



# FREI-SCHWIMMER-KONDENSATABLEITER

## TYP SJH6B STAHLGUSS

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

### Beschreibung

**Zuverlässiger und langlebiger Kondensatableiter mit dampfdichtem Abschluss für mittlere Prozessanwendungen für hohe Drücke. Typ für horizontale Verrohrung.**

1. Frei rotierende Schwimmerkugel reduziert den Verschleiß und passt sich automatisch dem Kondensatanfall an.
2. Präzisionsgeschliffene Kugel, ständige Wasservorlage und 3-Punkt-Auflage garantieren dampfdichten Abschluss, auch bei Null-Last.
3. Eingebauter Bimetall-Entlüfter sorgt für schnelle Anfahrrentlüftung.
4. Schmutzsieb mit großer Siebfläche schützt vor Fremdkörpern in der Leitung.
5. Extrem einfach und schnell in der Leitung wartbar.

### Druckgeräterichtlinie (DGRL)

Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, Fluidgruppe 2

Nennweite	Kategorie	CE-Kennzeichnung
DN 40	I	mit CE-Kennzeichnung und Konformitätserklärung



### Technische Daten

Typ	SJH6NB	
Einbaulage	horizontal	
Anschluss	Flansch	
Größe/Nennweite	DN 40	
Differenzdruckstufen	5, 10, 14, 22, 32	
Maximaler Betriebsdruck (bar ü)	PMO	5, 10, 14, 22, 32
Maximaler Differenzdruck (bar)	ΔPMX	5, 10, 14, 22, 32
Maximale Betriebstemperatur (°C)	TMO	400

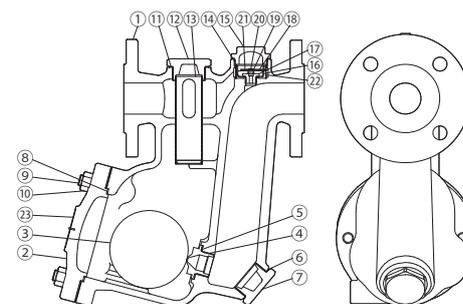
AUSLEGUNGSDATEN (NICHT BETRIEBSDATEN): Maximal zulässiger Druck (bar ü) PMA: 40  
Maximal zulässige Temperatur (°C) TMA: 400

1 bar = 0,1 MPa

Nr.	Bauteil	Werkstoff	DIN*	ASTM/AISI*
①	Gehäuse	Stahlguss A216 Gr.WCB	1.0619	—
②	Gehäusedeckel	Stahlguss A216 Gr.WCB	1.0619	—
③	Schwimmerkugel	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L
④	Ventilsitz	—	—	—
⑤	Ventilsitzdichtung	Graphit/Edelstahl SUS316L	—/1.4404	—/AISI316L
⑥	Stopfendichtung	Weicheisen SUYP	1.1121	AISI1010
⑦	Ventilsitzstopfen	Edelstahlguss A351 Gr.CF8	1.4312	—
⑧	Gehäusedichtung	Graphit/Edelstahl SUS316L	—/1.4404	—/AISI316L
⑨	Gehäuseschraube	C-Stahl SNB7	1.7225	A193 Gr.B7
⑩	Gehäusemutter	C-Stahl S45C	1.0503	AISI1045
⑪	Dichtung Siebhaltestopfen	Weicheisen SUYP	1.1121	AISI1010
⑫	Siebhalterung	Edelstahlguss A351 Gr.CF8	1.4016	—
⑬	Schmutzsieb	Edelstahl SUS430	1.4016	AISI430
⑭	Element-Gehäusedichtung	Weicheisen SUYP	1.1121	AISI1010
⑮	Element-Gehäuse	Edelstahlguss A351 Gr.CF8	1.4312	—
⑯	Elementhalterung	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑰	Entlüfterventilsitz	—	—	—
⑱	Bimetall	—	—	—
⑲	Spannring	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑳	Entlüfterventilsitz	—	—	—
㉑	Spannring	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
㉒	Schmutzsieb	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
㉓	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304



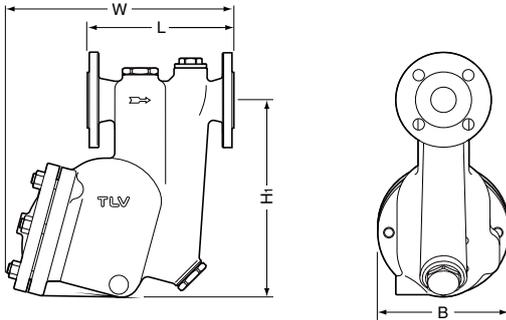
**VORSICHT** Die spezifizierten Betriebsgrenzen NICHT ÜBERSCHREITEN. Nichtbeachtung kann zu Betriebsstörungen oder Unfällen führen. Lokale Vorschriften können zur Unterschreitung der angegebenen Werte zwingen.



\* Vergleichbare Werkstoffe  
Wenden Sie sich an TLV für verfügbare Ersatzteile.

**Abmessungen, Gewichte**

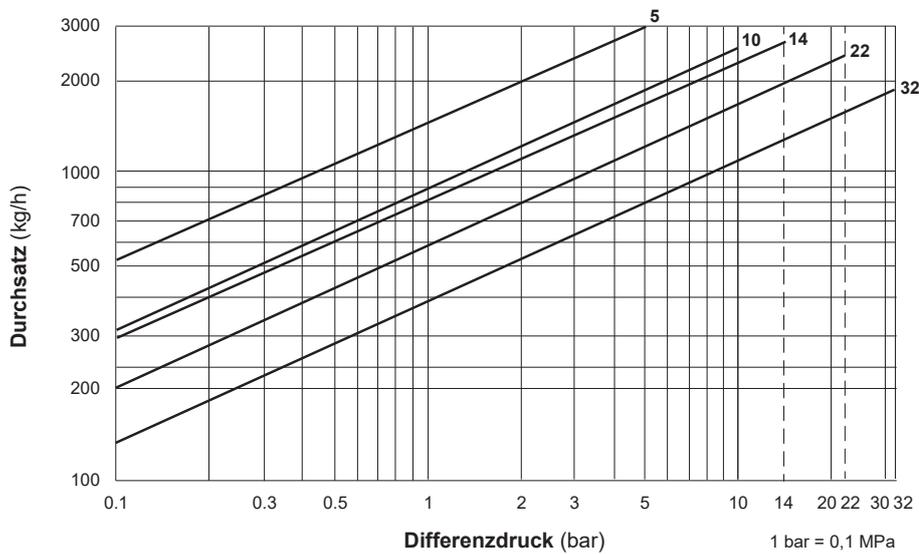
● **SJH6NB** Flansch



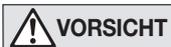
**SJH6NB** Flansch (mm)

DN	L		H <sub>1</sub>	W	B	Gewicht (kg)
	DIN 2501	PN25/40				
	40	230				

**Durchsatz**



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

