

Allmänt

Avstängningsventil med kombinerad manövrering i samma enhet. Konstruktionen är packboxlös och förhindrar medialäckage till omgivningen. Namurslutningfläns G 1/8 för magnetventil.

Automatiserad avstängning av:

- Vatten och andra neutrala vätskor
- Luft och neutrala gaser
- Petroleumprodukter
- För höga manövreringsfrekvenser

- AT 3855 - dubbelverkande
- AT 3856 - enkelverkande, fjädern stänger (NC)
- AT 3857 - enkelverkande, fjädern öppnar. (NO)

Ventilen har konstruerats och tillverkats för användning i system där driftsförhållanden är lämpliga för anordningen enligt tillämpbara standarder.

Brukaren ansvarar för val av material och konstruktivt utförande med hänsyn till gällande driftsförhållande.

Ventilerna uppfyller kraven i AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar, enligt kategori I, fluidgrupp 1 och 2.

Ankomstkontroll

Kontrollera att ventilen motsvarar beställningen och att den är fri från skador, samt att rätt bruksanvisning är medskickad.

Ventilhuset är märkt med fabrikat, DN, PN, material, funktion och flödespil.

Hantering

Ventilerna skall förvaras i lämpligt utrymme för att undvika korrosion och nedsmutsning. Medlevererad skyddspropp skall vara påsatt.

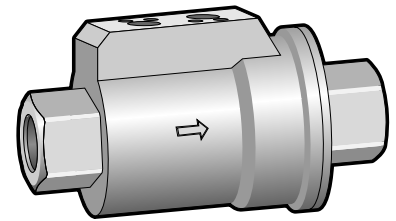
Montering

Innan monteringen påbörjas skall kontroll utföras, att ventilen överensstämmer med systemets konstruktionsdata och driftförhållanden.

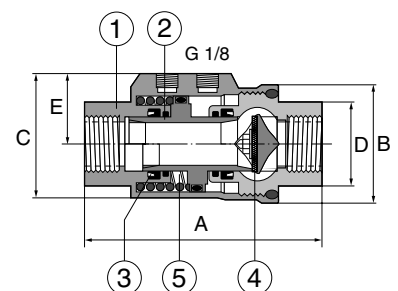
- AT 3855 - dubbelverkande, luft i port A stänger, i port B öppnar ventilen
- AT 3856 - enkelverkande, fjädern stänger (NC) luft i port B öppnar,
- AT 3857 - enkelverkande, fjädern öppnar. (NO) luft i port A stänger,

Tillse att rörledningen är fri från föroreningar, glödska och annat som kan störa ventilens funktion. Kontrollera att de rörändar som armaturen skall monteras mellan, är parallella och har samma centrumlinje. Använd aldrig en ventil för att dra ihop eller räta ut felaktigt förlagda rörsträckor. Är ventiler monterade så nära varandra att det inestängda mediet kan förorsaka expansion, skall avsäkring eller annan åtgärd vidtas. Med hänsyn till brandrisk skall ventil med brandfarligt fluid ej monteras i anslutning till elkomponenter eller heta föremål, då eventuellt läckage från gängförbandet kan förorsaka problem.

För gängförbandet används gängtape e dyl. Kontrollera att anslutande rörledningens gängor är rena. Skruva fast ventilen. Provtryck installationen.



AT 3855



Idrifttagning

Innan uppstart skall rörsystemet rensas.

Se till att rörledningen är fri från föroreningar, glödska och annat som kan störa ventilens funktion och skada ventilens säte.

Starta alltid systemet med stängd ventil.

AT 3855 dubbelverkande, tryckluft i port **A** pressar ventilens kolv mot sätet och stänger av flödet, samtidigt avluftas kolvens kammare genom port B.

Tryckluft i port B pressar ventilens kolv mot sätet och stänger av flödet, samtidigt avluftas kolvens kammare genom port A.

Styrfunktionen fås lämpligast genom 4/2 eller 5/2 magnetventil.

AT 3856 enkelverkande, fjädern stänger, tryckluft i port **B** pressar ventilens kolv från sätet och öppnar ventilen, samtidigt avluftas kolvens kammare genom port **A** och fjädern trycks ihop.

Styrfunktionen fås lämpligast genom 3/2 magnetventil.

AT 3857 enkelverkande, fjädern öppnar, tryckluft i port **A** pressar ventilens kolv mot sätet och stänger ventilen, samtidigt avluftas kolvens kammare genom port **B** och fjädern trycks ihop.

Styrfunktionen fås lämpligast genom 3/2 magnetventil.

Drift och skötsel

Ventilerna fordrar normalt inget periodiserat underhåll, dock rekommenderas att med vissa mellanrum motionera ventilen och kontrollera tätheten.

Efter uppstart och när driftförhållanden förändras, rekommenderas att gängförbanden kontrolleras för att undvika läckage.

När Ajacventilen är i drift ska den befinna sig i öppet eller stängt läge.

OBS. Standardventilen kan **inte** i efterhand förses med ändlägeskontakter!

Funktionskontroll och åtgärder

Före demontering av ventilen skall denna göras trycklös och avkylas.

Vid farliga fluider måste tömning och luftning utföras.

Reservdelar

Ventilen är underhållsfri och fordrar inga reservdelar