



FREI-SCHWIMMER-KONDENSATABLEITER

TYP SJH7B 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. Typen für horizontale oder vertikale 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 Anfahrentlüftung.
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, DN 50 | I | mit CE-Kennzeichnung und Konformitätserklärung |



Technische Daten

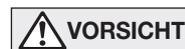
| Typ | SJH7NB | SJH7VB |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Einbaulage | horizontal | vertikal |
| Anschluss | Flansch | |
| Größe/Nennweite | DN 40, 50 | |
| Differenzdruckstufen | 5, 10, 14, 22, 32 | |
| Maximaler Betriebsdruck (bar ü) | PMO | 5, 10, 14, 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
 Minimal zulässige Temperatur (°C): 0

1 bar = 0,1 MPa

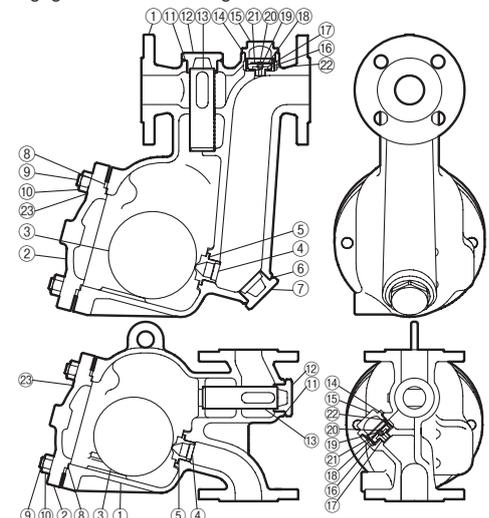
| Nr. | Bauteil | Werkstoff | DIN* | ASTM/AISI* |
|-----|---------------------------|---------------------------|----------|------------|
| ① | Gehäuse | Stahlguss A216 Gr.WCB | 1.0619 | — |
| ② | Gehäusedeckel | C-Stahl A105 | 1.0460 | — |
| ③ | Schwimmerkugel | Edelstahl SUS316L | 1.4404 | AISI316L |
| ④ | Ventilsitz | — | — | — |
| ⑤ | Ventilsitzdichtung | Graphit/Edelstahl SUS316L | —/1.4404 | —/AISI316L |
| ⑥ | 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 | 1.4312 | — |
| 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 |

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



VORSICHT

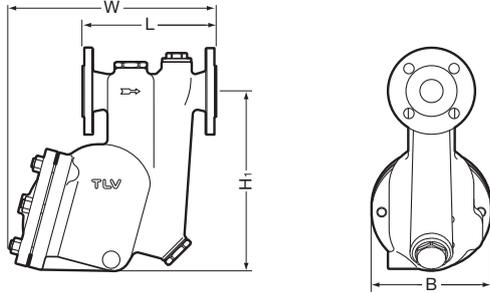
Die spezifizierten Betriebsgrenzen NICHT ÜBERSCHREITEN. Nichtbeachtung kann zu Betriebsstörungen oder Unfällen führen. Lokale Vorschriften können zur Unterschreitung der angegebenen Werte zwingen.



Copyright © TLV

Abmessungen, Gewichte

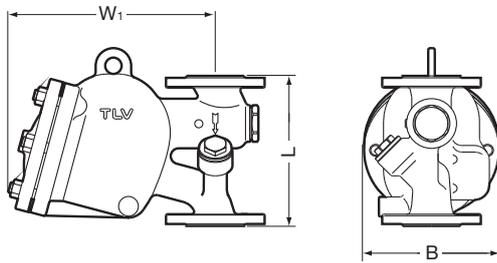
● **SJH7NB** Flansch



SJH7NB Flansch (mm)

| DN | L | | H ₁ | W | B | Gewicht (kg) |
|----|----------|--|----------------|-----|-----|--------------|
| | DIN 2501 | | | | | |
| | PN25/40 | | | | | |
| 40 | 230 | | 315 | 360 | 205 | 32 |
| 50 | 230 | | 315 | 360 | 205 | 33 |

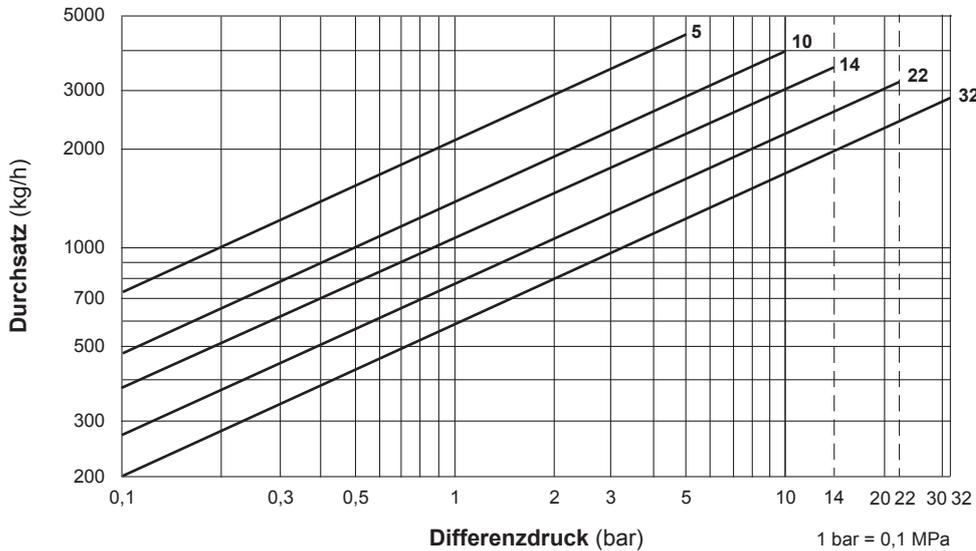
● **SJH7VB** Flansch



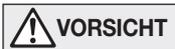
SJH7VB Flansch (mm)

| DN | L | | W ₁ | B ₁ | Gewicht (kg) |
|----|----------|--|----------------|----------------|--------------|
| | DIN 2501 | | | | |
| | PN25/40 | | | | |
| 40 | 230 | | 315 | 205 | 27 |
| 50 | 230 | | 315 | 205 | 29 |

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 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
 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

