

KUGELSCHWIMMER-KONDENSATABLEITER FLT50 und FLT65

BESCHREIBUNG

Der ADCA FLT50 und FLT65 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 durchsatzleistung.
Modulierende Ableitung von Kondensat bei Dampftemperatur.
Unempfindlich gegen plötzliche Last- oder Druckschwankungen.
Kein Kondensatrückstau.
Hervorragende Entlüftung durch thermisches Entlüftungselement.

OPTIONEN: Konstruktion aus Edelstahl.
Entleerungsanschluss.
AFZ – Frostschutzventil.
BDV – Abblaseventil.

EINSATZ FÜR: Gesättigter und überhitzter Dampf.

LIEFERBARE
MODELLE: FLT50S und FLT65S – C-Stahl.

GRÖSSEN: FLT50S – 2" und 2 1/2"; DN 50 und DN 65.
FLT65S – 2 1/2" bis 4"; DN 65 bis DN 100.

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

EINBAULAGE: Abgewinkelter horizontaler Einbau.
Siehe IMI – Einbau- und Betriebsanleitung.



CE MARKIERUNG – GRUPPE 2 (DGRL – Europäische Richtlinie)

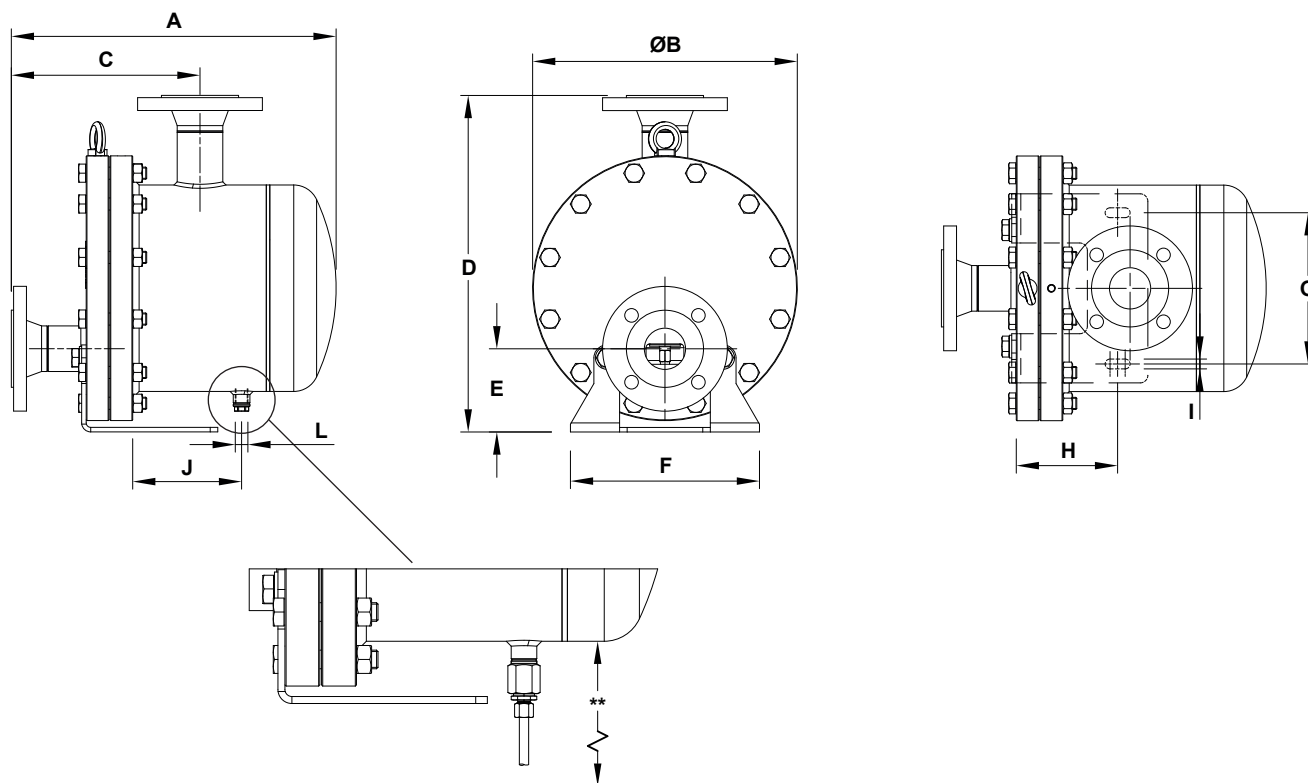
PN 16	Kategorie
2" bis 4" – DN 50 bis 100	2 (CE Markierung)

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.

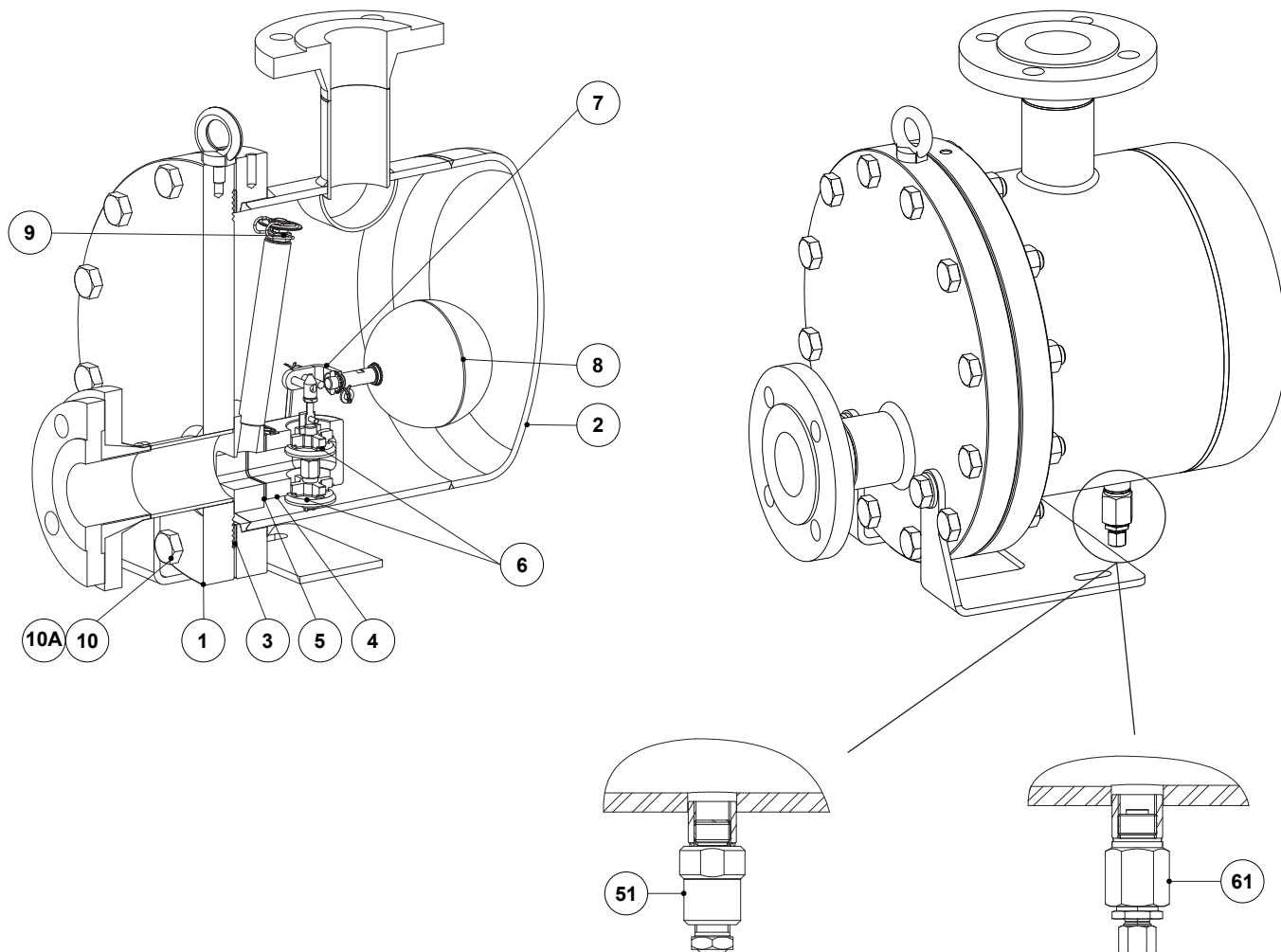
DURCHSATZ (kg/h)																	
MODELL	NENNWEITE	DIFFERENZDRUCK (bar)															
		0,1	0,3	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12
FLT50S	2" und 2 1/2" DN 50 und 65	7500	10000	11300	12500	13500	15000	16000	17500	18500	20000	20500	21500	22000	22500	23000	23500
FLT65S	2 1/2" bis 4" DN 65 bis 100	18800	22700	24500	29000	31000	34000	37000	38000	39500	42000	43500	45500	47000	48000	49500	50000



ABMESSUNGEN (mm)															
MODELL	NENNWEITE	PN 16											KLASSE 150		GEW. (kg)
		A	ØB	C	D	E	F	G	H	I	J	L *	A	C	
FLT50S	2" – DN 50	430	350	250	445	110	250	200	134	13	144	3/8"	445	265	57
FLT50S	2 1/2" – DN 65	460	350	280	445	110	250	200	134	13	144	3/8"	485	305	58,2
FLT65S	2 1/2" – DN 65	475	440	255	535	125	310	250	134	13	168	3/8"	500	280	92
FLT65S	3" – DN 80	506	440	286	535	125	310	250	134	13	168	3/8"	526	306	93,5
FLT65S	4" – DN 100	520	440	300	535	125	310	250	134	13	170	3/8"	544	324	96

* 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 Abblaseventil (BDV);
Manuell

Optionale Frostschutzeinrichtung
(AFZ); Automatisch

WERKSTOFFE		
POS. Nr	BEZEICHNUNG	WERKSTOFF
1	Gehäuse	P235GH / 1.0345; P250GH / 1.0460; S235JR / 1.0038; S355J2 / 1.0577; A105 / 1.0432
2	Deckel	P235GH / 1.0345; P250GH / 1.0460; P265GH / 1.0425; S355J2 / 1.0577; A105 / 1.0432
3	* Dichtung	Edelstahl / Graphit
4	* Sitz	A351 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
51	Abblaseventil	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Frostschutzventil	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404

* Verfügbare Ersatzteile.