



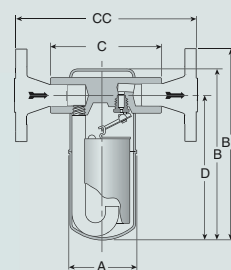
Armatura przemysłowa

Odwadniacze dzwonowe do pary wodnej

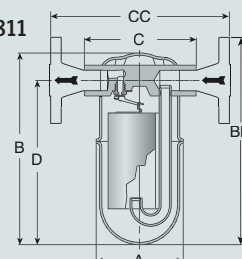
 Odwadniacze dzwonowe
seria 1 800

Opis produktów

- całość stal nierdzewna
- instalacja pionowa
- ciśnienie do 45 bar
- maksymalna wydajność 1090 kg/h



Model 1811



Model 1822

Szybka i łatwa w wymianie w linii, dla innych typów z wlotem/wylotem bocznym odwadniacze, seria 1800 firmy Armstrong niesie ze sobą zalety energooszczędnego działania odwadniaczy dzwonowych. Wlot/wylot boczny, spawana konstrukcja oznacza, że odwadniacz dzwonowy będzie działał wydajnie w systemach takich jak parogrzeczki, przy skraplaniu, ogrzewaniu, przetwarzaniu i innych podobnych systemach.

Wraz z serią 1800 otrzymujemy produkt odporny na zamarzanie, z konstrukcją wykonaną z stali nierdzewnej, z 3-letnią gwarancją i dodatkowo z wszystkimi zaletami działania odwadniaczy dzwonowych:

- długie, bezawaryjne działanie
- doskonałe działanie oczyszczające
- cągle odpowietrzanie
- łatwe i elastyczne instalowanie w linii

Max. warunki pracy	
ciśnienie/temperatura	typ 1810, 1811 28 bar/427°C
	typ 1822 45 bar/316°C
	43 bar/371°C
	41 bar/427°C
ciśnienie różnicowe	typ 1810 14 bar
	typ 1811 28 bar
	typ 1822 45 bar
Przyłącza	gwintowane NPT lub BSPT
	do spawania
	kołnierzowe
Materiały	korpus: stal nierdzewna 304L
	gniazdo i zawór: hartowana stal chromowa – 440F
	pozostałe części wewnętrzne: stal nierdzewna – 304
Opcje	przyłącze do spustu lub sondy testera
	nierdzewny zawór spustowy (przeciwzamarzeniowy 1811, 1822)
	drut czyszczący otwór odpowietrzający dzwonu
	płatcz izolacyjny (1810, 1811)
Niezbędne dane do zamówienia	typ odwadniacza
	wielkość i rodzaj przyłącza
	wielkość otworu zaworowego / max. ciśnienie różnicowe
	wyposażenie dodatkowe (opcje)
Dobór odwadniacza	Aby prawidłowo dobrać odwadniacz należy znać:
	ilość kondensatu [kg/h]
	współczynnik bezpieczeństwa (zapach na rozruch)
	ciśnienie różnicowe [ΔP]

Należy pamiętać aby przy doborze zapewnić: możliwość pracy przy ΔP_{max} i odpowiednią wydajność przy ΔP_{min} .

Armatura przemysłowa

Odwadniacze dzwonowe do pary wodnej

introl

automatyka i pomiary

WYMIARY I WAGA

Seria 1800, przepływ poziomy

Model	1810	1811	1822
Przyłącze kołnierzone	10 – 15 – 20	15 – 20	15 – 20 – 25
Przyłącze gwintowane	3/8" – 1/2" – 3/4"	1/2" – 3/4"	1/2" – 3/4" – 1"
A – średnica kołnierza	70	70	99
B	136	167	218
C (gwint i spaw)	110	110	127
CC (kołnierz PN40*)	150	150	190 – 190 – 200
D (od wlotu do wylotu)	113	138 – 141	186 – 181
Waga (gwint i spaw)	0,8	0,9 – 1,0	3
Waga (kołnierz PN40*)	2,3 – 2,3 – 2,8	2,5 – 3,2	4,5 – 5,2 – 5,6

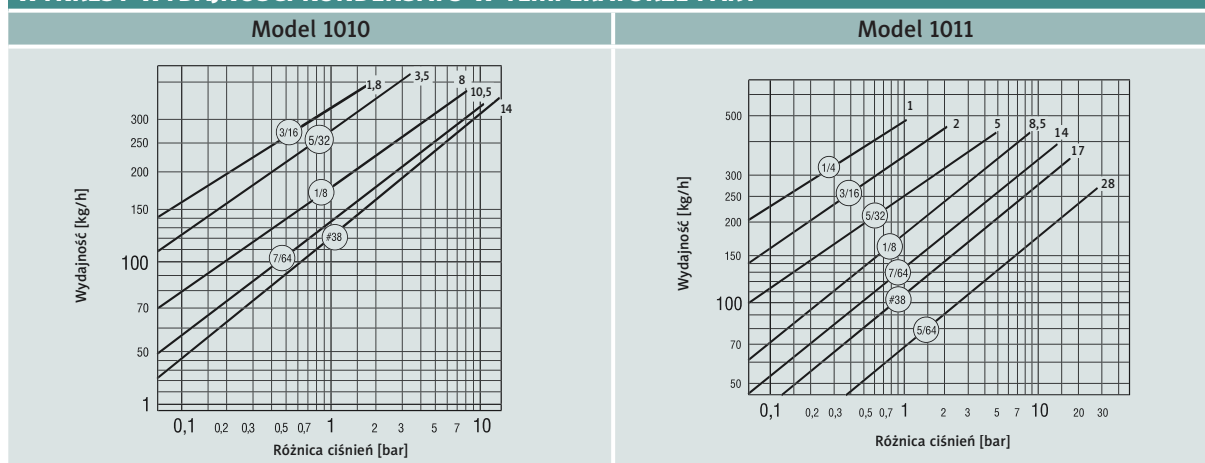
*Inne rozmiary, średnice i typy kołnierzy są dostępne na zamówienie.

Zacieniowane pola dotyczą modeli posiadających znak CE zgodnie z PED (97/23/EC). Wszystkie inne modele są zgodne z artykułem 3.3 tej samej dyrektywy.

Specyfikacja

Odwadniacz dzwonowy, model ... stal nierdzewna, odporna na zamarzanie, bez uszczeltek, z ciągłym odpowietrzaniem w temperaturze pary, wraz z otwartym pływakiem i z otworem zaworowym na szczycie odwadniacza. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie zwrotne to 99% ciśnienia wlotowego.

WYKRESY WYDAJNOŚCI KONDENSATU W TEMPERATURZE PARY



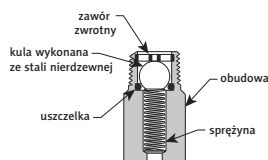
Opcje

Zawór spustowy zapobiegający zamarzaniu

Generalnie, odpowiednio dobrany i zamontowany odwadniacz firmy Armstrong powinien nie zamarzać tak długo jak dopływa do niego para. Jeśli źródło pary zostanie odcięte, zawór spustowy powinien automatycznie osuszyć odwadniacz. Zawór spustowy powinien wykonany ze stali nierdzewnej jest dla modeli 1811 i 1822.

Maksymalne warunki pracy

Ciśnienie: 41 bar
Temperatura: 177°C



Insu-Pak™ (pakiet izolacyjny)

Możliwe jest izolowanie odwadniaczy w linii w zakładach bez komplikacji przy ich normalnej pracy. Insu-pak, prosty, z możliwością wielokrotnego użytku zestaw izolacyjny, zmniejsza czas i koszty standardowego montażu, ponieważ zakłada się go na odwadniacz i można zdjąć równie prosto. Insu-pak zapobiega zamarzaniu odwadniacza, kiedy jest używany wraz z odpowiednio zaprojektowanym kolektorem. Przeznaczony do użycia wraz z modelem 1810 i modelem 1811 odwadniaczy.

Przyłącze próbne są dostępne dla monitorowania odwadniacza w modelach 1811 i 1822



ARMATURA PRZEMYSŁOWA

13