

Armatura przemysłowa

Odwadniacze dzwonowe do pary wodnej

introl

Odwadniacze termostatyczne, pływakowe
seria CS

automatyka i pomiary



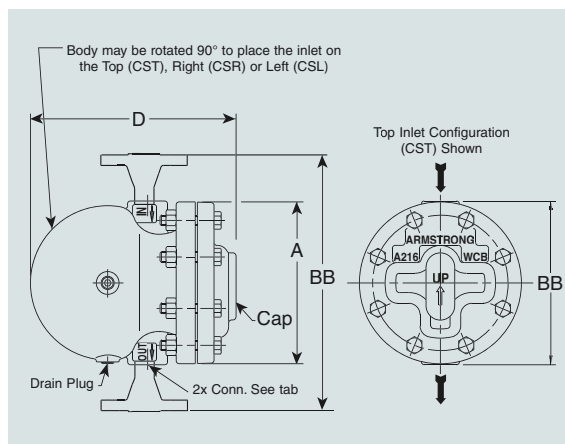
Opis produktów

- korpus żeliwny
- instalacja pozioma z termostatycznym odpowietrznikiem
- ciśnienie do 32 bar
- maksymalna wydajność 6 030 kg/h

Prosta, mocna, konstrukcja z stali węglowej odwadniaczy pływakowych termostatycznych z serii CS zapewnia długie i niezawodne działanie. Seria CS umożliwia pionową i poziomą konfigurację orurowania z tego samego odwadniacza. Dodatkowo, możliwość naprawy w linii? jest bardzo prosta, ponieważ pokrywa i mechanizm mogą być odłączone bardzo szybko podczas gdy obudowa pozostaje w linii?. Dodatkową wszechstronność oferuje możliwość dodania pełnej gamy przyłączy w rozmiarach od 1/2" do 2" w NPT, spawanych czołowo lub kotłierzy.

Korzyści

- Rozwiązania oferujące orurowanie pionowe lub poziome są dostępne w tym samym odwadniaczu
- Przyłącza wlotowe i wylotowe znajdują się w obudowie co umożliwia łatwą naprawę
- Większa dostępność rozmiarów przyłączy



Maksymalne warunki pracy

Maksymalne dopuszczalne ciśnienie (konstrukcja naczyniowa)	41 bar @ 343°C	
Maksymalne ciśnienie działania	32 bar	
Maksymalne ciśnienie zwrotne	99% ciśnienia wlotowego	
Materiały	obudowa i pokrywa	ASTM A216 WCB
	wnętrze	wszystko z stali nierdzewnej
	zawór(y) i gniazdo(/a)	stal nierdzewna
	zasłepka odwadniająca	stal węglowa
	termostatyczny odpowietrznik	stal nierdzewna z elementami Hastelloy typu płytkowego/membranowego?
Przyłącza	gwintowane BSPT i NPT	
	spawany czołowo	
	kotłierzy DIN lub ANSI (spawany)	

Specyfikacja

Odwadniacz powinien być typu pływakowego termostatycznego, posiadać obudowę i pokrywę z stali węglowej, zawór i gniazdo z stali nierdzewnej oraz pływak wykonany z stali nierdzewnej. Orurowanie powinno być w obudowie odwadniacza i zdolne do pozycji poziomej z wlotem po drugiej stronie, lub pozycji pionowej z wlotem na górze. Mechanizm pokrywy powinien być zdolny do całkowitego usunięcia bez zaktóćania orurowania. Integralny element termostatyczny powinien być typu płytkowego? skonstruowany z stali nierdzewnej z elementami Hastelloy. Element termostatyczny powinien być w stanie wytrzymać 25°C ciepła przegrzanego i być odporny na uderzenia wodne. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie zwrotne to 99% ciśnienia wlotowego.

Ciśnienie	Model	Kierunek przepływu	Wielkość przyłącza	Opcje
*	CS	T	2	GG
*	CS = stal węglowa	T = pionowy, wlot u góry R = poziomy, wlot z prawej strony L = poziomy, wlot z lewej strony	2 = DN15 3 = DN20 4 = DN25 5 = DN32 6 = DN40 8 = DN50	VB = przerywacz próżni LD = odwadniacz do powietrza i innych gazów CC= kontroler kondensatu GG = wziernik kondensatu

*Należy odnieść się do wykresów z maksymalnymi ciśnieniami działania

WYMIARY I WAGA seria CS

Model	CS					
Przyłącze	15 – 20		25 – 32		40 – 50	
A (średnica kołnierza)	170		206		274	
B (gwint, spaw)	172		212		290	
BB (kołnierz DN40*)	252	256	296	300	384	390
D	216		255		362	
Waga (gwint, spaw)	13		20		45	
Waga (kołnierz PN40*)	14,5	15,1	22,6	24,2	49,6	51,2

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

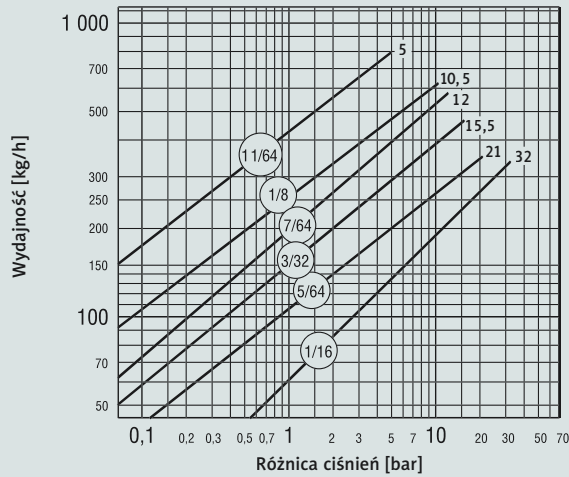
Kiedy odpowiednie płytki są wybrane w celu zmaksymalizowania ciśnienia działania i/lub wydajności. Z tego powodu należy wziąć pod uwagę następujące ograniczenia kiedy przeprowadzany jest test hydrostatyczny:

MAKSYMALNE CIŚNIENIE HYDROSTATYCZNE

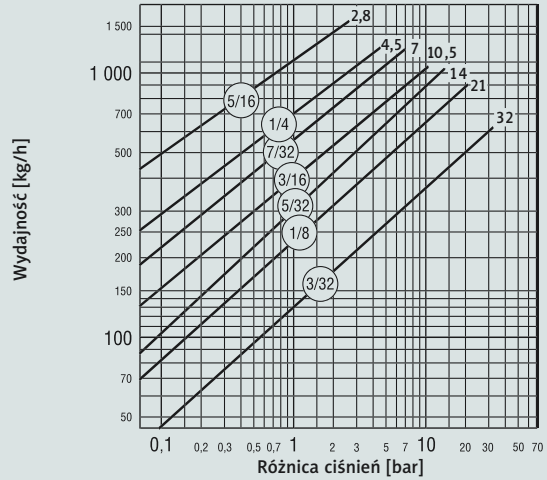
Model	Otwór zaworowy	Maksymalne ciśnienie hydrostatyczne w bar
CS-2, CS-3	wszystkie	44
CS-4, CS-5	3/32" – 7/64"	48
	5/32" – 11/64" – 7/32"	39
	1/4" – 5/16"	19
CS-6, CS-8	wszystkie	48

WYKRESY WYDAJNOŚCI KONDENSATU W TEMPERATURZE PARY

Seria CS 1/2" & 3/4"



Seria CS 1" & 1 1/4"



Seria CS 1 1/2" & 2"

