



ThermoDyne® KONDENSATABLEITER

TYP A3N SPHÄROGUSS

THERMODYNAMISCHER KONDENSATABLEITER MIT THERMISCHER ENTLÜFTUNG

Beschreibung

Ein robuster und wirtschaftlicher Kondensatableiter der Maßstäbe setzt.

1. Schnelle Entlüftung mittels Bimetallring.
2. Dampfpolster verhindert Öffnen bei Leerlauf.
3. Geläppter Ventilteller schließt Ventilsitz dampf- und luftdicht ab.
4. In der Leitung austauschbare Ventilsitzgarnitur.
5. Eingebautes Schmutzsieb, leicht zu reinigen.
6. Leichte Wartung.
7. Dichtungen wiederverwendbar.



Druckgeräterichtlinie (DGRL)

Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, Fluidgruppe 2

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

* Nach guter Ingenieurpraxis hergestellt

Technische Daten

Typ	A3N	AF3N
Anschluss	Muffe	Flansch
Größe/DN	1/2", 3/4", 1"	DN 15, 20, 25
Maximaler Betriebsdruck (bar ü)	PMO	13
Minimaler Betriebsdruck (bar ü)		0,3
Maximale Betriebstemperatur (°C)	TMO	200
Maximal zulässiger Gegendruck		80% des Vordrucks

AUSLEGUNGSDATEN (NICHT BETRIEBSDATEN): Maximal zulässiger Druck (bar ü) PMA: 13
Maximal zulässige Temperatur (°C) TMA: 200

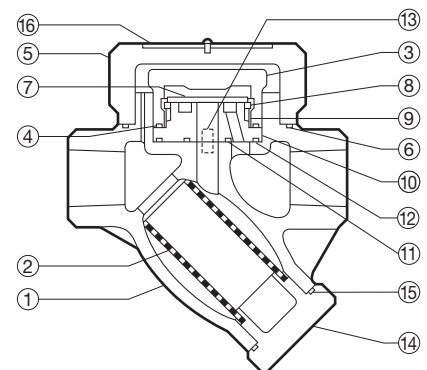
1 bar = 0,1 MPa



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	A3N Sphäroguss FCD450	0.7040	A536
		AF3N Grauguss FC250	0.6025	A126 Cl.B
② ^R	Schmutzsieb	Edelstahl SUS430	1.4016	AISI430
③ ^R	Innere Verschlusskappe	Edelstahl SUS410F2	—	AISI410F2
④ ^R	Innere Gehäusedichtung	Kunststoff PTFE	PTFE	PTFE
⑤	Isolierkappe	Sphäroguss FCD450	0.7040	A536
⑥ ^{WR}	Isolierkappendichtung	Kunststoff PTFE	PTFE	PTFE
⑦ ^R	Ventilteller	Edelstahl SUS420J2	1.4031	AISI420
⑧ ^R	Ventiltellerhalterung	Edelstahl SUS420J2	1.4031	AISI420
⑨ ^R	Entlüftungsring	Bimetall	—	—
⑩ ^R	Ventilsitzgarnitur	Edelstahl SUS420F	1.4028	AISI420F
⑪ ^R	Innere Ventilsitzdichtung	Kunststoff PTFE	PTFE	PTFE
⑫ ^R	Äußere Ventilsitzdichtung	Kunststoff PTFE	PTFE	PTFE
⑬ ^R	Zentrierstift	Chromstahl SUJ2	1.2067	A485
⑭	Siebhaltestopfen	Sphäroguss FCD450	0.7040	A536
⑮ ^{WR}	Stopfendichtung	Kunststoff PTFE	PTFE	PTFE
⑯	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304



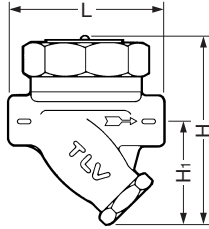
* Vergleichbare Werkstoffe

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

Copyright © TLV

Abmessungen und Gewichte

● **A3N** Muffe

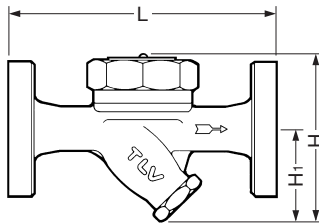


A3N Muffe* (mm)

Größe	L	H**	H1**	Gewicht (kg)
1/2"	98	125	70	1,5
3/4"	104	125	70	1,6
1"	112	130	75	1,8

* BSP DIN 2999, andere Anschlussnormen auf Anfrage ** Ca.

● **AF3N** Flansch



AF3N Flansch (mm)

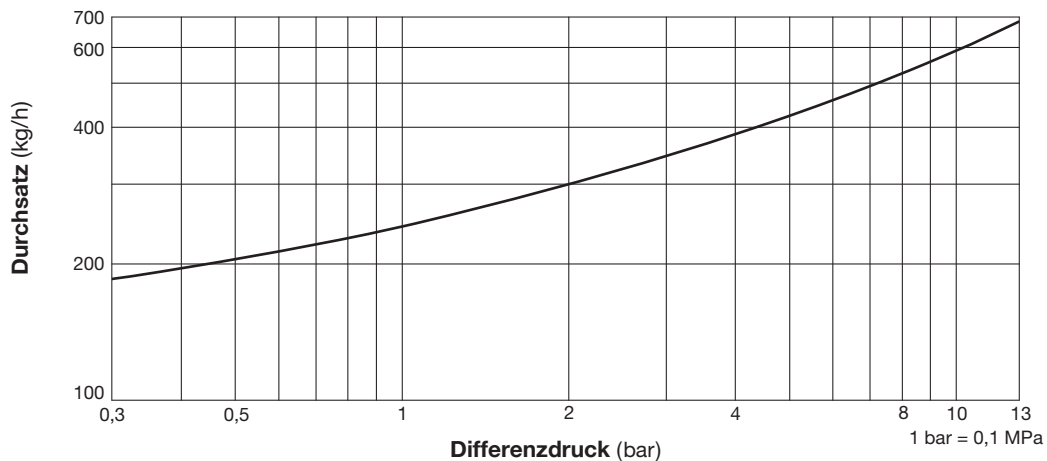
DN	L		H*	H1*	Gewicht (kg)
	DIN 2501	PN16			
	15	175			
20	191	125	70	5,0	
25	211	130	75	6,2	

Andere Flanschnormen erhältlich, möglicherweise mit anderer

Länge L und anderem Gewicht

* Ca.

Durchsatzkurven



1. Der Differenzdruck ist die Differenz des Druckes vor und nach dem KA.
2. Empfohlener Sicherheitsfaktor: mindestens 2.

TLV EURO ENGINEERING GmbH

Daimler-Benz-Straße 16-18, 74915 Waibstadt, Germany
 Tel: [49]-(0)7263-9150-0 Fax: [49]-(0)7263-9150-50
 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

