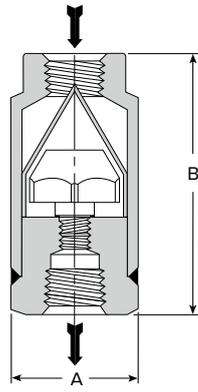
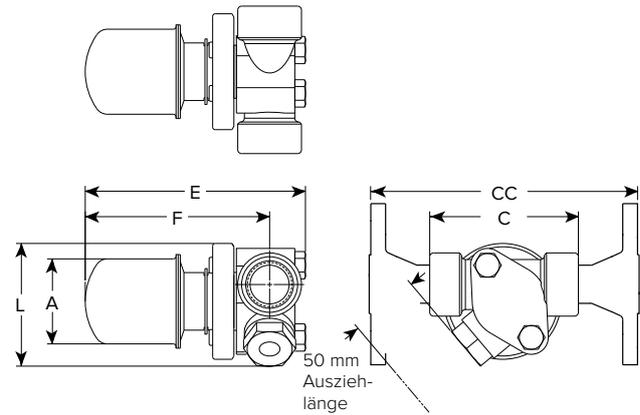


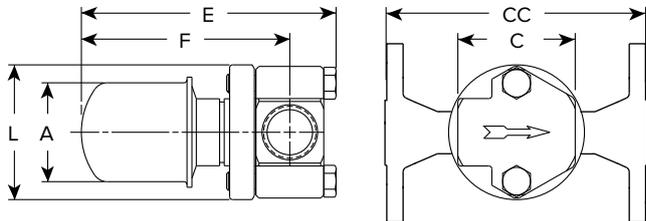
Ableiter Modell WT-1



Ableiter Modell WT-3



Modell WT-2000 mit Anschlussstück IS-2 mit integriertem Schmutzfänger



Modell WT-2000 mit Standardanschlussstück

Beschreibung

Armstrong bietet drei thermostatische Kapselkondensatableiter an. Der WT-1 ist ideal für Dampfbegleitheizungen niedriger Kapazität und besitzt eine exklusive, nicht geschweißte Kapselkonstruktion und eingebautes Schmutzfängersieb, das zwei- bis dreimal größer als das anderer thermostatischer Ableiter ist, in einem vollverschweißten Edelstahlgehäuse. Wahlweise sind NPT- oder BSPT-Muffengewinde erhältlich.

Der WT-2000 hat keinen eingebauten Schmutzfänger, ist jedoch mit einem speziellen 360°-Anschlussstück versehen, um die Verrohrungsoptionen zu erweitern und den Einbau zu vereinfachen. Wahlweise NPT- oder BSPT-Muffengewinde oder Schweißmuffenanschlüsse. Auch mit optionalem Edelstahl-Anschlussstück IS-2 mit integriertem Schmutzfänger erhältlich. Armstrongs WT-3 ist ein thermostatischer Kapselableiter aus C-Stahl für überhitzten Kondensatsammereinsatz. Er besitzt eine exklusive, nicht geschweißte Kapselkonstruktion, die mit Schweißspannungen verknüpfte Probleme beseitigt. Der WT-3 hat keine dünnwandigen Gehäuse wie Faltenbälge oder geschweißte Membrane. Er ist ebenfalls unempfindlich gegen Wasserschlag. Wahlweise NPT- oder BSPT-Muffengewinde oder Schweißmuffenanschlüsse.

Anmerkung: Da die normale Funktionsweise aller Kondensatableiter mit unterdrückter Temperaturentlastung (Unterkühlung) der Anstau von Kondensat ist, sollten sie nicht für Kondensatsammelstutzen bei Sattdampftrieb, Heiz- oder Prozessarmaturen eingesetzt werden. Gehen Sie bei der Wartung eines thermostatischen Kapselableiters mit kleiner Ableitfläche, der leicht verstopft, sorgfältig vor.

Spezifikation

Thermostatischer Kapselkondensatableiter, Typ ... aus Edelstahl oder C-Stahl. Maximal zulässiger Gegendruck 99% des Einlassdrucks

Bestellangaben:

Bitte geben Sie Folgendes an:

- Modellnummer
- Größe und Art des Rohranschlusses oder Anschlussstückausführung
- Alles erforderliche Zubehör



| Tabelle ST-180-1. Ableiter Serie WT (Abmessungen in mm) | | | |
|---|------|------|-------------|
| Modellnr. | WT-1 | | WT-3 |
| Rohranschlüsse | 1/2" | 3/4" | 1/2" – 3/4" |
| Durchmesser „A“ | 57 | 57 | 57 |
| Einbaumaß „B“ (Muffengewinde u. Schweißmuffe) | 114 | 119 | 118 |
| Gewicht in kg (Muffengewinde u. Schweißmuffe) | 0,5 | 0,6 | 1,4 |

| Modellnr. | WT-2000 | | |
|---|--------------------------|--|------|
| | Standard-an-schlussstück | Anschlussstück IS-2 mit integriertem Schmutzfänger | |
| Rohranschlüsse | 15 – 20 – 25 | 15 – 20 | 25 |
| Durchmesser „A“ | 57 | 57 | 57 |
| Einbaumaß „C“ (Muffengewinde u. Schweißmuffe) | 60 – 60 – N/A | 89 | 102 |
| Einbaumaß „CC“ (Flanschausführung PN40*) | 150 – 150 – 160 | 150 | 160 |
| Mittellinie zu unterem Ende „F“ | 108 | 111 | 111 |
| Gesamtlänge „E“ | 133 | 130 | 133 |
| Gesamthöhe „L“ | 72 | 72 | 72 |
| Abschlammanschluss | – | 1/4" | 1/4" |
| Gewicht in kg (Muffengewinde u. Schweißmuffe) | 1,4 | 1,5 | 1,5 |
| Gewicht in kg (Flanschausführung PN40*) | 3,8 – 4,0 – 4,2 | 3,2 – 3,8 | 4,3 |

* Standardflansche aus C-Stahl, Edelstahlflansche als Option erhältlich. Andere Flanschgrößen, Nennleistungen und paarweise Einbauabmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Alle Modelle erfüllen Artikel 4.3 der Druckgeräterichtlinie (2014/68/UE).

Maß- und Gewichtsangaben sind Näherungswerte. Die exakten Abmessungen finden Sie in den geprüften Werkszeichnungen. Änderungen an Konstruktion und Material ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Thermostatische Kapselkondensatableiter Serie WT

Edelstahl oder C-Stahl für senkrechten Einbau oder mit 360°-Anschlussstück
Für Drücke bis 41 bar...Kaltwasser-Anfahrleistungen bis 730 kg/h



Kondensatableiter und
Dampfgeleit-Heizungsarmaturen

| Tabelle ST-181-1. Leistung Serie WT | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Differenzdruck* | Kaltwasser- anfahren 21°C | Warmwasser- anfahren 100°C | Betriebskonden- sat 10°C unter Sättigung |
| bar | kg/h | kg/h | kg/h** |
| 0,35 | 54 | 45 | 4,5 |
| 0,7 | 68 | 77 | 5,9 |
| 1,4 | 145 | 113 | 8,2 |
| 2,0 | 177 | 136 | 9,1 |
| 3,0 | 191 | 159 | 10,9 |
| 3,5 | 222 | 181 | 11,8 |
| 5,0 | 259 | 218 | 13,6 |
| 7,0 | 295 | 263 | 15,9 |
| 10,5 | 318 | 318 | 18,1 |
| 14,0 | 408 | 363 | 20,9 |
| 17,0 | 454 | 431 | 22,7 |
| 21,0 | 476 | 465 | 25,4 |
| 24,0 | 522 | 544 | 28,6 |
| 28,0 | 590 | 567 | 31,8 |

* Leistungen basieren auf Differenzdruck ohne Gegendruck.
** Leistungen schwanken durch den Grad der Unterkühlung. Sind größere Leistungen erforderlich, passt sich der Ableiter automatisch bis zur maximalen, gezeigten Leistung (Kaltwasser) der Last an, indem er das Maß an Unterkühlung erhöht.



| Tabelle ST-181-2. | | | |
|---|---|---|------------------|
| Modell | WT-1 Ganzedelstahl | WT-2000 Edelstahl mit 360°-Anschlussstück | WT-3 C-Stahl |
| Konstruktion | Geschweißt | | |
| Anschlüsse | BSPT- und NPT-Muffengewinde – Schweißmuffe – Flanschführung (nur WT-2000) | | |
| Material | | | |
| Gehäuse | ASTM A240 – 304L | | C-Stahl C-1018 |
| Deckel | | | |
| Kapsel-element | Hastelloy | | |
| Kapselgehäuse | Edelstahl – 303 | | |
| Kapseldeckel | | | |
| Anschlussstück | | | |
| Standard | – | Edelstahl – 304 | – |
| IS-2 mit integr. Schmutzfänger | – | ASTM A351 Güteklasse CF8 mit Sieb SS 304, Maschenweite 20x20 | – |
| Maximale Betriebsbedingungen | | | |
| Maximal zulässiger Druck (Behälterausführung)† | 28 bar bei 343°C | | 41 bar bei 399°C |
| Maximaler Betriebsdruck | 28 bar | | 41 bar |
| Zubehör WT-2000 | | | |
| Abschlammventil, nur Anschlussstück IS-2 | | | |

Maximaler Gegendruck: 99% des Einlassdrucks

Anschlussstücke

Außer für Glockenableiter können die Standardanschlussstücke oder das Anschlussstück IS-2 mit integriertem Schmutzfänger ebenfalls bei thermostatischen Kondensatableitern, thermostatischen Kapselableitern und Regelmembran-Ableitern verwendet werden.

† Kann je nach Flanschein-stufung und Typ abgewertet werden.

Maß- und Gewichtsangaben sind Näherungswerte. Die exakten Abmessungen finden Sie in den geprüften Werkszeichnungen. Änderungen an Konstruktion und Material ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.