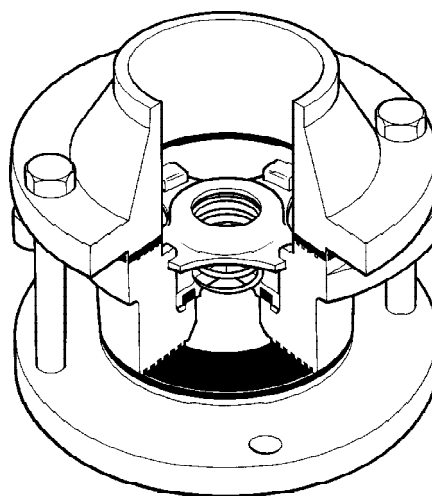
Max. panntryck	
32 bar	
Max. tryck för matarpump	40 bar
Max. matarvattenstemperatur	150°C
Max. matarvatten yta	6m
Öppningstryck (ca)	0.7 bar
Fast tryckklass	
PN40	
Max. hus design temperatur	300°C
Tryck i rumstemperatur	60 bar

Ventilen får inte användas på vätskor (i grupp1) kategoriserade som Grupp 1 enligt the EC. direktiven för tryckklass av farliga (i.e: explosiva, brandfarliga, giftiga och oxidising substances/substanser/ämnen).

Installation

Ventilfjädern sänker trycket i matarledningen mellan 1 och 2 bar, beroende på matarvattnets strömningshastighet. Vid tvekan på hur matarpumpen klarar tryckfallet, se pumpkurvan som finns tillgänglig i manualen för pumpen. Flödesriktningen är markerad på ventilhuset med en pil.

Installera DCV 2/B i ångpannans matarvattenledning mellan matarpumpen och



DCV 2/B visas installerad mellan flänsar. Flänsar, fästen, och packningar tillhandahålls av installatören.

ångpannan, minst en meter från pannans matarpump för att försäkra att hög turbulens inte orsakar ökat tryckfall.

DCV 2/B kan placeras mellan flänsar, med passande packningar, (ingår inte i leverans), både vertikalt och horisontellt.

Rotera ventilhuset så att kammen på huset ligger an mot flänsens fastsättningsbultar (flänsfögbultarna) för att centrera enheten mellan flänsarna.

Underhåll

Varning: Isolera ventilen från tryckkällan innan avlägsning eller utbyte. Demontering av DCV 2/B måste göras med stor försiktighet eftersom fjäderns styrka kan tvinga bort hållaren från ventilhuset med avsevärd kraft. Det krävs inget rutinunderhåll, men det rekommenderas att rengöra enheten och kontrollera så den inte har blivit sliten vid service på ångpannan.

Vid demontering ska de två fjäder retainer lock tabs rätas ut, och retainer ska roteras för att lossa fjädern och brickan.

