

AE30 Automatiska avluftningsventiler för vattensystem

Installations- och underhållsinstruktioner

Beskrivning

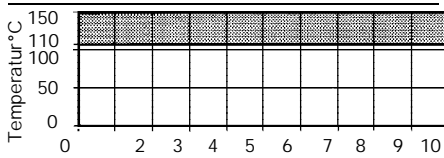
AE30-serien av automatiska avluftningsventiler är byggda för applikationer med varmt och kallt vatten. Huset och locket har en speciell kopparlegering som är avzinkningsresistent. Standard-avluftningsventilen har betäckning AE30, med backventil har den betäckningen AE30A, med avstängningsventil har den betäckningen AE30B och med både backventil och avstängningsventil har den betäckningen AE30C.

Avstängningsventilen (version B och C) kan låsas på tre olika sätt. Den kan låsas stängd, öppen och även användas som en vanlig kulventil. Låsning sker med en avstängningsventils-nyckel som finns tillgänglig av Spirax Sarco.

Konstruktionstryck

Konstruktionstryck, hus	PN10
PMO - Max. tryck vid drift	10 bar
TMO - Max. temperatur vid drift	110°C
? PMX - Max. differenstryck	8 bar
PMA - Max. tillåtet tryck	10 bar
TMA - Max. tillåtet temperatur	150°C
Max. provtryck i rumstemperatur	15 bar g
Minsta densitet på vatten	0.926

Driftsområde

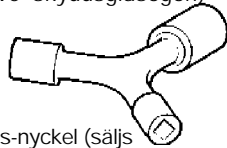


Produkten får inte användas i den här regionen

Säkerhetsinformation

Temperatur

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



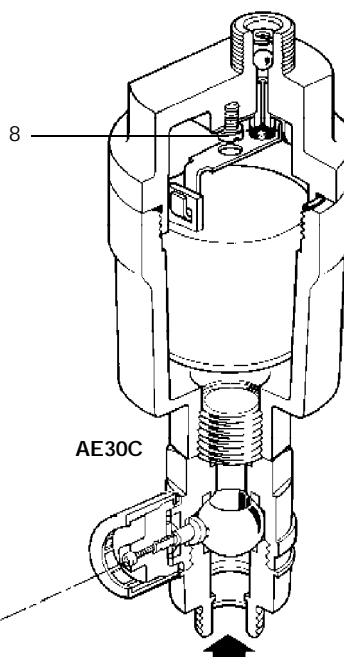
Avstängningsventils-nyckel (säljs separat)

Isolering

Överväg om avstängning av avstängningsventiler kan riskera någon annan del av systemet eller orsaka personskador. Faror kan innebära isolering av ventiler, säkerhetsanordningar eller larm. Se till att avstängningsventilerna stängs av gradvis för att undvika ångsmällor.

Återvinning

Produkten är återvinningsbar och är inte miljöfarlig om detta sker med försiktighet. Men om återvinningsprocessen sker på en temperatur uppåt 315°C ska detta ske med extra säkerhet eftersom komponenter av viton då, kan brytas ned och forma fluorvätesyra. Undvik hudkontakt och inandning av gaser eftersom syran kan orsaka djupa brännmärken och skada andningsorganet.



Installation

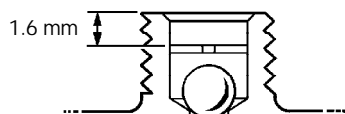
Den automatiska avluftningsventilen ska installeras vertikalt med inloppet i botten. P.g.a. avluftningsventilernas driftsätt så droppar det vatten från dem när de blåser ut luft. Det är helt normalt men vi rekommenderar att leda iväg kondensatet i rör för dränering via en luftbrytare.

Underhåll

Allt arbete ska skötas kompetent personal. Se innan arbetets start till att det finns passande verktyg tillgängliga. Använd bara delar från Spirax Sarco. Se också till att avluftningsventilen är isolerad från allt tryck i systemet innan arbetet påbörjas. Låt avluftningsventilens temperatur normaliseras.

Enheten har lång livslängd och det enda underhåll som kan behövas är att rengöra ventilen och sätet emellanåt. Skruva loss locket från huset, flottören kan hakas av hävarmen och mekanismen avlägsnas genom att lossa på skruven i mitten av locket.

Ventilkägla är lätt att byta när flottören avlägsnats. Återmontering av mekanismen är rakt på, flottören kan därefter hakas tillbaka på hävarmen och hela satsen skruvas sen in i huset igen.



Innerdelssatsen innehåller en backventil och fjädering. Backventil behövs endast för AE30 och AE30C. Den ska monteras i utlopps (porten) och hålls löst av fjäderingen, som sitter 1.6 mm ovan.

Se efter underhåll till att systemet fungerar felfritt.

Reservdelar

De tillgängliga reservdelarna visas i hel linjer medan de delar som inte finns tillgängliga som reservdelar illustreras i streckade linjer. Ett underhålls-set finns detaljerat nedan.

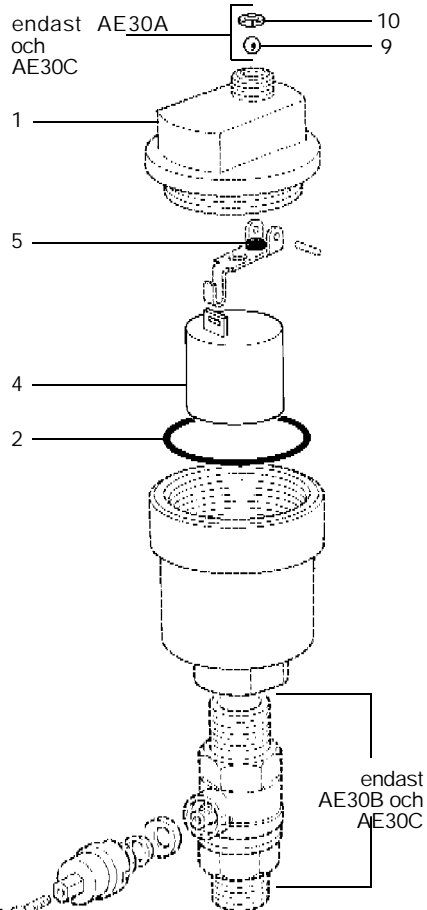
TILLGÄNGLIGA RESERVDELAR

Underhållssats innehållande:
Ventilkägla, flottör, lock- 'O'-ring, backventils-kula, backventils fjädering 2, 4, 5, 9, 10

Att beställa reservdelar

Beställ alltid reservdelarna med hjälp av beskrivningen i kolumnen 'Tillgängliga reservdelar' och ange storleken och typ av automatisk avluftningsventil.

Example: 1 – Underhållssats för ½" Spirax Sarco AE30A automatisk avluftningsventil



Rekommenderade åtdragningsmoment

Del	30 mm	eller Rundat huvud	N m
1	30		10-12
8		Rundat huvud	4 x 6

OBS, viktigt

Om du har en tidigare modell av AE30 med betäckningarna AE30 och AE30CV som arbetar inom området 0-3 bar ska reservdelssatsen för AE30, A, B och C användas (detta innebär inte att den arbetar mellan 0-8 bar).

Men, om du har en AE30H och AE30HCV som arbetar inom området 3-8 bar ska tidigare reservdelssatser användas.

