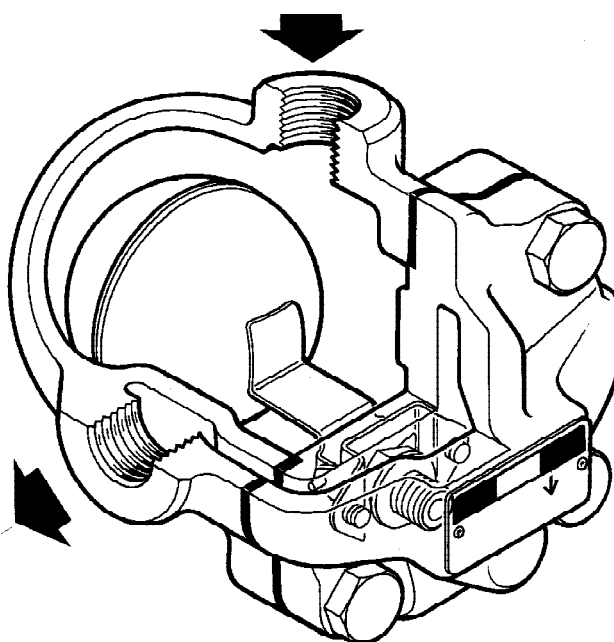


CA14

Vattenavledaren för luft Installations- och underhållsinstruktioner



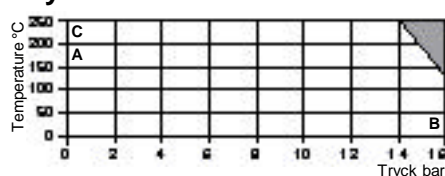
Beskrivning och tillgängliga typer

CA14 är en automatisk vätskeavledare av flottörtyp för luftsystem. Huset och höljet är av SG och hela enheten är lätt att underhålla. Standardversionen har kägla av viton och beteckningen CA14. Versionen med kägla av rostfritt stål har beteckningen CA14S-14.

Konstruktionstryck

Max. konstruktionstryck, hus	PN16
PMA - Max. tillåtet tryck	16 bar
TMA - Max. tillåtet temperatur	250°C
?PMX - Max. differens-tryck	14 bar
Max. temperatur vid drift	
TMO CA14	200°C
CA14S-14	250°C
Max. tryck i rumstemperatur	24 bar

Tryckområde



Produkten får inte användas i den här regionen.

A - B CA14
C - B CA14S-14

Säkerhetsinformation

Tryck

Se innan underhåll av produkten till att allt tryck, både på inloppssidan och på utloppssidan av produkten är isolerat och att allt tryck inom det isolerade området är luftat till atmosfär på ett säkert sätt. Det ordnas enkelt genom att installera en trycksänkingsventil av typ DV från Spirax Sarco (se separat broschyr för detaljer). Ta inte för givet av systemet sänkts i tryck ens när manometern står på noll.

Temperatur

Låt temperaturen normaliseras efter isolering för att undvika brännskador och tänk på att skyddskläder kan behövas (inklusive säkerhetsglasögon). Om produkter som innehåller en komponent av viton utsätts för temperaturer på 315°C eller över, kan vitonet vittra sönder och bilda fluorvätesyra. Undvik hudkontakt och inandning av gaser eftersom syran orsakar brännskador och skadar andningsorganet.

Isolering

Tänk på att avstängning av avstängningsventiler kan skada någon del av systemet eller orsaka personskador. Faror kan innebära: isolering av ventiler, skyddsutrustning eller alarm. Se till att avstängningsventilerna stängs av och sätts på gradvis för att undvika ångsmällor.

Farligt media

Tänk innan underhåll av produkten på vad som finns och kan ha funnits i rörledningen. Tänk också på brandfarliga material, hälsofarliga material och risk för explosion.

Installation (installationsexempel visas på sid. 4)

Avledaren ska installeras horisontellt med inloppet uppåt så att flottörmekanismen kan resa sig och sänka sig fritt vertikalt.

Avledaren måste placeras under det den blåser ut. Pilen på namnskylden ska peka nedåt.

En av fördelarna med flottöravledare för dränering av luftsystem är att det inte behövs bypass-funktion för korrekt drift.

Om det är ett litet flöde som t.ex. dränering av huvudledningen avlägsnas luften i huset avlägsnas när vattnet strömmar igenom det.

Men om det är stort flöde som t.ex. efter utblåsning av en kylare eller en mottagare kan inte luften i huset avlägsnas i inloppsröret och då krävs en separat balansledning. Balansledningen ska gå tillbaka till inloppssidan. Behovet av en balansledning för att motverka luftflås kan endast bestämmas genom test.

Vid minsta tvekan är det fördelaktigt att använda sig av ett balansledningsarrangemang.

Underhåll

Generellt

Allt arbete måste utföras av auktoriserad personal. Se innan arbete till att det finns passande verktyg tillgängliga. Använd endast reservdelar från Spirax Sarco. Se innan arbete på produkten till att den är isolerad från resten av det trycksatta systemet.

Se också till att trycket inom det isolerade området avluftas till atmosfär på ett säkert sätt. Låt avledarens temperatur normaliseras för att undvika brännskador. Se vid återmontering till att fogytorna är rena. Kontrollera efter underhåll att systemet fungerar felfritt.

Att montera huvudventilen CA14

Lossa på höljets bultar och lyft av höljet, dra ur låspinnen för att lossa flottören och hävarmen från fästet.

Ta ur den hantelformade ventilen och byt ut den mot en ny. Återmontera och byt ut locket mot ett nytt och använd en ny packning.

Utbyte av huvudventilssatsen CA14 och CA14S-14

Lossa på bultarna och lyft av locket.

Avlägsna hela flottörsatsen genom att lossa de två skruvarna.

Avlägsna huvudventilssätet och byt ut det mot ett nytt vilket levereras med en ny packning.

Montera en ny flottörsats genom att dra åt skruvarna. Sätt tillbaka höljet med en ny packning.

Återvinning

Produkten är återvinningsbar och är inte miljöfarlig om detta görs med försiktighet. Men om produkten innehåller en komponent av viton och återvinningen kräver temperaturer över 315°C ska vitonkomponenten avlägsnas.

Reservdelar

De delar som finns tillgängliga som reservdelar visas i heldragna linjer medan de som inte finns som reservdelar illustreras i streckade linjer.

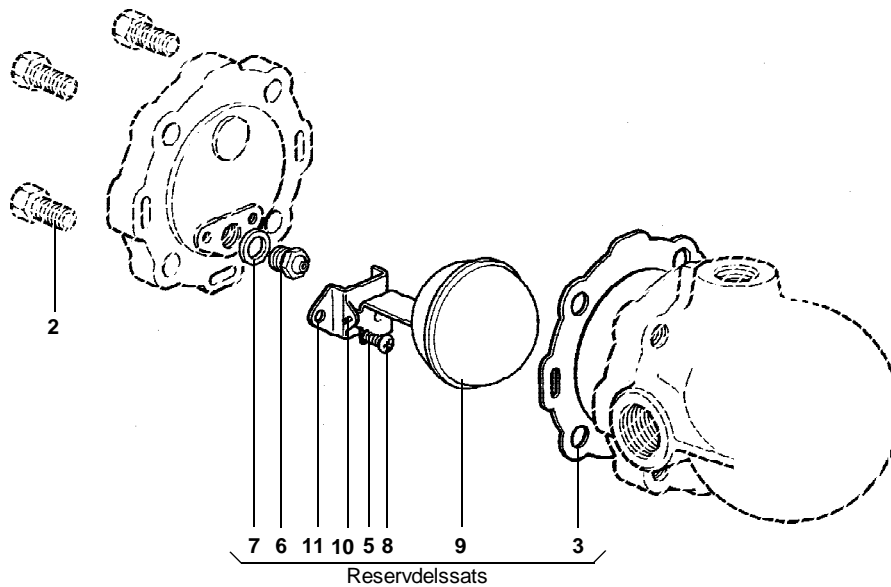
Tillgängliga reservdelar.

Reservdelssats	CA14	3, 5, 6, 7, 8 (2st), 9, 10, 11
	CA14S-14	3, 6, 7, 8 (2st), 9+5, 10, 11
Tätningssats	CA14	3, 5



Att beställa

Beställ alltid reservdelar med hjälp av beskrivningen i kolumnen Tillgängliga reservdelar och ange avledarens typ och storlek.

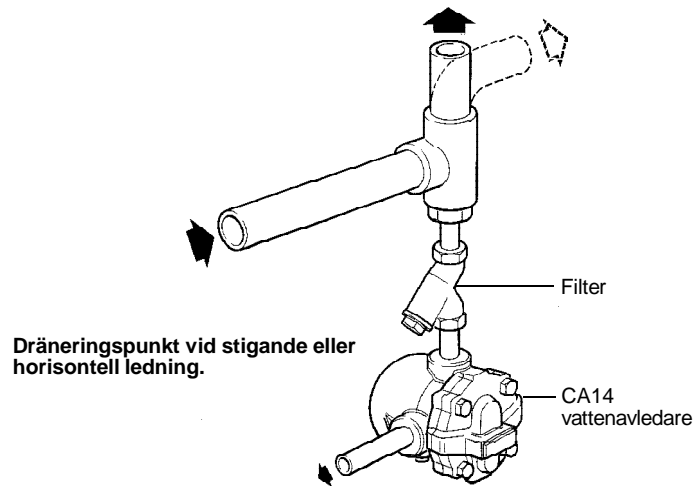
Exempel: 1 - Reservdelssats för ½" Spirax Sarco CA14 avluftningsventil.



Rekommenderade åtdragningsmoment

Del lbf ft	eller		mm			
						
	N m					
2	17	M10 x 30	40.0	-45.0	33.0	-40.0
6	17	M12	50.0	-55.0	37.0	-40.0
8	pozidrive	M4 x 6	2.5	- 3.0	1.8	- 2.2

Exempel 1: Installation utan balansledning



Exempel 2: Installationer med balansledning

