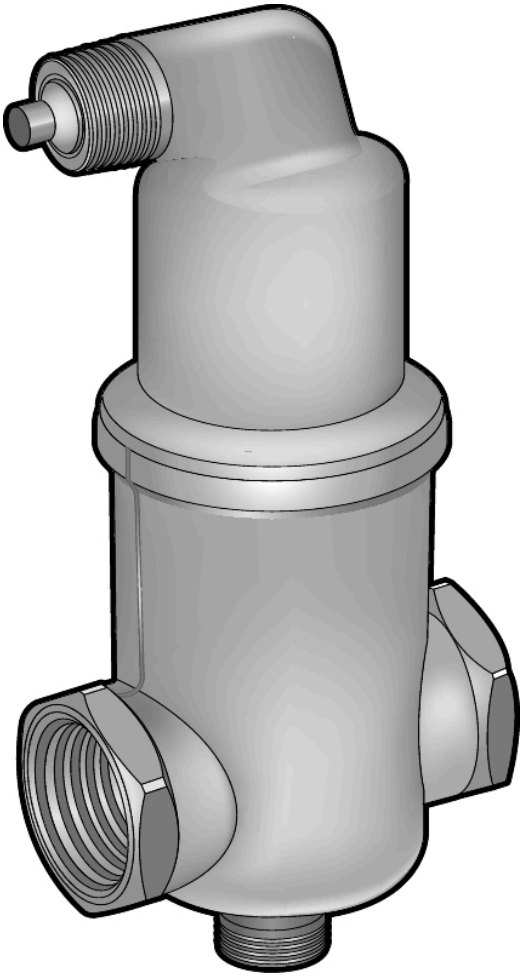
Luftavskiljare AT 8072B



Produktinformation

Automatiskt luftavledare med smutsskyddad mekanism. UTGÅENDE PRODUKT ERSÄTTS AV AT 8032.

Dimensionsområde (DN)	20
Temperatur (°C)	0 - 110
Huvudmaterial	Mässing

Användningsområde

För automatisk avskiljning och avledning av luft i värme- och kylsystem där fluiden är vatten. Kan även, vid utökad uppsikt, monteras i system med blandningar av vatten/glykoler och vatten/etanol. Dock ej i system med blandningar av vatten/salter. Avskiljer effektivt även s.k. mikrobubblor.

AMA-text

PSF.141 Avledare för luft
Automatisk luftavskiljare AT8072B...av mässing, PN10, med gasseparator, stor luftkammare och smutsskyddad mekanism.

Kvalitetssäkring

Märkning på produkt: Är märkt med dimension, max. drifttryck, typnummer samt tillverkarens namn.

Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 20

Funktion och konstruktion

När fluiden flödar in i avskiljningshuset minskar hatigheten och de fria gasbubblorna avskiljs optimalt när de passerar genom separatorn. De avskiljda bubblorna lyfter och kommer in i flottörhuset. Vätskenivån sänks och flottören sjunker.

Då flottören, som är sammanlänkad med avledningsmekanismen via en kedja, har nått en viss lågnivå, påverkas mekanismen och luft kan strömma ut i det fria. När flottören åter stiger stänger mekanismen. Luftkammarens stora volym och speciella utforming gör att vätskenivån aldrig kan nå avledningsmekanismen, även om luften i kammaren komprimeras till 10 bar.

Tekniska data

Huvudmaterial: Mässing
Ingående material: Mässing
Temperatur (°C): 0 - 110
Anslutning: Invändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP), Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)
ETIM klassning: EC010260 - Luft-/Smutsavskiljare (kombinerad) för värme-/kylsystem

Installation och underhåll

Eftersom mikrobubblorna frigörs på den varmaste punkten i anläggningen bör komponenten placeras på den varmaste punkten i systemet. I ett värmesystem är den varmaste punkten oftast på framledningen, så nära värmaren som möjligt. För att erhålla en god absorptionseffekt bör det statiska trycket på platsen för installation inte överstiga 15-20mvp.

I ett kylsystem är den varmaste punkten oftast i returledningen innan kylaren. För att flottören ska kunna lyftas och luften blåsas ut skall det vara övertryck på ca 0,3-0,5 bar vid installationspunkten.

Företagets ledningssystem
är certifierat av DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.

armatec

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se