



# THERMODYNAMISCHER KONDENSATABLEITER

## TYP P46SRN SCHMIEDESTAHL

### THERMODYNAMISCHER KONDENSATABLEITER MIT THERMISCHER ENTLÜFTUNG

#### Beschreibung

**Kondensatableiter speziell für Leitungs-  
entwässerung und Begleitheizung.**

1. Schnelle Entlüftung mittels Bimetall-Ring.
2. Geläppter Ventilteller schließt Ventilsitz dampfdicht ab.
3. Äußerst robust, langlebig, Schmutzsieb leicht zu reinigen.
4. Arbeitet zuverlässig, auch bei überhitztem Dampf. Widersteht Wasserschlag und Frost.
5. Isolierkappe verhindert Leerlaufverluste und reduziert Verschleiß.
6. In der Leitung austauschbare Ventilsitzgarnitur.



#### Technische Daten

Typ		P46SRN		
Anschluss		Muffe	Schweißmuffe	Flansch
Größe/Nennweite		1/2", 3/4", 1"	DN 15, 20, 25	
Maximaler Betriebsdruck (bar ü)	PMO	46		
Minimaler Betriebsdruck (bar ü)		0,3		
Maximale Betriebstemperatur (°C)	TMO	400		
Maximal zulässiger Gegendruck		80 % Vordruck		

AUSLEGUNGSDATEN (NICHT BETRIEBSDATEN): Maximal zulässiger Druck (bar ü) PMA: 50  
Maximal zulässige Temperatur (°C) TMA: 400

1 bar = 0,1 MPa



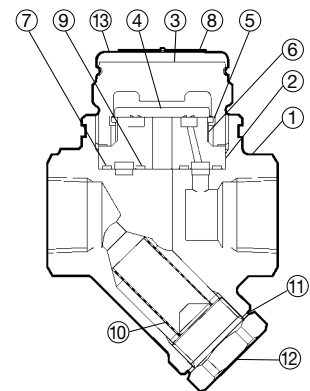
**VORSICHT**

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	Schmiedestahl C22.8	1.0460	A105
② <sup>R</sup>	Ventilsitzgarnitur	Edelstahl SUS420F	1.4028	AISI420F
③ <sup>R</sup>	Verschlusskappe	Edelstahl SUS420F2	—	AISI420F2
④ <sup>R</sup>	Ventilteller	Edelstahl SUS420J2	1.4031	AISI420
⑤ <sup>R</sup>	Ventilteller-Haltering	Edelstahl SUS420J2	1.4031	AISI420
⑥ <sup>R</sup>	Entlüftungsring	Bimetall	—	—
⑦ <sup>WR</sup>	Äußere Ventilsitzdichtung	Graphit/Edelstahl SUS316L	- /1.4404	- /AISI316L
⑧	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑨ <sup>WR</sup>	Innere Ventilsitzdichtung	Graphit/Edelstahl SUS316L	- /1.4404	- /AISI316L
⑩ <sup>R</sup>	Schmutzsieb innen/außen	Edelstahl SUS304/430	1.4301/1.4016	AISI304/430
⑪ <sup>WR</sup>	Dichtung Siebhaltestopfen	Weicheisen SUYP	1.1121	AISI1010
⑫ <sup>R</sup>	Siebhaltestopfen	Edelstahlguss A351 Gr. CF8	1.4312	—
⑬ <sup>R</sup>	Isolierkappe	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑭	Flansch**	C-Stahl C22.8	1.0460	A105

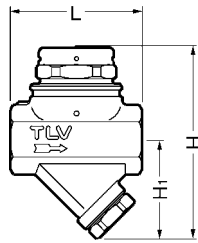
\* Vergleichbare Werkstoffe \*\* Siehe umseitig

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



**Abmessungen, Gewichte**

● **P46SRN**  
Muffe

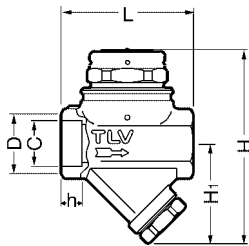


**P46SRN Muffe\*** (mm)

Größe	L	H	H <sub>1</sub>	Gewicht (kg)
1/2"	80	120	62	1,2
3/4"				1,4
1"	88	125		

\* BSP DIN 2999, andere Anschlussnormen auf Anfrage

● **P46SRN**  
Schweißmuffe

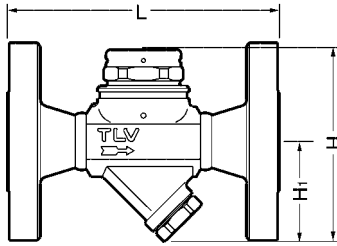


**P46SRN Schweißmuffe\*** (mm)

DN	L	H	H <sub>1</sub>	φ D	φ C	h	Gewicht (kg)
15	80	120	62	30	21,8	13	1,2
20				36	27,2		
25	88	125		44	33,9		1,4

\* ASME B16.11-2005, andere Normen auf Anfrage

● **P46SRN**  
Flansch

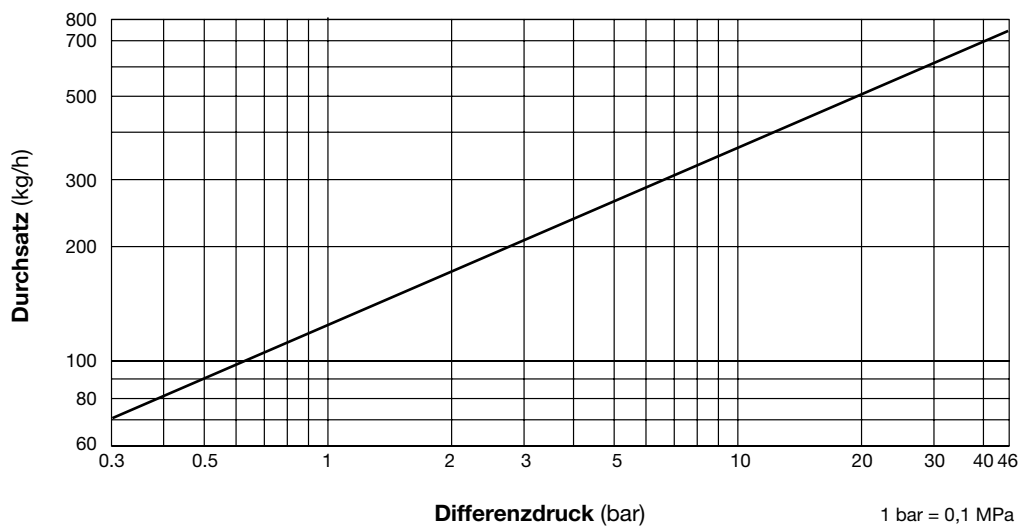


**P46SRN Flansch** (mm)

DN	L		H	H <sub>1</sub>	Gewicht (kg)
	DIN 2501	PN25/40			
	15	150			
20	3,7				
25	160		5,0		

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

**Durchsatzkurve**



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

