

# Armatura przemysłowa

## Odwadniacze płytakowe do pary wodnej

**introl**

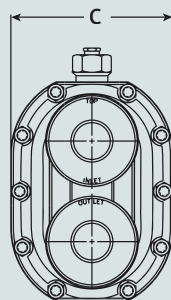
Odwadniacze termostaticzne, płytakowe  
seria JD i KD

automatyka i pomiary

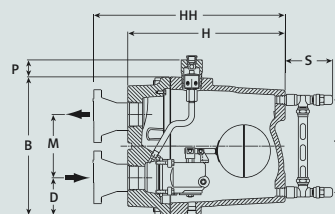


### Opis produktów

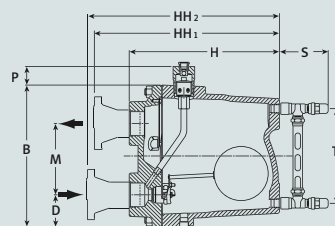
- korpus żeliwny
- instalacja pozioma z termostaticznym odpowietrznikiem
- ciśnienie do 21 bar
- maksymalna wydajność 64 400 kg/h



Seria JD & KD  
widok z przodu



Seria JD, F&T widok z boku



Seria KD, F&T widok z boku

Prosta, mocna, konstrukcja z żelaza ciągliwego ultra przepustowych odwadniaczy płytakowych termostaticznych z serii JD i KD zapewnia długie i niezawodne działanie. Wszystkie płytaki, zawory i gniazda, oraz mechanizmy podnoszone przy pomocy dźwigni są skonstruowane z stali nierdzewnej.

Integralny odpowietrznik termostaticzny zawiera mieszki wykonane z stopu fosforu i brązu umieszczone w obudowie z stali nierdzewnej. Jest on zaprojektowany dla aplikacji przemysłowych, które wymagają dużej przepustowości i gdzie wydajne oraz niezawodne działanie jest niezastąpione. Tego rodzaju odpowietrznik balansujący ciśnienie odpowiada na krzywą ciśnienie-temperatura pary przy dowolnym ciśnieniu od zera do 21 bar. Więc – aż do 21 bar – powietrze jest odprowadzane nieco poniżej temperatury pary.

<b>Maksymalne warunki pracy</b>	maksymalne dopuszczalne ciśnienie (w zaprojektowanym naczyniu)	
	model JD i KD	21 bar @ 343°C
<b>Maksymalne ciśnienie działania:</b>	model 15-JD:	1 bar pary nasyconej
	model 20-JD:	1,4 bar pary nasyconej
	model 30-JD:	2 bar pary nasyconej
	model 75-JD:	5 bar pary nasyconej
	model 125-JD:	8,5 bar pary nasyconej
	model 175-JD:	12 bar pary nasyconej
	model 250-JD:	17 bar pary nasyconej
	model 300-JD:	21 bar pary nasyconej
	model 30-KD:	2 bar pary nasyconej
	model 50-KD:	3,5 bar pary nasyconej
model 300-KD:	21 bar pary nasyconej	
<b>Maksymalne ciśnienie zwrotne:</b>	99% ciśnienia wlotowego	
<b>Maksymalna temperatura działania</b>	poniżej: 217°C	
<b>Przyłącze</b>	spawane BsPT i NPT	
<b>Kołnierz</b>	DIN lub ANSI (gwintowany)	
<b>Materiały</b>	obudowa i nakrętki	ASTM A395 żeliwo ciągliwe
	wnętrze	wszystko z stali nierdzewnej – 304
	zawory i gniazda	stal nierdzewna
	korek	stal węglowa
	termostaticzny odpowietrznik	stal nierdzewna i brąz z luminoforem z brązu, zamkniętym w obudowie z stali nierdzewnej

### Opcje

Wbudowany przerywacz próżni – maksimum 10 bar. Po dodaniu przedrostka VB do numeru modelu.

Bez wewnętrznego termostaticznego odpowietrznika dla pracy z płynami. Po dodaniu przedrostka LD do numeru modelu.

Wbudowany otworek uwalniający dla odwadniania syfonowego. Po dodaniu przedrostka CC do numeru modelu.

Opancerzony miernik szklany – 17 bar @ 218°C

Termostatyczny odwadniacz płytakowy, model..., żeliwny, z termostatycznym odpowietrznikiem. Dopuszczalne maksymalne ciśnienie zwrotne to 99% ciśnienia wlotowego.

### Jak zamawiać

Ciśnienie	Model	Wielkość przyłącza	Opcje
75	JD	8	VB
15 20 30 75 125 175 250 300	JD	8 = DN50	VB = przerywacz próżni LD = odwadniacz do powietrza i innych gazów CC = kontroler kondensatu GG = wziernik kondensatu
30	KD	8 = DN50	
50		10 = DN65	
300		12 = DN80	

Specjalna konfiguracja

**Kontrolery kondensatu wraz z odwadniającym syfonem zwrotnym i/lub kaskadowym układem?.** Konfiguracja kontrolera kondensatu (CC) została rozwinięta po to by sprostać bardzo dużym potrzebom wydajnościowym w aplikacjach gdzie kondensat musi być podniesiony z poziomu odwadniania do odwadniacza. W tego rodzaju warunkach – często określanych odwadnianiem syfonowym – redukcja w ciśnieniu, która następuje kiedy kondensat jest podnoszony powoduje że pewna ilość kondensatu zmienia się w parę. Zwyczajne odwadniacze, niezdolne do rozróżnienia pomiędzy parą zwrotną a parą żywą, zamykają się i utrudniają odwadnianie.

Seria JD i KD kontrolerów kondensatu (CC) jest wyposażona w stały, ograniczony zawór umieszczony niedaleko górnej części obudowy, który uwalnia parę zwrotną (i całe obecne powietrze). Pozwala to odwadniaczowi odpowiednio funkcjonować kiedy obecny jest kondensat.

**Odwadniacze o dużej wydajności z odpowietrznikiem umieszczonym przy wlocie kondensatu przeznaczone są do odprowadzania powietrza i innych gazów pod ciśnieniem.** Konfiguracja liquid drainer (LD) została rozwinięta po to by sprostać bardzo dużym potrzebom i odwadnianiu wody i innych płynów z powietrza lub innych gazów pod ciśnieniem. Aby zapobiec wiązaniu powietrza lub gazów, dostępny otwór przelotowy umieszczony na górze odwadniacza pracuje jako przyłączony tylny otwór wentylacyjny dla wyposażenia które odwadnia. Aby zobaczyć dane na temat wydajności należy przejść do stron LD-439 i LD-462 lub skonsultować się z reprezentantem firmy Armstrong.

### WYMIARY I WAGA seria JD i KD

Model	JD	KD
Przyłącze kołnierzowe	50	50, 65, 80
Przyłącze gwintowane	2"	2", 2½", 3"
B	332	332
C	246	246
H (gwint)	348	373
HH1 (kołnierzPN40*)	420	448
HH2 (kołnierzPN40*)	420	548
D	74,6	90
m	168	152
P (opcja z przerywaczem próżni VB zamontowanym w górnej części korpusu odwadniacza)	46	46
S (szerokość wziernika kondensatu)	114	114
T (wysokość wziernika kondensatu)	222	222
Waga (gwint)	36,3	39,5
Waga (kotłnierzPN40*)	45	49

\*\*Inne rozmiary, średnice i typykołnierzy sa dostępne na zamówienie.

Wszystkimi modelemi posiadającymi znak CE zgodnie z PED (97/23/EC).

# Armatura przemysłowa

## Odwadniacze pływakowe do pary wodnej

**introl**

automatyka i pomiary

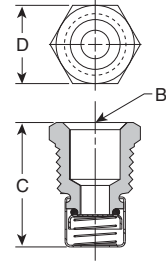
### Opcje

#### Przerwyacz próżni – 3/8" i 1/2" NPT

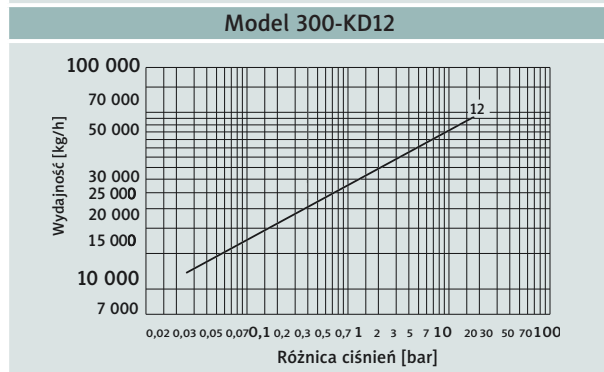
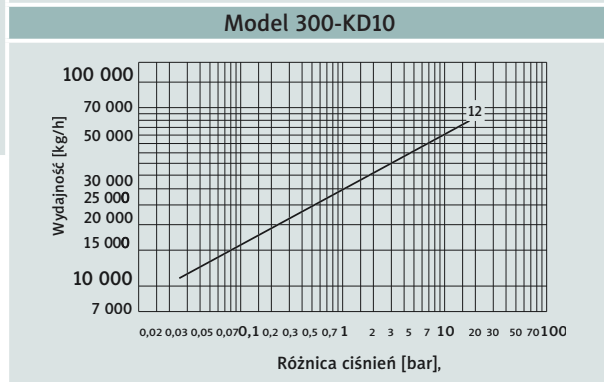
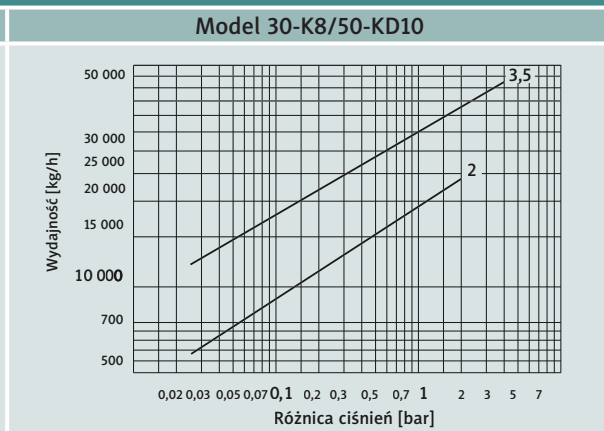
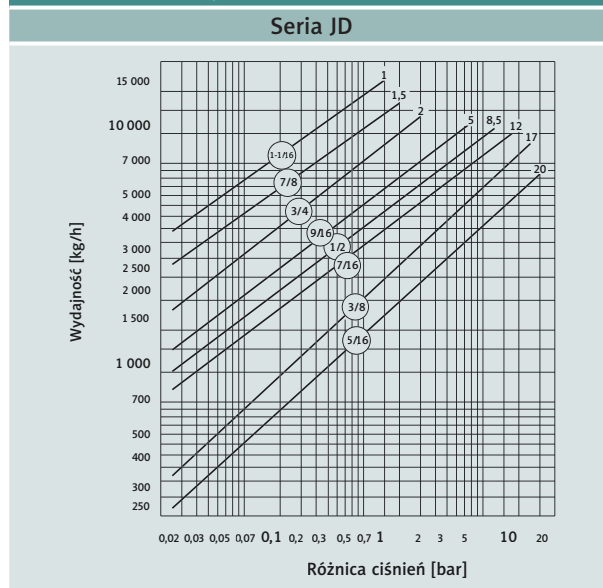
Wiele razy kondensat będzie zatrzymany przed odwadniaczem z powodu obecności próżni. Aby pozbyć się próżni, do systemu musi być wprowadzone powietrze poprzez przerwyacz próżni. Jest on zalecany również dla ochrony przed zamarzaniem oraz uderzeniom wodnym. Seria B i BL odwadniaczy pływakowych termostatycznych firmy Armstrong jest dostępna wraz z wewnętrznym przerwyaczem próżni. Maksymalne ciśnienie to 10 bar

#### PRZERWACZ PRÓŻNI (wymiary w mm)

Rozmiar	1/2" NPT	Max. Dopuszczalne ciśnienie
B	3/8"	10 bar
C Wysokość	30	
D Szerokość	22 HEX	



#### WYKRESY WYDAJNOŚCI KONDENSATU W TEMPERATURZE PARY



ARMATURA PRZEMYSŁOWA

13