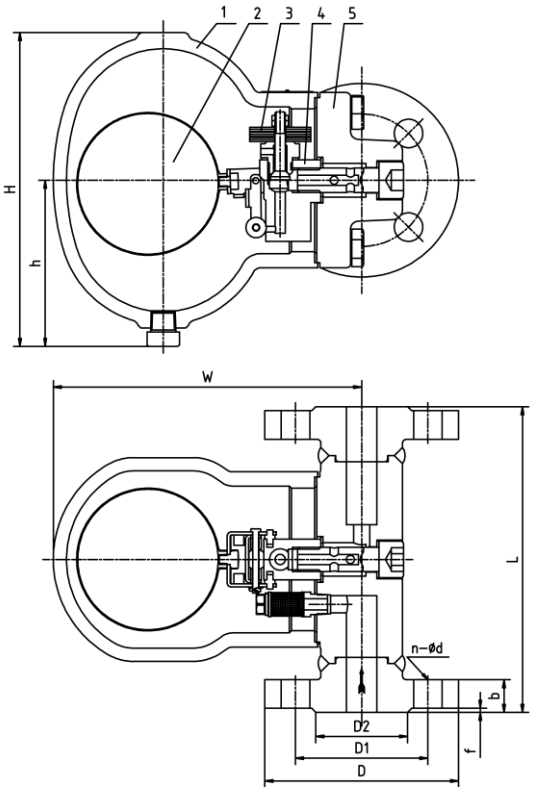
ODWADNIACZ PŁYWAKOWY

Typ SFT10AF | DN 15 – 25 | PN40



Materiały

Nr	Część	Materiał
1	Korpus	staliwo A216 WCB
2	Pływak kulowy	AISI 304
3	Odpowietrznik	bimetal
4	Mechanizm zaworowy	AISI 304
5	Pokrywa	stal A105

Parametry techniczne

Średnica nominalna	DN 15–25
Ciśnienie nominalne	PN40
Maks. ciśnienie robocze / różnica ciśnień PMO / ΔPMX	5 / 8 / 12 / 16 bar (wg wersji)
Maks. temperatura robocza TMO	350 °C
Media	para wodna, kondensat
Przyłącze	kołnierze wg PN-EN 1092-1, przylga B1
Długość zabudowy	ISO 6554
Norma / próby	ASTM F1139; ISO 6948

Cechy

- Ciągłe odprowadzanie kondensatu zaraz po jego wytworzeniu – bez spiętrzeń
- Zamknięcie pływakowe pod lustrem kondensatu – brak strat pary żywej
- Wbudowany odpowietrznik bimetaliczny – szybkie odpowietrzenie przy rozruchu
- Stabilna praca przy zmiennym obciążeniu i wahaniach ciśnienia
- Pływak i mechanizm zaworowy ze stali nierdzewnej AISI 304
- Serwis mechanizmu po zdjęciu pokrywy, bez demontażu korpusu z rurociągu

Opis

Odwadniacz pływakowy kulowy do ciągłego, automatycznego odprowadzania kondensatu z urządzeń i instalacji parowych przy jednoczesnym zatrzymaniu pary. Pływak unoszony przez kondensat otwiera zawór proporcjonalnie do ilości napływającego kondensatu, dzięki czemu kondensat odprowadzany jest w temperaturze bliskiej temperaturze pary, a powierzchnie grzewcze pozostają suche. Zalecany do urządzeń wymagających szybkiego odwadniania przy zmiennym obciążeniu: wymienników ciepła, nagrzewnic, podgrzewaczy, autoklawów, suszarni i linii technologicznych. Wersję dobiera się wg maksymalnej różnicy ciśnień między wlotem a wylotem (ΔPMX).

Wymiary i masa

DN	L [mm]	H [mm]	W [mm]	h [mm]	ØD [mm]	$ØD_1$ [mm]	$ØD_2$ [mm]	b / f [mm]	n × Ød [mm]	Masa [kg]
15	150	155	150	82	95	65	45	16 / 2	4 × 14	7,2
20	150	155	150	82	105	75	58	18 / 2	4 × 14	7,6
25	160	155	150	82	115	85	68	18 / 2	4 × 14	8,1

Wydajność odprowadzania kondensatu [kg/h]

Wersja	DN	ΔP 0,5 bar	1 bar	2 bar	5 bar	8 bar	12 bar	16 bar
PMO 5 bar	20–25	350	470	650	1000	–	–	–
PMO 8 bar	20–25	280	360	480	700	900	–	–
PMO 12 bar	15–25	220	270	340	450	600	800	–
PMO 16 bar	15–25	180	220	280	360	450	620	750

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.