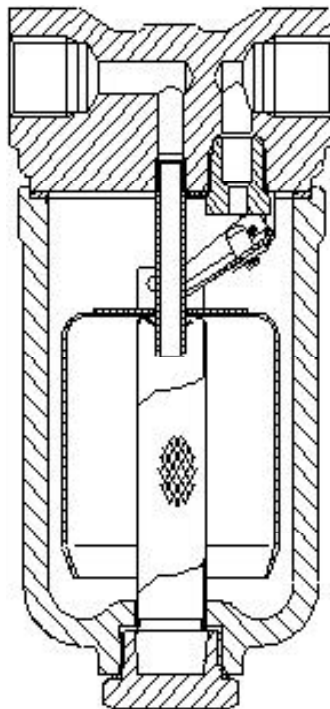

SCA-Serien klock-kondensatavledare
Installations- och underhållsinstruktioner



- 1. *Generellt*
- 2. *Installation*
- 3. *Underhåll*
- 4. *Tillgängliga reservdelar*

1. Generellt

1.1 Beskrivning

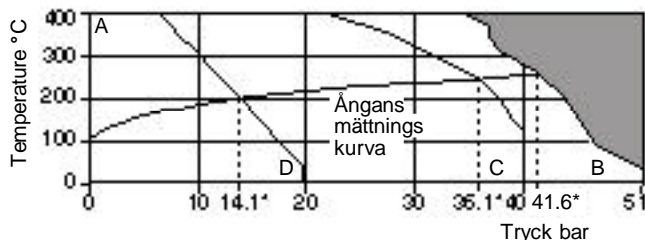
Spirax Sarcos SCA-serie är underhållsbara klock-kondensatavledare i kolstål med anslutning i linje med rörledningen. De passar för ett stort tryckområde och har ett inbyggt smutsfilter.

1.2 Konstruktionstryck (ISO 6552)

Max. konstruktionstryck beror på inloppets storlek.

Max. konstruktionstryck, hus	ANSI / ASME 300 (PN50)	
PMA - Max. tillåtet tryck	51 bar	(739 psi)
TMA - Max. tillåtet temperatur	400°C	(752°F)
Provtryck i rumstemperatur	78 bar	(1131 psi)

1.3 Driftsområde



Produkten får inte användas i den här regionen.

*PMO Max. rekommenderade tryck vid drift

A - B Flänsad ANSI 300, gäddad och instickssvets

A - C Flänsad BS 4504 PN40 (ISO 7005.1)

A - D Flänsad ANSI 150

Gränser för differensstryck

Storlek	ΔPMX - Max. differensstryck bar					
	3	5	11	15	30	40
DN15 ½"	SCA3	SCA5	SCA11	SCA15	SCA30	SCA40
DN20 ¾"	SCA3	SCA5	SCA11	SCA15	SCA30	SCA40
DN25 1"	SCA3	SCA5	SCA11	SCA15	SCA30	SCA40

SCA15, SCA30 och SCA40 finns tillgängliga som standard och SCA3, SCA5 och SCA11 mot förfrågan.

OBS: Tryckgränsen på flänsen ska vara högre än tryckgränsen för mekanismen. Se tabellen under.

Fläns	Tryck (för mätning)	Tillgänglig mekanism
ANSI 150	14.1 bar	3, 5, 11 (15 begränsad till 14.1 bar)
ANSI 300	41.6 bar	alla versioner
PN40	36.1 bar	3, 5, 11, 15, 30 (40 begränsad till 36.1 bar)

2. Installation

Avledaren måste installeras med huset upprätt så att klockan kan stiga och sjunka vertikalt. Inloppets och utloppets anslutningar ska ligga horisontellt med avledaren under dräneringspunkten så att ett vattenlås bibehålls runt klockan.

Inverted klock-kondensatavledare (släpper inte ut luften snabbt). Speciellt på processapplikationer kan detta leda till långsamma uppvärmningstider och vatteninträngning i ångutrymmet. En extern separat avluftningsventil behövs därför parallellt för att avlufta effektivt. By-pass-ledningar ska placeras ovanför kondensatavledaren. Om de är under eller är lämnade öppna kan vattenlåset försvinna vilket leder till ångförlust. När klock-avledare är monterade i utsatta områden kan risken för frysskador minskas genom värmeisolering. Se innan installation till att du har rätt verktyg tillgängliga.

3. Underhåll






Se innan underhåll till att avledaren är isolerad från både inledningen och utledningen och att allt tryck är normaliserat till atmosfär. Avledaren ska sen låtas kallna. Se innan underhåll till att alltid ha rätt verktyg och tillbehör. Använd endast reservdelar från Spirax Sarco. Oanvänd utrustning ska återvinnas på ett säkert sätt. Vi rekommenderar att byta packningarna vid underhåll.

OBS: Lockpackningarna innehåller en tunn stödring i rostfritt stål som kan orsaka fysiska skador om de inte handsakas med korrekt och avlägsnas försiktigt.

3.2 Att montera ventil- och sätessats

Isolera klock- kondensatavledaren genom att lossa på lockets bultar. Avlägsna hela kondensatavledar-satsen genom att ta bort de två skruvarna. Avlägsna sen ventilsåtet. Skruva i det nya ventilsåtet enligt åtdragningsmomenten som visas, använd lite fogpasta på gängorna. Se innan dess till att fogytorna är rena. Sätt fast den nya klockan med de två tillhörande skruvarna, sätt ventilen centralt på öppningen och dra åt enligt åtdragningsmomenten som visas. Använd nya packningar och montera huset enligt åtdragningsmomenten som visas nedan.

Rekommenderade åtdragningsmoment

Del Nr	Part	mm		N m	lb / ft
		 eller 			
* 3	Lockbultar		M10	40 - 45	30 - 33
6	Filterlock		M28	170 - 190	125 - 140
9	Ventilsäte	17	M16	35 - 40	26 - 30
* 11	Ventilstyrning platta skruvar	Posidrive	M4 x 6	2.5 - 3.0	2 - 2.5
*Del 3 och 11 är inte illustrerade					

3.3 Återvinning

Produkten är återvinningsbar och är inte miljöfarlig om det sker med försiktighet.

4. Tillgängliga reservdelar

Reservdelar

De tillgängliga reservdelarna finns i detaljlistan under.

Tillgängliga reservdelar

Innerdels-sats (ange tryckklass)	4, 8, 9, 10, 11 (2-av)*, 12, 13, 14, 15, 16 (2-off), 17
Filter-sats	5, 18
Lock och filter packning (3-pack)	8, 18

*Del 11 (ventilguide plate skruvar) visas ej.

Att beställa reservdelar

Beställ alltid reservdelar med hjälp av beskrivningen i kolumnen: Tillgängliga reservdelar och ange avledarens storlek, modell-nr och tryckklass.

Exempel: 1 - Innerdelssats för DN20 Spirax Sarco klock- kondensatavledare, typ SCA15, 15 bar.

