



PowerDyne® KONDENSATABLEITER

TYP P21S ver.C

KOMPAKTER THERMODYNAMISCHER KONDENSATABLEITER FÜR BEGLEITHEIZUNGEN

Beschreibung

Kondensatableiter aus Edelstahl mit eingebautem Schmutzfänger, ideal für Begleitheizungen und Kleinverbraucher.

1. Eine einzelne, große Auslassöffnung für zuverlässigen Betrieb von Kupferrohr-Begleitheizungen.
2. Ventilsitzflächen aus gehärtetem Edelstahl gewährleisten lange Produktlebensdauer.
3. Isolierkappe verhindert Leerlaufverluste und reduziert Verschleiß.
4. Geläppter Ventilteller schließt Ventilsitz dampfdicht ab.
5. Eingebautes Schmutzsieb sorgt für störungsfreien Betrieb.



Technische Daten

Typ	P21S ver.C	
Anschluss	Muffe	
Größe	1/4", 3/8", 1/2"	
Maximaler Betriebsdruck (bar ü)	PMO	21
Minimaler Betriebsdruck (bar ü)	Waagerechter Einbau: 0,25 Senkrechter Einbau: 0,4	
Maximale Betriebstemperatur (°C)	TMO	400
Maximal zulässiger Gegendruck	80% des Vordrucks	

AUSLEGUNGSDATEN (NICHT BETRIEBSDATEN): Maximal zulässiger Druck (bar ü) PMA: 46
Maximal zulässige Temperatur (°C) TMA: 400

1 bar = 0,1 MPa



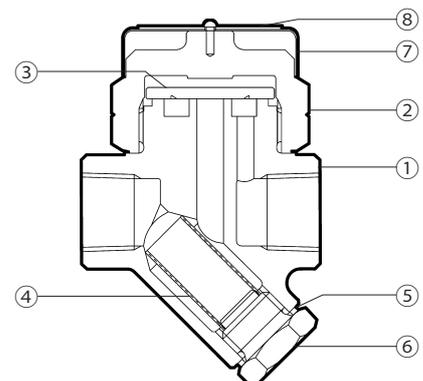
VORSICHT

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	Edelstahlguss A743 Gr.CA40	—	—
② ^R	Verschlusskappe	Edelstahl SUS420F2	—	AISI420F2
③ ^R	Ventilteller	Geh. Edelstahl SUS420J2	1.4031	AISI420
④ ^R	Schmutzsieb	Edelstahl SUS430	1.4016	AISI430
⑤ ^{WR}	Dichtung Siebhaltestopfen	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L
⑥	Siebhaltestopfen	Edelstahl SUS303	1.4305	AISI303
⑦ ^R	Isolierkappe	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑧ ^R	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304

*Vergleichbare Werkstoffe

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



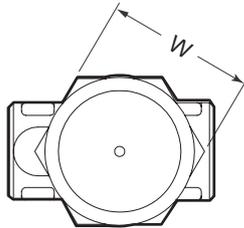
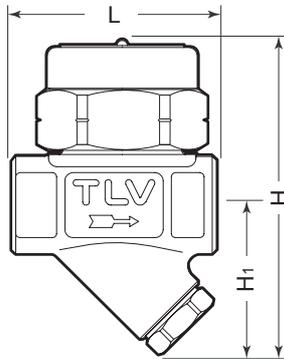
Abmessungen, Gewichte

• **P21S ver.C Muffe**

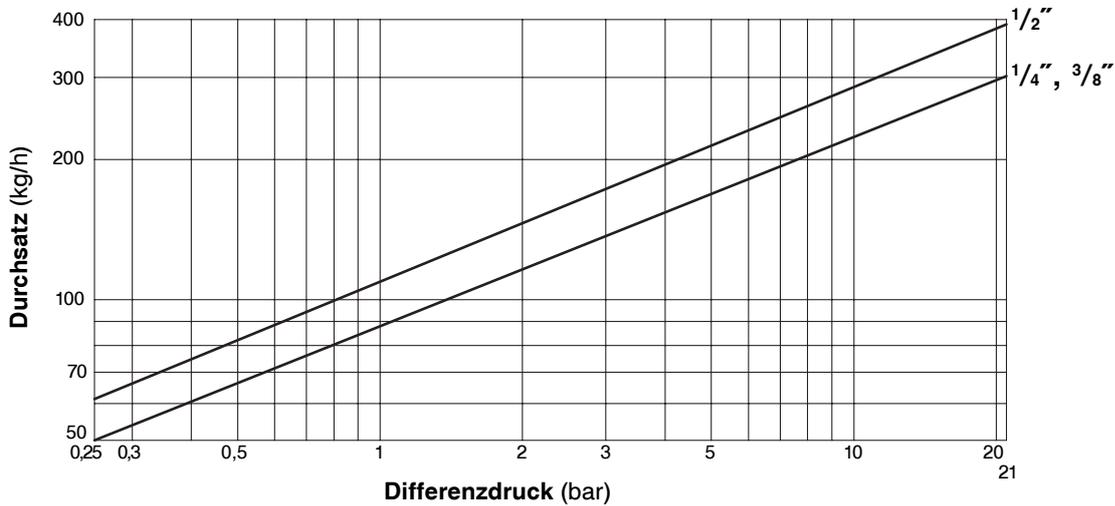
P21S ver.C Muffe* (mm)

Größe	L	H	H ₁	W	Gewicht (kg)
1/4"	50	77	37	36	0,35
3/8"					
1/2"	68	82	39		0,46

* BSP DIN 2999, andere Anschlussnormen auf Anfrage



Durchsatzkurven



1 bar = 0,1 MPa

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

ISO 9001/ISO 14001

TLV CO., LTD.
 Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

