

ODWADNIACZE PŁYWAKOWE Z ODPOWIETRZNIKIEM TERMOSTATYCZNYM FLT27 (SG iron ; 1 1/2" i 2" – DN 40 i DN 50)



OPIS:

ADCA FLT27 jest serią odwadniaczy pływakowych z termostatycznym, zintegrowanym odpowietrznikiem, przeznaczonych do modułowego odprowadzania kondensatu, zapewniając maksymalną wymianę ciepła w instalacji. Typowe zastosowania obejmują nagrzewnice, wymienniki ciepła, suszarki, zbiorniki z płaszczem grzewczym oraz inne zastosowania, w których niezbędne jest ciągłe odprowadzanie kondensatu i występują duże wydajności przepływu

GŁÓWNE CECHY:

Modułowane odprowadzanie kondensatu w temperaturze pary.
Stabilna praca niezależnie od nagłych lub znacznych zmian obciążenia i ciśnienia.
Zapobieganie gromadzeniu się i cofaniu kondensatu.
Skuteczne odprowadzanie powietrza dzięki zintegrowanemu odpowietrznikowi.
Możliwość łatwej zmiany kierunku przepływu poprzez odpowiednie ustawienie korpusu względem mechanizmu i pokryw.



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- Przyłącza wyrównawcze (odpowietrzające) oraz spustowe.
- SLR – eliminator korków parowych.
- HVV – ręczny zawór odpowietrzający.
- BDV – zawór spustowy.
- AFZ – urządzenie przeciwmrożeniowe.
- FLL – dźwignia podnoszenia pływaka.
- VB21M – przerywacz próżni.

ZASTOSOWANIE:

- Para nasycona oraz para przegrzana.



DOSTĘPNE MODELE:

- FLT27-4,5, FLT27-10 oraz FLT27-14 – wykonanie z żeliwa sferoidalnego.

WYMIARY NOMINALNE:

- 1 1/2" i 2"; DN 40 i DN 50.

PRZYŁĄCZA:

- Gwintowane wewnątrz zgodnie z ISO 7 Rp lub NPT.
- Kołnierzowe zgodnie z EN 1092-2, PN 16.
- Kołnierzowe zgodnie z ASME B16.42, Class 150.

MONTAŻ:

- Urządzenie przystosowane do montażu w pozycji poziomej lub pionowej.

ΔPMX:

- FLT27-4,5 – 4,5 bar
- FLT27-10 – 10 bar
- FLT27-14 – 14 bar

OZNAKOWANIE CE – GRUPA 2 (PED – EUROPEJSKA DYREKTYWA CIŚNIENIOWA)

PN 16	KATEGORIA
1 1/2" i 2" DN 40 i 50	SEP

GRANICZNE WARUNKI PRACY KORPUSU

KOŁNIERZOWE PN 16 *	KOŁNIERZOWE CLASS 150 **	ODPOWIADAJĄCA TEMPERATURA
Dopuszczalne ciśnienie	Dopuszczalne ciśnienie	
16 bar	16 bar	100 °C
15,5 bar	14,8 bar	150 °C
14,7 bar	13,9 bar	200 °C
13,9 bar	12,1 bar	250 °C

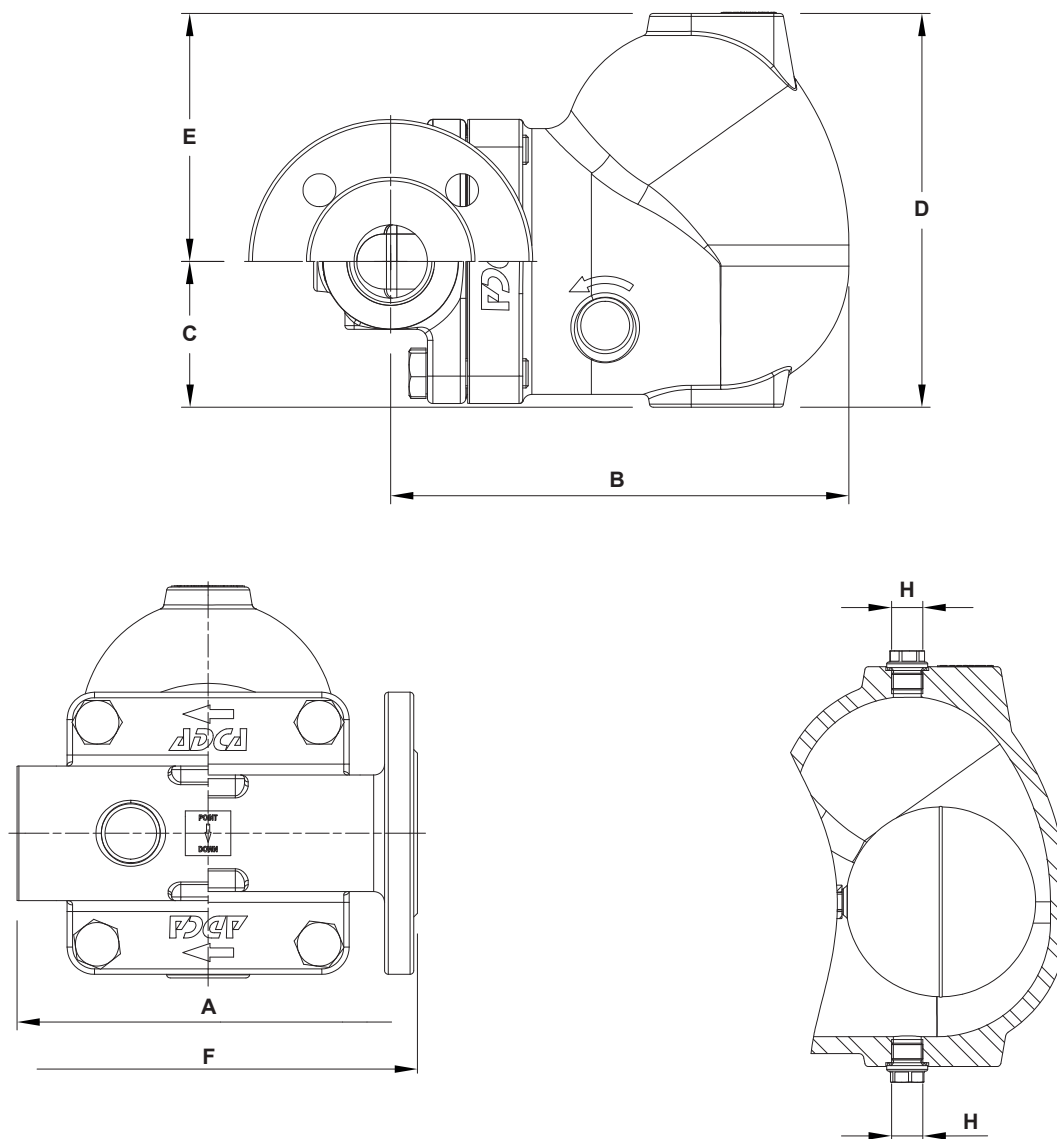
PMO – maksymalne ciśnienie robocze: 14 bar.
TMO – maksymalna temperatura robocza: 250°C.

* Zgodnie z normą EN 1092-2:2018.

** Zgodnie z normą ASME B16.42.

Graniczne warunki pracy korpusu: PN 16 lub niższe, w zależności od zastosowanego rodzaju przyłącza. Dla wersji z przyłączami gwintowanymi obowiązuje klasa ciśnieniowa PN 16.

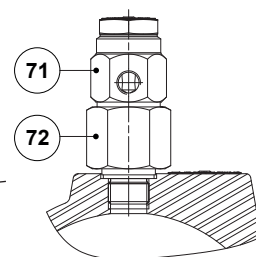
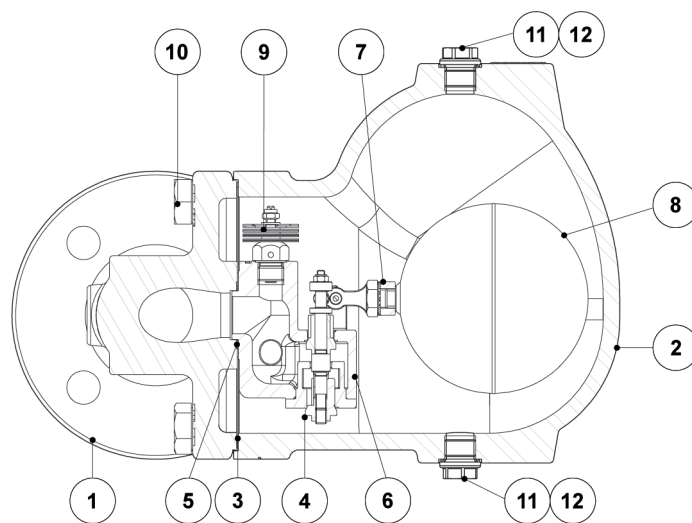
WYDAJNOŚĆ PRZEPŁYWU (kg/h)										
MODEL	WIELKOŚĆ	CIŚNIENIE RÓŻNICOWE (bar)								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT27-4,5	1 1/2" i 2" – DN 40 i 50	2400	3400	3900	4500	7300	–	–	–	–
FLT27-10	1 1/2" i 2" – DN 40 i 50	1500	2000	2600	3000	4000	5400	6200	–	–
FLT27-14	1 1/2" i 2" – DN 40 i 50	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950



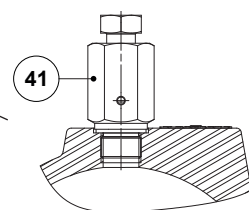
WYMIARY (mm)											
WIELKOŚĆ	GWINTOWANE							PN 16		CLASS 150	
	A	B	C	D	E	H *	MASA (kg)	F	MASA (kg)	F	MASA (kg)
1 1/2" – DN 40	210	250	80	215	136	3/8"	19	230	21,9	230	20,4
2" – DN 50	210	250	80	215	136	3/8"	18,4	230	23,8	230	21,7

* Standardowo, w wersjach z kołnierzami EN lub gwintami wewnętrznymi ISO 7 Rp, przyłącza te posiadają gwint wewnętrzny ISO 228. W wersjach z kołnierzami ASME lub gwintami wewnętrznymi NPT, przyłącza te posiadają gwint wewnętrzny NPT.

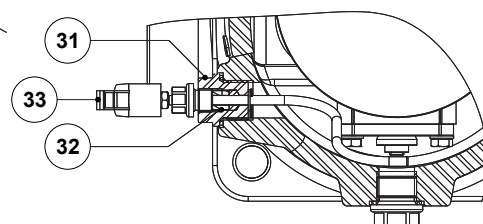
MATERIAŁY



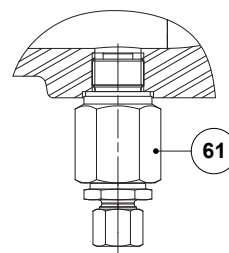
Opcjonalny przerywacz próżni (VB21M)



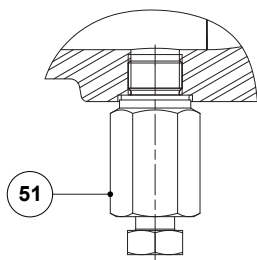
Opcjonalny ręczny zawór odpowietrzający (HVV)



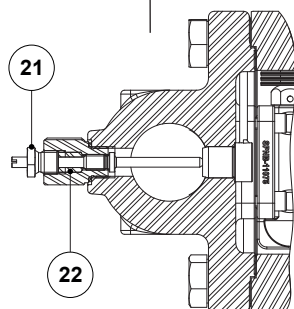
Opcjonalna dźwignia podnoszenia pływaka (FLL)



Opcjonalne automatyczne urządzenie przeciwzamrożeniowe (AFZ)



Opcjonalny ręczny zawór spustowy (BDV)



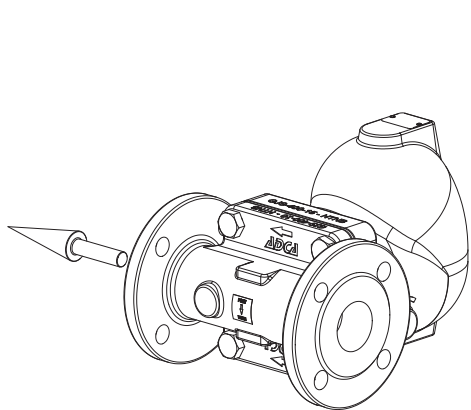
Opcjonalny eliminator korków parowych (SLR)

MATERIAŁY		
Poz.	NAZWA ELEMENTU	MATERIAŁ
1	Korpus	GJS-400-15 / 0.7040
2	Pokrywa	GJS-400-15 / 0.7040
3	* Uszczelka	Stal nierdzewna / grafit
4	* Gniazdo zaworu	A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057
5	* Uszczelka	Grafit
6	* Zawór	AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021
7	* Dźwignia	A351 CF8M / 1.4408
8	* Pływak	AISI 304 / 1.4301
9	* Automatyczny odpowietrznik	Stainless steel (bimetallic)
10	Śruba	Stal ocynkowana
11	Korek	AISI 316L / 1.4404
12	** Uszczelka	Miedź; AISI 304 / 1.4301
21	Eliminator korków parowych ADCA, model SLR	AISI 420 / 1.4021; AISI 316L / 1.4404
22	Uszczelnienie	Grafit
31	Zespół mechanizmu dźwigniowego	AISI 303 / 1.4305; AISI 304 / 1.4301; AISI 316L / 1.4404
32	Uszczelnienie	Grafit
33	FLL – ręczna dźwignia podnoszenia pływaka	Tworzywo sztuczne
41	Ręczny zawór odpowietrzający ADCA, model HVV	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
51	Ręczny zawór spustowy ADCA, model BDV	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Urządzenie przeciwwamrożeniowe ADCA, model AFZ	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
71	Przerwywacz próżni ADCA, model VB21M	AISI 303 / 1.4305
72	Złączka zaciskowa	AISI 303 / 1.4305

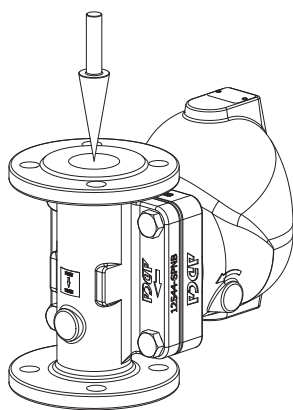
** Dostępne jako części zamienne.

** Nie dotyczy wersji z przyłączem NPT.

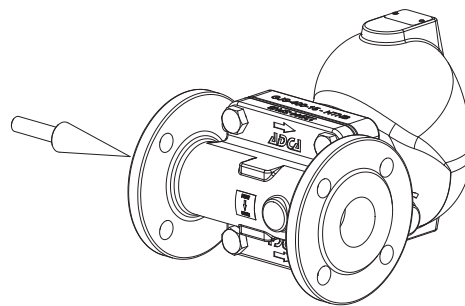
KIERUNEK PRZEPŁYWU



IR – przepływ poziomy od prawej do lewej



IT – przepływ pionowy z góry na dół



IL – przepływ poziomy od lewej do prawej

KODY ZAMÓWIENIOWE FLT27											
MODEL	A27	2	V	XX	X	X	IR	A	40		
FLT27 – GJS-400-15 / 0.7040 SG iron	A27										
MAKSYMALNE DOPUSZCZALNE CIŚNIENIE RÓŻNICOWE (ΔPMX)											
4,5 bar		2									
10 bar		3									
14 bar		4									
AUTOMATYCZNY ODPOWIETRZNIK											
Bimetaliczny odpowietrznik (standard)			V								
Brak			X								
PRZYŁĄCZA POKRYWY											
Brak				XX							
Przyłącza gwintowane 3/8" u góry i u dołu, zamknięte korkami (wymagane dla opcji).				10							
OPCJE											
Opcje wymagają odrębnych kodów zamówieniowych – patrz odpowiednią dokumentacją.											
SLR – ELIMINATOR KORKÓW PAROWYCH											
Brak					X						
Po zamontowaniu mechanizmu zwalniającego blokadę parową					S						
FLL – DŹWIGNIA PODNOSZENIA PŁYWAKA											
Brak						X					
Dźwignia podnoszenia po prawej stronie (patrząc od strony korpusu odwadniacza)							R				
Dźwignia podnoszenia po lewej stronie (patrząc od strony korpusu odwadniacza)							L				
KIERUNEK PRZEPŁYWU											
Poziomy od prawej do lewej (standard)								IR			
Poziomy od lewej do prawej								IL			
Pionowy z góry na dół								IT			
PRZYŁĄCZA RUROWE											
Gwint wewnętrzny ISO 7 Rp									A		
Gwint wewnętrzny NPT									C		
Kołnierzowe EN 1092-2 PN 16									L		
Kołnierzowe ASME B16.42 Class 150									U		
WIELKOŚĆ											
11/2" lub DN 40										40	
2" lub DN 50										50	
WYKONANIE SPECJALNE / DODATKOWE OPCJE											
W przypadku wykonania niestandardowego należy przedstawić pełny opis wykonania do zatwierdzenia											E