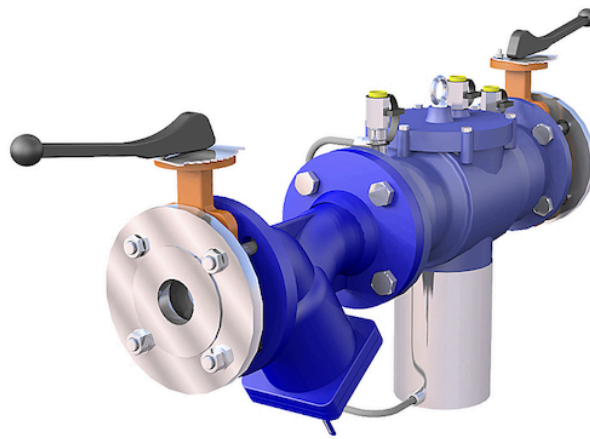


# Tilbakeslagssikring AT 1167-MS



# Produktinformasjon

Beregnet for sprinklerapplikasjoner. Tilbakeslagsventil type BA med flenstilkobling for væskekategori 4. Spak og snekkegir har endebrytere. Filterets maskestørrelse kan tilpasses.

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Dimensjonsområde (DN) | 65 - 200         |
| Trykkklasse (PN)      | 10               |
| Temperatur (°C)       | 0 - 65           |
| Hovedmateriale        | Sammensatt enhet |

## Bruksområde

Tilbakeslagssikring for sprinkleranlegg. Brukes til å beskytte drikkevannssystemer internt og eksternt mot tilbakeslag fra hevert og overtrykk. Beskyttelsesdekning for væske opp til kategori 4. Tilbakeslagssikringen er av type BA i henhold til SS-EN 1717.

## AMA-tekst

### PSG.260 Sammensatte tilbakestrømningssikringer

Tilbakeslagssikring AT 1167-...MS (alt. 1167R...MS for utførelse i rustfritt stål) DN .... Komplette beskyttelsesmodul bestående av tilbakeslagssikring type BA med doble tilbakeslagsventiler og mellomliggende trykkregulert kammer med drenering, innløps- og utløpsventiler og smussfilter med ventil for drenering. PN 10 i flenset utførelse. For maksimal beskyttelsesdekning av væskekategori 4 i henhold til SS-EN 1717. AT 1167B er pulverlakkert innvendig og utvendig. Spak og snekkegir har endeposisjonskontakter. Filterets maskestørrelse kan tilpasses etter ønske.

## Kvalitetssikring

Væskekategori 4, NS-EN 1717

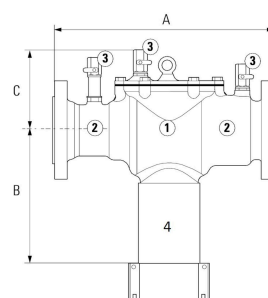
**Produktmerking:** Fabrikat, DN, PN, Flow-retning, fabrikat og serienummer.

## Filterinnsats AT 4028ABF Liste over detaljer

| Pos | Komponent | Materiale      |
|-----|-----------|----------------|
| 1   | Silkurv   | Rustfritt stål |

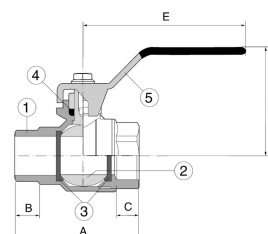
## Tilbakeslagssikring AT 1167B Liste over detaljer

| Pos | Komponent            | Materiale      |
|-----|----------------------|----------------|
| 1   | Hus                  | Støpejern      |
| 2   | Tilbakeslagsventil   | Rustfritt stål |
| 3   | Kontrollventiler     | Messing        |
| 4   | Utløpsventil (DN150) | Rustfritt stål |



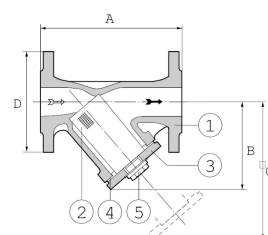
## Liste over detaljer

| Pos | Komponent    | Materiale                             |
|-----|--------------|---------------------------------------|
| 1   | Ventilhus    | Messing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402) |
| 2   | Kule         | Messing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402) |
| 3   | Seteringer   | PTFE (polytetrafluoreten)             |
| 4   | Pakningsboks | PTFE (polytetrafluoreten)             |
| 5   | spak         | Stål                                  |



## Liste over detaljer

| Pos | Komponent        | Materiale                        |
|-----|------------------|----------------------------------|
| 1   | Hus              | Støpejern GJL-250 (GG25)         |
| 2   | Filterinnsats    | Rustfritt stål AISI 304 (1.4301) |
| 3   | Lås              | Støpejern GJL-250 (GG25)         |
| 4   | Dekkpakning      | Grafitt                          |
| 5   | Rengjøringsplugg | Stål C35 (1.0501)                |



| Pos | Komponent        | Materiale |
|-----|------------------|-----------|
| 6   | Diff. trykkplugg |           |

## Mål og vekt

**Dimensjonsområde (DN):** 65 - 200

## Mål

| DN              | 65  | 80  | 100 | 150  | 200  |
|-----------------|-----|-----|-----|------|------|
| A               | 738 | 842 | 984 | 1222 | 1483 |
| Netto vekt (kg) | 50  | 66  | 85  | 152  | 272  |

## Funksjon og design

Tilbakeslagssikringer av type BA dekker risikoer opp til og med væskekategori 4 for tappevannstilkoblinger, dvs. "Væske som utgjør en helserisiko på grunn av tilstedeværelsen av ett eller flere giftige eller svært giftige stoffer eller ett eller flere radioaktive, mutagene eller kreftfremkallende stoffer".

Tilbakeslagssikringen har doble tilbakeslagsventiler og mellomliggende kamre med drenering. Verneinnretningene fungerer i tre forskjellige trykksoner. Trykket i sone 1 er høyere enn i sone 2, som igjen er høyere enn i sone 3. En dreneringsventil er koblet til sone 2 og åpner når trykkforskjellen mellom sone 1 og sone 2 faller til 0,14 bar. Vannet i sone 2 tappes ut i atmosfæren. Dette forhindrer hevert- eller overtrykkstilbakestrømning i systemet.

Tilbakeslagssikringen skal installeres som en komplett beskyttelsesmodul. Beskyttelsesmodulen består av en tilbakeslagssikring av typen BA sammen med et separat smussfilter. Avstengningsventiler er inkludert for innløp og utløp. Det er et absolutt krav at tilbakeslagssikringen installeres som en beskyttelsesmodul.

## Tekniske data

**Hovedmateriale:** Sammensatt enhet

**Inngående materialer:** Sammensatt enhet

**Temperatur (°C):** 0 - 65

**Trykkklasse (PN):** 10

**Forbindelse/Tilkobling:** Flenset DIN-EN1092

**ETIM klassifisering:** EC004501 - Tilbakestrømningsbeskyttelse

## Filterinnsats AT 4028ABF Teknisk data

| Varenummer | Mesh størrelse (mm) | DN   |
|------------|---------------------|------|
| Varenummer | DN                  | KVS  |
| 109866     | 65                  | 35.8 |
| 109867     | 80                  | 54.3 |

| Varenummer | DN  | KVS   |
|------------|-----|-------|
| 109868     | 100 | 108   |
| 109869     | 150 | 190.9 |
| 109870     | 200 | 339.3 |

| Varenummer | KVS | Tilkobling 1 | Tilkobling 1 - Spes. | Tilkobling 2 | Tilkobling 2 - Spes. |
|------------|-----|--------------|----------------------|--------------|----------------------|
|------------|-----|--------------|----------------------|--------------|----------------------|

| Varenummer | KVS  | Tilkobling i henhold til ISO 5211 | Mål på spindel | Nødvendig dreiemoment (Nm) | Lekkasjerate                   |
|------------|------|-----------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------|
| 130444     | 95   | F07                               | 10x10mm        | 4                          | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 130445     | 95   | F07                               | 10x10mm        | 6                          | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 130446     | 231  | F07                               | 10x10mm        | 10                         | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 130447     | 491  | F07                               | 10x10mm        | 16                         | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 130448     | 690  | F07                               | 12x12mm        | 29                         | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 130449     | 1450 | F07                               | 12x12mm        | 45                         | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 130450     | 1945 | F07                               | 16x16mm        | 65                         | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 134189     | 95   | F07                               | 9x9mm          | 4                          | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 129423     | 95   | F07                               | 9x9mm          | 6                          | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 129424     | 231  | F07                               | 9x9mm          | 10                         | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 129425     | 491  | F07                               | 9x9mm          | 16                         | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 129426     | 690  | F07                               | 11x11mm        | 29                         | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 129427     | 1450 | F07                               | 14x14mm        | 45                         | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 129428     | 1945 | F07                               | 14x14mm        | 65                         | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 129429     | 4095 | F07                               | 17x17mm        | 141                        | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |

| Varenummer | KVS  | Tilkobling i henhold til ISO 5211 | Mål på spindel | Nødvendig dreiemoment (Nm) | Lekkasjerate                   |
|------------|------|-----------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------|
| 129430     | 6085 | F10                               | 22x22mm        | 276                        | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 129431     | 9570 | F10                               | 22x22mm        | 394                        | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 129432     |      | F12                               | 22x22mm        | 478                        |                                |

## Installasjon og vedlikehold

**Strømningsretning:** En-veis

**Mulig monteringsposisjon:** Horisontal

Se bruksanvisningen

Selskapets styringssystem  
er sertifisert av Kiwa  
ISO 9001 • ISO 14001

# Get into the flow

Din partner i morgendagens tekniske utfordringer.  
Med dyp kompetanse innen strømnings- og reguleringsteknologi skaper vi løsninger  
som møter både dagens krav og morgendagens behov.

**Get into the flow with Armatec.**



**armatec**

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | [www.armatec.no](http://www.armatec.no)