

KUGELSCHWIMMER-KONDENSATABLEITER FLT312 und FLT314

BESCHREIBUNG

Der ADCA FLT312 und FLT314 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: FLT312S und FLT314S – C-Stahl.

GRÖSSEN: FLT312S – 2"; DN 50.
 FLT314S – 2 1/2"; DN 65.

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

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

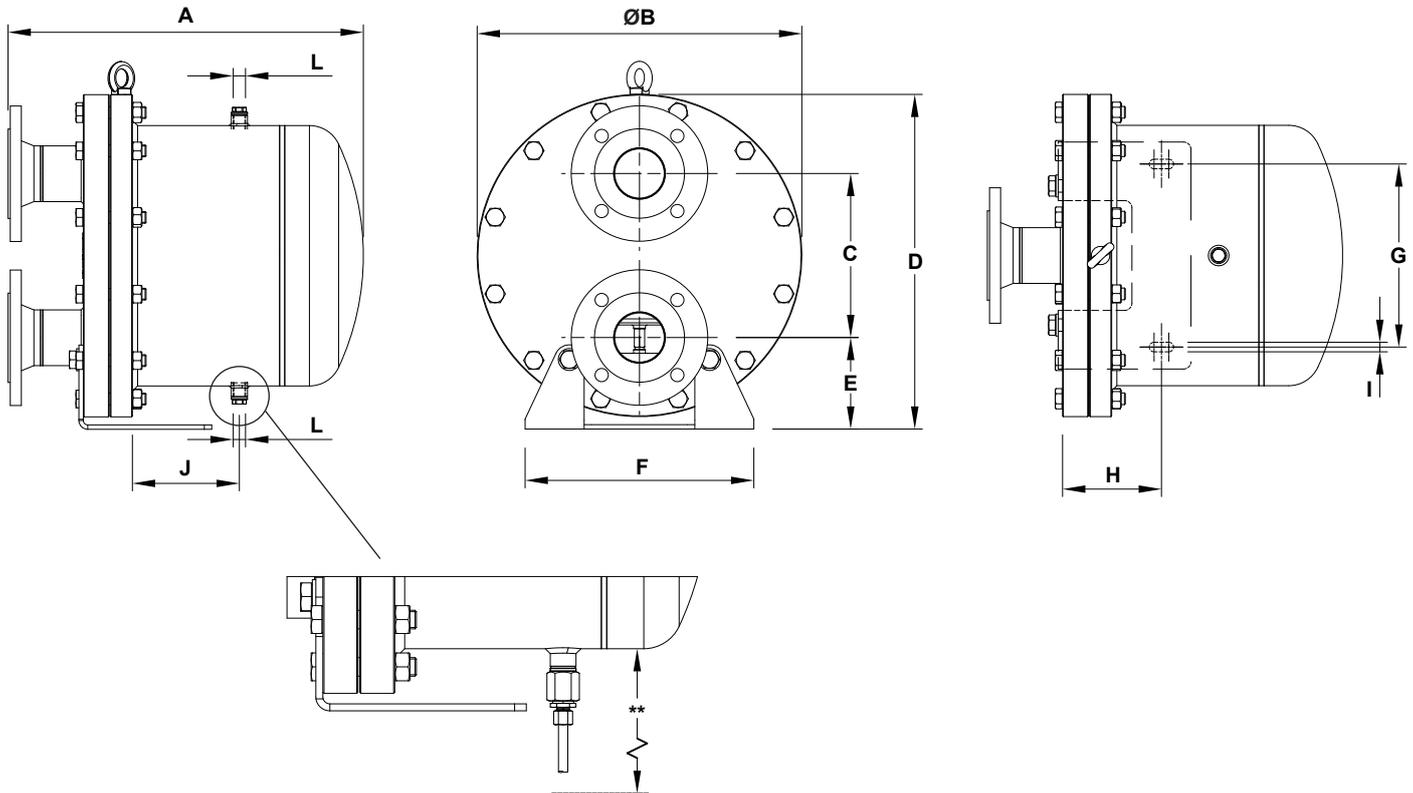


CE MARKIERUNG – GRUPPE 2 (DGRL – Europäische Richtlinie)	
PN 16	Kategorie
2" und 2 1/2" DN 50 und 65	2 (CE Markierung)

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.

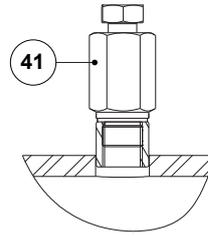
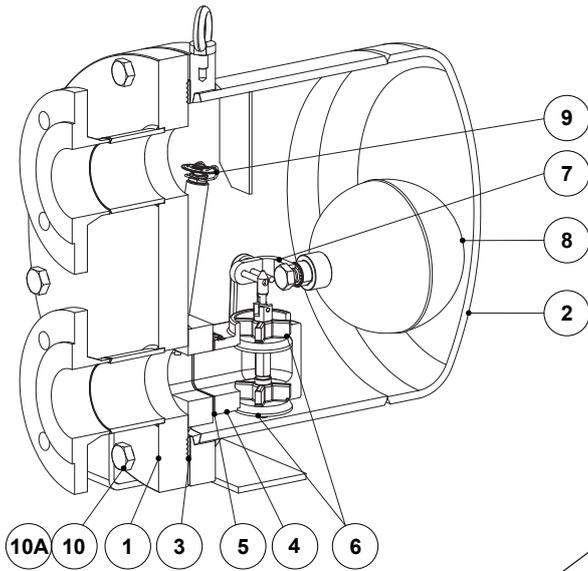
		DURCHSATZ (kg/h)															
MODELL	NENNWEITE	DIFFERENZDRUCK (bar)															
		0,1	0,3	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12
FLT312S	2" – DN 50	7500	10000	11300	12500	13500	15000	16000	17500	18500	20000	20500	21500	22000	22500	23000	23500
FLT314S	2 1/2" – DN 65	18800	22700	24500	29000	31000	34000	37000	38000	39500	42000	43500	45500	47000	48000	49500	50000



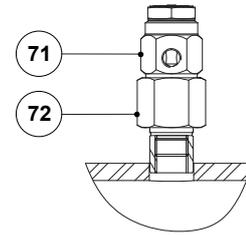
		ABMESSUNGEN (mm)												KLASSE 150 A	GEW. (kg)
MODELL	NENNWEITE	PN 16													
		A	ØB	C	D	E	F	G	H	I	J	L *			
FLT312S	2" – DN 50	430	350	177	370	110	250	200	140	13	130	3/8"	446	57	
FLT314S	2 1/2" – DN 65	482	440	224	457	125	310	250	134	13	145	3/8"	506	100	

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

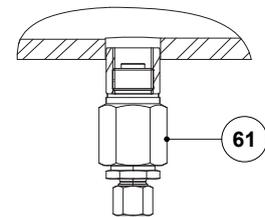
** Falls ein optionales Zubehörteil am Ablaufstutzen installiert werden soll, ist auf genügend Freiraum unter dem Gerät zu achten. Auf Wunsch kann ein höherer Tragrahmen geliefert werden.



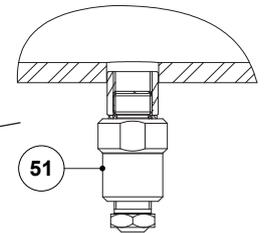
Optionales Manuelles
Entlüftungsventil (HVV)



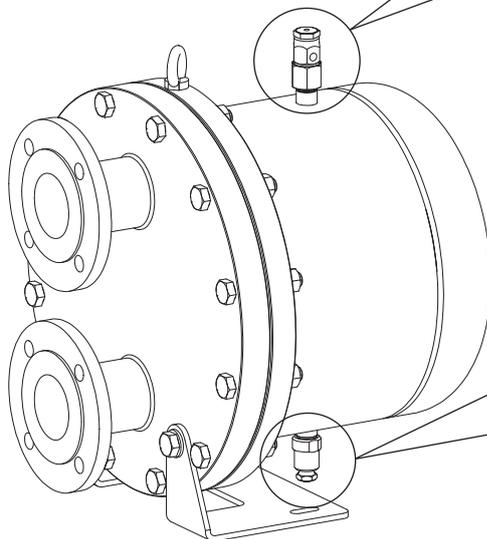
Optionaler Vakuumbrecher
(VB21M)



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; P235GH / 1.0345; S355J2 / 1.0577; S235JR / 1.0038
3	* Dichtung	Edelstahl / Graphit
4	* Sitz	CF8 / 1.4308
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.