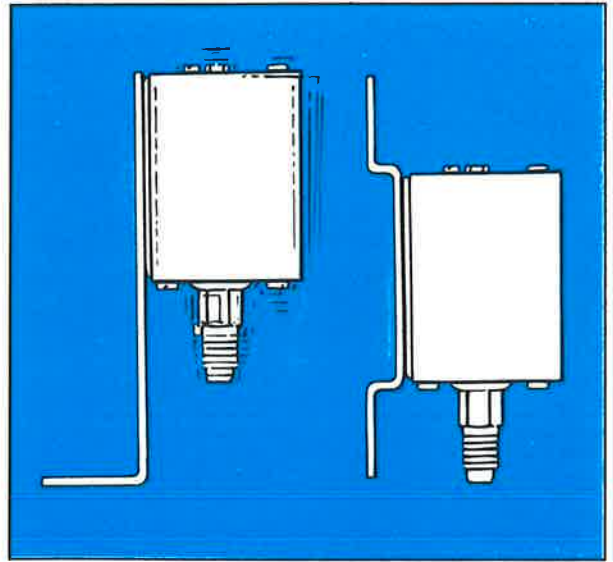


Montage

Montera på en konsol eller på en helt plan yta.

Pressostaten kan också monteras direkt på kompressorn.

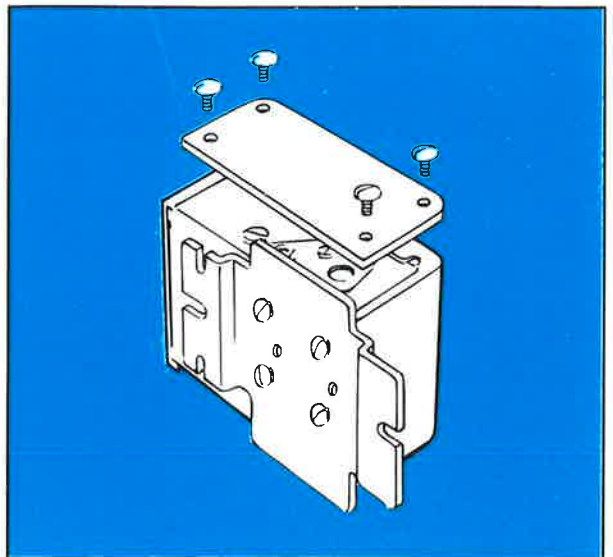
Under ogynnsamma omständigheter kan en vinkelkonsol förstärka vibrationerna i infästningspunkten. Använd därför alltid väggkonsol vid risk för kraftiga vibrationer.



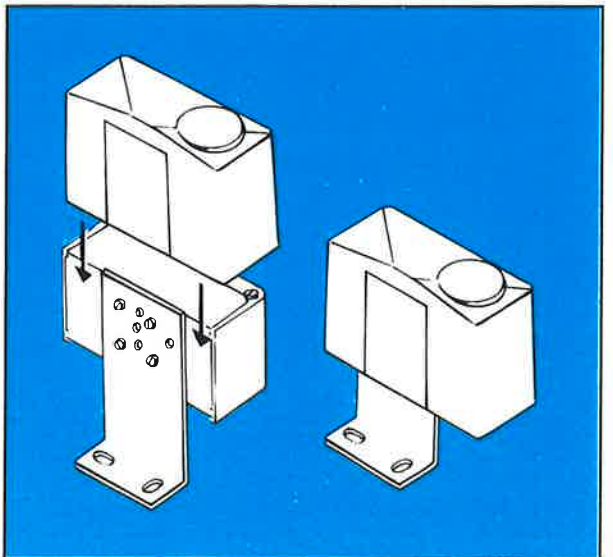
Montera det medlevererade täcklocket om det är risk för vattendropp eller stänk från något håll. Locket passar alla apparater och ger ett skydd motsvarande IP 44.

För att uppnå IP 44 måste också hålen i termostaten baksida täckas för, antingen genom montering på en Danfoss-konsol eller på väggfäste.

Täcklock medlevereras till alla apparater med automatisk reset. Den kan också användas på apparater med manuell reset men måste då köpas separat



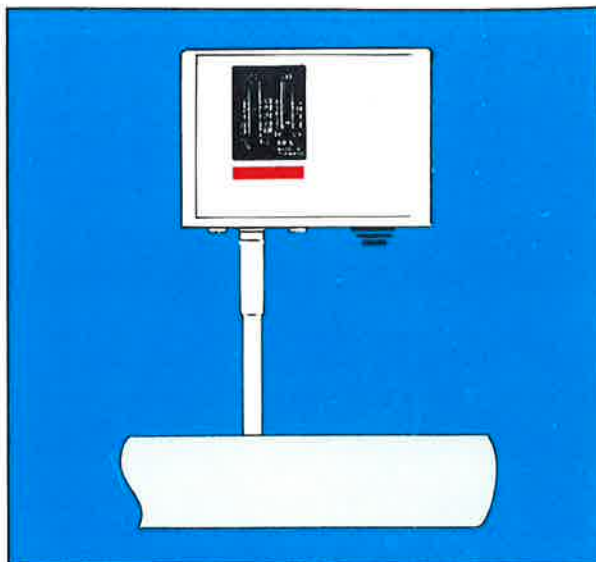
Om apparaten kan komma att utsättas för mycket smuts eller kraftig vattenbesprutning – uppifrån eller från sidan - bör den förses med skyddskåpa. Kåpan kan också användas tillsammans med både vinkel- och väggkonsol



Placera alltid pressostatens tryckanslutning till rörledningen på sådant sätt att det inte kan samlas vätska i bälgen. Risk härför föreligger i synnerhet om

- apparaten är placerad på ett kallt ställe, t ex i en luftström
- anslutningen placeras på rörets undersida.

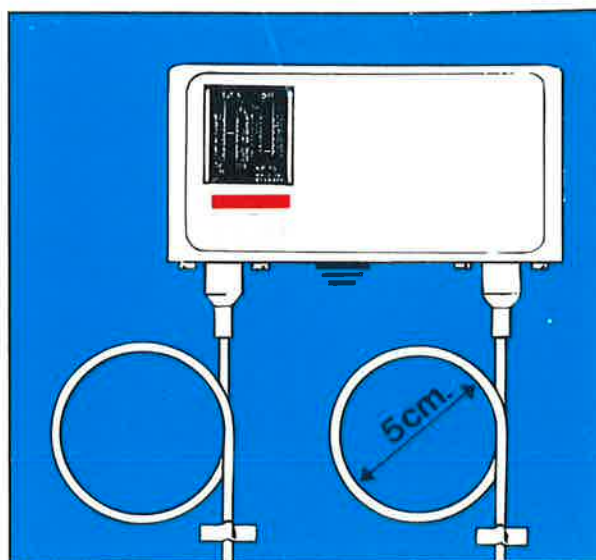
Vätskan kan störa högtryckspressostatens funktion. Pulsationer från kompressorn dämpas inte, vilket gör att pressostaten kan börja "fladdra".



Fastsättning av för långt kapillärrör

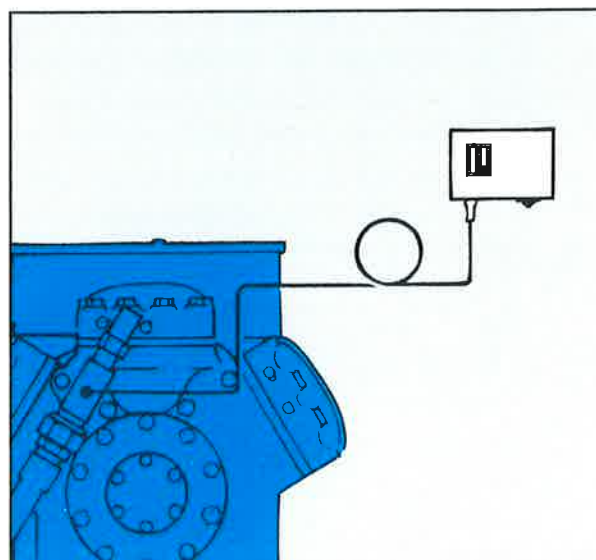
Ett för långt kapillärrör som utsätts för vibrationer kan gå av, och då är det risk för att fyllningen i hela anläggningen läcker ut. Det är därför mycket viktigt att nedanstående anvisningar följs noga:

- Vid montering direkt på kompressor:
Fäst kapillärröret så att det rör sig som en enhet. Rulla överskjutande rörlängd till en ring och bind ihop den till ett paket.



- Vid annan montering:
Rulla överskjutande rörlängd till en lös slinga och sätt fast röret på ömse sidor om slingan vid kompressorn resp pressostatfästet.

stålkapillärrör med flareanslutning klarar mycket kraftiga vibrationer och uppfyller gällande normer:



Inställning

Förinställ pressostaterna med hjälp av kvävgastub.

Kontrollera att växelkontaktarna är korrekt kopplade för önskad funktion.

Lågtrycksreglering:

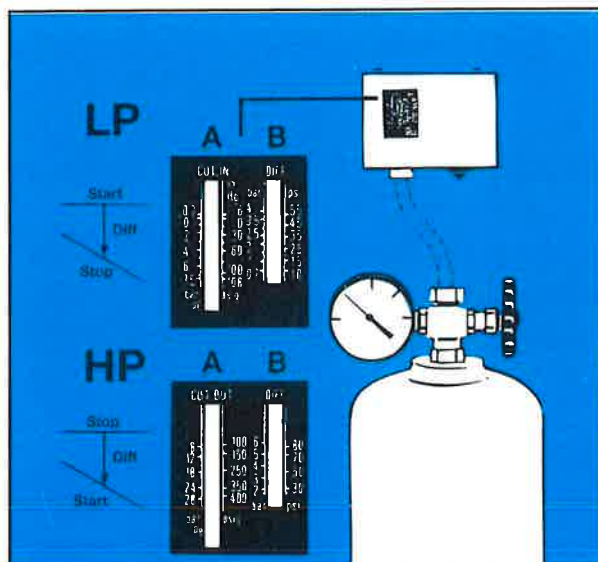
Ställ in starttrycket (CUT IN) på områdesskalan (A). Ställ sedan in differensen på DIFF-skalan (B). Stopptrycket = CUT IN minus DIFF.

Högtrycksreglering:

Ställ in stopptrycket (CUT OUT) på områdesskalan (A). Ställ sedan in differensen på DIFF-skalan (B).

Starttrycket = CUT OUT minus DIFF.

OBS. Skalvärdena är endast riktvärden.



Exempel med 4 parallellkopplade kompressorer

Medium: glass vid $-25^{\circ}\text{C} \rightarrow t_2 \sim -37^{\circ}\text{C}$

$p_2 \sim 0,5 \text{ bar}$

Δp sugledning motsvarande 0,1 bar

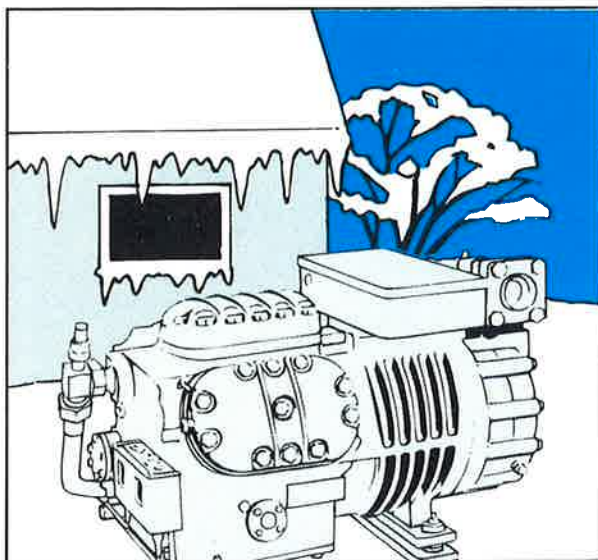
Varje pressostat (KP 2) ställs in individuellt enligt följande schema.

Kompressor	CUT OUT	CUT IN
1	-0,05 bar	0,35 bar
2	0,1 bar	0,5 bar
3	0,2 bar	0,6 bar
4	0,35 bar	0,75 bar

Pressostaten monteras så att det inte kan samlas vätska i bälgen.

Inställning av LP vid placering utomhus

Om kompressor, kondensor och köldmediebehållare är placerade utomhus, ställs KP lågtryck in på ett "CUT IN"-värde som är lägre än lägsta förekommande tryck (kompressorns omgivningstemperatur) vintertid. I det fall är trycket i köldmediebehållaren avgörande för sugtrycket efter en längre tids stillestånd. Exempel: Lägsta förekommande temperatur omkring kompressorn -20°C (betyder för R12 = 0,5 bar). CUT IN ställs på -24°C (motsvarande 0,3 bar).



Kontroll av kontaktfunktionen

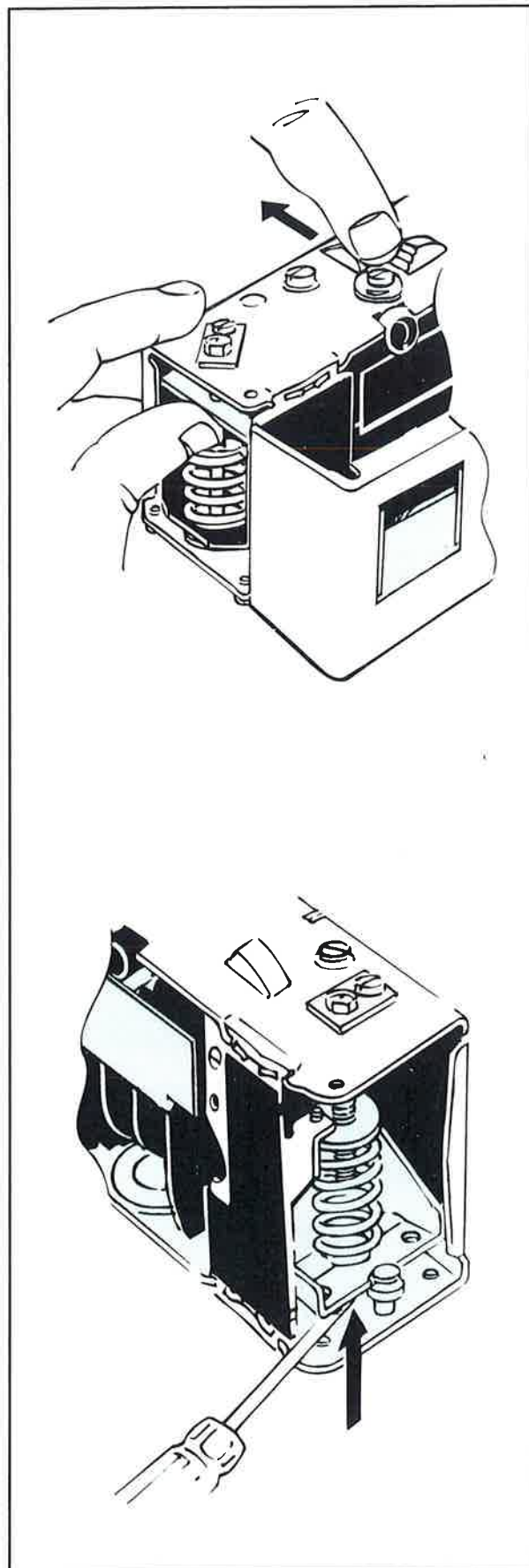
När elledningarna är dragna och anslutna och anläggningen står under normalt drifttryck kan kontaktfunktionen provas manuellt. Beroende på bälgtryck och inställning ska testanordningen tryckas antingen uppåt eller nedåt. Eventuell resetmekanism sätts ur funktion vid provningen.

På enkelapparater: Använd testanordningen upptill på vänster sida.

På dubbelapparater: Använd testanordningen på vänster sida för lågtryckstest, och testanordningen nedtill på höger sida för högtryckstest.

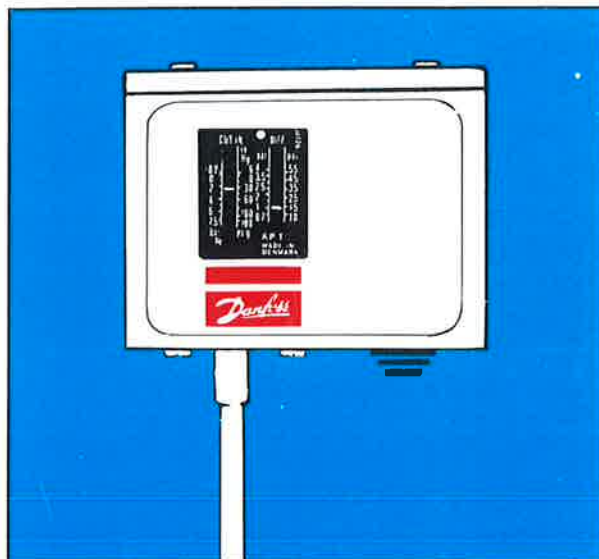
Varning:

Kontaktfunktionen på en pressostat får aldrig provas genom påverkan upptill på apparatens högra sida. Detta kan ändra kalibreringen och i värsta fall göra pressostaten obrukbar.

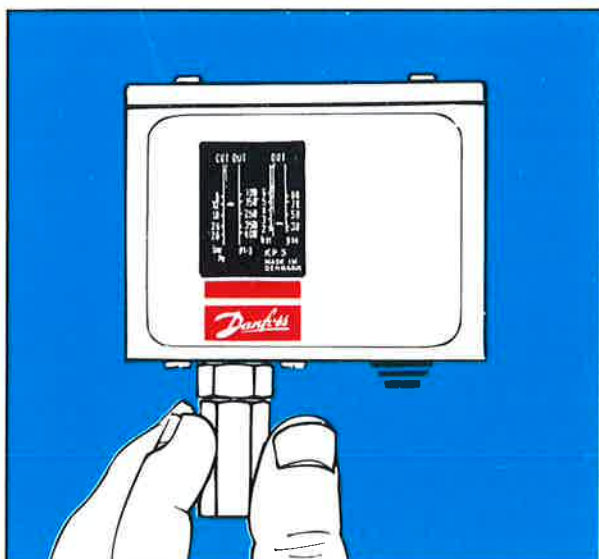


Rätt pressostat för din kylanläggning

Till hermetiskt slutna anläggningar kan man i stället använda med löd-an-slutning.



När pressostater används i ammo-niak-anläggningar ska de vara av



Vid kylanläggningar med stor fyllning där man vill ha eller kräver extra säkerhet (Fail Safe): Använd dubbelbälg. Då stoppas anläggningen om den ena bälgen går sönder – utan förlust av fyllning.

