

KUGELSCHWIMMER-KONDENSATABLEITER FLT80

BESCHREIBUNG

Der ADCA FLT80 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: FLT80S – C-Stahl.

GRÖSSEN: 3" und 4"; DN 80 und 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)	
---	--

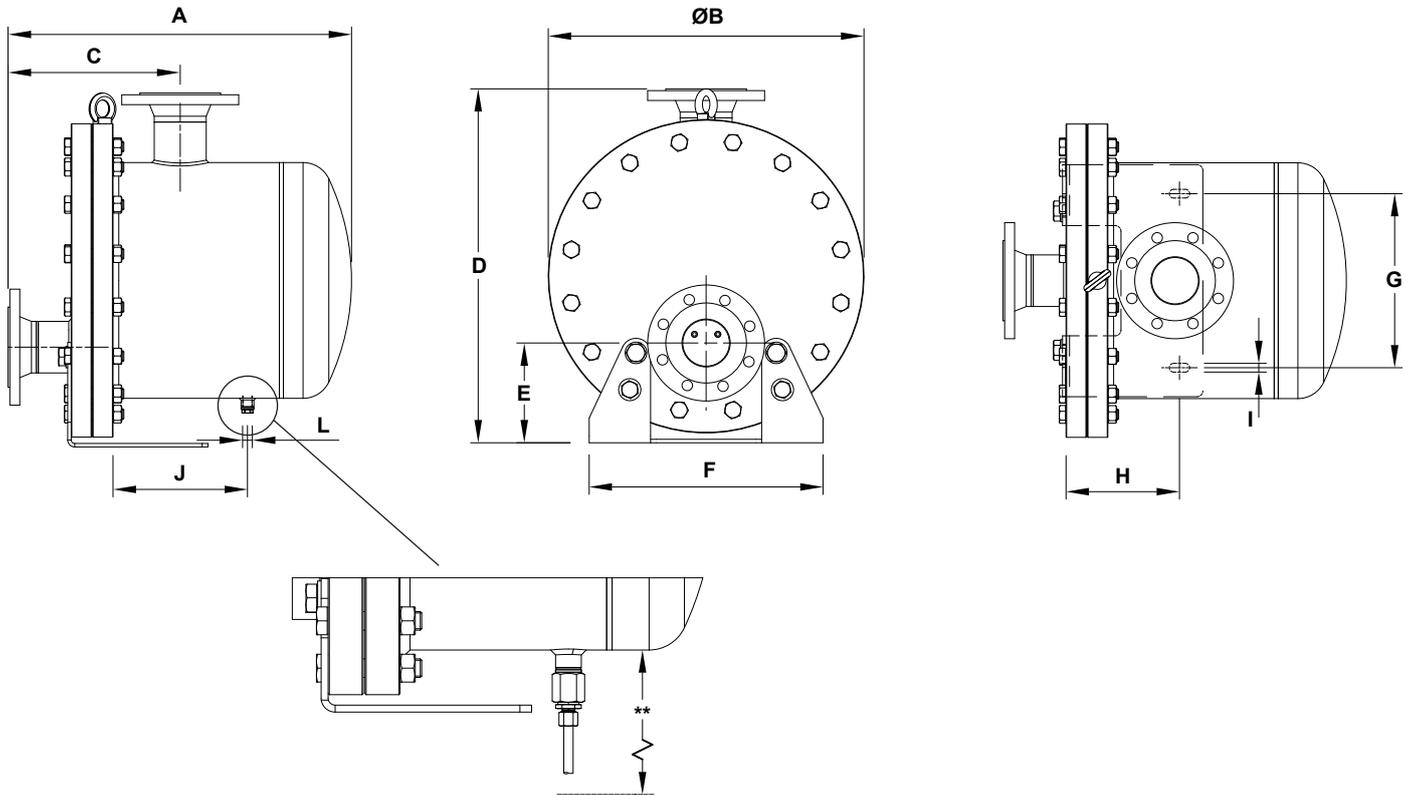
PN 16	Kategorie
3" und 4" – DN 80 und 100	2 (CE Markierung)

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.

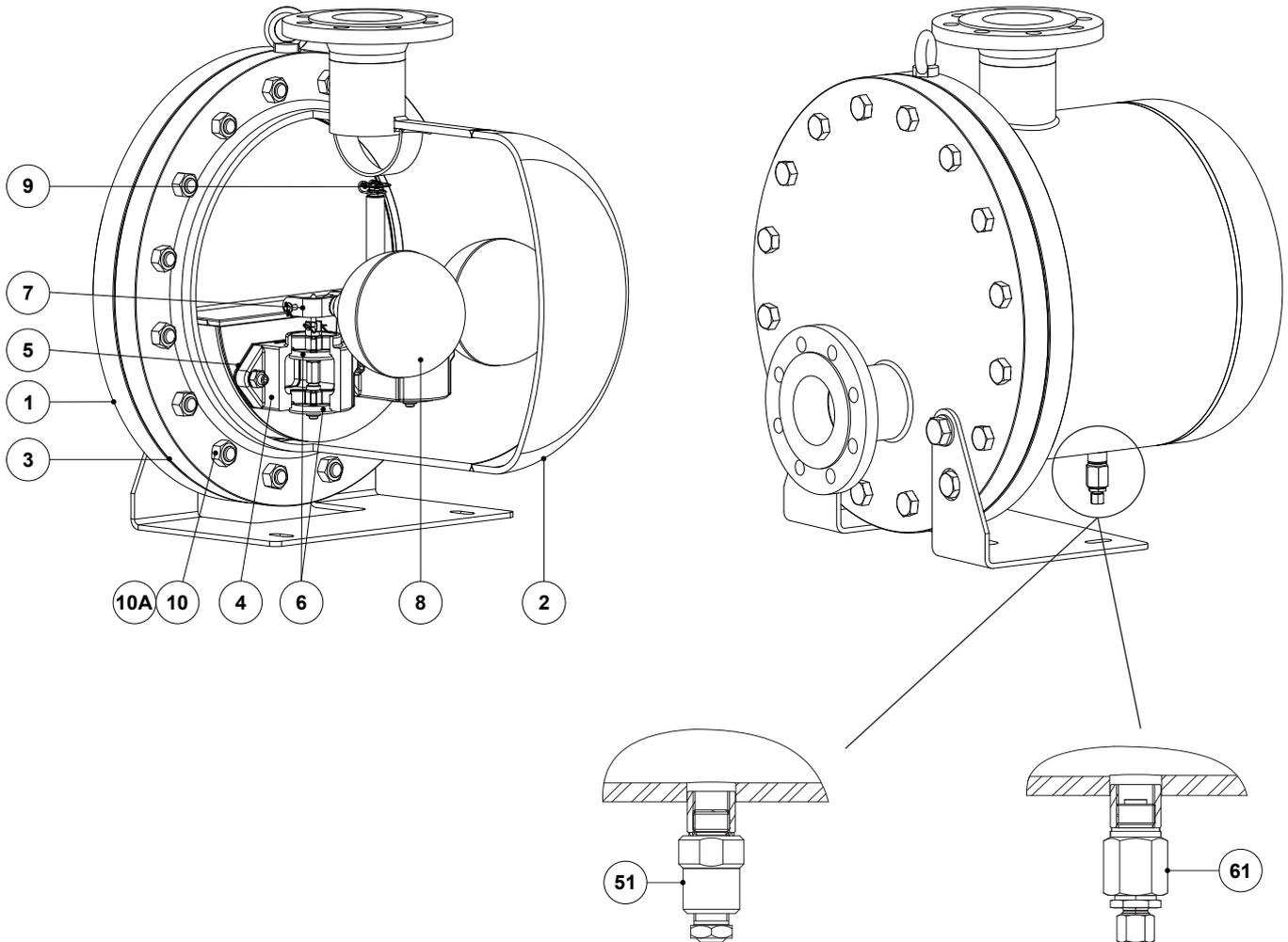
		DURCHSATZ (kg/h)															
MODELL	NENNWEITE	DIFFERENZDRUCK (bar)															
		0,1	0,3	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12
FLT80S	3" und 4" DN 80 und 100	37600	45400	49000	58000	62000	68000	74000	76000	79000	84000	87000	91000	94000	96000	99000	100000



		ABMESSUNGEN (mm)															
MODELL	NENNWEITE	PN 16												KLASSE 150		GEW. (kg)	
		A	ØB	C	D	E	F	G	H	I	J	L*	A	C			
FLT80S	3" – DN 80	587	540	294	610	172	400	300	194	15	230	3/8"	607	314	159		
FLT80S	4" – DN 100	634	540	341	610	172	400	300	194	15	240	3/8"	658	365	161		

* 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	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
51	Abblaseventil	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Frostschutzventil	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404

* Verfügbare Ersatzteile.