THERMISCHER KAPSELKONDENSATABLEITER

TYP LV8/LV8-HC EDELSTAHL

KOMPAKTER KONDENSATABLEITER MIT SICHERHEITS-AUSFALLSTELLUNG „OFFEN“

Beschreibung

Edelstahl-Kondensatableiter mit großer Anwendungsbreite, z. B. für Leitungsentwässerung, Begleitheizung, kleinere Trocken- und Heizeinrichtungen. Vorzugsweise für vertikalen Einbau.

1. Sicherheits-Ausfallstellung „offen“.
2. Unempfindlich gegen Überhitzung und Schock.
3. Zyklische Arbeitsweise bei geringer Unterkühlung im gesamten Druckbereich.
4. Hervorragende Entlüftungsleistung.
5. Kompakt mit hoher Kapazität.
6. Leicht zu warten und unempfindlich gegen Verschmutzung.
7. Ventilsitzkomponenten aus gehärtetem Edelstahl.
8. Eingebautes Schmutzsieb.

Druckgeräterichtlinie (DGRL)

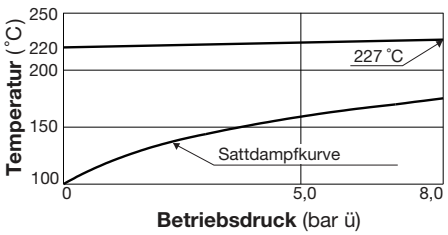
Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, Fluidgruppe 2

Größe/Nennweite	Kategorie	CE-Kennzeichnung
DN 8 bis DN 25	—*	Art. 4, Abs. 3 (gute Ingenieurpraxis), CE-Kennzeichnung nicht zulässig

* Nach guter Ingenieurpraxis hergestellt

Technische Daten

Typ	LV8	LV8-HC
Anschluss	Muffe	
Größe/Nennweite	¼", ⅜", ½", ¾", 1"	½", ¾", 1"
Maximaler Betriebsdruck (bar ü) PMO	8,0	
Minimaler Betriebsdruck (bar ü)	0,1	
Maximal zulässiger Gegendruck	90% Vordruck	
Maximale Betriebstemperatur (°C) TMO	Siehe rechts	
Unterkühlung X-Element-Füllung (°C)	bis zu 2 (option: bis zu 6)	bis zu 2
X-Element-Typ	C2C (option: C6)	C2HC

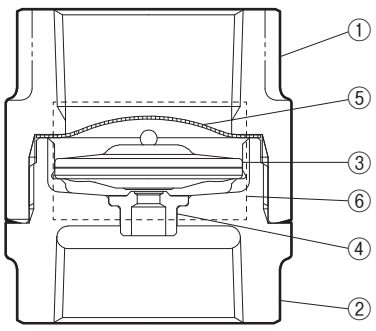


AUSLEGUNGSDATEN (**NICHT** BETRIEBSDATEN): 1 bar = 0,1 MPa
Maximal zulässiger Druck (bar ü): 25
Maximal zulässige Temperatur (°C) TMA: 425
Minimal zulässige Temperatur (°C): -40

⚠ VORSICHT Die spezifizierten Betriebsgrenzen NICHT ÜBERSCHREITEN. Nichtbeachtung kann zu Betriebsstörungen oder Unfällen führen. Lokale Vorschriften könne zur Unterschreitung der angegebenen Werte zwingen.

Nr.	Beschreibung	Werkstoff	DIN	ASTM/AISI*
①	Gehäuseoberteil	Edelstahlguss A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
②	Gehäuseunterteil	Edelstahlguss A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
③	X-Element	Edelstahl	—	—
④	Ventilsitz	Edelstahl SUS316L	1.4542	AISI316L
⑤	Schmutzsieb	Edelstahl SUS304	1.4310	AISI304
⑥	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4310	AISI304

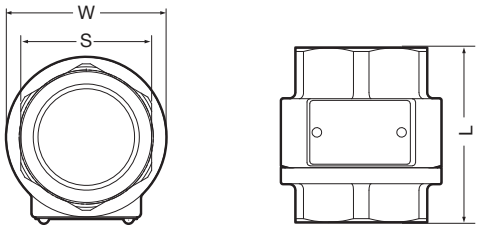
* Vergleichbare Werkstoffe



Copyright © TLV

Abmessungen, Gewicht

● **LV8/LV8-HC** Muffe

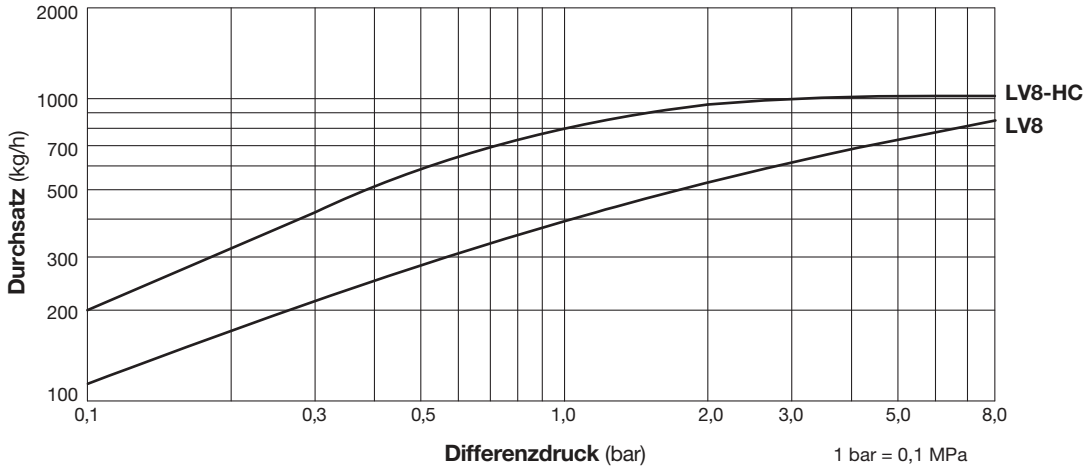


LV8/LV8-HC Muffe* (mm)

Größe	L	ϕW	S	Gewicht (kg)
¼" **	55	50	27	0,4
⅜" **				
½"				
¾"			41	0,6
1"				0,5

* BSP DIN 2999, andere Anschlussnormen auf Anfrage
** Nur LV8

Durchsatzkurven



1. Der Differenzdruck ist die Differenz des Druckes vor und nach dem Kondensatableiter.
2. Empfohlener Sicherheitsfaktor: mindestens 2.

TLV EURO ENGINEERING GmbH
Daimler-Benz-Straße 16-18, 74915 Waibstadt, Germany
Tel: [49]-(0)7263-9150-0
E-mail: info@tlv-euro.de **https://www.tlv.com**

Manufacturer
TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
ISO 14001

Copyright © TLV

(T)