



THERMODYNAMISCHER KONDENSATABLEITER

TYP A3N GRAUGUSS

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.



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% Vordruck

AUSLEGUNGSDATEN (NICHT BETRIEBSDATEN): Maximal zulässiger Druck (bar ü) PMA: 13

1 bar = 0,1 MPa

Maximal zulässige Temperatur (°C) TMA: 200



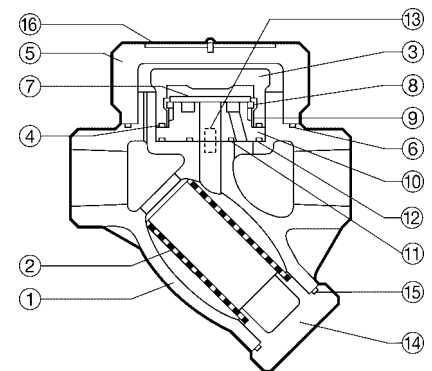
VORSICHT

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	Temperguss FCMB	0.8135	A47 Gr.32510
	Gehäuse 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	Temperguss FCMB	0.8135	A47 Gr.32510
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	Temperguss FCMB	0.8135	A47 Gr.32510
⑮ ^{WR}	Stopfendichtung	Kunststoff PTFE	PTFE	PTFE
⑯	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304

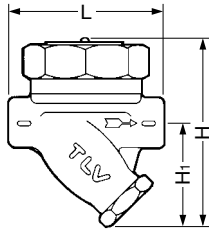
* Vergleichbare Werkstoffe

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



Abmessungen und Gewichte

● **A3N** Muffe

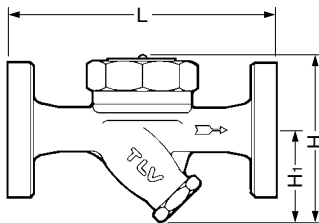


A3N Muffe* (mm)

Größe	L	H	H ₁	Gewicht (kg)
1/2"	98	122	68	1,5
3/4"	104	125	69	1,6
1"	112	133	73	1,8

* BSP DIN 2999 andere Anschlussnormen auf Anfrage

● **AF3N** Flansch

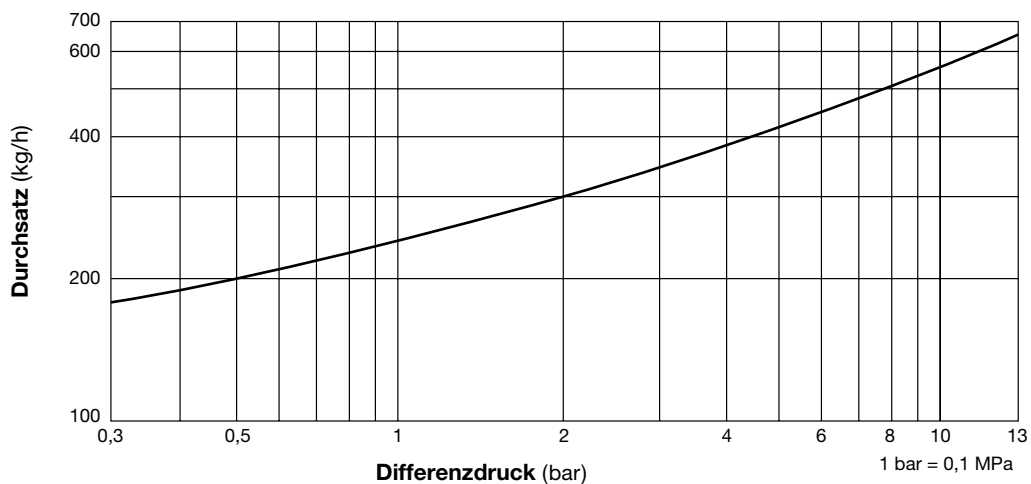


AF3N Flansch (mm)

DN	L		H	H ₁	Gewicht (kg)
	DIN 2501	PN16			
15	175	175	120	67	3,4
20	191	191	125	71	5,0
25	211	211	131	73	6,2

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

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: 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

