



PowerDyne™ KONDENSATABLEITER

TYP FP46UC QuickTrap® EDELSTAHL

THERMODYNAMISCHER KONDENSATABLEITER FÜR JEDE EINBAULAGE

Beschreibung

In der Leitung wartbare Kondensatableiter mit Universal-Schnellanschluss und Anfahrventilöffnung zur Leitungsentwässerung und für Begleitheizungen.

1. Der Universal-Schnellanschluss und der austauschbare Ventilsitz ermöglichen einen Austausch des Kondensatableiters oder dessen Reparatur in wenigen Minuten.
2. Universal-Anschlussstück (Flansch, Muffe, Schweißmuffe) ermöglicht Einbau in jeder Einbaulage, für beliebige Rohrleitungsführung.
3. Im Universal-Anschlussstück eingebautes Schmutzsieb mit großer Siebfläche schützt vor Fremdkörpern.
4. Isolierkappe verhindert Leerlaufverluste und reduziert Verschleiß.
5. Schnelle Entlüftung mittels Bimetallring.
6. Geläppter Ventilteller schließt Ventilsitz dampfdicht ab.
7. Ventilsitz und Ventilteller gehärtet.



Technische Daten

Typ		FP46UC		
Anschluss		Muffe	Schweißmuffe	Flansch
Größe/Nennweite		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% des Vordrucks		
Universal-Anschlussstück		F32		
Kondensatableitersatz		P46UC*		

* Passend zu Anschlussstück F32 und Entwässerungseinheit V1/V2

AUSLEGUNGSDATEN (NICHT BETRIEBSDATEN): Maximal zulässiger Druck (bar ü) PMA: 50

Maximal zulässige Temperatur (°C) TMA: 400

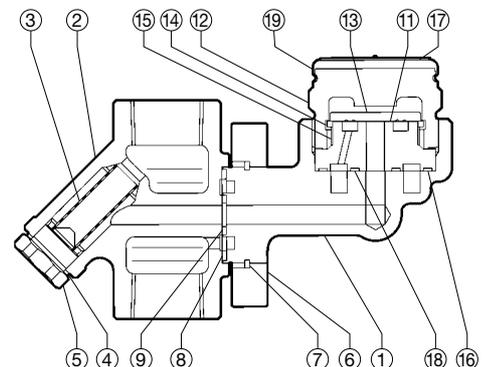
1 bar = 0,1 MPa



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 ^K	Gehäuse	Edelstahlguss A351 Gr.CF8	1.4312	—	
②	Universal-Anschlussstück	Edelstahlguss A351 Gr.CF8	1.4312	—	
③ ^R	Schmutzsieb außen/innen	Edelstahl SUS304/430	1.4301/1.4016	AISI304/430	
④ ^{WR}	Stopfendichtung	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L	
⑤	Siebhaltestopfen	DN 15-25	Edelstahl SUS303	1.4305	AISI303
		DN 25**	Edelstahlguss A351 Gr.CF8	1.4312	—
⑥ ^K	Anschlussflansch	C-Stahl A105	1.0460	—	
⑦ ^K	Spannring	C-Stahl SWRH57	1.0535	AISI1055	
⑧ ^{WRK}	Äußerer Dichtring	Graphit/ Edelstahl SUS304	- /1.4301	-/AISI304	
⑨ ^{WRK}	Innerer Dichtring	Graphit/ Edelstahl SUS304	- /1.4301	-/AISI304	
⑩ ^K	Halteschraube***	C-Stahl A193 Gr.B7	1.7225	—	
⑪ ^K	Ventilsitzgarnitur	Edelstahl SUS420F	1.4028	AISI420F	
⑫ ^K	Verschlusskappe	Edelstahl SUS420F2	—	AISI420F2	
⑬ ^K	Ventilteller	Edelstahl SUS420J2	1.4031	AISI420	
⑭ ^K	Ventilteller-Haltering	Edelstahl SUS420J2	1.4031	AISI420	
⑮ ^K	Entlüftungsring	Bimetall	—	—	
⑯ ^{RK}	Äußere Ventilsitzdichtung	Graphit/ Edelstahl SUS316L	- /1.4404	-/AISI316L	
⑰ ^K	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304	
⑱ ^{RK}	Innere Ventilsitzdichtung	Graphit/ Edelstahl SUS316L	- /1.4404	-/AISI316L	
⑲ ^K	Isolierkappe	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304	
⑳	Flansch***	Edelstahlguss A351 Gr.CF8	1.4312	—	

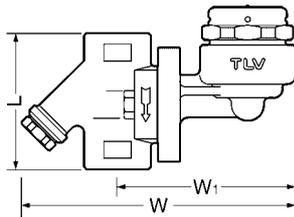


Copyright © TLV

*Vergleichbare Werkstoffe **Ausführungen mit Muffe und Schweißmuffe ***Siehe umseitig
Erhältliche Ersatzteile: (W) Wartungssatz, (R) Reparatursatz, (K) Kondensatableiter P46UC

Abmessungen, Gewichte

•FP46UC
Muffe

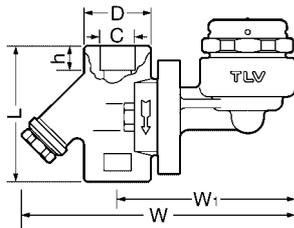


FP46UC Muffe* (mm)

Größe	L	W	W ₁	Gewicht (kg)
1/2"	80	160	104	1,7
3/4"				
1"	96	185	110	2,0

* BSP DIN 2999, andere Anschlussnormen auf Anfrage

•FP46UC
Schweißmuffe

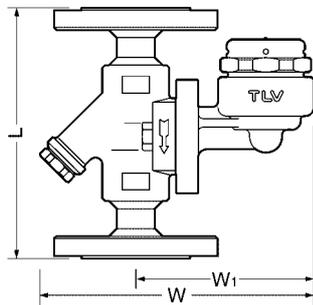


FP46UC Schweißmuffe* (mm)

Größe (DN)	L	W	W ₁	φD	φC	h	Gewicht (kg)
15	80	160	104	36	21,8	12	1,7
20							
25	96	185	110	44	33,9	14	2,0

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

•FP46UC
Flansch

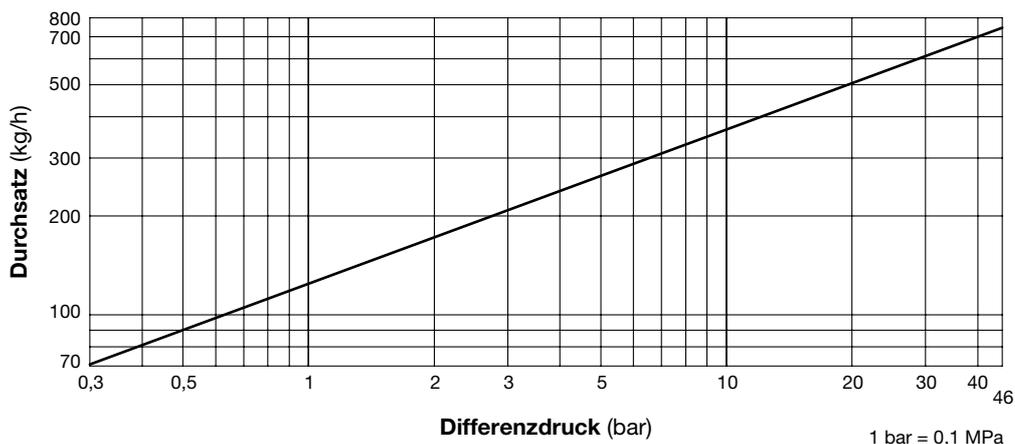


FP46UC Flansch (mm)

DN	L	W	W ₁	Gewicht (kg)
	DIN 2501 PN25/40			
15	150	160	104	3,4
20				4,2
25	160	185	110	4,7

Andere Flanschnormen auf Anfrage, 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

