

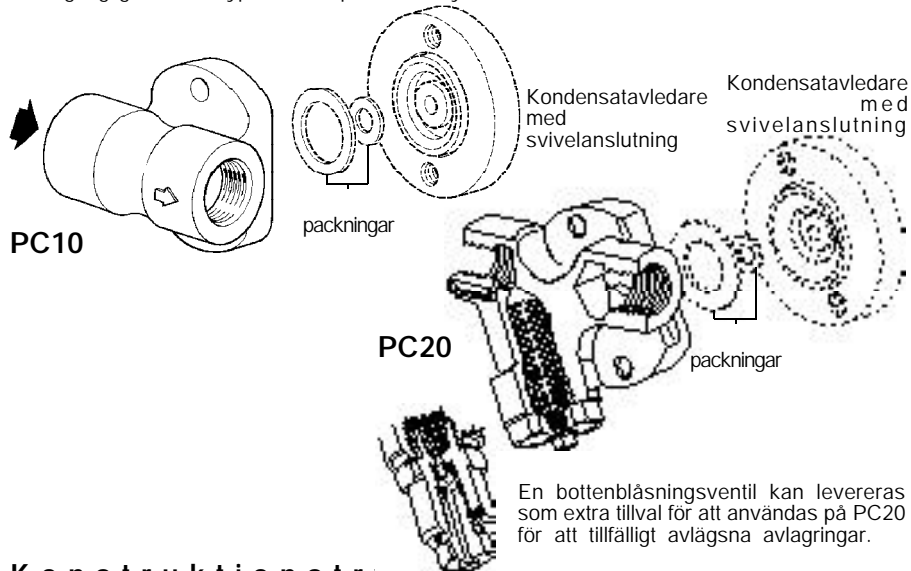
## PC10 och PC20 Rörledningsanslutning Installations- och underhållsinstruktioner

### Beskrivning

PC10 och PC20 rörledningsanslutningar är byggda för att användas tillsammans med kondensatavledare med svivelanslutningar.

Rörledningsanslutningen kan i princip monteras in i rörledningen, både horisontellt och vertikalt. Kondensatavledaren kan monteras till anslutningen efter det att anslutningen monterats i systemet, och kan roteras 360° för att säkerställa att den sitter horisontellt. PC20 har en inbyggd silinsats.

För tillgängliga avledartyper, se separat broschyr.

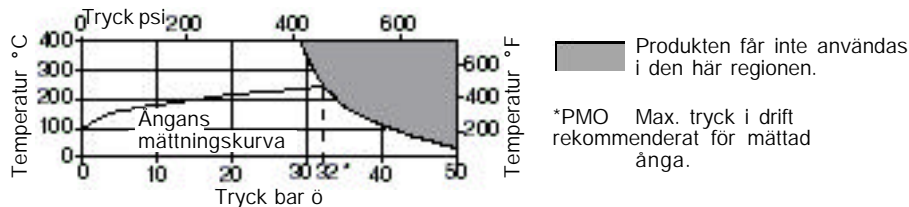


En bottenblåsningsventil kan levereras som extra tillval för att användas på PC20 för att tillfälligt avlägsna avlagringar.

### Konstruktionstryck

Max. Konstruktionstryck, hus	ANSI Klass 300 (PN50)	
PMA - Max. tillåtet tryck	50 bar ö	722 psi
TMA - Max. tillåten temperatur	400°C	752°F
Provtryck i rumstemperatur på	76 bar ö	1098 psi

### Driftsområde



---

## Säkerhetsinformation

### Isolering

Överväg om stängning av avstängningsventilerna riskerar någon annan del av systemet eller kan skada personalen. Faror kan innebära: isolering av ventiler, säkerhetsutrustningar eller alarm. Se till att avstängningsventilerna stängs av gradvis för att undvika ångsmällor.

### Tryck

Tänk innan underhåll av produkten på vad som finns och kan ha funnits i rörledningen. Se till att allt tryck är isolerat och säkert luftat till atmosfär innan underhåll av kondensatavledaren. Det här ordnas enkelt genom att montera tryckreduceringsventiler från Spirax Sarco av typ DV (se separat broschyrer för detaljer). Ta inte för givet att systemet har minskat i tryck ens när manometern står på noll.

### Temperatur

Låt temperaturen normaliseras efter isoleringen för att undvika brännskador och överväg om skyddskläder (skyddsglasögon inkluderat) behövs.

## Installation

Det finns två kriterier som måste tillgodoses för att försäkra att kondensatavledaren med svivelanslutning arbetar korrekt och avlägsnar kondensat effektivt.

- PC ska installeras med pilen på produkten i flödesriktningen. Flödet kan både vara horisontellt (vilken riktning som helst) vertikalt eller med fall.
- Anslutningsytan där kondensatavledaren med svivelanslutningen ska anslutas måste vara placerad vertikalt.

Efter installation rekommenderas det att rörledningsanslutningen isoleras för att minska den läckande värmen och för att skydda personalen mot brännskador.

**Obs:** vissa avledaren ska inte isoleras.

PC och avledaren är sammanbundna av en packningsförsedd anslutning. Det är viktigt att avledarens packningsyta inte skadas av t.ex. svetsning, stänk från svetsning eller slag.

Därför måste man vara försiktig när man installerar PC i rörverket. Det rekommenderas att installera avledaren direkt efter det att PC har installerats i rörverket. Alternativt kan avledaren monteras med PC innan installationen.

## Underhåll

Underhåll kan utföras med avledaren i rörledningen förutsatt att säkerhetsprocedurerna beaktas. Det rekommenderas att byta ut packningar och reservdelar varje gång som underhåll utförs. Se till att alltid använda de rätta verktygen och säkerhetsutrustningen. När underhållet är färdigt ska avstängningsventilerna öppnas långsamt. Kontrollera att det inte finns några läckor.

### Att byta ut en silinsats

Avlägsna filtrets lock (eller utblåsningsventilens) och avlägsna det från silinsatsen. När silinsatsen har rengjorts eller bytts ut ska den in i locket med en ny packning insatt i och sättas in i huset. Dra åt löst för att försäkra att silinsatsen och packningen sitter korrekt. Dra åt till rekommenderat åtdragningsmoment. Använd alltid nya packningar.

### Att bottenblåsa silinsatse.

Periodiska bottenblåsningar avlägsnar det mesta av avlagringen i silinsatsen

Mer avlagring kräver att hela silinsatsen avlägsnas på det sätt som beskrivs ovan. Lossa på fästskruvarna ett halvt varv.

Öppna ventilskruven långsamt motsols tills kondensatet blåsts ut.

**Obs:** Se till att kondensatet från bottenblåsningsventilen blåses ut till en säker plats. Stäng ventilskruven efter några sekunder och dra åt till rekommenderat åtdragningsmoment.

Den lilla låsskruven får aldrig bytas ut. Använd alltid korrekt skyddsutrustning och verktyg under den här proceduren.

## Återvinning

Produkten är återvinningsbar och är inte miljöfarlig då återvinningen sker med försiktighet.

## Svetsning i rörledningen av instickssvetsvarianter

Svetsning görs efter lokala och nationella regler och förordningar.

### Svetsning av rörledningsanslutningarna DN15, DN20, DN25 instickssvets till rören DN15, DN20 och DN25 Schema 80

#### Rörmaterial

##### Beskrivning

PC10 / PC20 - Austenitiskt rostfritt stål med min. tånjingsstyrka t.o.m. 485 N/mm<sup>2</sup>

Rör - Kolstål med min. tånjingsstyrka

ASTMA351 CF8 - PC10 / PC20

ASTM A106 Gr B - rör

##### Materialgrupp(er)

R - PC10/PC20

A1 - Rör

#### Specifikation(er)

#### Rörmaterial dimensioner

	DN15		DN20		DN25	
	PC10/PC20	Rör	PC10/PC20	Rör	PC10/PC20	Rör
Tjocklek (mm)	8.85	3.73	5.50	3.91	5.0	4.55
O/D (mm)	39.00	21.30	39.00	26.70	45.0	33.40

Rören är (till) BS 1600 Schema 80

#### Fogtyp

Instickssvets enligt ANSI B16.11 klass 3000 lb (Det här är ekvivalent till BS 3799) tånjingsstyrka t.o.m. 430 N/mm<sup>2</sup>

#### Svetsningsprocess(er)

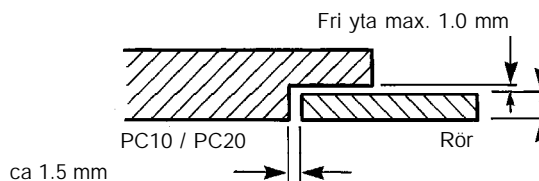
(MMA) Manual Metal Arc

#### Position för svetsning

Alla: svetsas på plats

#### Förberedning för svetsning

Dimensionerad skiss



Ref.- BS 2633 : 1987 : sektion 3.1 och fig. 9

#### Tillbehör för svetsning

##### Fyllningsmaterial:

Komposition - Låg C: 23% Cr: 12% Ni:

Specifikation - BS 2926: 1984: 23-12 L BR

##### Skyddsgas / flux:

Ej applicerbart

#### Metod för förberedning och rengöring

Instick : Levereras och stålborstas.

Rör : Mekaniskt kapad och stålborstad.

#### Ytterligare information

1. Fäst med häftsvets.

## material-temperatur

### Förvärmning

Krävs endast när omgivningens temperatur är under 5°C

### Mellanvärme

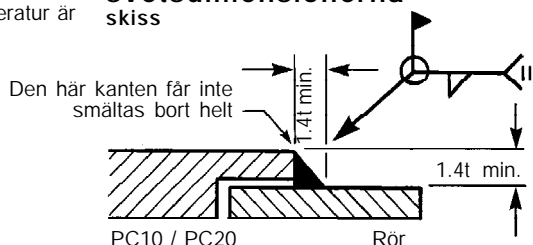
El applicerbart

### Eftervärmning

Krävs ej

## driftsätt i följd och avsluta svetsdimensionerna

### skiss



Ref.- BS 806 : 1990 : sektion 4 : klausul 4.7.3

## Reservdelar

De delarna som finns tillgängliga som reservdelar visas nedan. Det finns inga andra reservdelar.

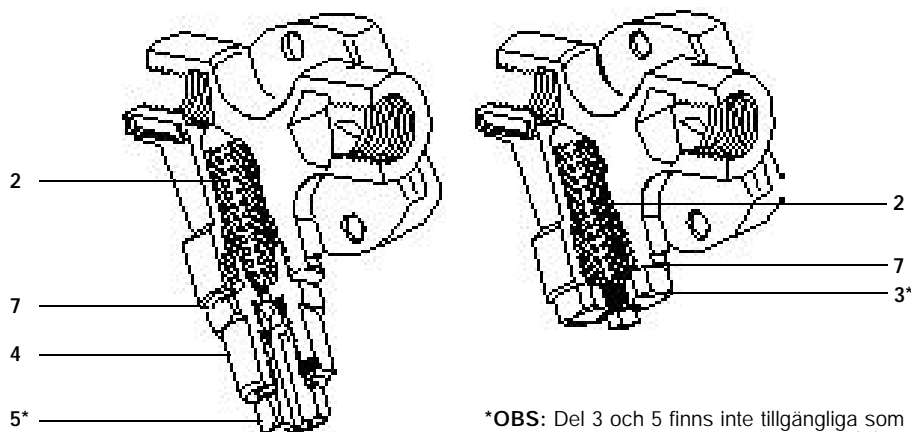
### Tillgängliga reservdelar

Bottenblåsningsventil och packning	4, 7
Silinsats och packning	2, 7

### Att beställa reservdelar

Beställ alltid reservdelar med hjälp av beskrivningen i kolumnen 'Tillgängliga reservdelar' och ange modellnummer.



**Exempel:** 1 - silinsats och packning för ½" PC20-anslutning.



\*OBS: Del 3 och 5 finns inte tillgängliga som reservdelar.

En bottenblåsningsventil kan levereras som ett extra tillval för att användas till PC20 för tillfällig avlägsning av avlagringar i rörledningen.

### Rekommenderade åtdragningsmoment

Del	 eller m m	 eller m m	N m
3	32	M28 x 1.5P	170 - 190
4	32	M28 x 1.5P	170 - 190
5	19		45 - 50