



PowerDyne® KONDENSATABLEITER

TYP P65SRN C-STAHL EDELSTAHL

THERMODYNAMISCHER KONDENSATABLEITER MIT THERMISCHER ENTLÜFTUNG

Beschreibung

In der Leitung wartbarer Kondensatableiter zur Leitungsentwässerung im Hochdruckbereich. Erhältlich in C-Stahl und Edelstahl.

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.



Druckgeräterichtlinie (DGRL)

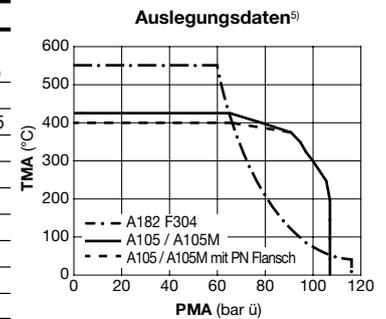
Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, Fluidgruppe 2

Nennweite	Kategorie	CE-Kennzeichnung
DN 15 bis 25	—*	Art. 4, Abs. 3 (gute Ingenieurpraxis), CE-Kennzeichnung nicht zulässig

* Nach guter Ingenieurpraxis hergestellt

Technische Daten

Typ	P65SRN					
	C-Stahl A105/A105M ¹⁾			Edelstahl ¹⁾ A182/A182M F304 (vergleichbar mit 1.4301)		
Gehäusewerkstoff						
Anschluss ²⁾	M	SWM	F	M	SWM	
Größe/DN	1/2", 3/4", 1"			DN15, 20, 25		1/2", 3/4", 1"
Maximaler Betriebsdruck (bar ü)	PMO	65				
Minimaler Betriebsdruck (bar ü)	0,3					
Maximal Betriebstemperatur (°C)	TMO	400 ³⁾ / 425				
Maximal zulässiger Gegendruck	80% des Vordrucks					
Maximal zulässiger Druck (bar ü)	PMA ⁴⁾	107 @ 40 °C		116 @ 40 °C		
Maximal zulässige Temperatur (°C)	TMA ⁴⁾	400 ³⁾ / 425 @ 65 bar ü		550 @ 60 bar ü		
Minimal zulässige Temperatur (°C)	0			-40		



¹⁾ Wenden Sie sich bitte an TLV für die Option Flanschverbindung für Edelstahlausführung. 1 bar = 0,1 MPa

²⁾ M = Muffe, SWM = Schweißmuffe, F = Flansch ³⁾ Mit Flanschanschluss

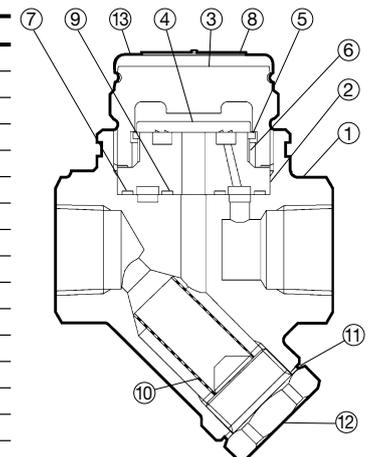
⁴⁾ AUSLEGUNGSDATEN (NICHT BETRIEBSDATEN)

⁵⁾ Basierend auf zulässigen Belastungswerten von ASTM Werkstoffen bei den jeweils dargestellten Temperaturen.



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	Siehe Technische Daten		
② ^R	Ventilsitzgarnitur	Edelstahl SUS440C	1.4125	AISI440C
③ ^R	Verschlusskappe	Edelstahl A182/A182M F304	1.4301	—
④ ^R	Ventilteller	Edelstahl SUS440C	1.4125	AISI440C
⑤ ^R	Ventilteller-Haltering	Edelstahl SUS630	1.4542	AISI630
⑥ ^R	Entlüftungsring	Bimetall	—	—
⑦ ^{WR}	Äußere Ventilsitzdichtung	Graphit/Edelstahl SUS316L	- /1.4404	- /AISI316L
⑧ ^R	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑨ ^{WR}	Innere Ventilsitzdichtung	Graphit/Edelstahl SUS316L	- /1.4404	- /AISI316L
⑩ ^R	Schmutzsieb innen/außen	Edelstahl SUS304/430	1.4301/1.4016	AISI304/430
⑪ ^{WR}	Dichtung Siebhaltestopfen	Weicheisen SUYP	1.1121	AISI1010
		Edelstahl SUS316L**	1.4404	AISI316L
⑫	Siebhaltestopfen	Edelstahlguss A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
⑬ ^R	Isolierkappe	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑭	Schweißmuffe*** (DN 25 Schweißmuffe)	C-Stahl A105/A105M	1.0460	—
		Edelstahl SUS304**	1.4301	AISI304
⑮	Flansch***	C-Stahl A105/A105M	1.0460	—

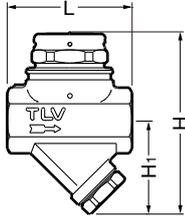


Copyright © TLV

* Vergleichbare Werkstoffe ** Für Typen mit Gehäuse in Edelstahlausführung *** Siehe umseitig
Erhältliche Ersatzteile: (W) Wartungssatz, (R) Reparatursatz

Abmessungen, Gewichte

● **P65SRN Muffe**



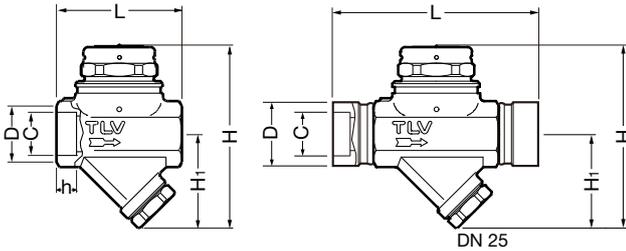
P65SRN Muffe*

(mm)

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

* BSP DIN 2999, andere Anschlussnormen auf Anfrage

● **P65SRN Schweißmuffe**



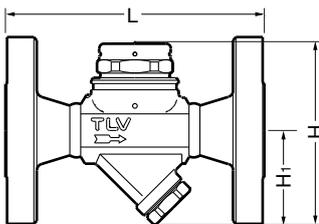
P65SRN Schweißmuffe*

(mm)

DN	L	H	H ₁	φD	φC	h	Gewicht (kg)
15	80	120	62	30	21,8	13	1,2
20	88	125		44	27,2		1,4
25	150			50	33,9	14	1,7

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

● **P65SRN Flansch**



P65SRN Flansch

(mm)

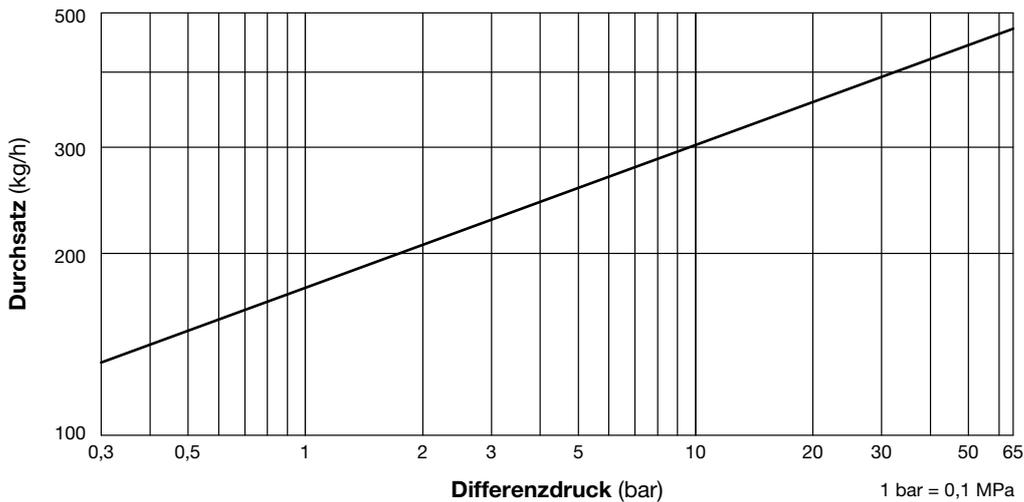
DN	L		H	H ₁	Gewicht* (kg)
	DIN 2501				
	PN25/40	PN63			
15	150	150	120	62	2,7 (3,6)
20		—			3,7
25	160	160			5,0 (7,0)

Andere Flanschnormen erhältlich, möglicherweise mit anderer

Länge L und anderem Gewicht

* Gewicht von PN 25/40, () für PN 63

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: [49]-(0)7263-9150-0

E-mail: info@tlv-euro.de

<https://www.tlv.com>

Manufacturer

TLV CO., LTD.

Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
ISO 14001

