

KUGELSCHWIMMER-KONDENSATABLEITER FLT49TW (Edelstahl ; 3" und 4" – DN 80 und DN 100)

BESCHREIBUNG

Der ADCA FLT49TW ist ein große Kapazität 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

Modulierende Ableitung von Kondensat bei Dampftemperatur.
Unempfindlich gegen plötzliche Last- oder Druckschwankungen.
Kein Kondensatrückstau.
Hervorragender Luftabfluss durch den integrierten Entlüfter.
Einfache Anpassung der Durchflussrichtung durch andere Positionierung des Anschlussgehäuses zum Mechanismus.

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

EINSATZ FÜR: Gesättigter und überhitzter Dampf.

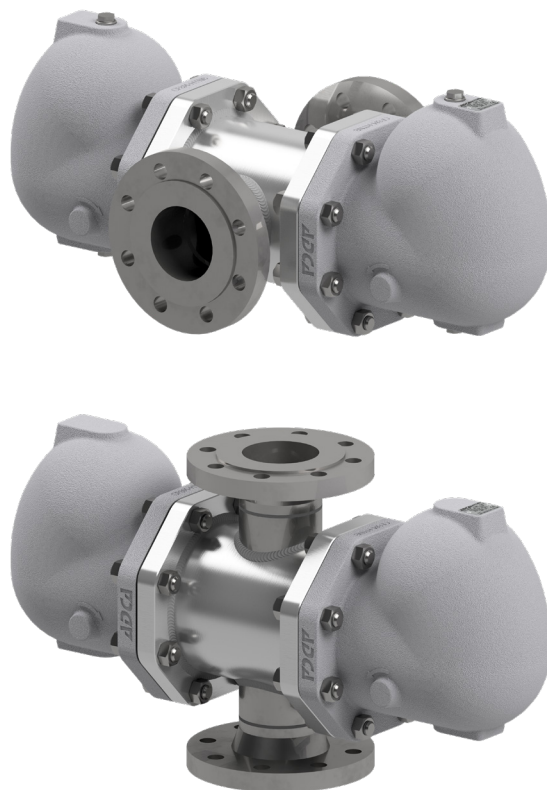
LIEFERBARE MODELLE: FLT49TW-4,5, FLT49TW-10, FLT49TW-21 und FLT49TW-32 – Edelstahl.

GRÖSSEN: 3" und 4"; DN 80 und DN 100.

ANSCHLÜSSE: Flansch EN 1092-1 PN 16 oder PN 40.
Flansch ASME B16.5 Klasse 150 oder 300.

EINBAULAGE: Horizontale oder vertikale installation.

ΔPMX: FLT49TW-4,5 – 4,5 bar
FLT49TW-10 – 10 bar
FLT49TW-21 – 21 bar
FLT49TW-32 – 32 bar



CE MARKIERUNG – GRUPPE 2 (DGRL – Europäische Richtlinie)

PN 16	PN 40	Kategorie
3" und 4" DN 80 und 100	–	1 (CE Markierung)
–	3" und 4" DN 80 und 100	2 (CE Markierung)

GEHÄUSE-EINSATZGRENZEN

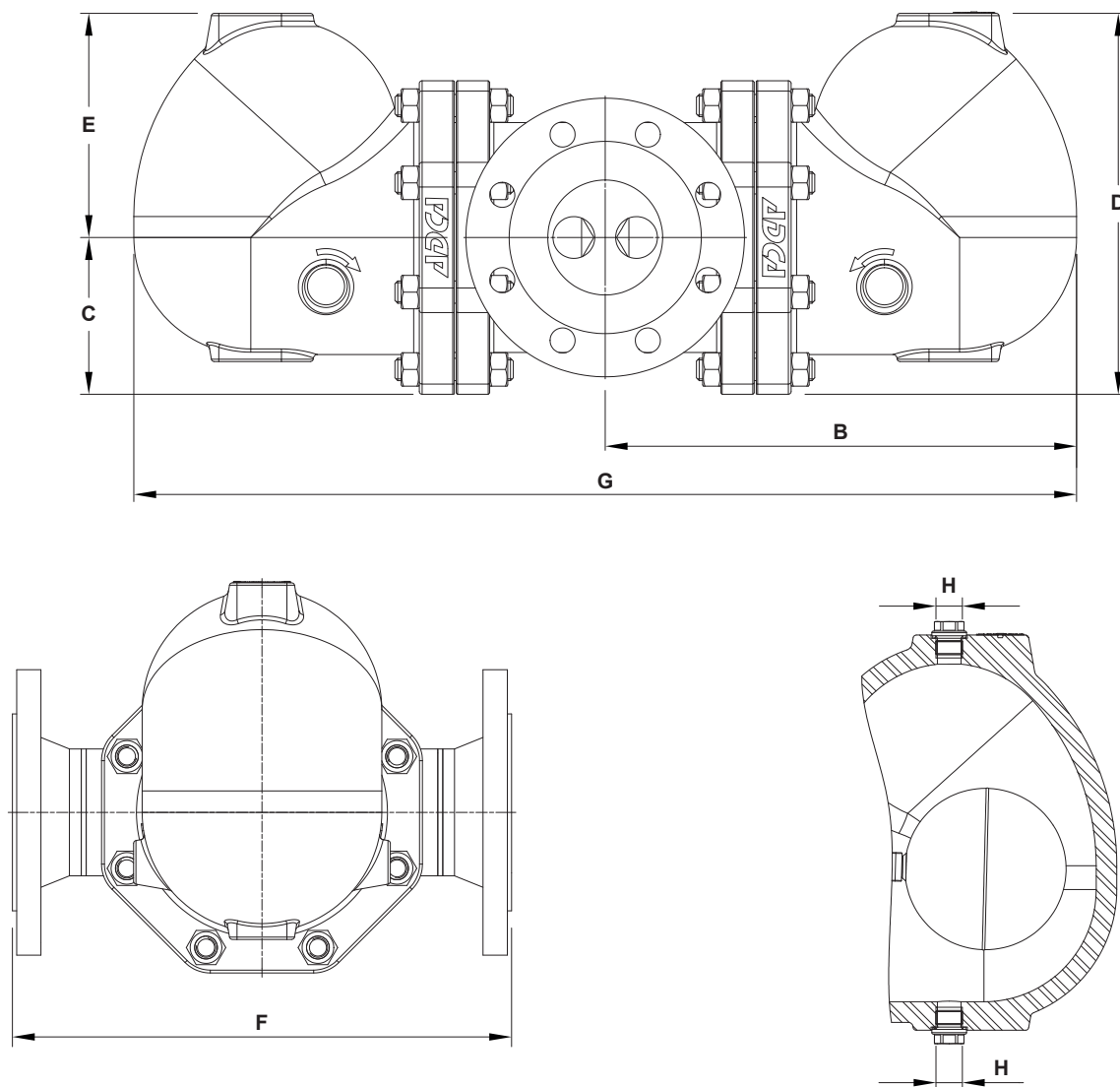
FLANSCH PN 16 *	FLANSCH PN 40 *	FLANSCH KLASSE 150 **	FLANSCH KLASSE 300 **	BEZUGSTEMPERATUR
ZULÄSSIGER DRUCK	ZULÄSSIGER DRUCK	ZULÄSSIGER DRUCK	ZULÄSSIGER DRUCK	
15,1 bar	37,9 bar	13,3 bar	34,4 bar	100 °C
12,7 bar	31,8 bar	11,1 bar	28,8 bar	200 °C
11,9 bar	29,9 bar	10,2 bar	26,6 bar	250 °C
11 bar	27,6 bar	9,7 bar	25,2 bar	300 °C

PMO – Maximaler Betriebsdruck: 32 bar; TMO – Maximale Betriebstemperatur: 250 °C.

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

Gehäusefestigkeit entsprechend PN 40 oder weniger, abhängig von der Anschlussart.

DURCHSATZ (kg/h)														
MODELL	NENNWEITE	DIFFERENZDRUCK (bar)												
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21	25	32
FLT49TW-4,5	3" und 4" – DN 80 und 100	15100	22000	28000	31000	45000	–	–	–	–	–	–	–	–
FLT49TW-10	3" und 4" – DN 80 und 100	7800	10000	12200	14200	20000	27500	32000	–	–	–	–	–	–
FLT49TW-21	3" und 4" – DN 80 und 100	3800	5400	6200	7200	10000	13800	16200	18000	19600	20100	22300	–	–
FLT49TW-32	3" und 4" – DN 80 und 100	3800	5400	6200	7200	10000	13800	16200	18000	19600	20100	22300	24000	25100



ABMESSUNGEN (mm)											
NENNWEITE	PN 16								PN 40	KLASSE 150	KLASSE 300
	B	C	D	E	F	G	H *	GEWICHT (kg)	GEWICHT (kg)	GEWICHT (kg)	GEWICHT (kg)
3" – DN 80	339	113	273	161	350	677	3/8"	90,8	92,4	92	96
4" – DN 100	339	113	273	161	350	677	3/8"	90,3	93,8	94	102,5

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

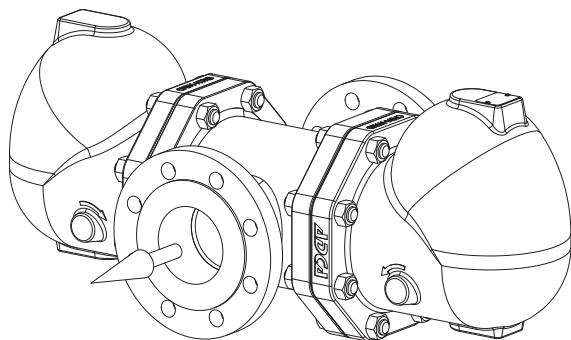


WERKSTOFFE

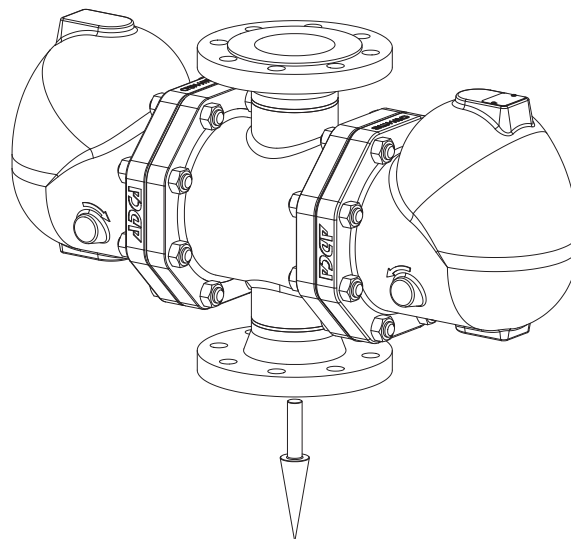
POS. Nr	BEZEICHNUNG	WERKSTOFF
1	Gehäuse	AISI 304 / 1.4301; AISI 316L / 1.4404
2	Deckel	A351 CF8M / 1.4408
3	* Dichtung	Edelstahl / Graphit
4	* Sitz	A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057
5	* Dichtung	Graphit
6	* Ventil	AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021
7	* Hebel	A351 CF8M / 1.4408
8	* Schwimmer	AISI 304 / 1.4301
9	* Automatisch Entlüfter	Edelstahl (Bimetallisch)
10	Bolzen	Edelstahl A2-70
10A	Schraubenmutter	Edelstahl A2-70
11	Kegel	AISI 316L / 1.4404
12	** Dichtung	Kupfer; AISI 304 / 1.4301
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; ** Nicht verfügbar in der NPT-Version.

DURCHFLUSSRICHTUNG



IH - Horizontale



IT - Vertikal von oben nach unten

BESTELLCODES FLT49TW									
Modell	A49T	2	V	XX	IH	L	80	E	
FLT49TW – A351 CF8M / Edelstahl 1.4408	A49T								
Maximal zulässiger Differenzdruck (ΔPMX)									
4,5 bar									
10 bar									
21 bar									
32 bar									
Automatisch Entlüfter									
Bimetallischer Entlüfter (Standard)									
Keine									
Anschlüsse Gehäuse									
Keine				XX					
Anschlüsse mit 3/8" Gewinde oben und unten, mit Stopfen verschlossen (erforderlich für die folgenden Optionen)				10					
Optionen									
HVV, BDV, AFZ und VB21M haben spezifische, getrennte Bestellcodes, bitte lesen Sie die entsprechende Dokumentation									
Durchflussrichtung									
Horizontale				IH					
Vertikal von oben nach unten				IT					
Anschlüsse									
Flansch EN 1092-1 PN 16						L			
Flansch EN 1092-1 PN 40						N			
Flansch ASME B16.5 Klasse 150						U			
Flansch ASME B16.5 Klasse 300						V			
Nennweite									
3" oder DN 80							80		
4" oder DN 100							100		
Sonderausstattung / Extras									
Die vollständige Beschreibung oder zusätzliche Codes sind im Falle einer Nicht-Standard-Armatur erforderlich									E