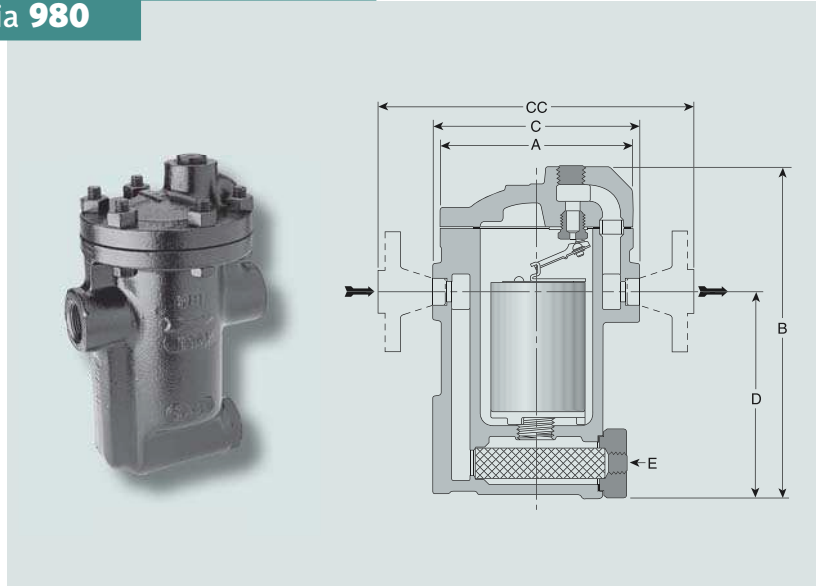




Opis produktów

- korpus stalowy
- instalacja pozioma
- filtr wewnętrzny
- ciśnienie do 41 bar
- maksymalna wydajność 2000 kg/h



Armstrong oferuje dwa rozmiary stalowych odwadniaczy dzwonowych z wewnętrznym filtrem przeznaczonych do instalacji poziomej, które mogą mieć przyłącze: gwintowane, kołnierzowe lub do spawania.

Unikatowy system dźwigni pomnaża siłę zapewnioną przez dzwon, która pozwala na otwarcie zaworu, pomimo występowania ciśnienia w systemie. Mechanizm z otwartym pływakiem nie zawiera żadnych nieruchomych osi tworzących tarcie lub opór. Mechanizm jest bez osiowy i nie występuje w nim tarcie.

Z racji tego iż mechanizm jest ulokowany w górnej części odwadniacza, żaden brud nie gromadzi się na wylocie. Małe drobin brudu utrzymywane są w zawieszaniu dopóki nie zostaną usunięte przez pełne oczyszczenie kiedy dzwon opadnie i otworzy zawór.

Wylot odwadniający jest stale otoczony wodą, zapobiegając utracie pary żywej. Automatyczne odpowietrzanie jest zapewniane przez niewielki otwór odpowietrzający w dzwonie, który zapewnia stałe i ciągłe odprowadzanie powietrza i CO₂ w temperaturze pary.

Odwadniacz dzwonowy odwadnia stale, jednakże odwadnianie jest przerywane, nie pozwalając na gromadzenie się kondensatu, Jest on także odporny na uderzenia wodne.

Maksymalne warunki pracy	ciśnienie:	41 bar
	ciśnienie różnicowe:	41 bar
	temperatura:	343°C
Przyłącza	gwintowe NPT lub BSPT	
	do spawania	
	kołnierzowe	
Materiały	korpus:	staliwo ASTM A216 WCB
	gniazdo i zawór:	hartowana stal chromowa – 440F
	pozostałe części wewnętrzne:	stal nierdzewna – 304
	filtr:	stal nierdzewna – 304
	korek otworu testowego:	stal węglowa
Opcje	nierdzewny wewnętrzny zawór zwrotny	
	termiczny odpowietrznik dzwonu – dla ciśnień do 17 bar	
	druk czyszczący otwór odpowietrzający dzwonu	
Niezbędne dane do zamówienia	typ odwadniacza	
	wielkość i rodzaj przyłącza	
	wielkość otworu zaworowego / max. ciśnienie różnicowe	
Dobór odwadniacza Aby prawidłowo dobrać odwadniacz należy znać:	wyposażenie dodatkowe	
	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 980

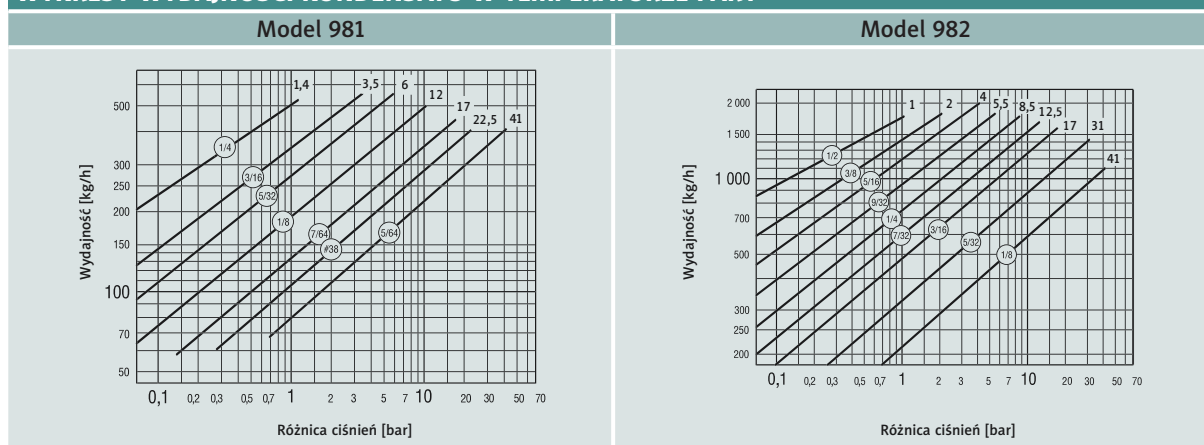
Model	981	983
Przyłącze kołnierzowe	15 – 20	20 – 25
Przyłącze gwintowane	½" – ¾"	¾" – 1"
Korek testowy*	½"	¾"
A	114	184
B	219	313
C (gwint)	137	197
CC (kołnierz PN40**)	196 – 194	282
D (od wlotu do wylotu)	122	193
E (przyłącze zaworu spustowego)	3/8"	¾"
Waga (gwint)	5,2	19,5
Waga (kołnierz PN40**)	7,2	26,0

*Śruba w górnej pokrywie odwadniacza. Po jej odkręceniu można zamontować zawór pozwalający na obserwację pracy odwadniacza.

**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.

WYKRESY WYDAJNOŚCI KONDENSATU W TEMPERATURZE PARY



ARMATURA PRZEMYSŁOWA

13