



Opis produktów

- korpus stal nierdzewna
- instalacja pionowa
- ciśnienie do 45 bar
- maksymalna wydajność 590 kg/h



Seria 2000 z uniwersalną 360° głowicą umożliwia zamontowanie odwadniacza dzwonowego zapewniającego długie i efektywne działanie w każdej konfiguracji z małą bądź żadną zmianą orurowania. Otrzymujemy przez to wiarygodność działania odwadniacza dzwonowego oraz wszystkie zalety jakie daje konstrukcja wykonana w pełni z stali nierdzewnej, czyli:

- szczelne, odporne na niskie temperatury wykonanie (z filtrem wewnętrznym)
- kompaktowy i lekki odwadniacz
- odporny na zamarzanie
- nadzwyczajna odporność na korozję
- 3 letnia gwarancja

Seria 2000 odwadniaczy parowych łączy w sobie oszczędność na 3 ważnych polach: energii, instalacji, wymiany/naprawy. 360° uniwersalny łącznik zapewnia szybką i łatwą wymianę/instalację w linii wraz z wszystkimi znanymi zaletami działania odwadniaczy dzwonowych. Również dostępna wraz z opcjonalnym IS-2 wbudowanym łącznikiem z filtrem.

Maksymalne warunki pracy	
ciśnienie/temperatura	typ 2010, 2011 28 bar/427°C
	typ 2022 45 bar/316°C
	43 bar/371°C
	41 bar/427°C
ciśnienie różnicowe	typ 2010 14 bar
	typ 2011 28 bar
	typ 2022 45 bar
Przyłącza	gwintowane NPT lub BSPT
	do spawania
	kołnierzowe
Materiały	korpus: stal nierdzewna ASTM A240 kl. 304L
	gniazdo i zawór: hartowana stal chromowa – 440F
	pozostałe części wewnętrzne: stal nierdzewna – 304
	głowica obrotowa: 304
Opcje	przyłącze do spustu lub sondy testera (2011, 2022)
	nierdzewny zawór spustowy (2011, 2022)
	druk czyszczący otwór odpowietrzający dzwonu
	nierdzewny korek spustu z filtra
	plaszcz izolacyjny (2010, 2011)
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} .

Specyfikacja

Odwadniacz dzwonowy, model ... stal nierdzewna, odporna na zamarzanie, z 360° uniwersalnym łącznikiem, z ciągłym odpowietrzaniem w temperaturze pary, mechanizm z stali nierdzewnej wolny od unoszenia się na wodzie, wraz z otworem zaworowym na szczycie odwadniacza. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie zwrotne to 99% ciśnienia wlotowego.

WYMIARY I WAGA

Seria 2000 z głowicą

Model	2010	2011	2022
Przyłącze kołnierzowe		15 – 20 – 25	
Przyłącze gwintowane		1/2" – 3/4" – 1"	
A – średnica kołnierza	68	68	98
B	152	176	221
C (gwint i spaw)	60	60	60
CC (kołnierz PN40*)		150 – 150 – 160	
D (od wlotu do wylotu)	117	142	187
E	116	116	146
F	25	25	25
Waga (gwint i spaw)	1,9	2,0	3,0
Waga (kołnierz PN40*)	3,6 – 4,2 – 4,7	3,7 – 4,3 – 4,8	4,7 – 5,3 – 5,7

*Wszystkie modele są zgodne z artykułem 3.3 dyrektywy PED (97/23/EC).

WYMIARY I WAGA

Seria 2000 opcja z filtrem wbudowanym w głowicę

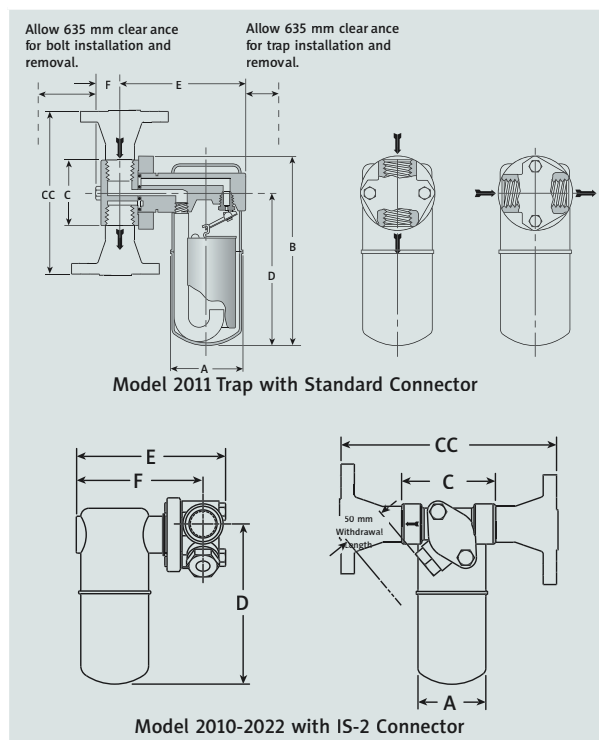
Model	2010		2011		2022	
Przyłącze kołnierzowe	15 – 20	25	15 – 20	25	15 – 20	25
Przyłącze gwintowane	1/2" – 3/4"	1"	1/2" – 3/4"	1"	1/2" – 3/4"	1"
C (gwint i spaw)	89	102	89	102	89	102
CC (kołnierz PN40*)	150	160	150	160	150	160
D (od wlotu do wylotu)	127	127	152	152	197	197
E	140	144	140	144	170	175
F	117	122	117	122	148	152
Waga (gwint i spaw)	2,2	2,4	2,3	2,5	3	3
Waga (kołnierz PN40*)	3,9 – 4,5	5,1	4,0 – 4,6	5,2	4,7 – 5,3	5,7

Opcje

- Insu-Pak™ pakiet izolacyjny dla modeli 2010/2011
- nierdzewny zawirek spustowy dla modeli 2011/2022
- drut czyszczący
- przyłącze próbne dla modeli 2011/2022
- przyłącze pod głowicę IS-2 (filtr z zaworem spustowym, 360°)

Typy głowic

- standardowa głowica
- głowica IS-2 z wbudowany filtrem, wykonana ze stali nierdzewnej



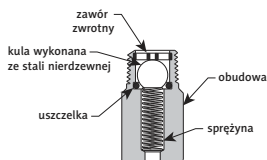
Standardowej głowicy oraz głowicy IS-2 może użyć także do podłączenia odwadniaczy termostatycznych, termodynamicznych oraz pływakowych.



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 wykonany ze stali nierdzewnej jest dla modeli 2011 i 2022.



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 odwadniaczy, kiedy jest używany wraz z odpowiednio zaprojektowanym kolektorem. Przeznaczony do użycia wraz z odwadniaczami model 2010 i 2011.



Przyłącze próbne są dostępne dla monitorowania odwadniacza w modelach 2011 i 2022

WYKRESY WYDAJNOŚCI KONDENSATU W TEMPERATURZE PARY

