



# FREI-SCHWIMMER- KONDENSATABLEITER

## TYP SJH3 STAHLGUSS

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

### Beschreibung

**Zuverlässiger und langlebiger Kondensatableiter mit dampfdichtem Abschluss für kleine Prozesse, insbesondere bei hohen Drücken und Temperaturen.**

**Typen für horizontale oder vertikale Verrohrung.**

1. Frei rotierende Schwimmerkugel sorgt für kontinuierliche, gleichmäßige und automatisch angepasste Kondensatableitung.
2. Präzisionsgeschliffene Kugel, ständige Wasservorlage und 3-Punkt-Auflage garantieren dampfdichten Abschluss, auch bei Null-Last.
3. Eingebauter Bimetall-Entlüfter sorgt für schnelle Anfahrentlüftung.
4. Schmutzsieb 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 15	—*	Art. 4, Abs. 3 (gute Ingenieurpraxis), CE-Kennzeichnung nicht zulässig

\* Nach guter Ingenieurpraxis hergestellt



### Technische Daten

Typ	SJH3N	SJH3V
Einbaulage	horizontal	vertikal
Anschluss	Flansch	
Größe/Nennweite	DN 15	
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

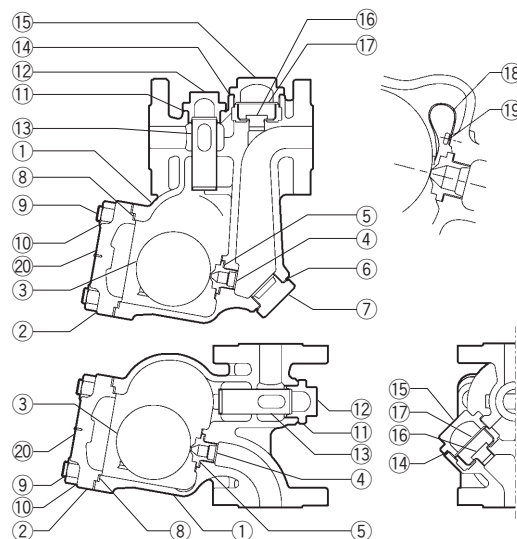


**VORSICHT**

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	Stahlguss A216 Gr.WCB	1.0619	—
②	Gehäusedeckel	C-Stahl A105	1.0460	—
③	Schwimmerkugel	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L
④	Ventilsitz	—	—	—
⑤	Ventilsitzdichtung	Graphit/Edelstahl SUS316L	-/1.4404	-/AISI316L
⑥	Ventilsitz-Stopfen- dichtung (SJH3N)	Weicheisen SUYP	1.1121	AISI1010
⑦	Ventilsitzstopfen (SJH3N)	Edelstahlguss A743 Gr.CA40	1.4027	—
⑧	Gehäusedichtung	Graphit/Edelstahl SUS316L	-/1.4404	-/AISI316L
⑨	Gehäuseschraube	Legierungsstahl SNB7	1.7225	A193 Gr.B7
⑩	Gehäusemutter	C-Stahl S45C	1.0503	AISI1045
⑪	Haltestopfen- dichtung	Weicheisen SUYP	1.1121	AISI1010
⑫	Siebhaltestopfen	Edelstahlguss A351 Gr.CF8	1.4312	—
⑬	Schmutzsieb	Edelstahl SUS430	1.4016	AISI430
⑭	Gehäusedichtung	Weicheisen SUYP	1.1121	AISI1010
⑮	Stopfengehäuse	Edelstahlguss A351 Gr.CF8	1.4312	—
⑯	Stopfen	Edelstahl SUS420F	1.4028	AISI420F
⑰	Führung	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑱	Bimetallstreifen	Bimetall	—	—
⑲	Schraube mit Federring	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑳	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304

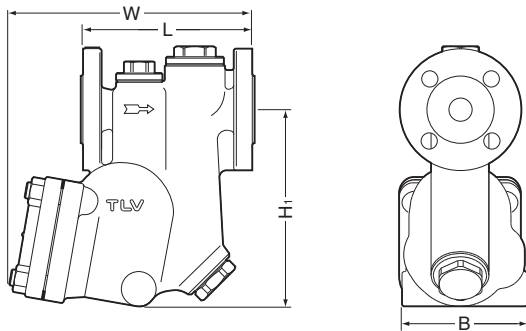
\* Vergleichbare Werkstoffe



Copyright © TLV

**Abmessungen, Gewichte**

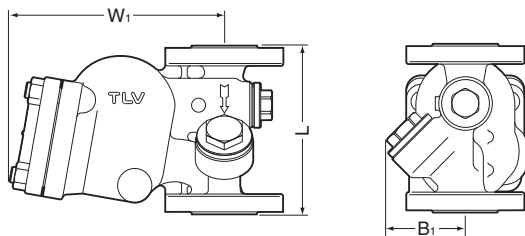
● **SJH3N** Flansch



**SJH3N** Flansch (mm)

DN	L		H <sub>i</sub>	W	B	Gewicht (kg)
	DIN 2501	PN25/40				
15	150		160	190	95	6,7

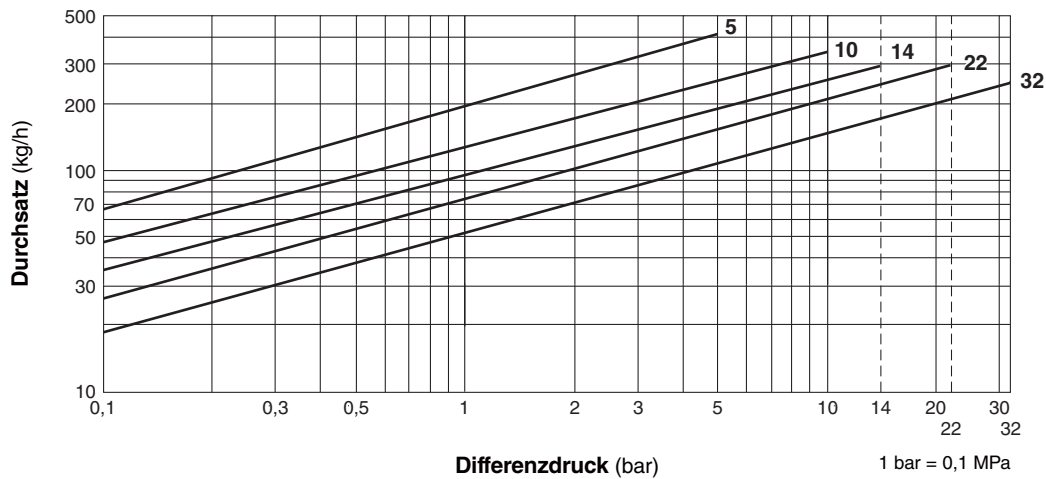
● **SJH3V** Flansch



**SJH3V** Flansch (mm)

DN	L		W <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	Gewicht (kg)
	DIN 2501	PN25/40			
15	150		165	70	5,6

**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 Sattdampf Temperatur.
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

