



THERMODYNAMISCHER KONDENSATABLEITER

TYP FP32 QuickTrap EDELSTAHL

THERMODYNAMISCHER KONDENSATABLEITER FÜR JEDE EINBAULAGE

Beschreibung

Kondensatableiter mit Universalanschluß für beliebige Einbaulage. Geeignet für kleine bis mittlere Durchsatzleistungen, z. B. Begleitheizung, Leitungsentwässerung und kleinere Prozesse.

1. Universal-Anschlußstück (Flansch, Muffe, ESW) ermöglicht Austausch des Ableiters in wenigen Minuten-nur zwei Schrauben sind zu lösen.
2. Ein Gerät zum Einbau in jeder Einbaulage, für beliebige Rohrleitungsführung-Anschlußstück 360° drehbar.
3. Im Universal-Anschlußstück eingebautes Schmutzsieb mit großer Siebfläche schützt vor Fremdkörpern.
4. Isolierkappe verhindert Leerlaufverluste und reduziert Verschleiß.
5. Schnelle Entlüftung mittels Bimetallring.
6. Geläppter Ventilteller schließt Ventilsitz dampfdicht ab.
7. Ventilsitz und Ventilteller gehärtet.



Technische Daten

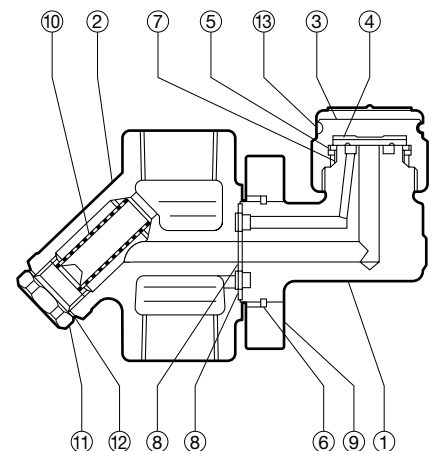
| Typ | FP32 | | |
|----------------------------------|----------------|--------------|---------|
| | Muffe | Schweißmuffe | Flansch |
| Anschluß | | | |
| Größe/Nennweite | 1/2", 3/4", 1" | DN15, 20, 25 | |
| Maximaler Betriebsdruck (bar ü) | 32 | | |
| Minimaler Betriebsdruck (bar ü) | 0.25 | | |
| Maximale Betriebstemperatur (°C) | 350 | | |
| Maximal zulässiger Gegendruck | 80% Vordruck | | |



VORSICHT

Die spezifizierten Betriebsgrenzen NICHT ÜBERSCHREITEN. Nichtbeachtung kann zu Betriebsstörungen oder Unfällen führen.

| Nr. | Bauteil | Werkstoff* | | ASTM/AISI |
|-----|-------------------------|------------------------------|-------------|---------------|
| ① | Gehäuse | Edelstahl SUS420J2 | 1.4031 | AISI420 |
| ② | Universal-Anschlußstück | Edelstahl SCS13A | 1.4312 | A351 Gr. CF-8 |
| ③ | Verschlußkappe | Edelstahl SUS420F | 1.4005 | AISI420F |
| ④ | Ventilteller | Edelstahl, gehärtet SUS420J2 | 1.4031 | AISI420 |
| ⑤ | Haltering | Edelstahl SUS420F | 1.4028 | AISI420F2 |
| ⑥ | Spannring | Stahl SWRH57 | 1.0535 | AISI1055 |
| ⑦ | Entlüftungsring | Bimetall | — | — |
| ⑧ | Dichtung | Edelstahl/Graphit SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑨ | Anschlußflansch | Schmiedestahl A105 | 1.0460 | A105 |
| ⑩ | Schmutzsieb außen/innen | Edelstahl SUS430/304 | 1.4016/4301 | AISI 430/304 |
| ⑪ | Siebhaltestopfen | Edelstahl SUS303 | 1.4305 | AISI303 |
| ⑫ | Stopfendichtung | Weicheisen SUYP | 1.1121 | AISI1010 |
| ⑬ | Isolierkappe | Edelstahl SUS304 | 1.4301 | AISI304 |
| ⑭ | Halteschraube** | C-Stahl A193-B7 | 1.7258 | A193 Gr. B7 |
| ⑮ | Flansch** | Schmiedestahl C22.8 | 1.0460 | A105 |

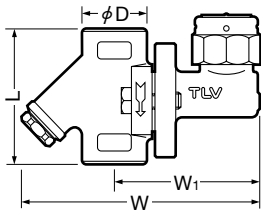


Copyright © TLV

*Vergleichbare Werkstoffe. **Siehe umseitig.

Abmessungen, Gewichte

•FP32
Muffe

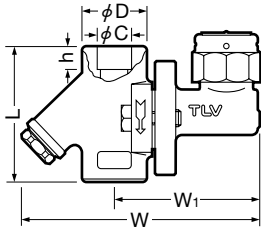


FP32 Muffe* (mm)

| Größe | L | W | W ₁ | D | Gewicht (kg) |
|-------|----|-----|----------------|----|--------------|
| 1/2" | 80 | 143 | 87 | 39 | 1,5 |
| 3/4" | | | | | |
| 1" | 96 | 166 | 91 | 46 | 1,8 |

*BSP DIN2999. Andere Normen auf Anfrage.

•FP32
Schweißmuffe

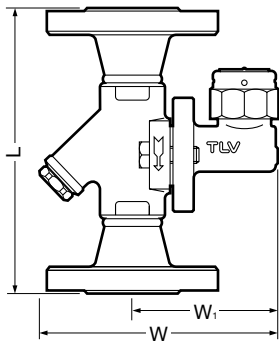


FP32 Schweißmuffe* (mm)

| Größe (DN) | L | W | W ₁ | D | C | h | Gewicht (kg) |
|------------|----|-----|----------------|----|------|----|--------------|
| 15 | 80 | 143 | 87 | 37 | 22,2 | 12 | 1,5 |
| 20 | | | | | 27,7 | 14 | |
| 25 | 96 | 166 | 91 | 46 | 34,5 | 14 | 1,8 |

*Passend zu DIN3239. Andere Normen auf Anfrage.

•FP32
Flansch

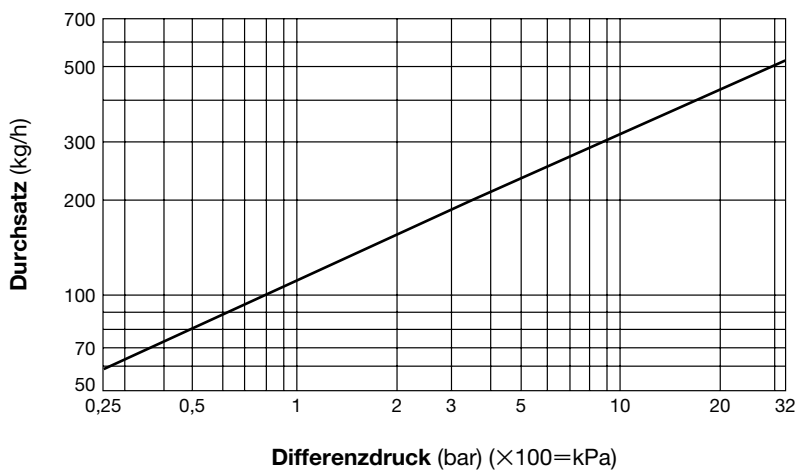


FP32 Flansch* (mm)

| DN | L | W | W ₁ | Gewicht (kg) |
|----|-----|-----|----------------|--------------|
| 15 | 150 | 143 | 87 | 4,8 |
| 20 | | | | |
| 25 | 160 | | | 5 |

*DIN2501 PN40. Andere Flanschnormen auf Anfrage.

Durchsatzkurve



1. Der Differenzdruck ist die Differenz des Druckes vor und nach dem KA.
2. Empfohlener Sicherheitsfaktor: mindestens 2.

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

