

Återströmningsskydd

typ AB - vätskekategori 5

AT 1162C142

| Dimensionsområde | PN | Temperaturområde | Material |
|------------------|----|------------------|----------|
| 100 liter | 8 | 5 °C till 30 °C | Polyeten |

Användningsområde

För att skydda tappvattensystem internt och externt mot hävertåterströmning och övertrycksåterströmning. Skyddstäckning för vätska t o m kategori 5. Återströmningsskyddet är av typ AB i enlighet med SS-EN 1717.

Uppfyller kraven vid inkoppling av tappvatten till:

Renspölning vid avloppsanläggningar, lantbruk, spolning och rening av sanitär utrustning inom sjukhus eller vid andra applikationer där luftgap krävs.



AT 1162C142

AMA-text

PSG.261 Återströmningsskydd med luftgap

Återströmningsskydd AT 1162C, skyddsmoul typ AB med luftgap för skyddstäckning av vätskekategori 5 enligt SS-EN 1717. Utförande med tank i polyeten, volym 100 liter. Centrifugalpump med flöde upp till max. 8,0 m³/h och max. pumphöjd 76 meter, se pumpkurva.

Kvalitetssäkring

Återströmningsskyddet är i utförande enligt DIN 1988-500. Uppfyller kraven i Boverkets Byggregler BBR, installationer för tappvatten. Överensstämmer med SS-EN 1717 som skyddsmodul typ AB för vätskekategori 5. Enheten är CE-märkt.

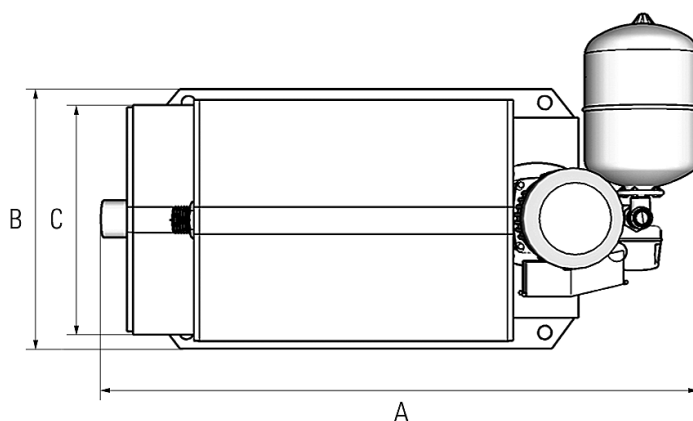
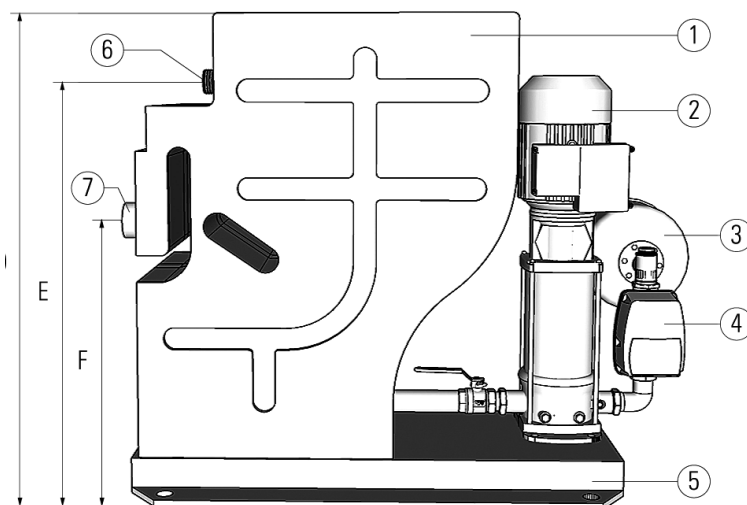
Detaljförteckning

| | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Bufferttank |
| 2 | Centrifugalpump |
| 3 | Tryckutjämningskärl 8 liter |
| 4 | Regulator |
| 5 | Ram |
| 6 | Påfyllning |
| 7 | Bräddavlopp |

Återströmningsskydd

typ AB - vätskekategori 5

AT 1162C142



Mått och vikt

| | AT 1162C |
|--------------------|-----------|
| A längd | 1200 mm |
| B bredd ram | 600 mm |
| C bredd tank | 460 mm |
| D höjd | 973 mm |
| E ansl. påfyllning | 850 mm |
| F höjd bräddning | 510 mm |
| Tankvolym | 100 liter |
| Torrsvikt | 81 kg |

Funktion och konstruktion

Återströmningsskydd typ AB täcker riskerna t o m vätskekategori 5 vid inkoppling av tappvatten. Dvs. "Vätska som medför hälsorisk genom närvaro av mikroorganismer eller virus". Luftgapet i modulen följer standardens krav.

Rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålls.
Armatec ansvarar inte för eventuella tryckfel eller misstäckning.
Dokumentet får kopieras endast i sin helhet.



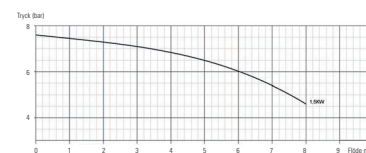
Skyddsmodulen består av en pump med regulator och integrerad buffertank. Enheten är försedd med ett bräddavlopp som ansluts med dräneringsledning och leds till en golvbrunn. Medföljande tryckutjämningskärl ger en mjuk drift och minskar antalet pumpstarter.

Modulens konstruktion medger enkel installation och dess behändiga storlek gör att den kan monteras i trånga utrymmen. Enheten är konstruerad för fast installation på vägg med medföljande väggfästen.

En tryckgivare känner löpande av förändringar i systemet, vid exempelvis avtappning, och startar pumpen när trycket understiger 2,5 bar. När avtappningen upphör stoppar pumpen automatiskt efter 10 sekunder. Regulatoren sköter automatiskt påfyllning av bufferttanken med hjälp av en integrerad nivåvipa.

Tekniska data

| | AT 1162C |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Anslutningar in/utlopp | DN 32 |
| Väsketemperatur | 5 °C till 30 °C |
| Omgivningstemperatur | 0 °C till 40 °C |
| Max tillåten luftfuktighet | 85% |
| Max tillåtet tryck inkommande vatten | 8,0 bar |
| Min tillåtet tryck inkommande vatten | 1,0 bar |
| Bufferttank | 100 liter |
| Tryckutjämningskärl | 8 liter |
| Själv sugande flerstegs centrifugalpump | |
| Maximalt flöde | 8,0 m ³ /h |
| Maximalt tryck | 8,0 bar |
| Märkeffekt | 1,5 kW |
| Huvudfrekvens | 50 Hz |
| Märkspänning | 230V AC ±10% |
| Nominell ström | 9,0 A |
| Skyddsklass | IP 55 |
| Ljudnivå | 55 dB(A) |



Pumpkurva

Underhåll och reservdelar

Enheten skall underhållas enligt tillverkarens föreskrifter. För mer information se bruksanvisningen.

Märkning

Uppgifter om tillverkningsår, tillverkningsnummer, modell, el-data, IP-klass samt tryck/flöde anges på enhetens märkskylt. CE-märkt.

Beställningsnyckel

| AT-nr | RSK-nr | Utförande |
|--------------|--------|-------------------------------------------------------|
| 1162C14 2 | | 100 liters tank. Max pumpflöde 8,0 m ³ /h. |