

KUGELSCHWIMMER-KONDENSATABLEITER FLT314TW

BESCHREIBUNG

Der ADCA FLT314TW ist ein Schwimmer- und thermostatischer Kondensat ableiter mit integriertem Entlüfter, der für den modulierenden Abfluss von Kondensat ausgelegt ist, um eine maximale Wärmeübertragung im System zu gewährleisten. Typische Anwendungen sind Warmetauscher, Trockner, ummantelte Behälter und andere Anwendungen, bei denen ein kontinuierlicher Abfluss unerlässlich ist.

WESENTLICHE MERKMALE

Große durchsatzleitung.
Modulierende Ableitung von Kondensat bei Dampftemperatur.
Unempfindlich gegen plötzliche Last- oder Druckschwankungen.
Kein Kondensatrückstau.
Hervorragende Entlüftung durch thermisches Entlüftungselement.

OPTIONEN:
Konstruktion aus Edelstahl.
Anschlüsse für Pendelleitung und Entwässerung.
HVV – Handentlüftungsventil.
BDV – Abblaseventil.
AFZ – Frostschutzventil.
VB21M – Vakuumbrecher.

EINSATZ FÜR: Gesättigter und überhitzter Dampf.

LIEFERBARE
MODELLE: FLT314STW – C-Stahl.

GRÖSSEN: 3"; DN 80.

ANSCHLÜSSE: Flansch EN 1092-1 PN 16.
Flansch ASME B16.5 Klasse 150.

EINBAULAGE: Waagerechter Einbau.
Siehe IMI – Einbau- und Betriebsanleitung.

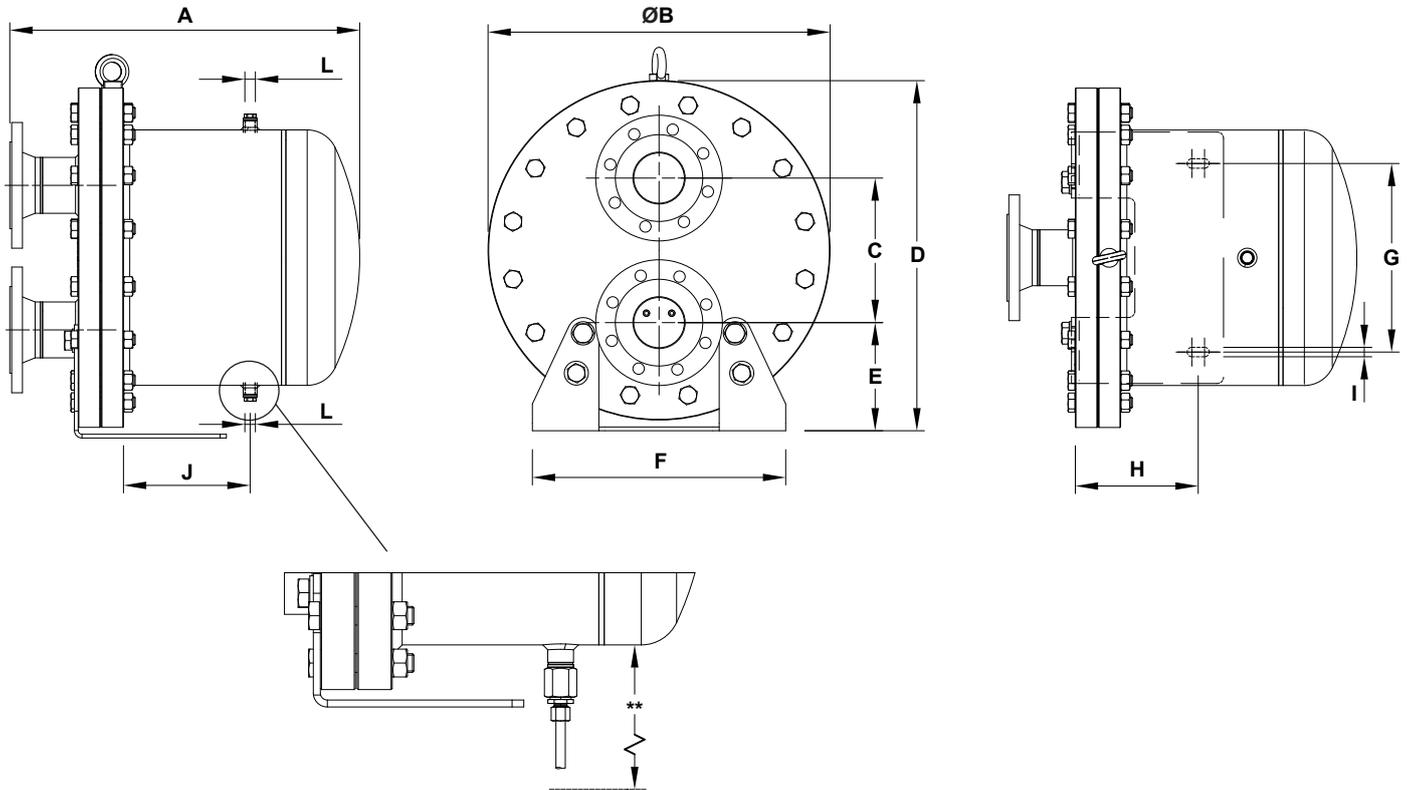


CE MARKIERUNG – GRUPPE 2 (DGRL – Europäische Richtlinie)	
PN 16	Category
3" – DN 80	2 (CE Markierung)

GEHÄUSE-EINSATZGRENZEN *	
FLANSCH PN 16 / KLASSE 150	BEZUGSTEMPERATUR
ZULÄSSIGER DRUCK	
14,8 bar	100 °C
13,3 bar	200 °C
12,1 bar	250 °C
11 bar	300 °C

PMO – Maximaler Betriebsdruck: 12 bar.
TMO – Maximale Betriebstemperatur: 250 °C.
Minimale Betriebstemperatur: -10 °C.
* Gemäß EN 1092-1:2018.

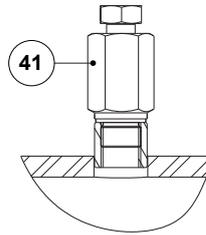
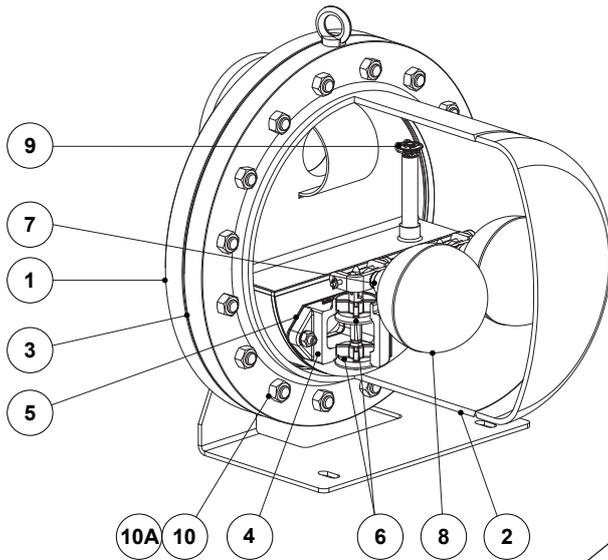
		DURCHSATZ (kg/h)															
MODELL	NENNWEITE	DIFFERENZDRUCK (bar)															
		0,1	0,3	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12
FLT314STW	3" – DN 80	37600	45400	49000	58000	62000	68000	74000	76000	79000	84000	87000	91000	94000	96000	99000	100000



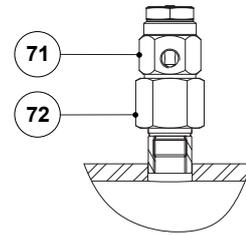
		ABMESSUNGEN (mm)											KLASSE 150 A	GEW. (kg)
MODELL	NENNWEITE	PN 16												
		A	ØB	C	D	E	F	G	H	I	J	L*		
FLT314STW	3" – DN 80	552	540	230	557	172	400	300	194	15	200	3/8"	572	160

* Standardmäßige Ausführung als Innengewinde ISO 228 bei EN-Flanschanschlüssen. Bei Varianten mit ASME-Flanschen, Ausführung als Innengewinde NPT.

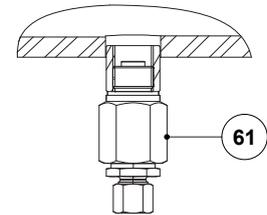
** Falls ein optionales Zubehörteil am Ablaufstutzen installiert werden soll, ist auf genügend Freiraum unter dem Gerät zu achten. Auf Wunsch kann ein höherer Tragrahmen geliefert werden.



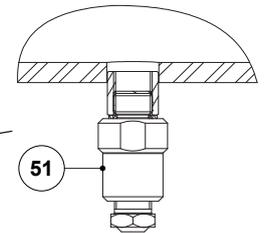
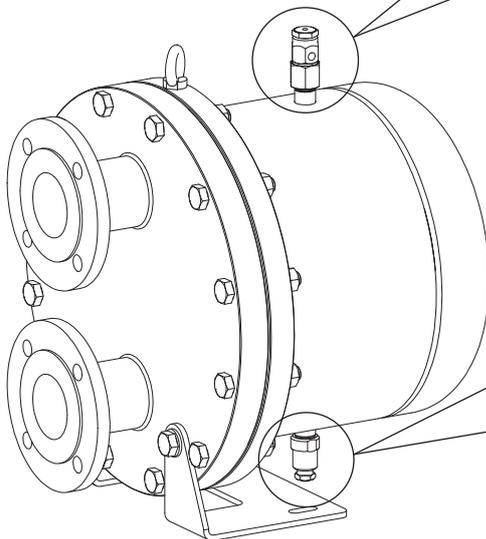
Optionales Manuelles
Entlüftungsventil (HVV)



Optionaler Vakuumbrecher
(VB21M)



Optionale Frostschutzeinrichtung
(AFZ); Automatisch



Optionales Abblaseventil (BDV);
Manuell

WERKSTOFFE

POS. Nr	BEZEICHNUNG	WERKSTOFF
1	Gehäuse	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0345; S355J2 / 1.0577; S235JR / 1.0038
2	Deckel	P265GH / 1.0425; P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0345; S355J2 / 1.0577; AIO5 / 1.0432
3	* Dichtung	Edelstahl / Graphit
4	* Sitz	A351 CF8M / 1.4408
5	* Dichtung	Edelstahl / Graphit
6	* Ventil	CA-40 / 1.4027; AISI 410 / 1.4006
7	* Hebel	AISI 316 / 1.4401; AISI 304 / 1.4301
8	* Schwimmer	AISI 304 / 1.4301
9	* Automatisch Entlüfter	Edelstahl (thermostatisch)
10	Schraube	Stahl 8.8
10A	Schraubenmutter	Stahl 8.8
41	Handentlüftungsventil	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
51	Abblaseventil	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Frostschutzventil	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
71	Vakuumbrecher	AISI 303 / 1.4305
72	Adapteranschluss	AISI 303 / 1.4305

* Verfügbare Ersatzteile.