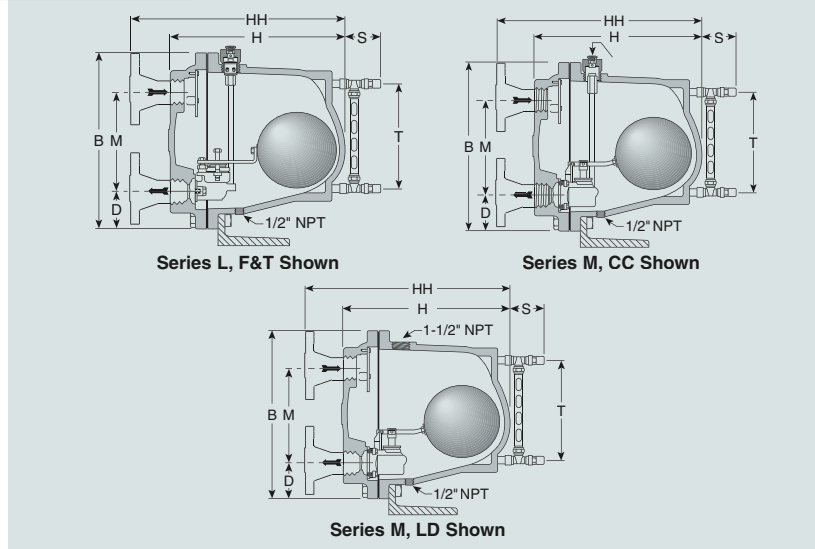




Opis produktów

- korpus żeliwny
- instalacja pozioma z termostycznym odpowietrznikiem
- ciśnienie do 17 bar
- maksymalna wydajność 94 350 kg/h



Prosta, mocna, konstrukcja z żelaza ciągliwego ultra przepustowych odwadniaczy pływakowych termostatycznych z serii L i M zapewnia długie i niezawodne działanie. Wszystkie pływaki, zawory i gniazda, oraz mechanizmy podnoszone przy pomocy dźwigni są skonstruowane z stali nierdzewnej.

Integralny odpowietrznik termostatyczny zawiera mieszki wykonane z stopu fosforu i brązu umieszczone w obudowie z stali nierdzewnej. Jest on zaprojektowany dla aplikacji przemysłowych, które wymagają dużej przepustowości i gdzie wydajne oraz niezawodne działanie jest niezastąpione. Tego rodzaju odpowietrznik balansujący ciśnienie odpowiada na krzywą ciśnienie-temperatura pary przy dowolnym ciśnieniu od zera do 17 bar. Więc – aż do 17 bar – powietrze jest odprowadzane nieco poniżej temperatury pary.

Maksymalne warunki pracy*	
Maksymalne ciśnienie dopuszczalne (konstrukcja naczyniowa)	model L 17 bar @ 2320C
	model M 17 bar @ 2320C
Maksymalne warunki pracy	model 30-L 2 bar pary nasyconej
	model 100-L 7 bar pary nasyconej
	model 150-L 10 bar pary nasyconej
	model 250-L 17 bar pary nasyconej
	model 250-M 17 bar pary nasyconej
Maksymalne ciśnienie zwrotne	99% ciśnienia wlotowego
Maksymalna temperatura pracy mieszków	2170C
Przyłącza	gwintowane BSPT i NPT kołnierz DIN lub ANSI (nagwintowany?)
Materiały	obudowa i pokrywa ASTM A48 Klasa 30
	wnętrze wszystko z stali nierdzewnej – 304
	zawór(y) i gniazdo(/a) stal nierdzewna
	zaślepka odwadniająca stal węglowa
termostatyczny odpowietrznik stal nierdzewna i brąz z mieszkami z stopu brązu i fosforu?, zamknięte w stali nierdzewnej	

* Odwadniacze żeliwne nie powinny być używane w systemach narażonych na zamarzanie i tam gdzie obecne są nadmierne wstrząsy cieplne bądź hydrauliczne.

Opcje

Wewnętrzny łamacz próżni maksymalnie 10 bar. Należy dodać przedrostek VB do numeru modelu
Brak wewnętrznego odpowietrznika termostatycznego dla odwadniania płynów. Należy dodać przedrostek LD do numeru modelu

Integralne usuwanie pary zwrotnej do syfonu odwadniającego. Należy dodać przedrostek CC do numeru modelu
Szkło zbrojone dla wskaźnika 17 bar @ 218°C

Seria L i M jest dostępna z podporą, którą można zamocować w podłodze. Należy skonsultować się z fabryką.

Armatura przemysłowa

Odwadniacze pływakowe do pary wodnej

automatyka i pomiary

Specyfikacja

Pływakowy odwadniacz termostatyczny, model... żelazo ciągliwe, wraz z odpowietrznikiem termostatycznym. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie zwrotne 99% ciśnienia wlotowego.

Jak zamawiać

Ciśnienie	Model	Wielkość przyłącza	Opcje
250	M	12	GG
30 = 2bar 100 = 7 bar 150 = 10,5 bar 250 = 17 bar	L	8 = DN50 10 = DN65	VB = przerywacz próżni LD = odwadniacz do powietrza i innych gazów CC= kontroler kondensatu GG = wziernik kondensatu
250 = 17 bar	M	12 = DN80	

Specjalna konfiguracja

Kontrolery kondensatu wraz z odwadniającym syfonem zwrotnym i/lub kaskadowym układem?. Konfiguracja kontrolera kondensatu (CC) została rozwinięta po to by sprostać bardzo dużym potrzebom wydajnościowym w aplikacjach gdzie kondensat musi być podniesiony z poziomu odwadniania do odwadniacza. W tego rodzaju warunkach – często określanym odwadnianiem syfonowym – redukcja w ciśnieniu, która następuje kiedy kondensat jest podnoszony powoduje że pewna ilość kondensatu zmienia się w parę. Zwyczajne odwadniacze, niezdolne do rozróżnienia pomiędzy parą zwrotną a parą żywą, zamykają się i utrudniają odwadnianie.

Seria L i M kontrolerów kondensatu (CC) jest wyposażona w stały, ograniczony zawór umieszczony niedaleko górnej części obudowy, który uwalnia parę zwrotną (i całe obecne powietrze). Pozwala to odwadniaczowi odpowiednio funkcjonować kiedy obecny jest kondensat.

Odwadniacze o dużej wydajności z odpowietrznikiem umieszczonym przy wlocie kondensatu przeznaczone są do odprowadzania powietrza i innych gazów pod ciśnieniem. Konfiguracja liquid drainer (LD) została rozwinięta po to by sprostać bardzo dużym potrzebom i odwadnianiu wody i innych płynów z powietrza lub innych gazów pod ciśnieniem. Aby zapobiec wiązaniu powietrza lub gazów, dostępny otwór przelotowy umieszczony na górze odwadniacza pracuje jako przyłączony tylny otwór wentylacyjny dla wyposażenia które odwadnia. Aby zobaczyć dane na temat wydajności należy przejść do stron LD-439 i LD-462 lub skonsultować się z reprezentantem firmy Armstrong.

WYMIARY I WAGA seria L i M

Model	L		M
Przyłącze	50	65	80
B	514		514
C (nie jest widoczny na rysunku)	375		375
D	106		106
H (gwint)	502		502
HH (kołnierz PN40*)	574	580	583
M	287		287
S (szerokość wziernika kondensatu)	95,2		95,2
T (wysokość wziernika kondensatu)	305		305
Waga (gwint)	88,9		88,9
Waga (kołnierz PN40*)	97	99	101

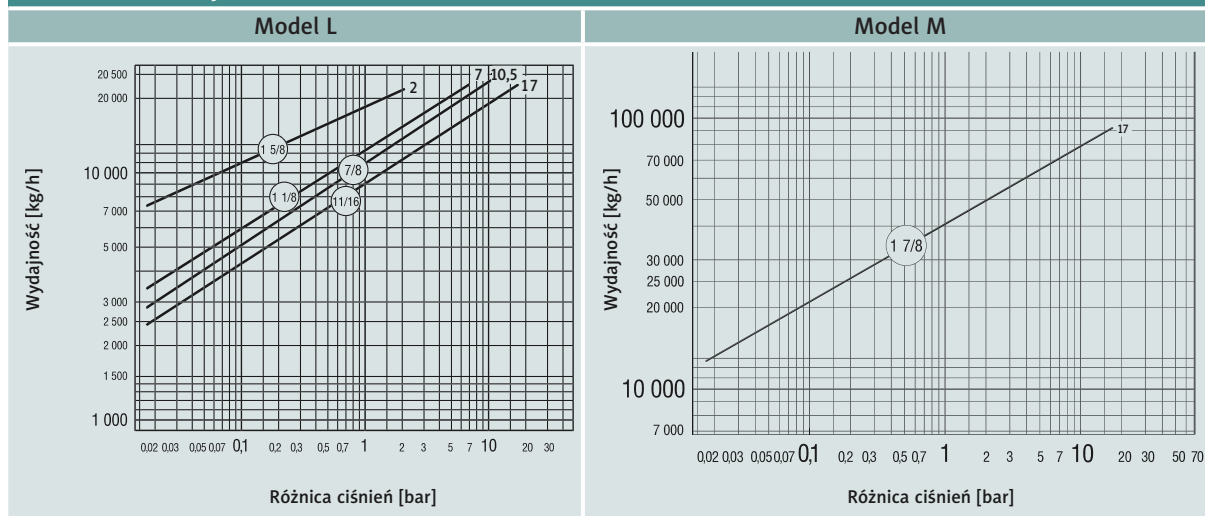
Wymiary w mm

**Inne rozmiary kołnierzy, wartości i powierzchnie wymiarów są dostępne na prośbę. Wszystkie modele są oznaczone CE stosownie do PED (97/23/EC)

ARMATURA PRZEMYSŁOWA

13

WYKRESY WYDAJNOŚCI KONDENSATU W TEMPERATURZE PARY



Przypisy dla instalacji

W warunkach gdzie ładunek może osiągać maksymalną wydajność odwadniacza, rekomendowane jest by rozmiar linii odwadniającej został zwiększony o jeden tak blisko pokrywy jak jest to możliwe. Kiedy urządzenia z serii L i M są używane w trudnych warunkach lub przy ciśnieniach, które przewyższają 2 bar, należy użyć zakotwiczonej podpory lub wprowadzić inne środki wspierające w celu ograniczenia nacisku na orurowanie.

Seria odwadniaczy L i M o dużej wydajności MUSI BYĆ OCIEPLONA/PODGRZANA? stopniowo i w odpowiedniej sekwencji. Rekomendowany wskaźnik ocieplenia/podgrzania? – nie przekraczający 550C/8 minut.

Opcje

Przerwyacz próżni – 3/8" i 1/2" NPT

Wiele razy kondensat będzie zatrzymany przed odwadniaczem z powodu obecności próżni. Aby pozbyć się próżni, do systemu musi być wprowadzone powietrze poprzez przerwyacz próżni. Przerwyacze próżni zalecane są dla maksymalnej ochrony przeciwko zamarzaniu i uderzeniom wodnym w węzłownicach/cewkach grzewczych pod zmienną kontrolą, dla przykładu, łamacze próżni są rekomendowane w połączeniach z urządzeniami zapobiegającymi zamarzaniu.

PRZERWACZ PRÓŻNI (wymiary w mm)

Rozmiar	1/2" NPT	3/8" NPT
B	3/8"	1/4"
C Wysokość	30	28
D Szerokość	22 HEX	17 Hex

