

KUGELSCHWIMMER-KONDENSATABLEITER FLT22

BESCHREIBUNG

Der ADCA FLT22 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.

Hervorragender Luftabfluss durch den integrierten Entlüfter.

EINSATZ FÜR: Gesättigter und überhitzter Dampf.

LIEFERBARE

MODELLE: FLT22S-4,5, FLT22S-10, FLT22S-14 und
FLT22S-21 – C-Stahl.
FLT22SS-4,5, FLT22SS-10, FLT22SS-14 und
FLT22SS-21 – Edelstahl.

GRÖSSEN: 1 1/2" und 2"; DN 40 und DN 50.

ANSCHLÜSSE: Innengewinde ISO 7 Rp oder NPT.
Flansch EN 1092-1 PN 25.
Flansch ASME B16.5 Klasse 150 oder 300.

EINBAULAGE: Waagerechter Einbau von rechts nach links (R-L).
Waagerechter Einbau von links nach rechts (L-R) oder vertikal von oben nach unten (V), Auf Anfrage.
Siehe IMI – Einbau- und Betriebsanleitung.

ΔPMX: FLT22S-4,5 – 4,5 bar
FLT22S-10 – 10 bar
FLT22S-14 – 14 bar
FLT22S-21 – 21 bar
Anmerkung: Die gleichen Zahlen gelten auch für den FLT22SS.



CE MARKIERUNG – GRUPPE 2 (DGRL – Europäische Richtlinie)

PN 25	Kategorie
1 1/2" und 2" – DN 40 und 50	1 (CE Markierung)

GEHÄUSE-EINSATZGRENZEN

FLT22S		FLT22SS		BEZUGSTEMPERATUR
FLANSCH PN 25 / KLASSE 300 *	FLANSCH KLASSE 150 **	FLANSCH PN 25 / KLASSE 300 *	FLANSCH KLASSE 150 **	
ZULÄSSIGER DRUCK	ZULÄSSIGER DRUCK	ZULÄSSIGER DRUCK	ZULÄSSIGER DRUCK	
23,2 bar	15,4 bar	23,6 bar	15,3 bar	100 °C
20,8 bar	13,8 bar	19,8 bar	11,1 bar	200 °C
19 bar	12,1 bar	18,6 bar	10,2 bar	250 °C
17,2 bar	10,2 bar	17,2 bar	9,7 bar	300 °C

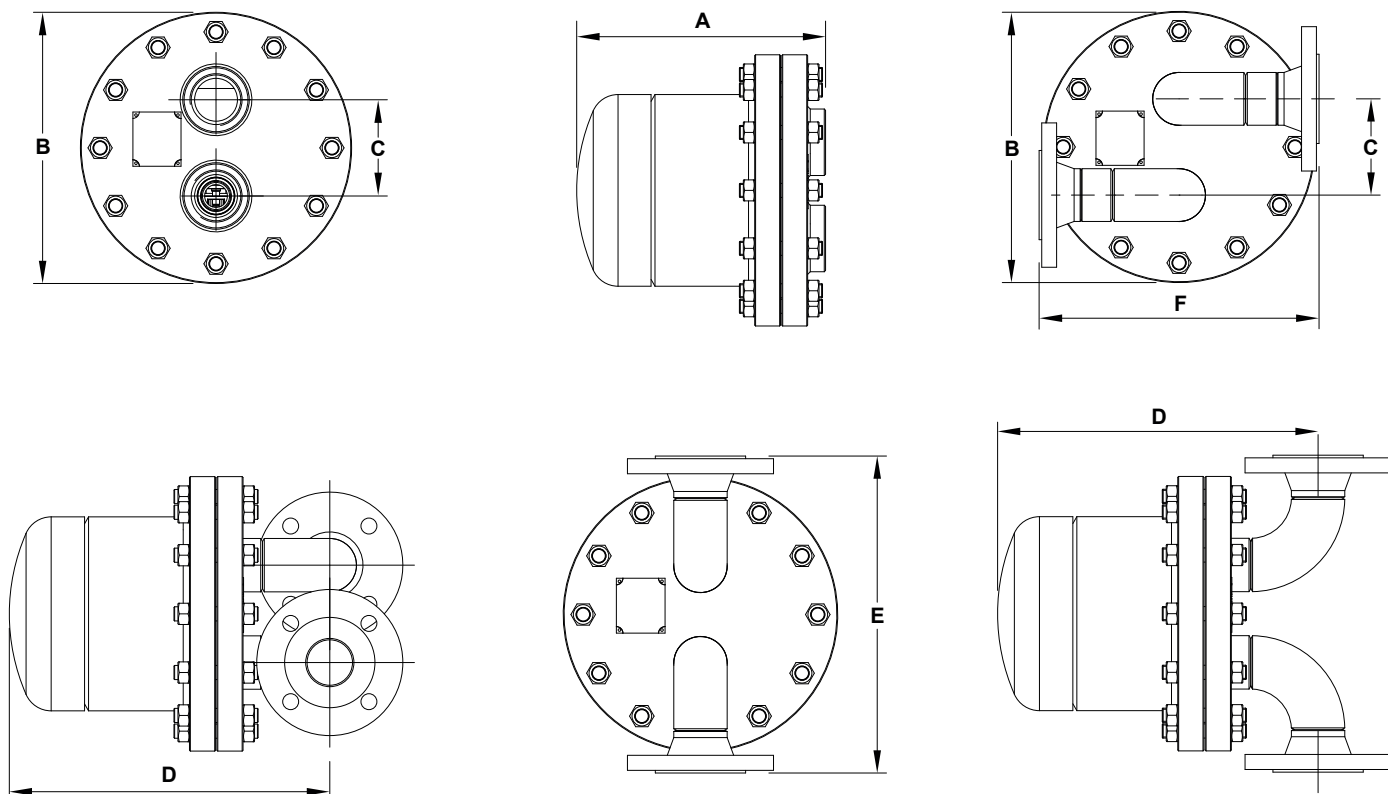
PMO – Maximaler Betriebsdruck: 21 bar; TMO – Maximale Betriebstemperatur: 250 °C.

* Gemäß EN 1092-1:2018; ** Gemäß EN 1759-1:2004.

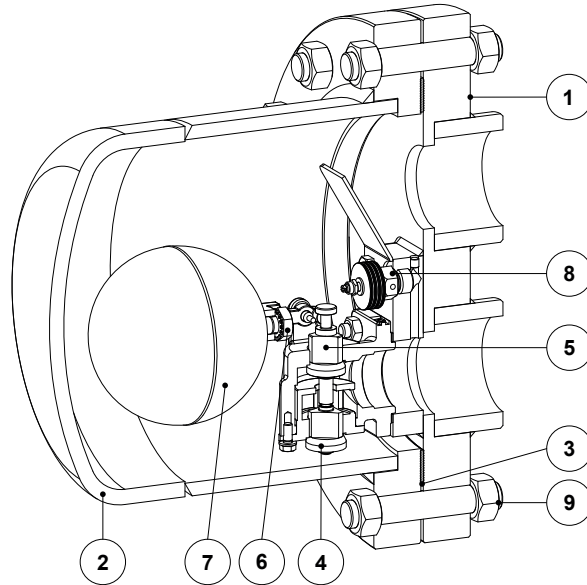
Gehäusefestigkeit entsprechend PN 25 oder weniger, abhängig von der Anschlussart. Einstufung für PN 25 Gewind.

DURCHSATZ (kg/h)													
MODELL	NENNWEITE	DIFFERENZDRUCK (bar)											
		0,5	0,7	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21
FLT22S-4,5	11/2" – DN 40	2400	2800	3400	3900	4500	7300	–	–	–	–	–	–
FLT22S-10	11/2" – DN 40	1500	1750	2000	2600	3000	4000	5400	6200	–	–	–	–
FLT22S-14	11/2" – DN 40	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	–	–
FLT22S-21	11/2" – DN 40	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600
FLT22S-4,5	2" – DN 50	7550	9050	11000	14000	15500	22500	–	–	–	–	–	–
FLT22S-10	2" – DN 50	3900	4450	5000	6100	7100	10000	13750	16000	–	–	–	–
FLT22S-14	2" – DN 50	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	–	–
FLT22S-21	2" – DN 50	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	10000	12050

Remark: The same figures are valid for the FLT22SS.



ABMESSUNGEN (mm)																
NENNWEITE	THREADED				PN 25				KLASSE 150				KLASSE 300			
	A	B	C	GEW. (kg)	D	E	F	GEW. (kg)	D	E	F	GEW. (kg)	D	E	F	GEW. (kg)
11/2" – DN 40	290	310	110	41	355	320	320	43	355	320	320	47	355	320	320	50
2" – DN 50	290	310	110	42	355	360	320	45	355	390	350	50	355	403	365	52



WERKSTOFFE			
POS. Nr	BEZEICHNUNG	FLT22S	FLT22SS
1	Gehäuse	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0345; S355JR / 1.0045; S235JR / 1.0038	AISI 316 / 1.4401; AISI 304 / 1.4301
2	Deckel	P235GH / 1.0345; P265GH / 1.0425; S355JR / 1.0045	AISI 316 / 1.4401; AISI 304 / 1.4301
3	* Dichtung	Graphit	Graphit
4	* Sitz	A351 CF8 / 1.4308	A351 CF8 / 1.4308
5	* Ventil	AISI 420 / 1.4021	AISI 420 / 1.4021
6	* Hebel	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
7	* Schwimmer	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
8	* Entlüfter	Edelstahl (Bimetallisch)	Edelstahl (Bimetallisch)
9	Schraube	Stahl 8.8	Edelstahl A2-70

* Verfügbare Ersatzteile.