



Ableiter Modell WMT-1

Beschreibung

Der Dampfkondensatableiter mit Thermostatkapsel ist genau dimensioniert, um mit der äußerst niedrigen Kondensatlast fertig zu werden, die in den meisten Dampfbegleitheizungsleitungen für Instrumente zu finden ist. Die thermostatischen Kapselableiter WMT sind dafür ausgelegt, länger als andere überdimensionierte thermostatische und thermodynamische Kondensatableiter zu halten.

Eine Wasservorlage verhindert Dampfverlust durch die Bohrung der Serie WMT.

Passt sich automatisch den Durchflussraten an, einschließlich großer Anfahrlasten, und das bei allen Drücken innerhalb ihres Druckbereichs.

Spezifikation

Thermostatischer Kapselkondensatableiter, Typ WMT-1 aus Edelstahl. Maximal zulässiger Gegendruck 99 % des Einlassdrucks.

Bestellangaben

- Modellnummer angeben
- Größe und Art des Rohranschlusses angeben. Sind Flansche erforderlich, Flanschtyp detailliert angeben

Tabelle ST-168-2. Ableiter WMT-1 (Abmessungen in mm)		
Modellnr.	WMT-1	
Rohranschlüsse	1/4" – 3/8"	1/2"
Durchmesser „A“	57	57
Einbaumaß „B“ (Muffengewinde u. Schweißmuffe)	84	84
Gewicht in kg (Muffengewinde u. Schweißmuffe)	0,1	0,1

Tableau ST-168-3. Kondensatableiter WMT-1	
Modell	WMT-1
Anschlüsse	BSPT- und NPT-Muffengewinde
Material	
Deckel und Gehäuse	ASTM A240 nach 304L
Kapsel	Ganzedelstahl – 304
Maximale Betriebsbedingungen	
Maximal zulässiger Druck (Behälterausführung)†	17 bar bei 204 °C
Maximaler Betriebsdruck	17 bar

Maximaler Gegendruck: 99 % des Einlassdrucks

Tabelle ST-168-1. Leistung Serie WMT			
Differenzdruck*	Kaltwasser anfahren 21 °C	Heißwasser anfahren 100 °C	Betriebs- kondensat 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

* 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.

† Kann je nach Flanscheinrichtung 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.