

Anvisningar för kontrollinstrument
Återströmningsskydd typ BA

Förberedelse

1. Kontrollera att skyddet är installerat som en komplett skyddsmodul med avstängningsventil före och efter samt ett separat eller inbyggt filter.
2. Börja med att rengöra filtret.
3. Observera flödesriktningen så att du vet vilken sida som är upp- (primär) respektive nedströms. (sekundär)

Kontroll av uppströms backventil

4. Stäng nedströms avstängningsventil och öppna uppströms.
5. Anslut **röd** slang till kulventil **P1 (röd)**.
6. Anslut **blå** slang till kulventil **P2 (blå)** med hjälp av medföljande adapter.
7. Stäng alla fem ventiler på instrumentet.
8. Öppna **P1 (röd)** och **P2 (blå)**.
9. För att avlufta instrumentet:
 - Öppna **blå** och **röd** ventil på instrumentets ovansida.
 - Stäng sedan **röd** och vänta tills tryckdifferensmätaren når den övre delen av skalan, stäng sedan blå.
 - Nu ska tryckdifferensmätaren (manometern) sjunka något och sedan stabiliseras.
10. Om trycket fortsätter att sjunka och skyddets dräneringsventilen öppnar är uppströms (primär) backventil/dräneringsventilen i behov av rengöring eller är defekt och måste bytas. Vid rengöring torka av och eventuellt smörj upp med vaselin.

Kontroll av dräneringsventilen

11. Öppna **röd** ventil på instrumentets undersida.
12. Öppna sedan **blå** ventil på instrumentets undersida sakta
13. Nu skall differenstrycket sjunka och dräneringsventilen öppna innan differenstrycket når det gröna fältet på skalan (**140mbar** - 0.14bar)
14. Om dräneringsventilen inte öppnar så är backventil/dräneringsventilen i behov av rengöring eller är defekt och måste bytas. Vid rengöring torka av och eventuellt smörjas upp med vaselin.

Kontroll av nedströms backventil

15. Stäng **blå** ventil på instrumentets undersida (**röd är fortfarande öppen**).
16. Öppna **gul** ventil på instrumentet för att avlufta slangen.
17. Stäng **gul** ventil på instrumentets och anslut sedan **gul** slang till kulventil **P3(gul)**.
18. Öppna kulventil **P3 (gul)** och **blå** ventil på instrumentets ovansida.
19. Stäng **blå** ventil när trycket når den övre delen av skalan.
20. Öppna nu **gul** ventil på instrumentet, om differenstrycket är stabilt är nedströms backventil OK. Om trycket sjunker och dräneringsventilen öppnar är nedströms backventil defekt och behöver bytas eller rengöras.

Avslutning av testet

23. Stäng **P1 (Röd)**, **P2(Blå)**, **P3(Gul)**.
24. Öppna alla ventiler på instrumentet för att göra det trycklöst och dränera det på vatten.
25. Avlägsna alla slangar och återställ återströmningsskyddet i driftläge genom att öppna uppströms (primär) och nedströms (sekundär) avstängningsventiler.