



UNA – SPECIAL to odwadniacz pływakowy dla wszelkich warunków zastosowania, również dla odwadniania rurociągów gazu i sprężonego powietrza oraz dla odprowadzania innych zimnych kondensatów i destylatów.

Mechanizm zamykający jest regulowany pływakiem w funkcji poziomu kondensatu w odwadniaczu. Tworzący się kondensat odprowadzany jest natychmiastowo. Odwadniacz ten zapewnia odprowadzanie kondensatu bez spiętrzenia oraz pracę bez strat pary. Standardowo wyposażony w zawór odpowietrzający, umożliwiający ręczne odpowietrzenie odwadniacza w trakcie rozruchu i eksploatacji.

Współzależność ciśnienie/temperatura

Maks. dopuszczalne ciśnienie barg	63	56	45
Maks. dopuszczalna temperatura °C	250	300	450
Maks. ciśnienie różnicowe (ciśnienie wlot minus ciśnienie wylot)	45 bar		

Materiały	wg DIN
Korpus i pokrywa	GS-22Mo4
Siedzisko	X 12 CrNi 18 8 *)
Zawór	X 20 Cr 13 *)
Pływak kulowy	X 6 CrTi 17
*) opancerzone G125 CoCrW 2 60	

Przyłącza.

Kołnierze DIN (BS 4504) PN63

Kołnierze DIN (BS 4504) PN40 na zapytanie za dodatkową opłatą.

Wymiary i masy													
DN	L	H	G	K	E	F	D	b	k	g	l	Liczba śrub	Masa
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-	kg
65	668	530	370	565	130	200	205	26	160	120	23	8	125
80	798	580	415	690	145	200	215	28	170	130	23	8	140
100	825	610	455	700	160	200	250	30	200	160	27	8	225

**Odwadniacz pływakowy
UNA – SPECIAL**

Wydanie 03/02

Wykresy wydajności

Wykres przedstawia maksymalne wydajności gorącego kondensatu dla wszystkich wykonanych dysz i średnic, w jakich odwadniacz jest dostępny. Wydajność zimnego kondensatu można wyznaczyć w oparciu o iloczyn wydajności gorącego kondensatu i współczynnika 1,1 – 1,75. Wartość współczynnika wzrasta ze wzrostem ciśnienia różnicowego.

Wydajność jest zależna od ciśnienia różnicowego. Ciśnienie różnicowe jest określane jako różnica ciśnień na wlocie i wylocie odwadniacza, i zależne jest od wielu czynników na przebiegu rurociągu kondensatu. Jeżeli kondensat za odwadniaczem jest podnoszony, ciśnienie różnicowe maleje w przybliżeniu o 1 bar na każde 7m podniesienia kondensatu.

Maksymalne dozwolone ciśnienie różnicowe, przy którym odwadniacz może pracować zależne jest od pola przekroju dyszy oraz od gęstości cieczy.

Standardowe wykonania odwadniaczy dla kondensatu z pary wodnej charakteryzują się następującymi maksymalnymi wartościami ciśnienia różnicowego: 45, 40, 32, 22, 16 bar.

Przy zamawianiu prosimy podawać:

Ciśnienie pary, przeciwcisnienie, ilość kondensatu, która ma być odprowadzana, typ, średnica nominalna, rodzaje przyłączy, połączenie montażowe odwadniacza i dane nt. zastosowania.

Na żądanie, za dodatkową opłatą, mogą być dostarczone certyfikaty zgodne z EN 10204-2.2 i -3.1B.

Wszelkie wymagania dotyczące odbioru technicznego należy podawać w zamówieniu. Po zrealizowaniu dostawy nie ma możliwości wystawienia certyfikatów. Dane na temat opłat pobieranych za wystawienie certyfikatów, ich zakresu i rodzajów przeprowadzanych testów podane są w naszym cenniku „Opłaty za przeprowadzanie testów i kontroli urządzeń standardowych”. W sprawie testów i kontroli wykraczających poza w/w zakres prosimy o kontaktowanie się z najbliższym biurem handlowym naszej firmy.

**Dostawa wg naszych Ogólnych
Warunków Dostawy**

**Zastrzega się prawo do wprowadzania
zmian konstrukcji i danych technicznych.**

