



Opis produktów

- stal nierdzewna lub stal węglowa
- ciśnienie do 41 bar
- przepustowości zimnej wody przy rozruchu do 730 kg/h

Armstrong oferuje trzy odwadniacze termostatyczne membranowe. WT-1 jest idealny dla linii przesyłowych z niską przepustowością i cechuje się unikalną nie spawaną konstrukcją płytki, oraz wewnętrznym filtrem, dwa do trzech razy większym od tych które występują w innych odwadniaczach termostatycznych. Całość znajduje się w szczelnej obudowie. Możliwość wyboru gwintowanych przyłączy NPT lub BSPT.

WT-2000 nie posiada wewnętrznego filtra, jednakże zamiast niego jest zaopatrzony w specjalną głowicę, która ma na celu rozszerzenie opcji orurowania oraz uproszczenie montażu. Możliwość wyboru gwintowanych przyłączy NPT lub BSPT, lub przyłącza spawanego czołowo. Dostępny także z opcjonalną głowicą IS-2 z stali nierdzewnej z wewnętrznym filtrem.

WT-3 firmy Armstrong jest termostatycznym odwadniaczem płytkowym z stali węglowej zaprojektowanym do użycia przy instalacjach, w których konieczne jest odwodnienie pary przegrzanej. Cechuje się unikalną nie spawaną konstrukcją płytki, która eliminuje problemy związane z naprężeniem spawu. WT-3 nie zawiera cienkościennych elementów, takich jak mieszki czy spawane membrany. Jest także odporny na uderzenia wodne. Możliwość wyboru gwintowanych przyłączy NPT lub BSPT, lub przyłącza spawanego czołowo.

Przypis: Ponieważ normalna praca odwadniaczy termostatycznych oparta jest na nagromadzeniu pewnej ilości kondensatu, nie powinny być one zainstalowane na odnodze odwadniającej, w przypadku instalacji pary nasyconej przy elementach przetwarzania ciepła. Zaleca się szczególną ostrożność przy konserwacji jakiegokolwiek odwadniacza termostatycznego o niewielkim otworze zaworowym, gdzie istnieje podejrzenie zatkania.

Specyfikacja

Termostatyczny odwadniacz membranowy, model... ze stali nierdzewnej bądź stali węglowej. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie zwrotne to 99% ciśnienia wlotowego.

Jak zamawiać?

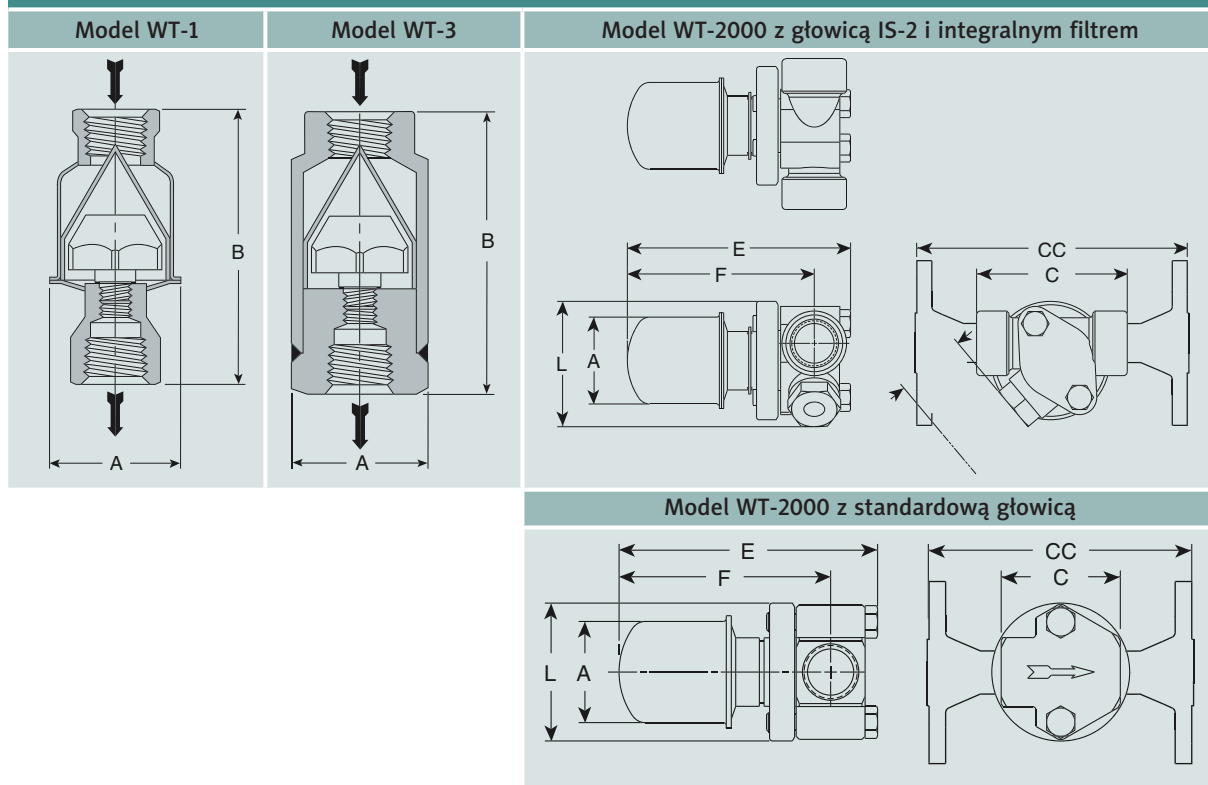
Należy określić:

- numer modelu
- rozmiar i typ przyłączy, lub rodzaj głowicy
- wyposażenie dodatkowe (opcje)

ODWADNIACZ SERII WT (wymiary w mm)

Model	WT-1		WT-3
Przyłącze	1/2"	3/4"	1/2" – 3/4"
„A” Średnia	57	57	57
„B” od czoła do czoła (gwint i spaw)	114	119	118
Waga w kg (gwint i spaw)	0,5	0,6	1,4

ODWADNIACZ SERII WT – WYMIARY



ODWADNIACZ SERII WT (wymiary w mm)

Model	WT-2000		
	standardowa głowica	IS-2 głowica z filtrem	
Przyłącze	15 – 20 – 25	15 – 20	25
„A” średnica	57	57	57
„C” od czopa do czopa (gwint i spaw)	60 – 60 – N/A	89	102
„CC” od czopa do czopa (kołnierz PN40*)	150 – 150 – 160	150	160
„F”	108	111	111
„E”	133	130	133
„L”	72	72	72
Przyłącze spustowe	-	¼”	¼”
Waga w kg (gwint i spaw)	1,4	1,5	1,5
Waga w kg (kołnierz PN40*)	3,8 – 4,0 – 4,2	3,2 – 3,8	4,3

* Standardowe kołnierze są z stali węglowej, natomiast kołnierze z stali nierdzewnej są opcjonalne. Inne rozmiary kołnierzy, wartości i powierzchnie wymiarów są dostępne na prośbę. Wszystkie modele są dostosowane do artykułu 3.3 PED (97/23/EC).

Armatura przemysłowa

Odwadniacze termostatyczne

introl

automatyka i pomiary

Głowice

Poza odwadniaczami dzwonowymi, standardowe głowice lub głowica IS-2 z wbudowanym filtrem mogą być używane w odwadniaczach termostatycznych, termostatycznych membranowych i odwadniaczach dyskowych.



ODWADNIACZ SERII WT – WYDAJNOŚĆ

Ciśnienie różnicowe*	Zimna woda przy rozruchu 21°C	Ciepła woda przy rozruchu 100°C	Kondensat (powstały podczas ciągłej pracy) 10°C poniżej temperatury nasycenia
bar	kg/h	kg/h	kg/h**
0,35	54	45	4,5
0,7	68	77	5,9
1,4	145	113	8,2
2,0	177	136	9,1
3,0	191	159	10,9
3,5	222	181	11,8
5,0	259	218	13,6
7,0	295	263	15,9
10,5	318	318	18,1
14,0	408	363	20,9
17,0	454	431	22,7
21,0	476	465	25,4
24,0	522	544	28,6
28,0	590	567	31,8

* Przepustowości oparte na ciśnieniu różnicowym, bez ciśnienia zwrotnego

** Przepustowości będą zmieniać się w zależności od stopnia ochłodzenia. Kiedy wymagana będzie większa przepustowość, odwadniacz automatycznie dostosuje się do ładunku, aż do zaprezentowanej maksymalnej przepustowości (zimna woda), poprzez zwiększenie ilości schładzanego kondensatu.

Model	WT-1 stal nierdzewna	WT-2000 stal nierdzewna wraz z głowicą 360°	WT-3 stal węglowa
Wykonanie	do spawania		
Przyłącze	gwint BSPT i NPT – spaw – kołnierz (tylko WT-2000)		
Materiał			
Korpus	ASTM A240 – 304L		stal węglowa C-1018
Pokrywa			
Kapsuła membrany	Hastelloy		
Kapsuła obudowy	stal nierdzewna – 303		
Kapsuła pokrywy			
Głowica			
Standard	-	stal nierdzewna – 304	-
IS-2 z filtrem	-	ASTM A351 Gr.CF8 z 20×20 mieszkim 304 SS siatka	-
Maksymalne ciśnienie			
Maksymalne ciśnienie dopuszczalne	28 bar @ 343°C		41 bar @ 399°C
Maksymalne ciśnienie pracy	28 bar		41 bar
Opcje dla odwadniacza WT-2000	zawór spustowy IS-2 tylko do głowicy		
	korek dla S-2 głowicy z filtrem spustowym		

*Maksymalne ciśnienie zwrotne: 99% ciśnienia wlotowego.

ARMATURA PRZEMYSŁOWA

13