

Anvisningar för kontrollinstrument Återströmningsskydd typ BA

För att kontroll ska kunna utföras måste skyddet vara installerat som en komplett skyddsmodul, med avstängningsventil före och efter samt ett separat eller inbyggt filter. Börja med att rengöra filtret. Observera flödesriktningen så att du vet vilken sida som är upp- respektive nedströms.

Kontroll av uppströms backventil

Stäng nedströms avstängningsventil och öppna uppströms.

Anslut röd slang till kulventil P1 (röd), anslut blå slang till kulventil P2 (blå) med hjälp av medföljande adaptrar, stäng alla ventiler på instrumentet och öppna P1 (röd) och P2 (blå).

För att avlufta instrumentet, öppna blå och röd ventil på husets ovansida, stäng sedan röd och vänta till tryckdifferensmätaren når den övre delen på skalan stäng sedan blå. Nu ska tryckdifferensmätaren sjunka något och sedan stabiliseras. Om trycket fortsätter att sjunka och skyddets dräneringsventil öppnar är uppströms backventil defekt eller så är dräneringsventilen otät. Rengör eller byt ut trasiga delar och gör om testet.

Kontroll av dräneringsventilen

Öppna röd ventil på instrumentets undersida och öppna sedan blå ventil sakta. Nu ska differenstrycket sjunka och dräneringsventilen öppna innan differenstrycket når det gröna fältet på skalan (140 mbar). Om dräneringsventilen inte öppnar måste skyddet demonteras och dräneringsventil bytas eller rengöras och smörjas med vaselin.

Kontroll av nedströms backventil

Stäng blå ventil på undersidan (röd är fortfarande öppen) och öppna gul ventil för att avlufta gul slang, stäng gul ventil och anslut sedan gul slang till kulventil P3.

Öppna kulventil P3 (gul) och blå ventil på instrumentets ovansida, stäng blå ventil när trycket når den övre delen på skalan. Öppna nu gul ventil, om differenstrycket är stabilt är nedströms backventil ok, om trycket sjunker och dräneringsventilen öppnar är nedströms backventil defekt och bör bytas eller rengöras.

Testet är nu avslutat. Stäng P1, P2, P3 och öppna alla ventiler på instrumentet för att göra det trycklöst. Avlägsna alla slangar och återställ återströmningsskyddet i driftläge.