



Instruktion

för drift och skötsel

7.0203.40

2002-04-15

Ers. 1995-07-05

Castel backventiler

Allmänt

Castel backventiler kan användas i alla typer av kylsystem där det är önskvärt med en speciell flödesriktning.

Castel backventiler är specialventiler konstruerade för användning i hetgas-, vätske- och suggasledningar. Ventilerna är av kolvtyp där vätske- eller gasflödet öppnar ventilen. Vid motsatt flödesriktning stänger ventilen automatiskt.

Stängningen sker genom en kombination av vikten på kolven, backtrycket och i vissa fall en fjäder som tvingar kolven till stängt läge.

Ventilhuset hos Castel backventiler är gjutet i brons, fjädern är tillverkad av rostfritt stål. Alla packningar är av teflon. Flödesriktningen är utmärkt med en pil på ventilhuset. Backventilerna installeras med pilen i flödesriktningen.

Backventilerna är avsedda för alla icke korrosiva köldmedier.

Tekniska data

- Ventilen är lägesoberoende
- Min. differenstryck 0,10 bar
- Arbetsområde -40 till +120°C
- Max. arbetstryck 30 bar

Installation

Backventil typ 3120-3160

1. Se till att köldmediets flödesriktning överensstämmer med pilens riktning.
2. Demontera ventilen innan inlödning
3. Vid inlödning skall lågan riktas bort från ventilen.
4. Kyl ventilen med kall luft efter inlödning (ej vatten).
5. Kontrollera att spåret för O-ringen är rent, smörj O-ringen med olja och sätt den på plats.
6. Skruva i två bultar diagonalt mot varandra utan att dra åt.
7. Skruva i de andra två skruvarna utan att dra åt.
8. Dra åt bultarna i ett kryssmönster med moment enligt nedan.

24 Nm för M8 bult

50 Nm för M10 -bult

Backventil typ 3110 och 3130 monteras med fördel med pilen riktad uppåt.



AB KYLMATERIEL

HUVUDKONTOR

Box 4026

Smidesvägen 4-8
171 04 SOLNA
Telefon 08-598 908 00
Telefax 08-598 908 91
www.kylma.se

GÖTEBORG

Gruvgatan 25
421 30 V FRÖLUNDA
Telefon 031-49 99 50
Telefax 031-45 52 81

JÖNKÖPING

Granitvägen 5
553 03 JÖNKÖPING
Telefon 036-31 23 80
Telefax 036-31 23 86

MALMÖ

Höjagatan 19
212 33 MALMÖ
Telefon 040-59 22 80
Telefax 040-59 22 84

STOCKHOLM N

Box 4026

Smidesvägen 4-8
171 04 SOLNA
Telefon 08-598 908 40
Telefax 08-598 908 49

STOCKHOLM S

Årsta Skolgränd 14D
117 43 STOCKHOLM
Telefon 08-794 06 60
Telefax 08-744 08 08

SUNDSVALL

Trafikgatan 11
856 44 SUNDSVALL
Telefon 060-64 12 90
Telefax 060-64 12 96

VÄSTERÅS

Sigurdsgratan 6
721 30 VÄSTERÅS
Telefon 021-15 05 90
Telefax 021-15 05 96