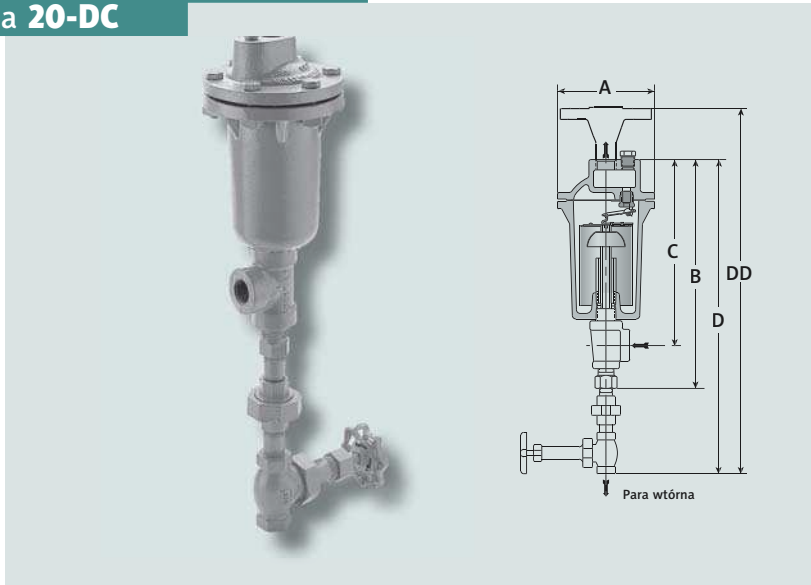




Opis produktów

- korpus stal kuta, Cr – Mo
- instalacja pionowa
- ciśnienie do 17 bar
- maksymalna wydajność 2340 kg/h



Automatyczne różnicowe kontrolery kondensatu firmy Armstrong (DC) są zaprojektowane do działania w aplikacjach gdzie kondensat musi być unoszony z punktu odwadniania lub w grawitacyjnych aplikacjach gdzie wzrastająca prędkość wspiera odwadnianie kondensatu.

Podczas unoszenia kondensatu z punktu odwadnienia powstała redukcja ciśnienia powoduje, że część tego kondensatu zmienia się w parę wtórną. Wzrastająca prędkość wraz z odwadnianiem grawitacyjnym wspiera ekstrakcję kondensatu i powietrza do DC. Wzrost prędkości spowodowany jest poprzez wewnętrzny by-pass kontrolowany ręcznym zaworem tak, aby kontroler kondensatu automatycznie odpowietrzył by-passa lub odprowadził parę wtórną, która może być skierowana do kolejnych wymienników ciepła.

Max. warunki pracy	ciśnienie: 17 bar
	ciśnienie różnicowe: 17 bar
	temperatura: 232°C
Przyłącza	gwintowe NPT lub BSPT
	kołnierzowe PN25 – dokręcane kołnierze z króćcami
Materiały	korpus: żeliwo ASTM A48 klasy 30
	gniazdo i zawór: hartowana stal chromowa – 440F
	pozostałe części wewnętrzne: stal nierdzewna – 304
	łączniki: żeliwo ciągliwe
	zawór dozujący: brąz chromowany
Niezbędne dane do zamówienia	typ odwadniacza – różnica kontrolera kondensatu (RKK)
	wielkość i rodzaj przyłącza
	wielkość otworu zaworowego / max. ciśnienie różnicowe
Dobór odwadniacza – RKK 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

Automatyczny różnicowy kontroler kondensatu, model ..., żeliwo. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie zwrotne to 99% ciśnienia wlotowego.

Tabela WYMIARY I WAGA – Seria 20-DC z odwadniaczem dzwonowym Serii 2000

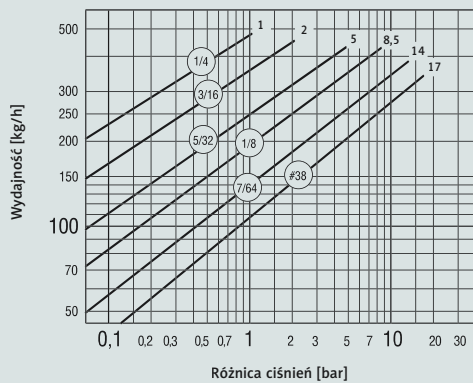
Model	21-DC	22-DC	23-DC	24-DC	25-DC	26-DC
Przyłączona wejściu i wyjściu	15 (1/2")	20 (3/4")	25 (1")	32 (1 1/4")	40 (1 1/2")	50 (2")
Przyłącze pary wtórnej	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"
A – średnica kołnierza	108	133	162	190	216	259
B	248	311	394	457	514	597
C	197	214	324	381	425	502
D	378	460	543	606	679	787
DD	393	492	575	669	746	856
Waga (gwint i spaw)	3,2	6,4	10,9	17,2	24,0	39,0
Waga (kołnierz PN40*)	4,7	8,5	13,5	21,4	28,6	45,2

*Inne rozmiary, średnice i typy kołnierzy są dostępne na zamówienie.

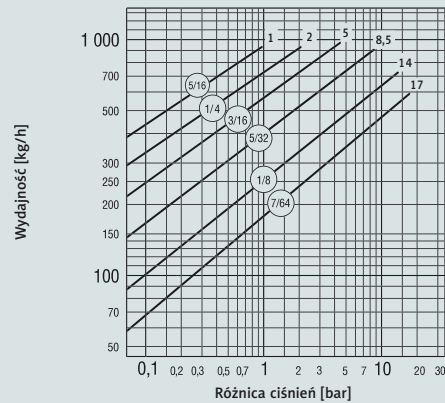
Zacieniowane pola dotyczą modeli posiadających znak CE zgodnie z PED (97/23/EC). Wszystkie inne modele są zgodne z artykułem 3.3 tej samej dyrektywy.

WYKRESY WYDAJNOŚCI KONDENSATU W TEMPERATURZE PARY

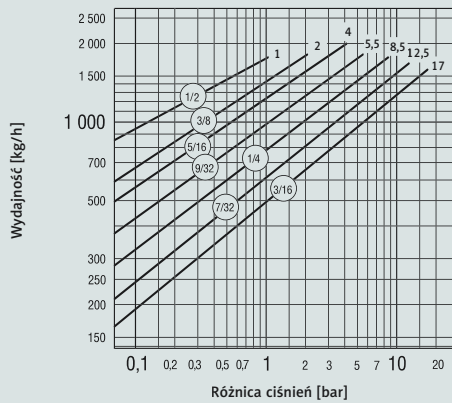
Model 21-DC



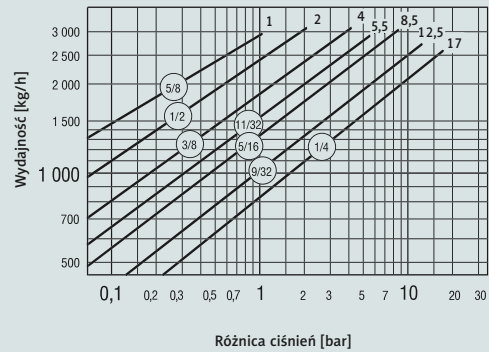
Model 22-DC



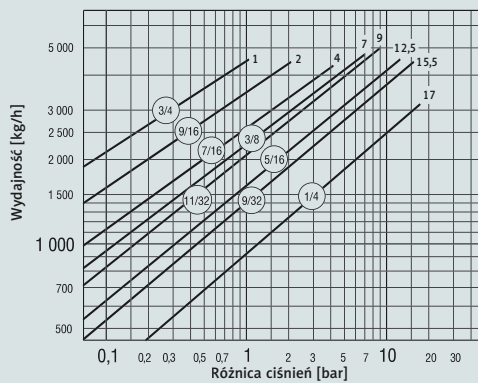
Model 23-DC



Model 24-DC



Model 25-DC



Model 26-DC

