



Instruktion

för drift och skötsel

7.0140.40

2002-03-15

Ers. 1992-11-15

Säkerhets- och växelventiler

Tryckavsäkringsutrustning

Tryckavsäkringsutrustning skall, enligt Svensk Kylnorm, kapitel 13 med vissa undantag, finnas för alla avstängningsbara systemdelar som innehåller tryckkärl och som säkerställer att systemdelen inte utsätts för högre tryck än vad den är dimensionerad och i övrigt anpassad för.

Beräkningstrycket är det tryck som är grunden för hållfasthetsberäkningen och samtidigt lika med högsta tillåtna tryck, d v s maximalt öppningstryck för säkerhetsventilen.

Om säkerhetsventilen har ett lägre öppningstryck än maximalt tillåtna, gäller detta lägre tryck som beräkningstryck.

Högtrycksvaktens bryttryck får vara maximalt $0,85 \times$ högsta tillåtna tryck (= säkerhetsventilens öppningstryck) men rekommenderas att bryttrycket bör vara på en trycknivå som motsvarar temperaturdifferensen $10K$ under köldmediets mättningstryck.

Underhåll av utrustningen inskränker sig till okulärbesiktning (oljeläckage) samt läcksökning vilka även skall göras vid ventilens utlopp med demonterad utblåsningsledning och några ingrepp får inte göras.

Växelventiler

Kylsystem med krav på återkommande besiktning eller en fyllning över 50 kg av de vanligt förekommande köldmedierna skall enligt Svensk Kylnorm vara utrustade med en växelventil och två säkerhetsventiler; vardera säkerhetsventilen skall vara dimensionerad för att skydda hela systemet själv. Denna utrustning medför stora fördelar vid besiktning av säkerhetsventilerna eftersom en ventil kan bytas samtidigt som systemet är i drift och under tryck.



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