



FREI-SCHWIMMER-KONDENSATABLEITER

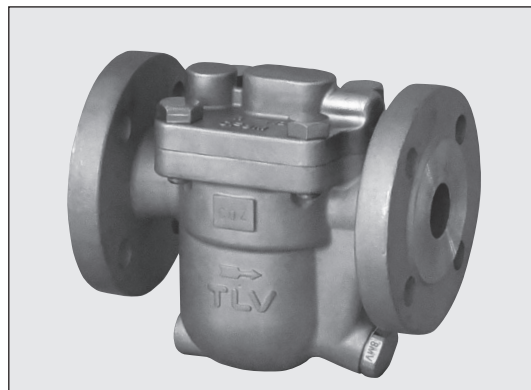
TYP JH3LH-X EDELSTAHL

„FREI-SCHWIMMER“-KONDENSATABLEITER MIT 3-PUNKT-AUFLAGE UND THERMISCHER ENTLÜFTUNG

Beschreibung

Zuverlässiger und langlebiger Kondensatableiter mit dampfdichtem Abschluss für kleinere Prozesse.

1. Frei rotierende Kugel sorgt für kontinuierliche, gleichmäßige und automatisch angepasste Kondensatableitung.
2. Wasservorlage über dem Ventilsitz und 3-Punkt-Auflage garantieren dampfdichten Abschluss, auch bei Null-Last.
3. Thermische Kapsel (X-Element) mit Ausfallstellung „OFFEN“ entlüftet bis nahe der Sattdampftemperatur.
4. Schmutzfänger mit großer Siebfläche schützt vor Fremdkörpern in der Leitung.
5. Einfache, in der Leitung wartbare Bauteile erleichtern das Reinigen und vermindern Wartungskosten.



Druckgeräterichtlinie (DGRL)

Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, Fluidgruppe 2

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

* Nach guter Ingenieurpraxis hergestellt

Technische Daten

Typ	JH3LH-X
Anschluss	Flansch
Größe/Nennweite	DN 25
Differenzdruckstufen	5, 14, 32
Maximaler Betriebsdruck (bar ü)	PMO 5, 14, 32
Maximaler Differenzdruck (bar)	ΔPMX 5, 14, 32
Maximale Betriebstemperatur (°C)	TMO 240
Unterkühlung X-Element (°C)	bis zu 6
Entlüftertyp	C6

AUSLEGUNGSDATEN (NICHT BETRIEBSDATEN): Maximal zulässiger Druck (bar ü) PMA: 32
Maximal zulässige Temperatur (°C) TMA: 240

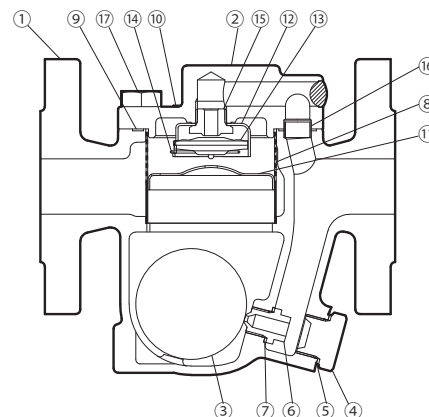
1 bar = 0,1 MPa



VORSICHT

Die spezifizierten Betriebsdaten NICHT ÜBERSCHREITEN. Nichtbeachtung kann zu Betriebsstörungen oder Unfällen führen. Lokale Vorschriften können zur Unterschreitung der angegebenen Werte zwingen.

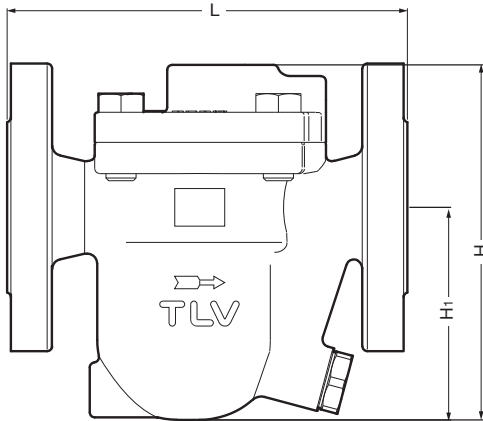
Nr.	Bauteil	Werkstoff	DIN/EN*	ASTM/AISI*
①	Gehäuse	Edelstahlguss A351/A351M Gr.CF8M	1.4410	—
②	Gehäusedeckel	Edelstahlguss A351/A351M Gr.CF8M	1.4410	—
③ ^S	Schwimmerkugel	Edelstahl SUS316L	1.4404	—
④	Ventilsitzstopfen	Edelstahlguss A351/A351M Gr.CF8M	1.4410	—
⑤ ^{WR}	Stopfendichtung	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L
⑥ ^R	Ventilsitz	—	—	—
⑦ ^{WR}	Ventilsitzdichtung	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L
⑧ ^R	Schmutzsieb innen/außen	Edelstahl SUS430/304	1.4016/1.4301	AISI430/304
⑨ ^{WR}	Gehäusedichtung	Graphit/Edelstahl SUS316L	-/1.4404	-/AISI316L
⑩	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑪ ^R	Schwimmerabdeckung	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑫ ^R	X-Element Halterung	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑬ ^R	X-Element	—	—	—
⑭ ^R	Spannbügel	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑮ ^R	Entlüfter-Ventilsitz	Edelstahl SUS420F	1.4028	AISI420F
⑯	Verbindungshülse	Edelstahl SUS416	1.4005	AISI416
⑰	Gehäuseschraube	Edelstahl A193/A193M Gr.B8M Cl.2	1.4401	—



* Vergleichbare Werkstoffe
Erhältliche Ersatzteile: (W) Wartungssatz, (R) Reparatursatz, (S) Schwimmerkugel

Abmessungen, Gewichte

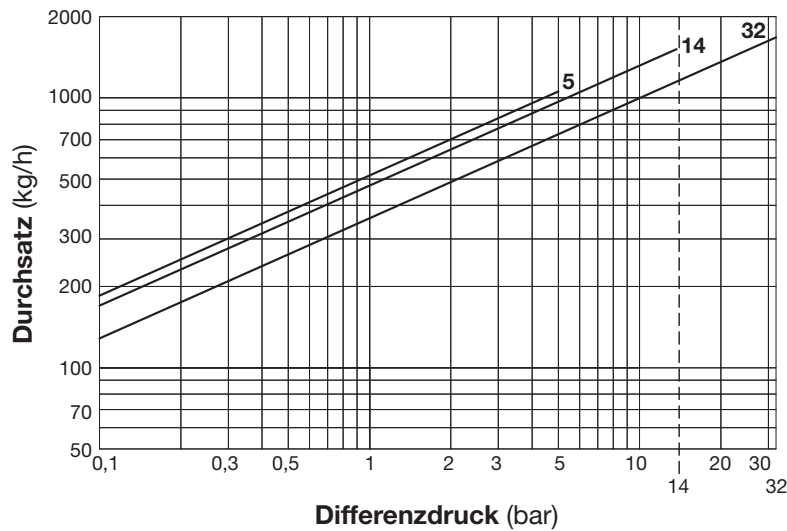
● **JH3LH-X** Flansch



JH3LH-X Flansch (mm)

DN	L	H	H ₁	Gewicht (kg)
	DIN EN 1092-2 PN40			
25	160	140	85	5,1

Durchsatzkurven



1. Die Zahlen an den Durchsatzkurven geben Differenzdruckstufen an.
2. Der Differenzdruck ist die Differenz des Druckes vor und nach dem Kondensatableiter.
3. Durchsatzangaben beziehen sich auf kontinuierliche Kondensatabscheidung 6 °C unterhalb der sattdampftemperatur.
4. Empfohlener Sicherheitsfaktor: mindestens 1,5.



Maximalen Differenzdruck nicht überschreiten, da sonst Kondensatrückstau auftreten kann!

TLV EURO ENGINEERING GmbH

Daimler-Benz-Straße 16-18, 74915 Waibstadt, Germany
 Tel: [49]-(0)7263-9150-0 Fax: [49]-(0)7263-9150-50
 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

