

## KUGELSCHWIMMER-KONDENSATABLEITER FLT39TW (C-Stahl ; 3" und 4" – DN 80 und DN 100)

### BESCHREIBUNG

Der ADCA FLT39TW 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:**   FLT39TW-4,5, FLT39TW-10, FLT39TW-21 und FLT39TW-32 – C-Stahl.

**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:**               FLT39TW-4,5 – 4,5 bar  
                          FLT39TW-10 – 10 bar  
                          FLT39TW-21 – 21 bar  
                          FLT39TW-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)

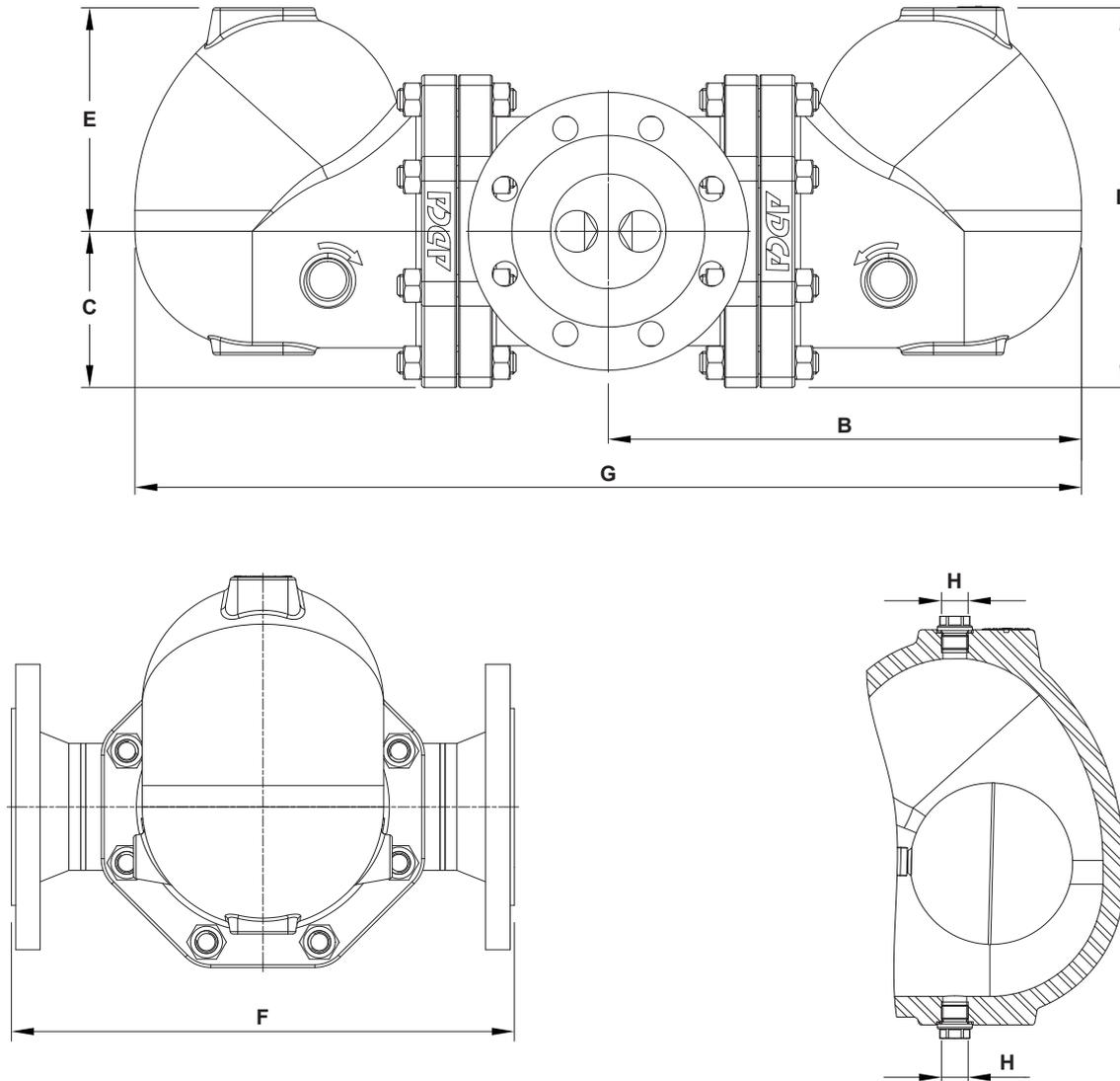
GEHÄUSE-EINSATZGRENZEN			
FLANSCH PN 16 *	FLANSCH PN 40 / KLASSE 300 *	FLANSCH KLASSE 150 **	BEZUGSTEMPERATUR
ZULÄSSIGER DRUCK	ZULÄSSIGER DRUCK	ZULÄSSIGER DRUCK	
14,8 bar	37,1 bar	17,7 bar	100 °C
13,3 bar	33,3 bar	14 bar	200 °C
12,1 bar	30,4 bar	12,1 bar	250 °C
11 bar	27,6 bar	10,2 bar	300 °C

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.

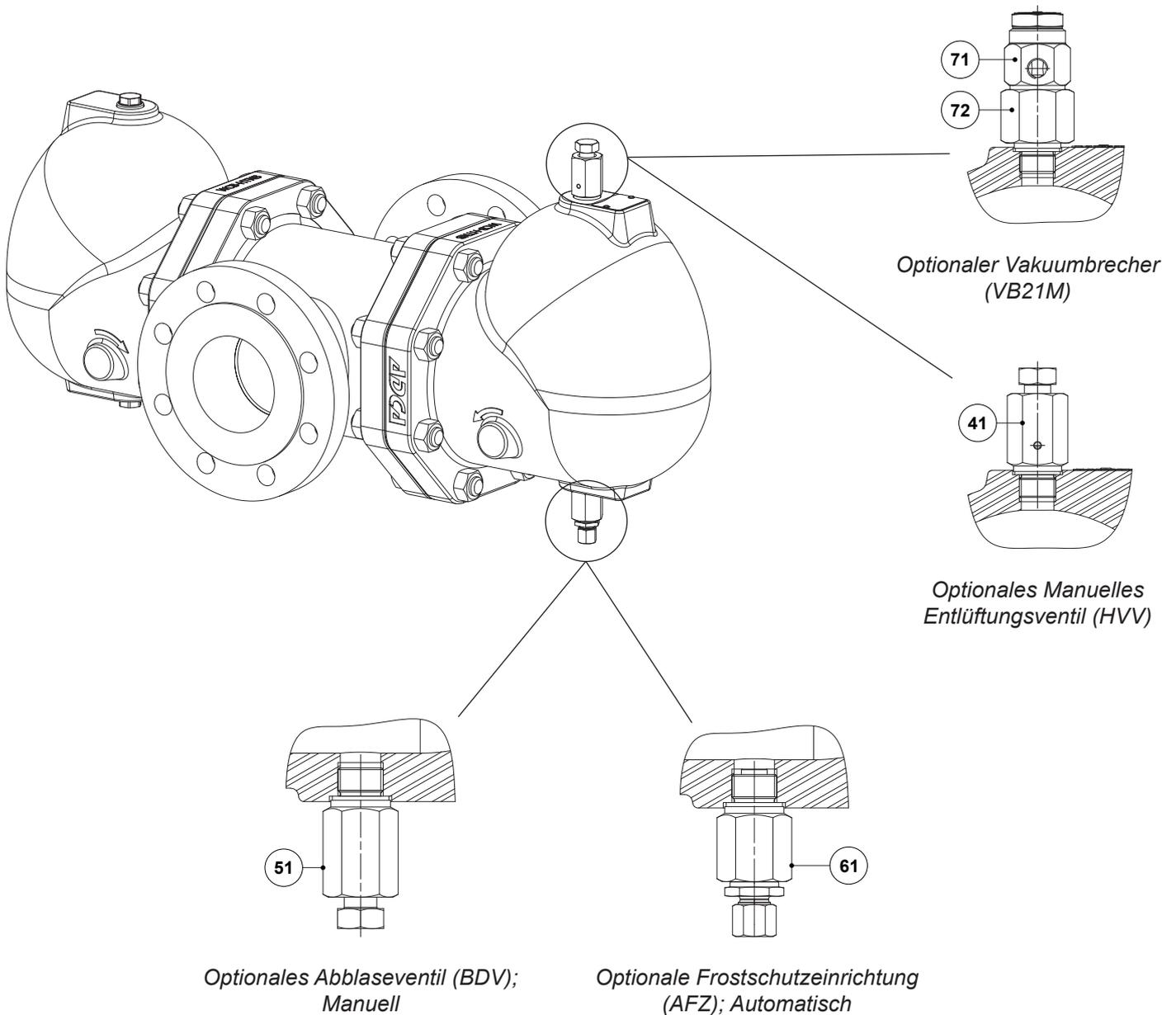
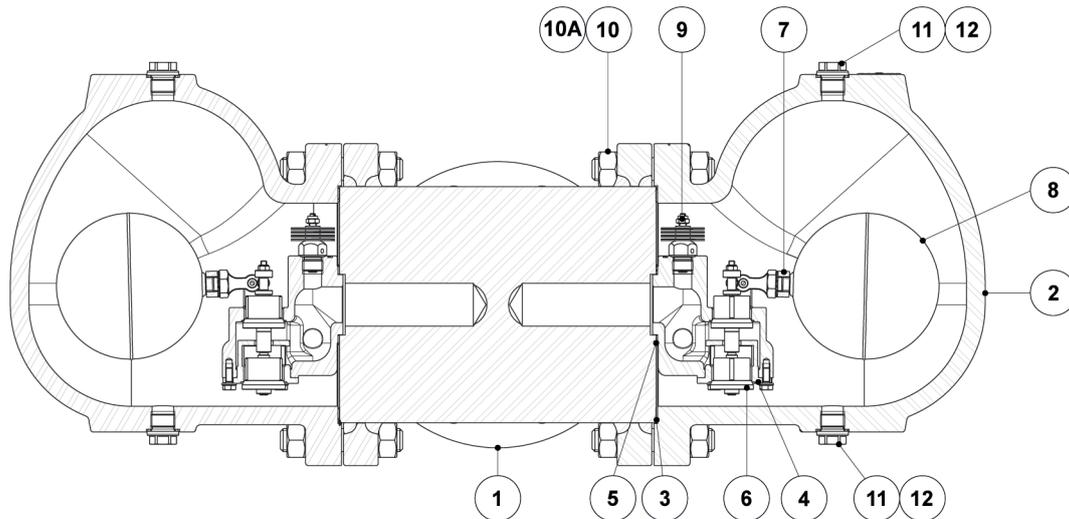
DURCHSATZ (kg/h)														
MODELL	NENNWEITE	DIFFERENZDRUCK (bar)												
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21	25	32
FLT39TW-4,5	3" und 4" – DN 80 und 100	15100	22000	28000	31000	45000	–	–	–	–	–	–	–	–
FLT39TW-10	3" und 4" – DN 80 und 100	7800	10000	12200	14200	20000	27500	32000	–	–	–	–	–	–
FLT39TW-21	3" und 4" – DN 80 und 100	3800	5400	6200	7200	10000	13800	16200	18000	19600	20100	22300	–	–
FLT39TW-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"	89,3	90,9	90,4	94,2
4" – DN 100	339	113	273	161	350	677	3/8"	88,5	92	91,7	100,2

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

WERKSTOFFE

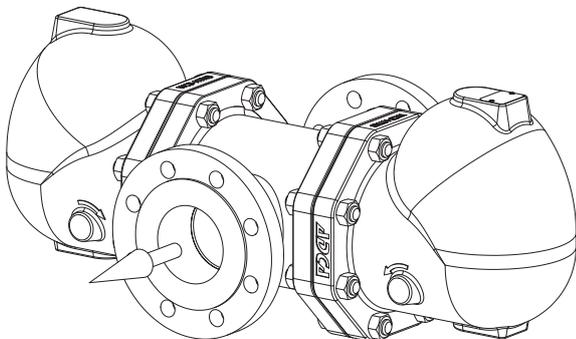


**WERKSTOFFE**

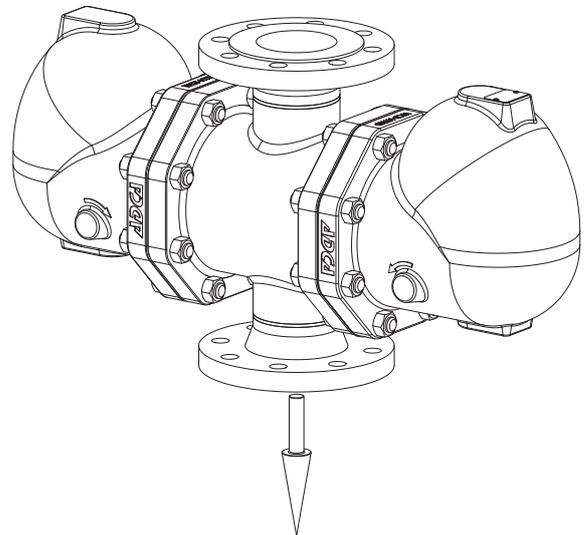
POS. Nr	BEZEICHNUNG	WERKSTOFF
1	Gehäuse	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0345; S235JR / 1.0038
2	Deckel	A216 WCB / 1.0619
3	* Dichtung	Edelstahl / Graphit
4	* Sitz	A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057
5	* Dichtung	Graphit
6	* Ventil	AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021
7	* Hebel	A351 CF8M / 1.4408
8	* Schwimmer	AISI 304 / 1.4301
9	* Automatisch Entlüfter	Edelstahl (Bimetallisch)
10	Bolzen	Verzinkter Stahl
10A	Schraubenmutter	Verzinkter Stahl
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 FLT39TW								
Modell	A39T	2	V	XX	IH	L	80	E
FLT39TW – A216 WCB / C-Stahl 1.0619	A39T							
<b>Maximal zulässiger Differenzdruck (<math>\Delta</math>PMX)</b>								
4,5 bar		2						
10 bar		3						
21 bar		4						
32 bar		5						
<b>Automatisch Entlüfter</b>								
Bimetallischer Entlüfter (Standard)			V					
Keine			X					
<b>Anschlüsse Gehäuse</b>								
Keine				XX				
Anschlüsse mit 3/8" Gewinde oben und unten, mit Stopfen verschlossen (erforderlich für die folgenden Optionen)				10				
<b>Optionen</b>								
HVV, BDV, AFZ und VB21M haben spezifische, getrennte Bestellcodes, bitte lesen Sie die entsprechende Dokumentation								
<b>Durchflussrichtung</b>								
Horizontale					IH			
Vertikal von oben nach unten					IT			
<b>Anschlüsse</b>								
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		
<b>Nennweite</b>								
3" oder DN 80							80	
4" oder DN 100							100	
<b>Sonderausstattung / Extras</b>								
Die vollständige Beschreibung oder zusätzliche Codes sind im Falle einer Nicht-Standard-Armatur erforderlich								E