



KUGELSCHWIMMER- KONDENSATABLEITER

TYP JH3LX EDELSTAHL

“FREI-SCHWIMMER”-KONDENSATABLEITER MIT THERMISCHEM ENTLÜFTER

Beschreibung

In der Leitung wartbarer Kondensatableiter für den Hochdruckbereich, komplett aus Edelstahl, mit besonderer Eignung zur Entwässerung von Wärmetauschern und Prozess-Anlagen aller Art.

1. Frei rotierende Kugel reduziert den Verschleiß und passt sich automatisch dem Kondensatanfall an.
2. Wasservorlage über dem Ventilsitz und 3-Punkt-Auflage garantieren dampfdichten Abschluss, auch bei Nullast.
3. Extrem einfach und schnell in der Leitung wartbar.
4. Präzisionsgeschliffene Schwimmerkugel dichtet perfekt im gesamten Druckbereich.
5. Thermischer Kapsel-Entlüfter (X-Element) sorgt für schnelle Entlüftung.
6. Schmutzfänger mit großer Siebfläche schützt vor Fremdkörpern in der Leitung.
7. Unempfindlich gegen Überhitzung und Schock.



Technische Daten

Typ	JH3LX	
Anschluss	Muffe	Schweißmuffe
Größe/Nennweite	1/2", 3/4", 1"	DN 15, 20, 25
Differenzdruckstufen	2, 5, 10, 14, 22, 32	
Maximaler Betriebsdruck (bar ü)	PMO	2, 5, 10, 14, 22, 32
Maximaler Differenzdruck (bar)	ΔPMX	2, 5, 10, 14, 22, 32
Maximale Betriebstemperatur (°C)	TMO	240
Unterkühlung X-Element (°C)	bis zu 6	
X-Element-Typ	B	

AUSLEGUNGSDATEN (NICHT BETRIEBSDATEN): Maximal zulässiger Druck (bar ü) PMA: 32
Maximal zulässige Temperatur (°C) TMA: 350

1 bar = 0,1 MPa



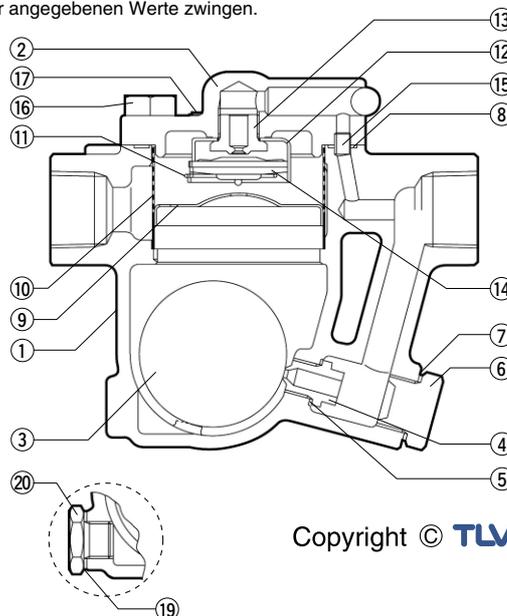
VORSICHT

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*	ASTM/AISI*
①	Gehäuse	Edelstahlguss A351 Gr. CF8	1.4312	—
②	Gehäusedeckel	Edelstahlguss A351 Gr. CF8	1.4312	—
③ ^F	Schwimmerkugel	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L
④ ^R	Ventilsitz	—	—	—
⑤ ^{WR}	Ventilsitzdichtung	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L
⑥	Ventilsitzstopfen	Edelstahl SUS303	1.4305	AISI303
⑦ ^{WR}	Stopfendichtung	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L
⑧ ^{WR}	Gehäusedichtung	Edelstahl SUS316L / Graphit	1.4404	AISI316L
⑨ ^R	Schwimmergehäuse	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑩ ^R	Schmutzsieb, innen/außen	Edelstahl SUS430/304	1.4016/4301	AISI430/304
⑪ ^R	Spannbügel	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑫ ^R	Kapselhalterung	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑬ ^R	Entlüfterventilsitz	Edelstahl SUS420F	1.4028	AISI420F
⑭ ^R	Entlüfter (X-Element)	Edelstahl	—	—
⑮	Verbindungshülse	Edelstahl SUS416	1.4005	AISI416
⑯	Gehäuseschraube	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑰	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑱	Anschweißmuffe**	Edelstahlguss A351 Gr. CF8	1.4312	—
⑲	Stopfendichtung***	Edelstahl SUS316	1.4404	AISI316L
⑳	Entwässerungsstopfen***	Edelstahl SUS303	1.4305	AISI303

* Vergleichbare Werkstoffe ** Siehe umseitig, die Muffen 1", DN 25 sind angeschweißt
*** Option

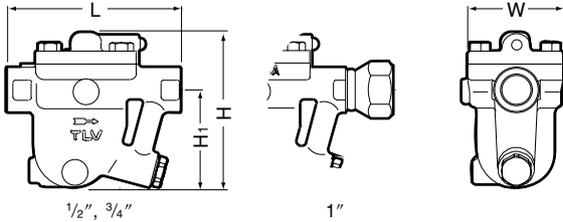
Erhältliche Ersatzteile: (W) Wartungssatz, (R) Reparatursatz, (F) Schwimmerkugel



Copyright © TLV

Abmessungen, Gewichte

• **JH3LX Muffe**

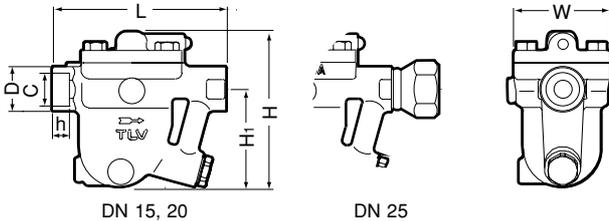


JH3LX Muffe* (mm)

Größe	L	H	H ₁	W	Gewicht (kg)
1/2"	145	129	82	80	2,7
3/4"					2,8
1"	203				

* BSP, DIN 2999, andere Anschlussnormen auf Anfrage

• **JH3LX Schweißmuffe**

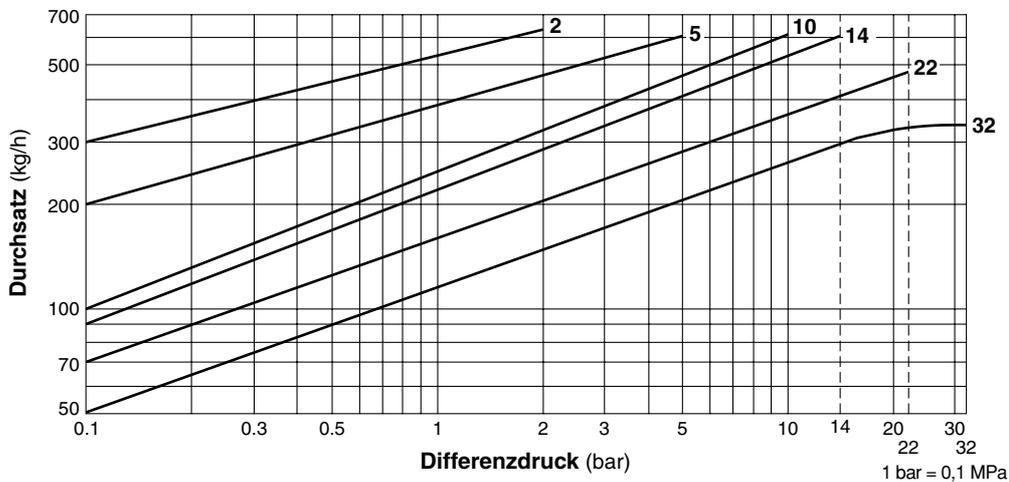


JH3LX Schweißmuffe (mm)

DN	L	H	H ₁	W	φD	φC	h	Gewicht (kg)
15	145	129	82	80	36	21,70	12	2,7
20								27,05
25	203				44	33,80		2,8

* ASME B16.11, andere Anschlussnormen auf Anfrage

Durchsatzkurven



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

⚠ VORSICHT Maximalen Differenzdruck nicht überschreiten, da sonst Kondensatrückstau auftreten kann!

TLV EURO ENGINEERING GmbH

Daimler-Benz-Strasse 16-18
 74915 Waibstadt, Germany
 Tel: 07263-9150-0 Fax: 07263-9150-50
 E-mail: info@tlv-euro.de

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

ISO 9001/ISO 14001

