



KUGELSCHWIMMER KONDENSATABLEITER

TYP SS1 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 Nullast.
3. Eingebauter Bimetall-Entlüfter sorgt für schnelle Anfahrventilöffnung.
4. Extrem schnell und einfach in der Leitung wartbar.



Technische Daten

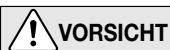
Typ	SS1NL	SS1VL	SS1NH	SS1VH
Einbaulage	Horizontal	Vertikal	Horizontal	Vertikal
Anschluss	Muffe, Schweißmuffe, Flansch			
Größe/Nennweite	1/2", 3/4", 1" / DN 15, 20, 25			
Differenzdruckstufen	5, 10, 21			
Maximaler Betriebsdruck (bar ü) PMO	5, 10, 21			
Maximaler Differenzdruck (bar) ΔPMX	5, 10, 21			
Maximale Betriebstemperatur (°C) TMO	220		350	

AUSLEGUNGSDATEN (NICHT BETRIEBSDATEN):

Maximal zulässiger Druck (bar ü) PMA: 21

Maximal zulässige Temperatur (°C) TMA: 220 (SS1NL/SS1VL), 350 (SS1NH/SS1VH)

1 bar = 0,1 MPa



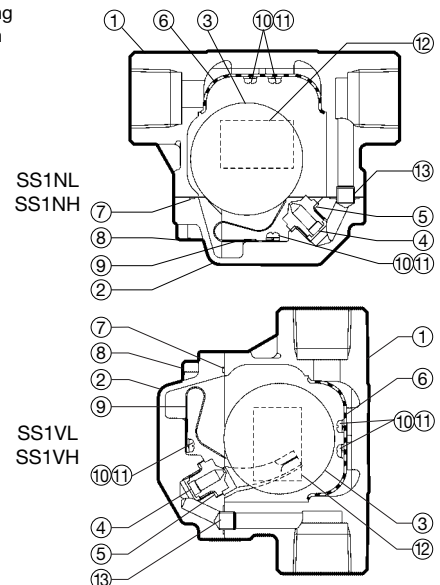
VORSICHT

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	Edelstahlguss A351 Gr.CF8	1.4312	—
②	Gehäusedeckel	Edelstahlguss A351 Gr.CF8	1.4312	—
③ ^S	Schwimmerkugel	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L
④ ^R	Ventilsitz	—	—	—
⑤ ^{WR}	Ventilsitzdichtung	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L
⑥ ^R	Schmutzsieb	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑦ ^{WR}	Gehäusedichtung (SS1NL/VL)	Kunststoff PTFE	PTFE	PTFE
	Gehäusedichtung (SS1NH/VH)	Graphit/Edelstahl SUS316L	-/1.4404	-/AISI316L
⑧	Gehäuseschraube	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑨ ^R	Entlüfterbügel	Bimetall	—	—
⑩ ^R	Schraube	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑪ ^R	Federring	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑫	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑬	Verbindungshülse	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑭	Flansch**	Edelstahlguss A351 Gr. CF8	1.4312	—

* Vergleichbare Werkstoffe ** Siehe umseitig

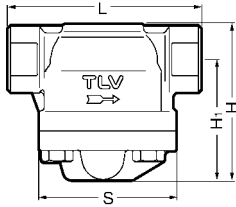
Erhältliche Ersatzteile: (W) Wartungssatz, (R) Reparatursatz, (S) Schwimmerkugel



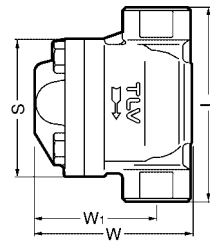
Copyright © TLV

Abmessungen, Gewichte

● **SS1NL/SS1NH**
Muffe



● **SS1VL/SS1VH**

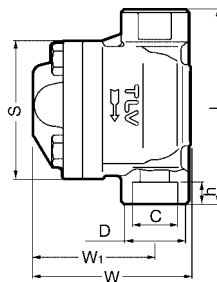
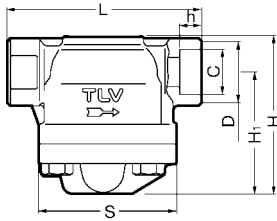


SS1NL/SS1NH/SS1VL/SS1VH Muffe* (mm)

Größe	L	H/W	H ₁ /W ₁	S	Gewicht (kg)
1/2"	110	95	74	85	1,6
3/4"	120				1,7
1"	130				1,8

* BSP DIN 2999, andere Anschlussnormen auf Anfrage

Schweißmuffe

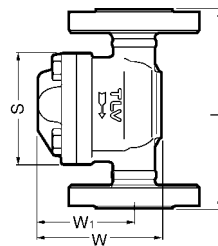
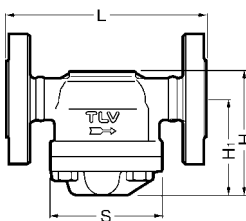


SS1NL/SS1NH/SS1VL/SS1VH Schweißmuffe* (mm)

DN	L	H/W	H ₁ /W ₁	S	φ D	φ C	h	Gewicht (kg)
15	110	95	74	85	32	21,8	13	1,6
20	120				41	27,2		1,7
25	130				46	33,9		1,8

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

Flansch

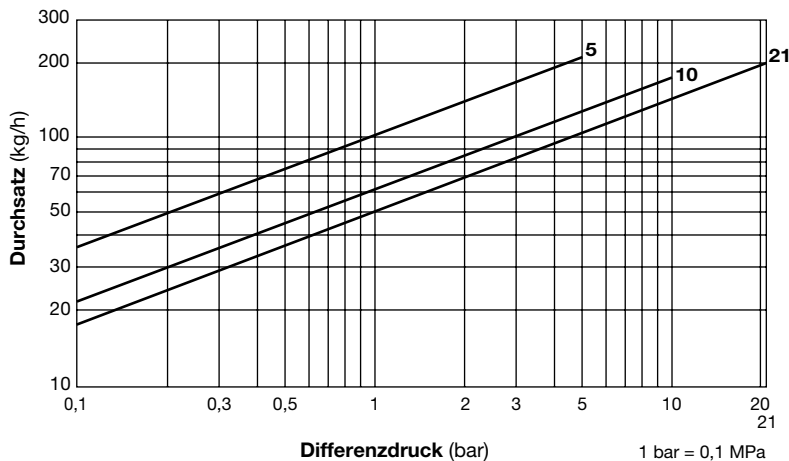


SS1NL/SS1NH/SS1VL/SS1VH Flansch (mm)

DN	L	H/W	H ₁ /W ₁	S	Gewicht (kg)
	DIN 2501 PN25/40				
15	150	95	74	85	2,8
20					3,2
25					4,2

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 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: 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

