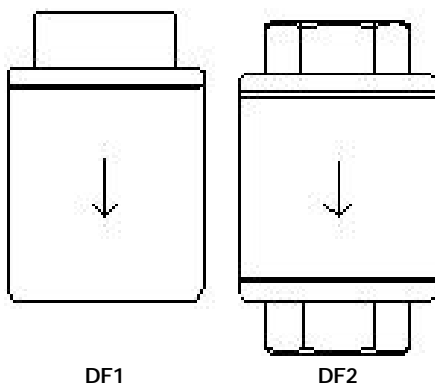


DF1 och DF2  
Ljuddämpare  
Installation-och underhållsinstruktioner

---

---



1. *Generell säkerhetsinformation*
2. *Generell produktinformation*
3. *Installation*
4. *Driftsättning*
5. *Drift*
6. *Underhåll*
7. *Reservdelar*

## — 1. *Generell säkerhetsinformation* —

Säker drift av enheten kan endast garanteras om den är korrekt installerad, driftsatt och underhålls av en kvalificerad person (se sektion 11 i den bifogade kompletterande säkerhetsinformationen) med hjälp av driftsinstruktionerna. De generella installations- och säkerhetsinstruktionerna för rörledningen och den maskinella utrustningen måste följas och verktygen och säkerhets-utrustningen måste användas på ett korrekt sätt.

### **Isolering**

Kontrollera om avstängning av avstängningsventilerna kan sätta någon annan del av systemet i fara eller orsaka personsador. Fara kan innebära: isolering av ventiler och säkerhetsanordningar eller larm. Se till att avstängningsventilerna stängs av gradvis för att undvika ångsmällor.

### **Tryck**

Tänk innan underhåll på vad som finns eller kan ha funnits i rörledningen. Se till att allt tryck är isolerat och säkert luftat till atmosfär, detta ordnas enkelt genom att installera en trycksänkingsventil av typ DV från Spirax Sarco (se separat lista för detaljer). Ta inte för givet att systemet är helt tryckfritt ens när manometern står på noll.

### **Temperatur**

Ge temperaturen tid att normaliseras efter isoleringen för att undvika brännskador och överväg om skyddskläder (säkerhetsglasögon inkluderat) är nödvändigt.

### **Återvinning**

Den här produkten går att återvinna och är inte miljöfarlig om detta görs med försiktighet.

## — 2. Generell produktinformation —

### 2.1 Generell beskrivning

#### DF1

Spirax Sarcos DF1-diffuser är en kompakt enhet som är byggd för att monteras i utloppet till en kondensatavledare eller avluftare för utblåsning till atmosfär. Den minskar problem med oljud och erosion genom att dämpa hastigheten av kondensat med hög hastighet. Den kan monteras till alla avledare där förhållandena linär dräneringsförloppet för kapseln, klock- eller termodynamiska avledare.

En sänkning på mer än 80% av ljudnivån är möjlig vid mätning 1 m (3 ft) från utblåsningsspunkten

#### DF2

Spirax Sarcos diffuser är en kompakt enhet som är byggd för att passa i kondensatavledares utlopp som blåser ut i översvämmade kondensatutloppsledningar. Den reducerar problem med oljud och vattenslag som uppkommer när avspänningsångasom kondenseras bildas p.g.a. snabb nedkylning.

**Obs:** För ytterligare information se följande tekniska informationsblad, TI-P155-02 för DF1 och TI-P155-06 för DF2, som ger alla detaljer om: Material, storlekar och röranslutningar, dimensioner, vikter, driftsområden och kapaciteter.

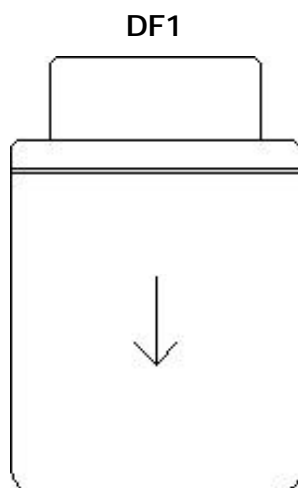


Fig. 1

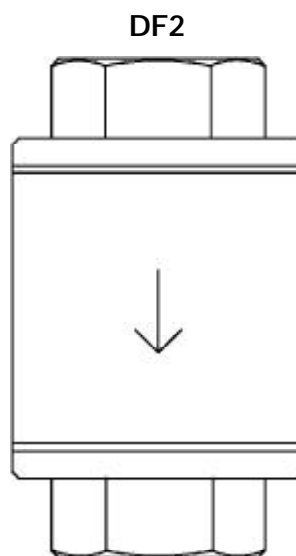


Fig. 2

### 2.2 Storlekar och röranslutningar

---

**DF1** 1/2" och 3/4" gängade BSP (BS 21 parallell) eller NPT (endast inlopp).  
1/2" och 3/4" insticks (endast inlopp).

---

**DF2** 1/2" och 3/4" gängade BSP / NPT eller instickssvets.

---

---

## 2.3 Konstruktionstryck

### DF1

Passar för att användas med avledare klassade upp till PN63.

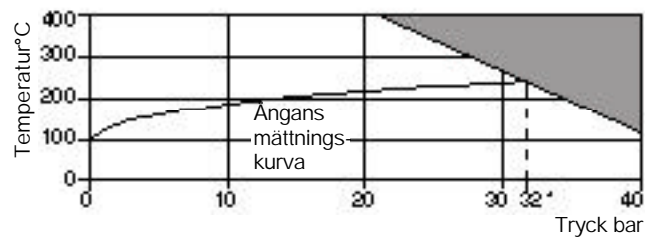
---

### DF2

Max. konstruktionstryck, hus	PN40	
PMA - Max. tillåtet tryck	40 bar	(580 psi)
TMA - Max. tillåten temperatur	400°C	(752°F)
PMO - Max. driftstryck	32 bar	(464 psi)
TMO - Max. driftstemperatur	400°C	(752°F)
Max. provtryck i rumstemperatur:	60 bar	(870 psi)

## 2.4 Driftsområde

endast  
DF2



■ Produkten får inte användas i den här regionen.

\*PMO Max. rekommenderade driftstemperatur.

---

## 3. Installation

---

**OBS:** Läs 'Säkerhetsinformationen i sektion 1 innan installation.

Kontrollera i Installations- och underhållsinstruktionerna, på namnskylden och det tekniska informationsbladet att produkten passar för den tänkta installationen:

**3.1** Kontrollera materialen, trycket och temperaturen och deras högsta värden. Om produktens max.-värden är lägre än systemet som den ska monteras i ska en säkerhetsanordning som förhindrar övertryck installeras.

**3.2** Bestäm korrekt installation och riktningen på vätskeflödet.

**3.3** Avlägsna skyddslocken från alla anslutningar.

### DF1

DF1 ska monteras på utloppssidan av en kondensatavledare eller avluftare med en passande anslutning för att försäkra att utblåset av kondensat är mot marken eller alternativt har en skyddskåpa.

### DF2

DF2 ska monteras på utloppssidan av kondensatavledaren, säkerställ att pilen på huset är i flödesriktningen.

**Obs:** Om avledaren ska blåsas ut mot atmosfär, kontrollera att det är på en säker plats, kondensatet kan ha en temperatur på 100°C (212°F).

### OBS, viktigt!:

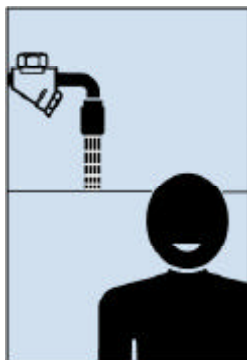
Om diffuserna ska installeras i ett trycklufts-system, försäkra att all kvarvarande olja blåses ut, eftersom emulgerad olja kan blockera diffuser-elementet och försämra systemets kapacitet. Regelbundna kontroller av elementet kan krävas. Det rekommenderas inte att använda diffusers tillsammans med säkerhetsventiler eller renblåsningsventiler för smutsfilter.

---

## 4. Driftsättning

---

Kontrollera efter installation att systemet samt alarm och säkerhetsanordningar fungerar felfritt. Kontrollera säkra ljudnivåer för en DF1:s utblåsning till atmosfär.



80% reducereing av ljudnivån

---

## ***5. Drift***

---

Diffusern är framför allt byggd för att reducera utblåsningsventilers ljudnivå med mer än 80%. De dämpar även erosionseffekten vid höga tömningshastigheter. Diffuserns uppbyggnad gör att värmeavledningen fungerar effektivt. Diffuserna i DF-sortimentet är byggda för att vara underhållsfria.

---

## ***6. Underhåll***

---

**Obs:** Läs 'Säkerhetsinformation, i sektion 1 innan underhåll.

DF1 och DF2 är helsvetsade enheter. De är ej underhållsbara.

---

## ***7. Reservdelar***

---

Det finns inga reservdelar tillgängliga för DF1 eller DF2. För att beställa en ny enhet för utbyte, använd dig av beskrivningen nedan.

### **Att beställa en ny produkt**

**Exempel:** 1 st ½" DF2 från Spirax sarco med gängade BSP-gavelanslutningar.



---



