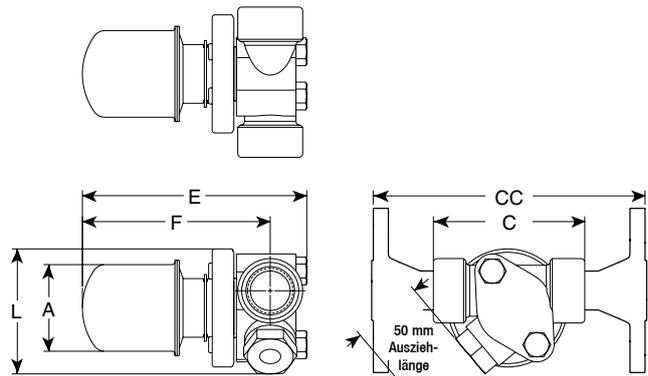
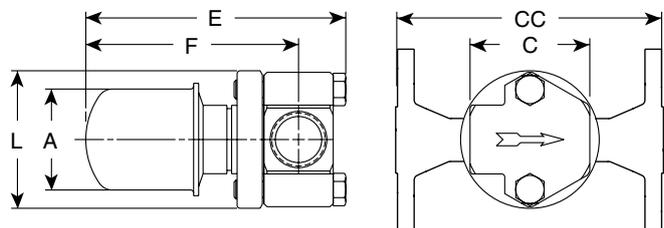


Ableiter Modell WT-1

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 eingebautes 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 Temperaturableitung (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-170-1. Ableiter Serie WT (Abmessungen in mm)

Modellnr.	WT-1		WT-3
	1/2"	3/4"	1/2" – 3/4"
Rohranschlüsse			
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

Tabelle ST-170-2. Ableiter Serie WT (Abmessungen in mm)

Modellnr.	WT-2000		
	Standard-anschlussstück	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 Einbaumaße 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



Tabelle ST-171-1. Leistung Serie WT

Differenzdruck*	Kaltwasser-anfahren 21°C	Warmwasser-anfahren 100°C	Betriebskondensat 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.

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.



Tabelle ST-171-2.

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

† 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.



Überreicht durch:

ASA Horst Wieber GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 17, 28816 Stuhr

Tel.: 0421/565727-0 • E-Mail: info@asa-germany.de • www.asa-germany.de