



LÅGBLY- OCH BLYFRIA KULVENTILER



Monteringsanvisning

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

KULVENTILER

Allmänt.....	3
Märkning.....	3
Hantering och förvaring.....	3
Monteringsanvisningar.....	4
Viktigt före montering.....	4
Ventiler med gängända.....	4
Uppstart.....	5
Drift och skötsel.....	5
Funktionskontroll och åtgärder.....	5
Läckage från spindelpackning.....	5
Byte av spindelpackning.....	5
Typgodkännanden.....	5

ALLMÄNT

Altech Kulventiler (även kallad ventiler, avstängningsventiler och tappvattenventiler i denna monteringsanvisning) är konstruerade och tillverkade för användning i system där driftsförhållanden är lämpliga enligt tillämpbara standarder. Installatören ansvarar för val av material och konstruktivt utförande med hänsyn till gällande driftsförhållande. Ventilerna är typgodkända av RISE för installation i system med kallt- och varmt tappvatten (där vattnets kvalitet kan jämföras med vatten från kommunal anläggning) samt i värme- och kylsystem. Högsta tillåtna drifttryck är 1,0 MPa. Maximal arbetstemperatur +70 °C (tillfälligt +95 °C).

MÄRKNING

Ventilerna är märkta med följande information:

- Dimension och tryckklass (DN och PN)
- Altech logotype
- Riktning för öppning och stängning

HANTERING OCH FÖRVARING

Inga lyft ska göras i spak. Ventilerna ska förvaras i lämpligt utrymme för att undvika korrosion och nedsmutsning.

MONTERINGSANVISNINGAR

Inga lyft ska göras i spak. Ventilerna ska förvaras i lämpligt utrymme för att undvika korrosion och nedsmutsning.



Försiktighet

- Kulventilerna får aldrig monteras i ett skruvstäd.
- Håll längst ut i spaken när du öppnar eller stänger ventilen för att undvika klämskador.
- Öppna och stäng kulventilen långsamt för att undvika tryckslag i rörledningen.
- Använd inga andra verktyg än rörtång eller skiftnyckel vid montage för att undvika skador på muttrarna.
- Kläm aldrig fast kulventilen över ventilhuset med rörtång.

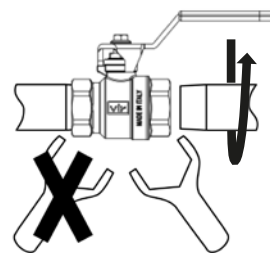
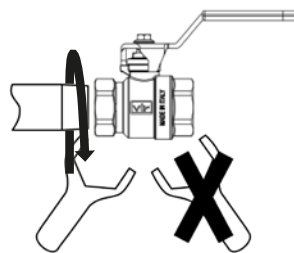
Viktigt före montering

- Använd alltid rörtång eller skiftnyckel vid montage av kulventilerna. När kulventilen fixeras, tillämpa alltid mothåll på sexkanten, vars sida åtdragning sker på för att undvika korsdragning, se under instruktionen för kulventilsmodellen som ska monteras.
- Kontrollera att kulventilen överensstämmer med systemets konstruktion och driftsförhållande.
- Följ alltid monteringsinstruktionen anpassad till kulventilsmodellen som ska monteras.
- Avlägsna eventuella skyddsproppar före montering.
- Montage av ventiler i byggnad ska göras så att den är lättåtkomlig för utbyte och underhåll.
- Montera kulventilerna i vertikalt eller horisontellt läge.
- Om kulventilen har en pil som anger strömningsriktningen ska denna följas.
- Säkerställ att rörledningen är fri från föroreningar, metallspån och annat som kan störa kulventilens funktion.
- Om risk finns för inestängt medium mellan 2 kulventiler: utför avtappning för att undvika expansion som kan orsaka skador på kulventilerna. Till exempel vid frysning eller termisk expansion vid kraftig uppvärmning.
- Montera ej ventil med brandfarligt media i anslutning till elkomponenter eller heta föremål. Eventuellt läckage kan leda till ökad brandrisk.
- Kontrollera att rörändarna som kulventilen ska monteras mellan är parallella och har samma centrumlinje, samt att avståndet mellan rörändarna svarar mot kulventilens bygglängd. Ventilen ska monteras så att den ej belastas av yttre drag- eller tryckkrafter.

Ventiler med gängända

Modeller: AL 3605, AL 4340.

1. Använd lämplig gängtätning för ändamålet.
2. Håll rörtången eller skiftnyckeln över sexkanten. **Obs!** Mothåll ska alltid tillämpas på sexkanten, vars sida åtdragning sker på, för att undvika korsdragning, se Illustration 1.



UPPSTART

Använd inga andra anordningar för manövrering än de som levererats.

1. Starta rörsystemet med stängd ventil.
2. Öppna ventilen långsamt för att undvika skadliga tryckslag. Ventilen är fullt öppen när handspaken är i linje med rörledningen.
3. Renspola rörsystemet under uppstart med fullt öppen ventil.

DRIFT OCH SKÖTSEL

1. Håll längst ut i spaken när du öppnar eller stänger ventilen för att undvika klämskador.
2. Öppna och stäng kulventilen långsamt för att undvika tryckslag i rörledningen.
3. Kontrollera packningar och säten efter uppstart samt vid ändrade driftförhållanden för att se att läckage inte uppstår.
4. Kulventilen ska antingen vara i helt öppet eller stängt läge när den är i drift, annars kan sätesringarna skadas.
5. Kulventilen ska öppnas/stängas (motioneras) minst en gång i halvåret. Dokumentera detta i löpande journaler, såsom underhållningssystem.
6. Vidta genast åtgärder om du befärar tryckslag. Tryckslag får inte överskrida tryckklassen för ventilen. Om provtrycket överstiger 6 bar (e) kan du behöva efterdra packboxen.

FUNKTIONSKONTROLL OCH ÅTGÄRDER

Läckage från spindelpackning

1. Dra åt muttern 1/8 varv.
2. Upprepa punkt 1 tills läckaget upphör. Om ventilen har hög gjuten hals som läcker i packboxen, kan droppandet fortsätta en kort tid efter åtdragning eftersom vätska kan finnas kvar i utrymmet ovanför packboxen.
3. Om läckage från spindelpackning fortsätter, byt spindelpackning.

Byte av spindelpackning

1. Vrid ventilen till öppet eller stängt läge.
2. Säkerställ att ventilhuset är trycklöst och ej utsatt för hög temperatur.
3. Demontera spaken och avlägsna spindelmuttern.
4. Avlägsna spindelpackningen. Se till så att spindeln och ventilhusets ytor ej skadas.
5. Montera ny spindelpackning, dra åt spindelmuttern och montera spaken.

TYPGODKÄNNANDEN

Typgodkännande nr: C900896

Användningsområde: kallt och varmt tappvatten.

Max. arbetstryck: 10 bar.

Arbetstemperatur: +95 °C momentant, +70 °C kontinuerligt.

Certifierad av RISE och
godkänd enligt PBL.



Tillverkarförsäkras:

Tillverkningen av denna produkt har skett i enlighet med typgodkännandet med beslut om tillverkningskontroll samt de handlingar som lagts till grund för beslut om typgodkännandet.

[illegible]

[illegible]



Altech[®]

Distribueras av:
Saint-Gobain Distribution Sweden AB
För teknisk support, kontakta oss på
020-55 11 00 eller tk@altech.nu