



KUGELSCHWIMMER KONDENSATABLEITER

TYP SS3 EDELSTAHL

“FREI-SCHWIMMER“-KONDENSATABLEITER MIT THERMISCHEM ENTLÜFTER

Beschreibung

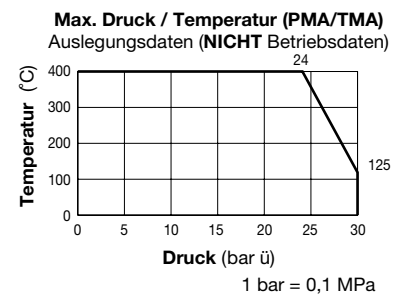
Ein vielseitig einsetzbarer Kondensatableiter für kleinere Kondensatmengen, komplett aus Edelstahl.

1. Frei rotierende Kugel reduziert den Verschleiß und passt sich automatisch dem Kondensatanfall an.
2. Wasservorlage über dem Ventilsitz und 3-Punkt-Auflage garantieren dampfdichten Abschluss, auch bei Null-Last.
3. Eingebauter Bimetall-Entlüfter sorgt für schnelle Anfahrentlüftung.
4. Kompakte Bauweise.
5. Schmutzfänger mit großer Siebfläche schützt vor Fremdkörpern in der Leitung.
6. Edelstahl-Isolierschalen mit Keramikfaserauskleidung zur Vermeidung von Wärmeverlusten, insbesondere beim Einsatz im Freien, als Option erhältlich.



Technische Daten

Typ	SS3N	SS3V
Einbaulage	horizontal	vertikal
Anschluss	Muffe, Schweißmuffe, Flansch	
Größe/Nennweite	1/2", 3/4", 1" / DN 15, 20, 25	
Differenzdruckstufen	5, 10, 21	
Maximaler Betriebsdruck (bar ü)	PMO	5, 10, 21
Maximaler Differenzdruck (bar)	ΔPMX	5, 10, 21
Maximale Betriebstemperatur (°C)	TMO	400

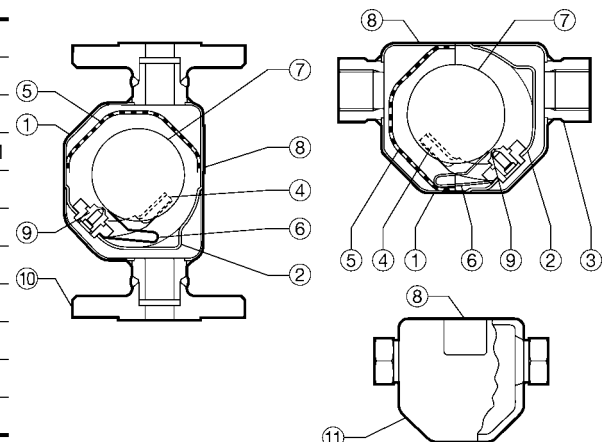


VORSICHT

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	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L
②	Innere Verschlusskappe	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L
③	Muffe	Edelstahlguss A351 Gr.CF8	1.4312	—
④	Schwimmerrauflage	Edelstahlguss SCS16	1.4435	A351 Gr.CF3M
⑤	Schmutzsieb	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑥	Entlüfterbügel	Bimetall	—	—
⑦	Schwimmerkugel	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L
⑧	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑨	Ventilsitz	—	—	—
⑩	Flansch	Edelstahlguss A351 Gr.CF8	1.4312	—
⑪	Isolierschale**	Keramikfaser/Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304

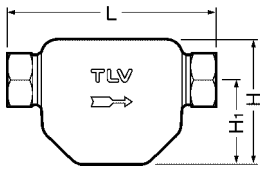
* Vergleichbare Werkstoffe ** Option



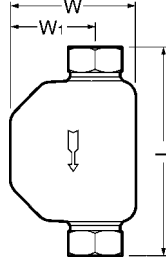
Abmessungen, Gewichte

SS3N

Muffe



SS3V

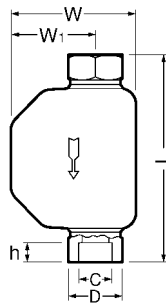
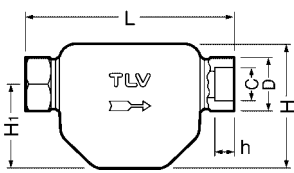


SS3N/SS3V Muffe* (mm)

Größe	L	φH/W	H ₁ /W ₁	Gewicht (kg)
1/2"	127	76	52	0,8
3/4"	154			1,0
1"	165			1,2

* BSP DIN 2999, andere Anschlussnormen auf Anfrage

Schweißmuffe

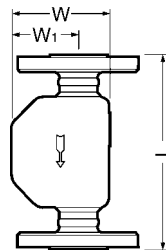
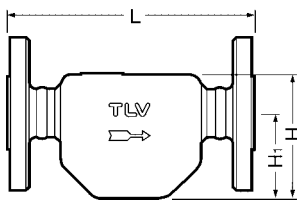


SS3N/SS3V Schweißmuffe* (mm)

DN	L	φH/W	H ₁ /W ₁	φD	φC	h	Gewicht (kg)
15	127	76	52	31	21,8	12	0,8
20	154			37	27,2		1,0
25	165			45	33,9		1,2

* ASME B16.11-2005, andere Anschlussnormen auf Anfrage

Flansch

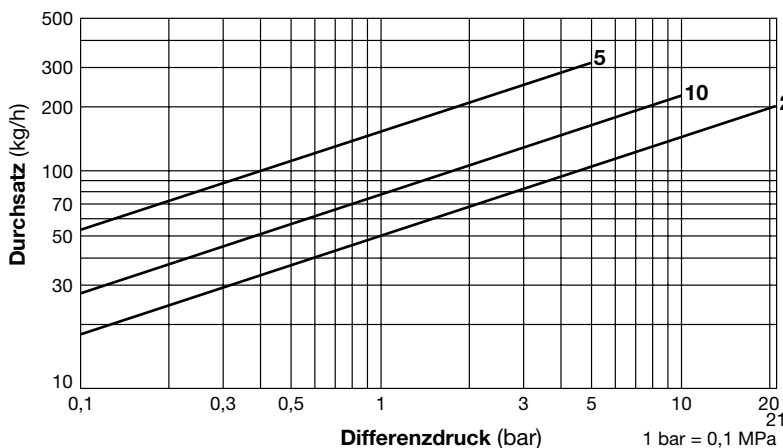


SS3N/SS3V Flansch (mm)

DN	L		φH/W	H ₁ /W ₁	Gewicht (kg)
	DIN 2501	PN25/40			
15	150	76	52	2,4	
20				2,8	
25				3,9	

Andere Flanschnormen auf Anfrage, möglicherweise mit anderer Länge L und anderem Gewicht

Durchsatzkurven



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 Sattdampfentemperatur.
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: 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

