


DRV, DRVG och DEP tryckreglering kompletterande säkerhetsinformation Installation och underhållsinstruktioner

Säker installation av dessa produkter kan endast garanteras om de är rätt installerade, justerade, använda och underhållna av kvalificerad personal (se Sektion 11 i detta dokument) med hjälp av driftinstruktionerna. Generella installations- och säkerhetsinstruktioner för rörledningar och maskinella konstruktioner måste följas, och redskap och säkerhetsutrustning kräver korrekt användande.

1. Avsedd användning

Kontrollera i installations- och underhållsinstruktionerna samt namnskylten och det tekniska informationsbladet att det planerade tillämpandet/applikationen är lämplig för produkten. Produkterna i listan under är godkända enligt kraven från "The European Pressure Equipment Directive 97/23/ec" och bär  märket då så krävs. Produkterna faller inom den europeiska direktiven för tryckutrustning under kategorierna:

Produkt	Grupp 2 Gaser	Grupp 2 Vätskor
DRV4, DRVG4 och DEP4, dimensioner DN15 - DN32	SEP	SEP
DRV4, DRVG4 och DEP4, dimensioner DN40 - DN100	1	SEP
DRV7, DRVG7 och DEP7, dimensioner DN15 - DN40	SEP	SEP
DRV7, DRVG7 och DEP7, dimensioner DN50 - DN100	1	SEP
WS4	SEP	SEP
WS4-3	1	SEP

- i) Produkterna är specialtillverkade för användande av ånga-, vatten-, tryckluft, industrigaser och vissa oljor som finns i det ovan nämnda tryckutrustningsdirektivet under Grupp 2. Användande av andra vätskor är möjligt, men om så önskas ska Spirax Sarco kontaktas först för att kontrollera att det planerade användandet är lämpligt.
- ii) Kontrollera matriell lämplighet, trycket och temperaturen och deras maximala och minimala värden. Om produktens maximala driftsgräns är lägre än systemets den ska monteras i, eller då fel på produkten kan resultera i övertryck eller övertemporering ska en säkerhetsanordning tillsättas för att förhindra att sådant kan äga rum.
- iii) Bestäm de korrekta installationsförhållandena och flödesriktningen.
- iv) Spirax Sarco-produkter är inte avsedda att motstå den utvärtes påfrestning som kan uppstå i det system de är monterade i. Det är installatörens ansvar att räkna med dessa påfrestningar och minimera dem.
- v) Avlägsna skyddshöljen från alla anslutningar före installation.

2. Tillträde

Garanterat säkert tillträde och om nödvändigt en säker arbetsplattform (vaktad) innan arbete med produkten. Arrangera vid behov ett passande lyftdon.

3. Ljus

Försäkra att det finns tillräckligt med ljus, speciellt då detaljerat eller invecklat arbete ska utföras.

4. Farliga vätskor eller gaser i rörledningarna

Ta hänsyn till vad som finns i rörledningen eller vad som kan ha funnits där förut. Tänk på: lättantändliga material, ämnen som kan vara farliga för hälsan och extrema temperaturer.

5. Riskfyllda omgivningar runt produkten

Tänk på: områden med explosionsrisk, syrebrist (t.ex. tankar, gropar), farliga gaser, extrema temperaturer, heta ytor, eldsvåda (t.ex. under svetsning), högt ljud och rörlig maskinell utrustning.

6. Systemet

Tänk på effekten arbetet kan få på hela systemet. Kan något moment (t.ex. att stänga isoleringsventiler, elektronisk isolering) riskera någon annan del av systemet eller medföra personsador?

Faror kan innebära isolering av ventiler eller säkerhetsanordningar och göra kontroller eller larm ineffektiva. Se till att isoleringsventiler blir påsatta och avstängda gradvis för att undvika ångsmällar.

7. Trycksystem

Se till att allt tryck är isolerat och säkert luftat till atmosfär. Försäkra dig om att det är dubbel isolation (dubbel lås- och blödfunktion) och att stängda ventiler låses och märks. Ta inte för givet att systemet har minskat i tryck ens när manometern står på noll.

8. Temperatur

Ge temperaturen tid att normaliseras för att undvika brännskador.

9. Verktyg och tillbehör

Se innan arbetets start till att du har lämpliga verktyg och/eller tillbehör tillgängliga. Använd bara originalreservdelar från Spirax Sarco.

10. Säkerhetskläder

Överväg om du eller någon annan i din närhet behöver säkerhetskläder för att skydda mot faror som till exempel, kemikalier, hög/låg temperatur, strålning, ljud, fallande objekt eller ögon- och ansiktsskador.

11. Arbetstillstånd

Allt arbete måste skötas eller övervakas av en kompetent person.

Installation- och driftspersonal ska vara tränade att använda produkten på rätt sätt enligt Installation- och underhållningsinstruktionerna.

Där arbetstillstånd krävs ska detta bifogas. Där det inte finns något sådant system är det rekommenderat att en ansvarig person har kontroll över vilket arbete som pågår och har, om så behövs, en säkerhetsansvarig assistent.

Sätt upp "varningslappar" om så nödvändigt.

12. Hantering

Manuell hantering av stora och/eller tunga produkter kan ge risk för skador. Att lyfta, skjuta, dra, bära eller hålla uppe ett lass med hjälp av kroppsstyrka kan ge skador, speciellt för ryggen. Du rekommenderas därför att bedöma riskerna med uppgiften, din egen, lassets och din arbetsplats och använda rätt arbetsmetod beroende på omständigheterna kring arbetet.

13. Resterande risker

Även vid normalt användande kan de yttre ytorna vara väldigt heta. Vid maximalt möjligt driftstillstånd kan ytorna på vissa produkter uppnå temperaturer runt 300°C.

Många produkter är inte självdränerande. Ta hänsyn till detta vid tömning eller vid flyttning av produkten från en installation (se 'Underhållsinstruktioner').

14. Frostskador

Produkter som inte är självdränerande måste underhållas för att skyddas mot frostskador i områden där de kan utsättas för temperaturer under fryspunkten.

15. Återvinning

Om det inte står annat i installations- och underhållsinstruktionerna är produkten återvinningsbar och bidrar inte till någon miljöskada vid bortskaffandet, förutsatt att detta sker på rätt sätt.

16. Returnera produkter

Kunder och återförsäljare påminns här om att det står i EC Health, Safety and Environment lagen att man med den returnerade produkten måste bifoga information om de eventuella skadorna och om vilka säkerhetsåtgärder som ska tas, beroende på eventuellt giftigt avfall och mekanisk skada som kan utgöra en hälso- eller miljörisk. Den här informationen måste bifogas skriftligt, inkluderande "Health and Safety"-datablad om farliga eller potentiellt farliga ämnen och skickas till Spirax Sarco.



