

Hygienisk manometer Installation- och underhållsinstruktioner



A
Switch to open
before use

1. Generell säkerhetsinformation

Säker drift av enheten kan bara garanteras om den är rätt installerad, justerad och underhållen av en kompetent person (se del 11 i den bifogade kompletterande säkerhetsinformationen) med hjälp av driftsinstruktionerna. Generella installations- och säkerhetsinstruktioner för rörledningar och maskinella konstruktioner måste följas, och redskap och säkerhetsutrustning kräver korrekt användande.

Isolering

Överväg om stängande av isoleringsventiler kan riskera någon annan del i systemet eller medföra personskador. Faror kan innebära isolering av ventiler och säkerhetsanordningar eller larm. Se till att isoleringsventilerna blir påsatta och avstängda gradvis för att undvika ångsmällor.

Tryck

Tänk innan underhåll på vad som finns och kan ha funnits i rörledningarna. Försäkra dig också innan något underhåll äger rum på produkten om att allt tryck är isolerat och säkert luftat till atmosfär, det ordnas enkelt genom att montera en tryckavlastningsventil av typ DV från Spirax Sarco (Se separat lista för detaljer). Ta dock inte för givet att trycket har minskat, inte ens när tryckmätaren står på noll.

Temperatur

Ge temperaturen tid att normaliseras efter isolering för att undvika brännskador och överväg innan arbetets gång om du behöver skyddskläder (skyddsglasögon inräknat).

Återvinning

De här produkterna är återvinningsbara men måste återvinnas med försiktighet i samspråk med svenska regler och förordningar betraktande återvinning av spillolja.

2. Generell produktinformation

OBS: Läs följande tekniska informationsblad : TI-P027-05 för alla detaljer

2.1 Beskrivning

Den hygieniska manometern är till för applikation på ren ånga och är gjord av rostfritt stål under driftförhållanden där flödet varierar kraftigt. Den passar för korrosiva miljöer och gaser eller vätskor som inte stoppar upp trycksystemet. Detta blir komplett med en säkerhetsventil monterad på the toppen.

2.2 Dimensioner och röranslutningar 1½" Tri-clamp anslutning.

2.3 Konstruktionstryck

Maximal	kort tid	1.3 x Hela mätområdet
	tryck	Konstant Hela mätområdet
	Fluktuering	0.9 x Hela mätområdet
Maximal temperatur		200°C (392°F)
Minimal temperatur		-20°C (-4°F)
Rengör på plats:		121°C max. (250°F)

2.4 Tryckområde

Område 1	0 till 6 bar (0 till 87 psi)	Område 2	0 till 10 bar (0 till 145 psi)
-----------------	------------------------------	-----------------	--------------------------------

3. Installation

OBS: Läs 'Säkerhetsinformationen' i sektion 1. innan installation
Det rekommenderas att alla manometrar monteras med en passande isoleringsventil för säkert underhåll/utbyte. Eftersom manometrar kan spricka bör man skydda dem extra mycket om de installeras där den kan utsättas för frost. Motflänsar, klämmor och packning för röranslutningar ingår inte i leveransen.

OBS viktigt: Flytta topp-pinne 'A' till öppen position efter installation. Misstaget att göra det innan installation kan ogiltiggöra kalibreringen.

Varning:

Dra inte åt klämman för mycket eftersom det kan pressa bort packningen. Det är oftast bara nödvändigt att ta bort klappen och skruva åt muttern maximalt ett halvt varv.

4. Justering

Försäkra efter installation eller undehåll att systemet fungerar felfritt. Kontrollera larm och säkerhetsanordningar.

5. Drift

Spirax Sarcos manometer är byggd för att ange trycket i systemet.

När trycket ökar blir bourdonröret rakare och manometern visar ett högre tryck. Röret är ihopkopplat till ett kugghjul som är fäst på en visare, som visar hur högt trycket är på en cirkulär skala.

6. Underhåll

Det finns inga reservdelar till Spirax Sarcos manometrar. Det enda underhåll som är nödvändigt är regelbunden rengöring av plastglaset. Lösningemedel ska inte användas vid rengöring av glaset eftersom det kan försämra klarheten.

OBS: Manometerkranar ska alltid öppnas och stängas långsamt för att undvika tryckstötter i manometrarna.

7. Reservdelar

Det finns inga reservdelar till Spirax Sarcos hygieniska manometrar.

Att beställa en ny produkt

Example: 1 Spirax Sarco hygienisk manometer som har 1½" Tri-clamp anslutning, Område 1 (0 till 6 bar).

