



FREI-SCHWIMMER- KONDENSATABLEITER

TYP SJH6 STAHLGUSS

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

Beschreibung

Zuverlässiger und langlebiger Kondensatableiter mit dampfdichtem Abschluss für mittlere Prozesse, insbesondere bei hohen Drücken und Temperaturen. Typ für horizontale 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 40	I	mit CE-Kennzeichnung and Konformitätserklärung



Technische Daten

Typ	SJH6N	
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)	Δ PMX	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

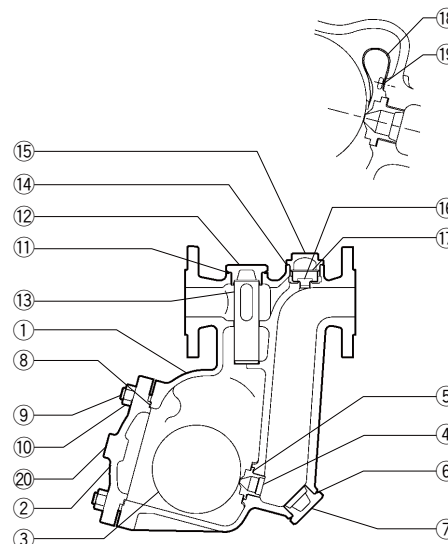
1 bar = 0,1 MPa



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

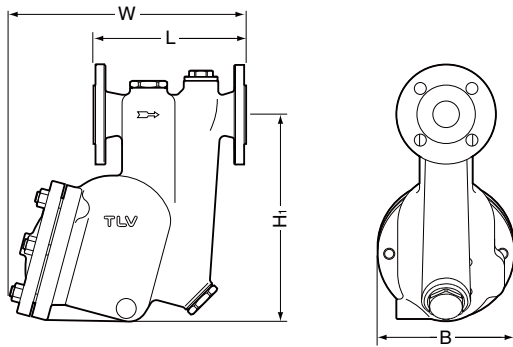
Nr.	Bauteil	Werkstoff	DIN*	ASTM/AISI*
①	Gehäuse	Stahlguss A216 Gr.WCB	1.0619	—
②	Gehäusedeckel	Stahlguss A216 Gr.WCB	1.0619	—
③	Schwimmerkugel	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L
④	Ventilsitz	—	—	—
⑤	Ventilsitzdichtung	Graphit/Edelstahl SUS316L	- /1.4404	- /AISI316L
⑥	Ventilsitz-Stopfendichtung	Weicheisen SUYP	1.1121	AISI1010
⑦	Ventilsitzstopfen	Edelstahlguss A351 Gr.CF8	1.4312	—
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	Haltestopfendichtung	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



Abmessungen, Gewichte

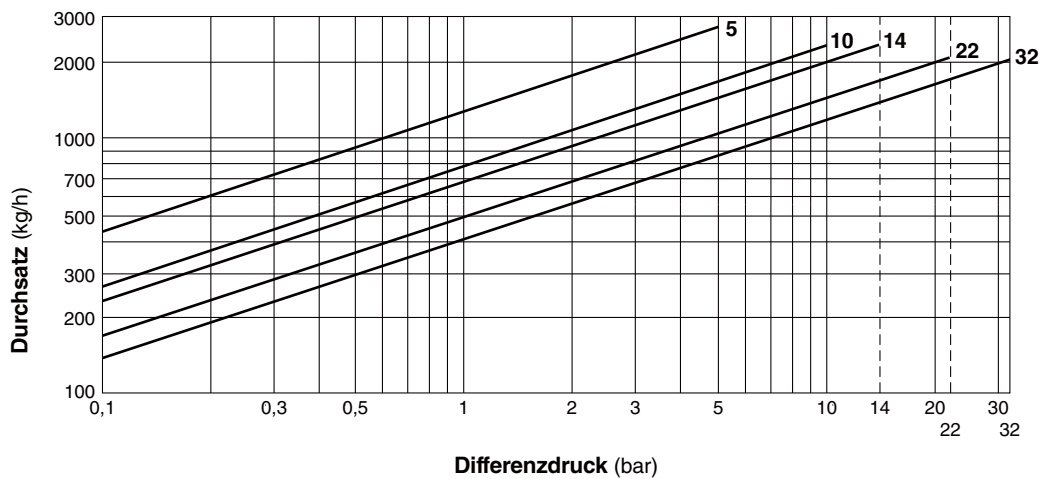
• **SJH6N** Flansch



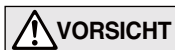
SJH6N Flansch (mm)

DN	L	H _i	W	B	Gewicht (kg)
	DIN 2501 PN25/40				
40	230	270	325	180	28

Durchsatzkurven



1. Die Zahlen an den Durchsatzkurven geben Differenzdruckstufen an. 1 bar = 0,1 MPa
2. Der Differenzdruck ist 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: [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

