



THERMISCHER KAPSEL- KONDENSATABLEITER

TYP L21S/L32S SCHMIEDESTAHL
EDELSTAHL

THERMISCHER KONDENSATABLEITER MIT SICHERHEITS-AUSFALLSTELLUNG "OFFEN"

Beschreibung

Kondensatableiter mit großer Anwendungsbreite, z. B. für Leitungsentwässerung, Begeleitheizung, Trocken- und Heizeinrichtungen. Wärmetauscher je nach Betriebsweise.

1. Sicherheits-Ausfallstellung "offen".
2. Unempfindlich gegen Überhitzung und Schock.
3. Zyklische Arbeitsweise bei geringer Unterkühlung im gesamten Druckbereich.
4. Hervorragende Entlüftungsleistung.
5. Leicht in der Leitung wartbar und unempfindlich gegen Verschmutzung.
6. Großer Durchsatz bei kleinen Abmessungen.
7. Ventilsitzkomponenten gehärtet.
8. Eingebautes großflächiges Schmutzsieb.
9. Option: Typen mit eingebautem Rückschlagventil L21SC und L32SC



Technische Daten

Typ	L21S				L32S					
	Schmiedestahl		Edelstahl		Schmiedestahl		Edelstahl			
Werkstoff	Muffe	Schweißmuffe	Flansch	Muffe	Flansch	Muffe	Flansch	Muffe	Flansch	
Anschluss	DN 15, 20, 25		DN 15, 20, 25		DN 15, 20, 25		DN 15, 20, 25		DN 15, 20, 25	
Größe/Nennweite	1/2", 3/4", 1"		1/2", 3/4", 1"		1/2", 3/4", 1"		1/2", 3/4", 1"		1/2", 3/4", 1"	
Maximaler Betriebsdruck (bar ü) PMO	21				32					
Minimaler Betriebsdruck (bar ü)	0,1				0,1					
Maximale Betriebstemperatur (°C) TMO	Siehe unten				Siehe unten					
Maximal zulässiger Gegendruck	90% des Vordrucks				90% des Vordrucks					
Unterkühlung X-Element-Füllung (°C)	Bis zu 6				Bis zu 6					
X-Element-Typ	B				B					

AUSLEGUNGSDATEN (NICHT BETRIEBSDATEN):

Maximal zulässiger Druck (bar ü) PMA: 32, Maximal zulässige Temperatur (°C) TMA: 300

1 bar = 0,1 MPa



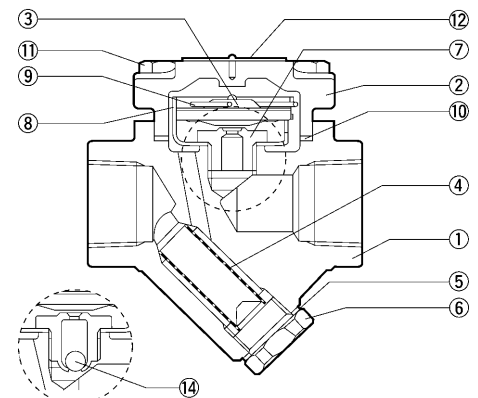
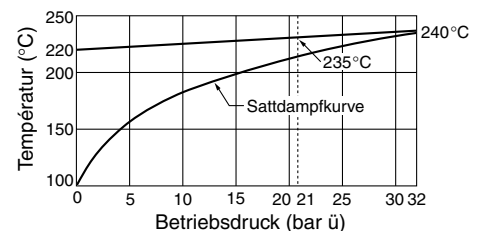
VORSICHT

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 (Stahl)	C-Stahl C22.8	1.0460	A105
	Gehäuse (Edelstahl)	Edelstahlguss A351 Gr.CF8	1.4312	—
②	Verschlusskappe (Stahl)	C-Stahl C22.8	1.0460	A105
	Verschlusskappe (Edelstahl)	Edelstahlguss A351 Gr.CF8	1.4312	—
③ ^R	X-Element	Edelstahl	—	—
④ ^R	Schmutzsieb innen/außen	Edelstahl SUS304/430	1.4301/1.4016	AISI304/430
⑤ ^{WR}	Stopfendichtung (Stahl)	Weicheisen SUYP	1.1121	AISI1010
	Stopfendichtung (Edelstahl)	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L
⑥	Siebhaltestopfen (Stahl)	C-Stahl C22.8	1.0460	A105
	Siebhaltestopfen (Edelstahl)	Edelstahl SUS303	1.4305	AISI303
⑦ ^R	Ventilsitz	Edelstahl SUS420F	1.4028	AISI420F
⑧ ^R	X-Element-Halterung	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑨ ^R	Spannbügel	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑩ ^{WR}	Gehäusedichtung	Graphit/Edelstahl SUS316L	-/1.4404	-/AISI316L
⑪	Gehäuseschraube (Stahl)	C-Stahl S45C	1.0503	AISI1045
	Gehäuseschraube (Edelstahl)	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑫	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑬	Flansch (Stahl)**	C-Stahl C22.8	1.0460	A105
	Flansch (Edelstahl)**	Edelstahlguss A351 Gr.CF8	1.4312	—
⑭ ^R	Kugel (Rückschlagventil)	Edelstahl SUS440C	1.4125	AISI440C

* Vergleichbare Werkstoffe ** Siehe umseitig

Für Stahl-Ausführung erhältliche Ersatzteile: (W) Wartungssatz, (R) Reparatursatz

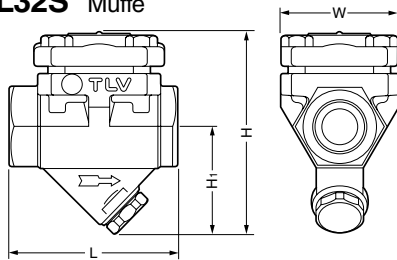


Mit Rückschlagventil (Option):
L21S mit Muffenanschluss und
Flanschanschluss;
L32S nur mit Flanschanschluss.

Copyright © TLV

Abmessungen, Gewichte

● **L21S/L32S Muffe**

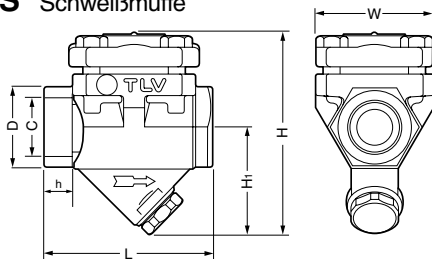


L21S/L32S Muffe* (mm)

Größe	L	H	H ₁	W	Gewicht (kg)
1/2"	80	97	52	56	1,3
3/4"					1,8
1"	88	104	55		

* BSP DIN 2999, andere Anschlussnormen auf Anfrage

● **L21S Schweißmuffe**

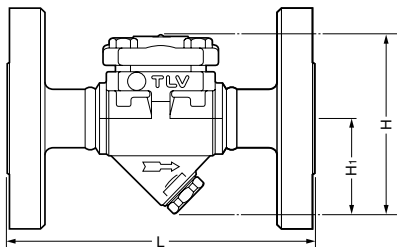


L21S Schweißmuffe* (mm)

DN	L	H	H ₁	W	φD	φC	h	Gewicht (kg)
15	80	97	52	56	30	21,8	12	1,3
20					36	27,2	14	
25					88	104		55

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

● **L21S/L32S Flansch**



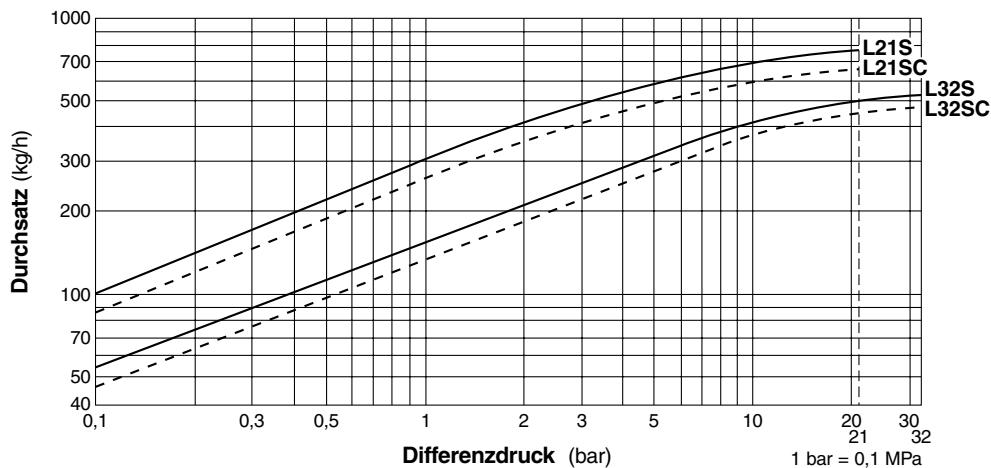
L21S/L32S Flansch (mm)

DN	L		H	H ₁	Gewicht (kg)
	DIN 2501	PN25/40			
15	150		97	52	3,2
20					3,8
25					160

Andere Flanschnormen erhältlich, möglicherweise mit anderer Länge L und anderem Gewicht

Die Typen mit Rückschlagventil L21SC und L32SC haben die gleichen Abmessungen und Gewichte wie L21S und L32S.

Durchsatzkurven



1. Der Differenzdruck ist die Differenz des Druckes vor und nach dem Kondensatableiter.
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

