

Högtryck Bimetallångfälla

Ångfälla

AT 4448C, 4449C, 4450C,
4451C, 4454C

| Dimensionsområde | PN | Temperaturområde | Material |
|--------------------|-----|-------------------|----------------------|
| DN 15 - 50 AT4448C | 63 | -10°C till +450°C | Högtemp stål, 1.5415 |
| DN 15 - 25 AT4449C | 100 | -10°C till +530°C | Högtemp stål, 1.5415 |
| DN 15 - 25 AT4450C | 160 | -10°C till +550°C | Högtemp stål, 1.7335 |
| DN 15 - 25 AT4451C | 250 | -10°C till +550°C | Högtemp stål, 1.7380 |
| DN 15 - 25 AT4454C | 630 | -10°C till +600°C | Högtemp stål, 1.7380 |

Användningsområde

För höga tryck/temperaturer med överhettad samt mättad ånga och konstant tryck före kondensatavledaren, applikationer som dränering av ångledning.

AMA-text

PSF.131 Kondensatavledare med termostatisk funktion.

Bimetallavledare AT4448C.. av högtemp stål PN63 med anslutning..

Bimetallavledare AT4449C.. av högtemp stål PN100 med anslutning..

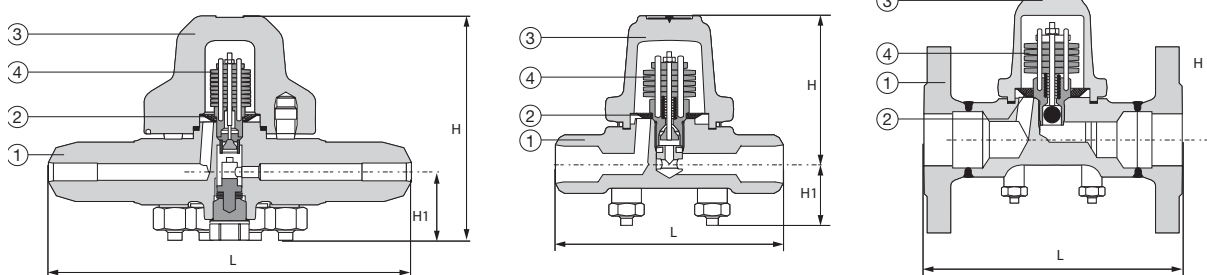
Bimetallavledare AT4450C.. av högtemp stål PN160 med anslutning..

Bimetallavledare AT4451C.. av högtemp stål PN250 med anslutning..

Bimetallavledare AT4454C.. av högtemp stål PN630 med anslutning..



AT 4454



AT4454C DN15-25, 4448C DN15-25, 4448C DN40-50

Kvalitetssäkring

Intyg enligt EN 10204 typ 2 eller 3.1 (måste begäras vid beställning).

CE-märkning

Uppfyller kraven enligt AFS 2016:1, direktivet för tryckbärande anordningar

DN15-25: enligt §8, fluid grupp 2.

DN40-50: enligt kategori I fluid grupp 2.

Detaljförteckning

| Pos | Detalj | AT4448C | AT4449C | AT4450C | AT4451C | AT4454C |
|-----|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1 | Hus | Högtemp stål, 1.5415 | Högtemp stål, 1.5415 | Högtemp stål, 1.7335 | Högtemp stål, 1.7380 | Högtemp stål, 1.7380 |
| 2 | Filter | Rostfritt stål, 1.4301 | Rostfritt stål, 1.4301 | Rostfritt stål, 1.4301 | Rostfritt stål, 1.4301 | Rostfritt stål, 1.4301 |
| 3 | Lock | Högtemp stål, 1.5415 | Högtemp stål, 1.5415 | Högtemp stål, 1.7335 | Högtemp stål, 1.7380 | Högtemp stål, 1.7380 |
| 4 | Bimetallelement | Bimetall, TB 102/85 | Bimetall, TB 102/85 | Bimetall, TB 102/85 | Bimetall, TB 102/85 | Bimetall, TB 102/85 |

Mått och vikt

| DN15-50 | Fläns (F) | | | | Svetsände (BW) | | | | |
|---------------------|-----------|-----|------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| | 15 | 25 | 40 | 50 | 15 | 20 | 25 | 40 | 50 |
| AT4448C L: | 210 | 230 | 260 | 300 | 160 | 160 | 160 | 250 | 250 |
| AT4449C-4451C L: | 210 | 230 | -- | -- | 160 | 160 | 160 | -- | -- |
| AT4454C L: | 435 | 470 | -- | -- | 330 | -- | 330 | -- | -- |
| AT4448C H: | 104 | 104 | 144 | 144 | 104 | 104 | 104 | 144 | 144 |
| AT4449C-4451C H: | 104 | 104 | -- | -- | 104 | 104 | 104 | -- | -- |
| AT4454C H: | 135 | 135 | -- | -- | 135 | -- | 135 | -- | -- |
| AT4448C-4451C H1: | 42 | 42 | -- | -- | 42 | 42 | 42 | -- | -- |
| AT4454C H1: | 63 | 63 | -- | -- | 63 | -- | 63 | -- | -- |
| AT4448C-4449C Vikt: | 6,2 | 9,3 | 13,3 | 14,1 | 4,6 | 4,5 | 4,4 | 8,9 | 9,8 |
| AT4450C-4451C Vikt: | 6,4 | 9,6 | -- | -- | 4,8 | 4,7 | 4,6 | -- | -- |
| AT4454C Vikt | 27 | 33 | -- | -- | 20 | -- | 19 | -- | -- |

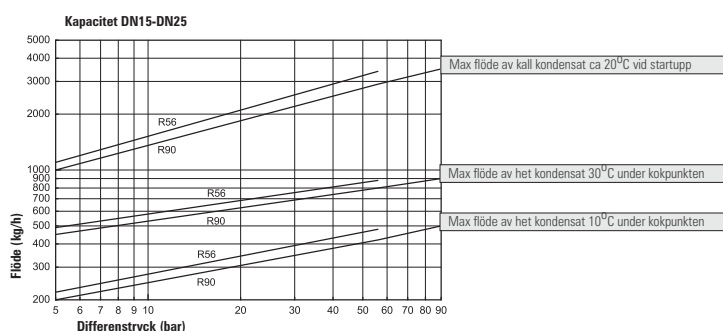
Mått i mm, vikt i kg.

Funktion och konstruktion

Bimetallångfälla för mättad och överhettad ånga med 15-20K underkylningen som standard vilket innebär att uppdämningen är liten före ångfällan. Automatisk avluftande och integrerad backventilsfunktion som gör den vattenslags tålig och med ett invändigtfilter. Valfritt inbyggnadsläge men vid horisontalt montage skall locket vara uppåt.

| | AT4448C PN63 | | AT4449C PN100 | | | AT4450C PN160 | | | |
|------------------------------|--------------|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|
| Max driftstryck PS (barg) | 56 | 45 | 90 | 56 | 27 | 153 | 100 | 62 | 35 |
| Max driftstemperatur TS (°C) | 300 | 450 | 450 | 500 | 530 | 350 | 510 | 530 | 550 |
| Max differensstryck (barg) | 56 | 56 | 90 | 56 | 56 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Min Temperatur (°C) | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 |

| | AT4451C PN250 | | | | AT4454C PN400 | | | | AT4454C PN630 | | | |
|------------------------------|---------------|-----|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|
| Max driftstryck PS (barg) | 184 | 154 | 108 | 81 | 250 | 174 | 151 | 130 | 298 | 270 | 205 | 130 |
| Max driftstemperatur TS (°C) | 500 | 510 | 530 | 550 | 510 | 530 | 540 | 550 | 550 | 581 | 590 | 600 |
| Max differensstryck (barg) | 150 | 150 | 150 | 150 | 250 | 250 | 250 | 250 | 270 | 270 | 270 | 270 |
| Min Temperatur (°C) | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 | -10 |

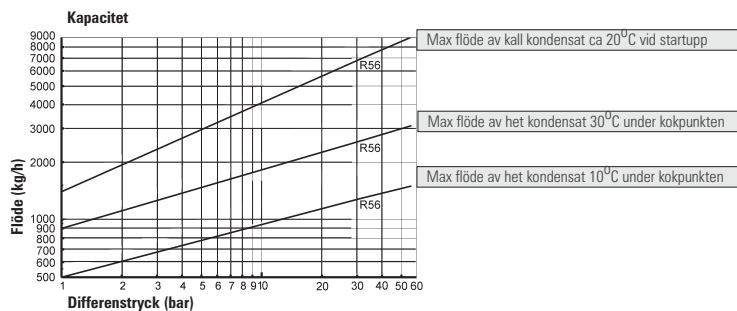


AT4448C-4449C DN15-25

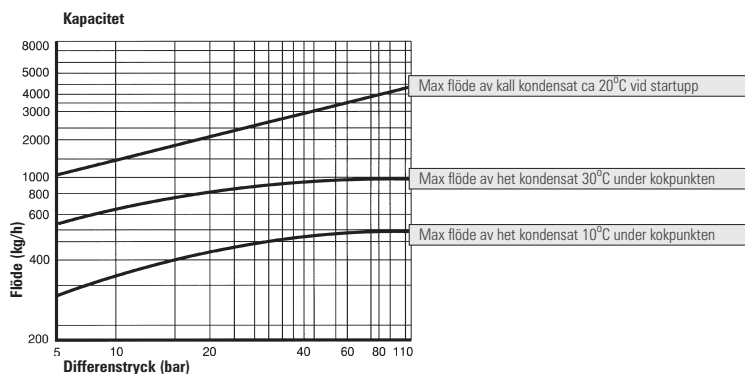
Högtryck Bimetallångfälla

Ångfälla

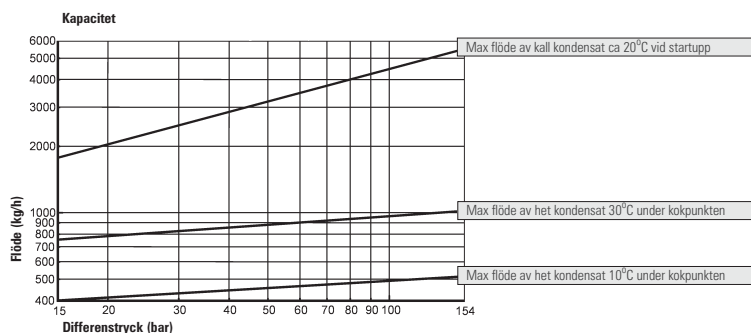
AT 4448C, 4449C, 4450C,
4451C, 4454C



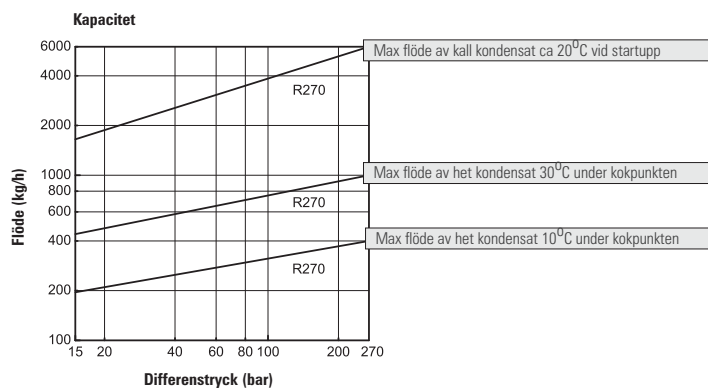
AT4448C DN40-50



AT4450C DN15-25



AT4451C DN15-25



AT4454C DN15-25

Högtryck Bimetallångfälla

Ångfälla

AT 4448C, 4449C, 4450C,
4451C, 4454C

Tillbehör och varianter

Anslutningsform med ANSI-flänsar, SW (socket weld).

AT4454C kan på förfrågan fås i högtemp stål:

- X10CrMoVNb9-1 med max differenstryck 270 bar, PN630
- X11CrMoWVNb9-1-1 med max differenstryck 270 bar, PN630
- X10CrWMoVNb9-2 med max differenstryck 320 bar, PN630

Installation

Kan installeras i valfri position, vid horisontalt montage skall locket vara uppåt.

Märkning

PN, DN, material, fabrikat samt pil för flödesriktning.

Beställningsnyckel

Exempel: AT 4448C25-56F

| AT4448C | 25 | -56 | F |
|----------|--------|--------------------------|----------------------|
| Fig.nr | DN | PMX=Max diff.tryck (bar) | Anslutning: |
| AT 4448C | 15-50 | 56 bar | F= Fläns |
| AT 4449C | 15-25 | 90 bar | BW= Svets (buttweld) |
| AT 4450C | 15-25 | 110 bar | |
| AT 4451C | 15-25 | 150 bar | |
| AT 4454C | 15, 25 | 270 bar | |

För AT4454C ange PN400 (PMX 250 bar) eller PN630 (PMX 270 bar)

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

