



KUGELSCHWIMMER- KONDENSATABLEITER

TYP JH3LB EDELSTAHL

“FREI-SCHWIMMER”-KONDENSATABLEITER MIT BIMETALL ENTLÜFTER

Beschreibung

In der Leitung wartbarer Kondensatableiter, komplett aus Edelstahl, zur Entwässerung von Dampfleitungen und Anlagen im überhitzten Bereich oder bei hohen Drücken.

1. Frei rotierende Kugel reduziert den Verschleiß und passt sich automatisch dem Kondensatanfall an.
2. Präzisionsgeschliffene Schwimmerkugel, Wasservorlage über dem Ventilsitz und 3-Punkt-Auflage garantieren dampfdichten Abschluss, auch bei Nullast.
3. Extrem einfach und schnell in der Leitung wartbar.
4. Eingebauter Bimetall-Entlüfter sorgt für schnelle Anfahrentlüftung.
5. Alle Innenteile leicht zugänglich ohne Ausbau aus der Leitung.
6. Zwei Schmutzfänger mit großer Siebfläche schützen vor Fremdkörpern in der Leitung.



Technische Daten

Typ		JH3LB	
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	ΔPMX	2, 5, 10, 14, 22, 32	
Maximale Betriebstemperatur (°C)	TMO	350	

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

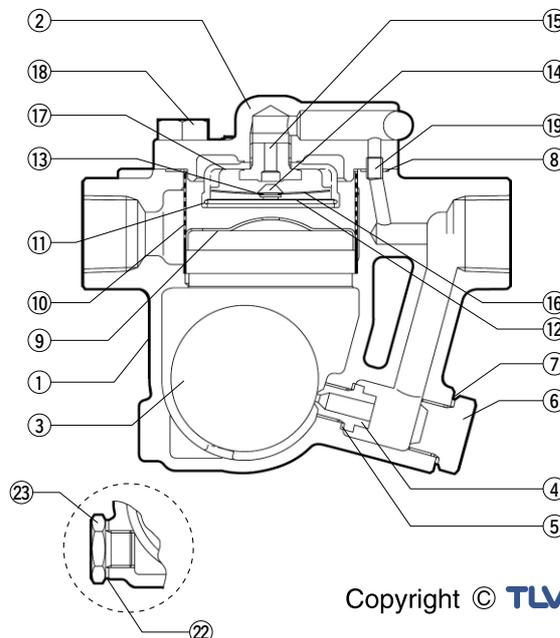
1 bar = 0,1 MPa



VORSICHT

Die spezifizierten Betriebsgrenzen 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	1.4308	—
②	Gehäusedeckel	Edelstahlguss A351 Gr. CF8	1.4308	—
③ ^S	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	Schwimmerabdeckung	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑩ ^R	Schmutzsieb	Edelstahl SUS430	1.4016	AISI430
⑪ ^R	Spannring	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑫ ^R	Entlüfterschmutzsieb	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑬ ^R	Spannring	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑭ ^R	Entlüfterventilkegel	Edelstahl SUS416	1.4005	AISI1416
⑮ ^R	Entlüfterventilsitz	Edelstahl SUS303	1.4305	AISI303
⑯ ^R	Bimetallscheibe	Bimetall	—	—
⑰ ^R	Entlüfterhalterung	Edelstahlguss A351 Gr. CF8	1.4308	—
⑱	Gehäuseschraube	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑲	Verbindungshülse	Edelstahl SUS416	1.4005	AISI1416
⑳	Muffe**	Edelstahlguss A351 Gr. CF8	1.4308	—
㉑	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
㉒	Stopfendichtung***	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L
㉓	Entwässerungsstopfen***	Edelstahl SUS303	1.4305	AISI316L



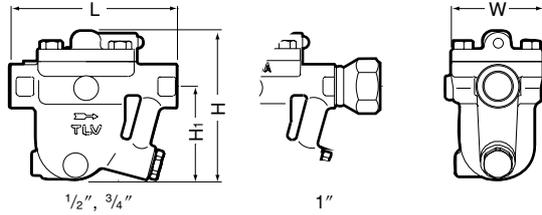
* Vergleichbare Werkstoffe ** Siehe umseitig, Muffe 1", DN 25 ist angeschweißt
*** Option

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

Copyright © TLV

Abmessungen. Gewichte

• **JH3LB Muffe**

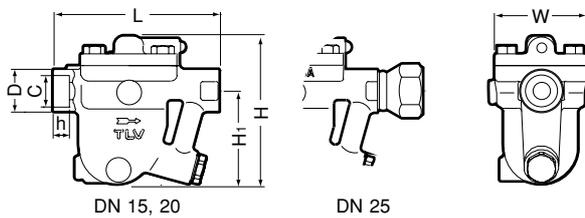


JH3LB Muffe* (mm)

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

• **JH3LB Schweißmuffe**

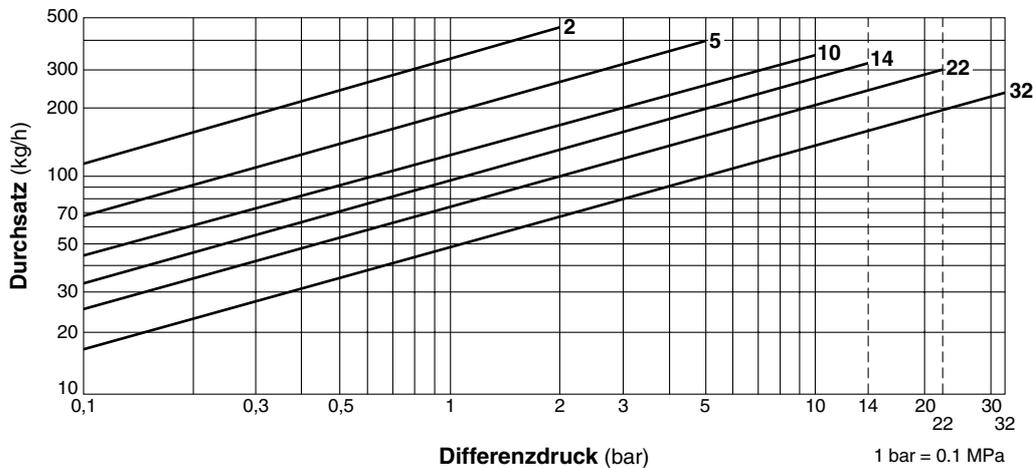


JH3LB Schweißmuffe* (mm)

DN	L	H	H ₁	W	C	D	h	Gewicht (kg)
15	145	129	82	80	21,70	36	12	2,7
20					27,05			
25	203				33,80	44	14	2,8

* ASME B16.11, andere Anschlussnormen auf Anfrage

Durchsatzkurven



1. Die Zahlen an den Durchsatzkurven geben Differenzdruckstufen an.
2. Der Differenzdruck ins die Differenz des Druckes vor und nach dem KA.
3. Durchsatzangaben beziehen sich auf kontinuierliche Kondensatabscheidung 6 °C unterhalb der Sattdampftemperatur.
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

