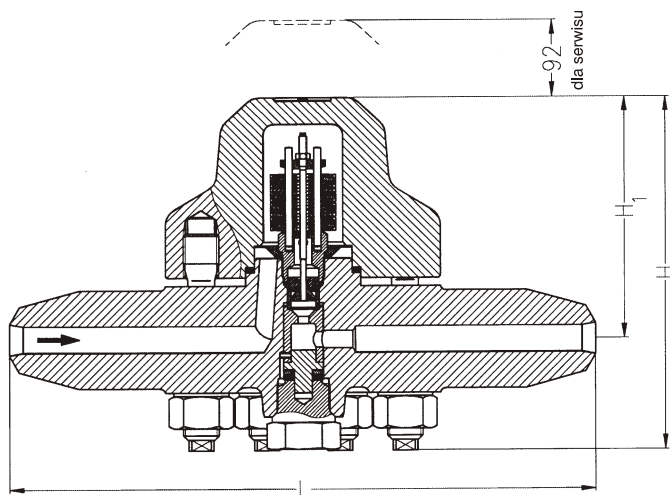
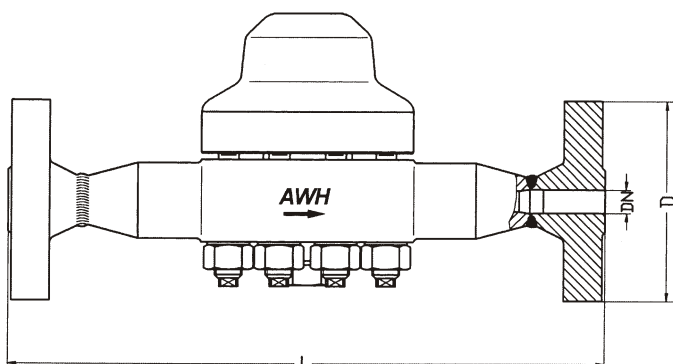


## Odwadniacz bimetaliczny



BU z końcówkami do spawania



CU z kołnierzem

Wymiary i masa	Rodzaj przyłącza			
	Kołnierzowe wg DIN lub ANSI		Końcówki do spawania	
Średnica nominalna (mm)	15	25	15	25
cal	1/2	1	1/2	1
Wymiary	L	435	470	330
	D	145	180	-
	H	198		
	H <sub>1</sub>	135		
Masa (kg)	27	33	20	19

Odwadniacz termiczny z odpornym na korozję i uderzenie wodne regulatorem bimetalicznym, z zabezpieczeniem przed przepływem zrotnym oraz filtrem wewnętrznym.

- Odwadniacz pary w zakresie szczególnie wysokich ciśnień
- Samoczynne odpowietrzanie podczas rozruchu i pracy urządzenia
- Zabudowa w dowolnym położeniu, jednakże bez możliwości montażu odwadniacza pokrywą w dół
- Filtr wewnętrzny
- Wymiana regulatora bez konieczności demontażu odwadniacza z instalacji

Zakres stosowania			
PN 630			
Max. ciśnienie PB (bar)	300	280	67
Max. temperatura TB (°C)	537	550	580
Max. różnica ciśnień ΔPMX (bar) Dla regulatora	270		

Materiały			
Części	DIN		Odpowiadania ANSI
Korpus/Pokrywa	10CrMo9-10 1.7380	X10CrMoV Nb91 1.4903	A182F22
Śruby	X22CrMoV12-1 1.4923		
Nakrętki	X22CrMoV12-1 1.4923		
Uszczelnienie korpusu	Grafit z wkładką metalową		
Czujnik temperatury	Odporny na korozję bimetal TB102/85		
Pozostałe elementy	Stal nierdzewna		

Rodzaje przyłączy:

Kołnierzowe: wg DIN PN400  
ANSI B16.5 2500  
Końcówki do spawania: (Buttwelding Ends)

Inne rodzaje przyłączy na zapytanie.

### Wykres przepływu

Wykres pokazuje maksymalny przepływ dla gorącego i zimnego kondensatu przy nastawie fabrycznej regulatora (zamknięcie paroszczelne).

#### Krzywa 1

Maksymalny przepływ gorącego kondensatu ok. 10 K poniżej temperatury nasycenia.

#### Krzywa 2

Maksymalny przepływ kondensatu w temperaturze ok. 30K poniżej temperatury nasycenia (spiętrzenie kondensatu)

#### Krzywa 3

Maksymalny przepływ zimnego kondensatu w temperaturze 20°C (przy rozruchu)

\* Dla ciśnień poniżej 15 bar wymagana zmiana nastawy regulatora.

### Przy zamówieniu prosimy podać:

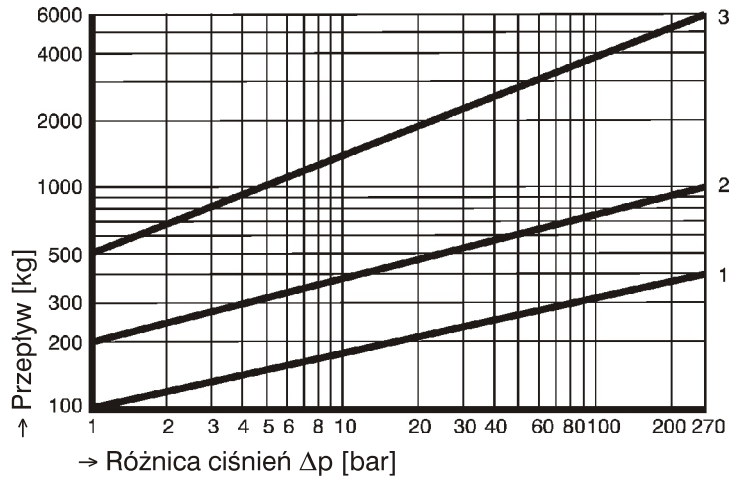
- Ciśnienie robocze
- Przeciwnieciśnienie
- Ilość kondensatu
- Średnicę nominalną
- Ciśnienie nominalne
- Rodzaj przyłącza
- Materiał
- Miejsce zabudowy lub odwadnianie urządzenia

### Przykładowe zamówienie

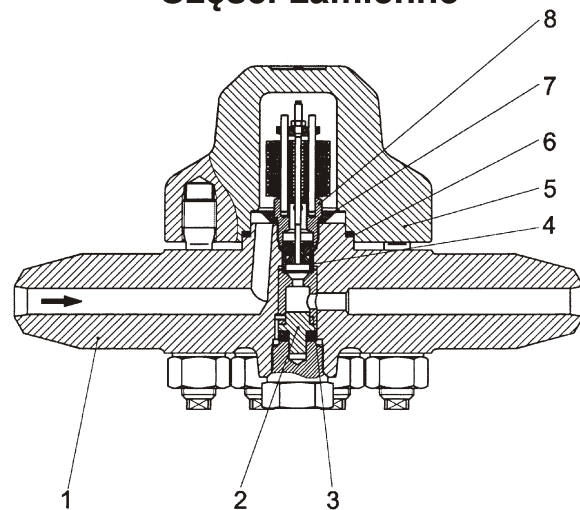
Odwadnianie rurociągu pary  
 $P_1 = 145 \text{ bar}$ ,  $P_2 = 4 \text{ bar}$ ,  
temperatura pracy 550°C  
Max. przepływ 280 kg/h,  
przyłącze: końcówki do spawania

=> Odwadniacz bimetaliczny  
Typ: BU PN630 DN25  
10CrMo9-10, długość zabudowy 330 mm.

### Wykres przepływu



### Części zamienne



Lista części		
Lp	Nazwa	Część zamienna
1	Korpus	
2	Element zabezp.	X
3	Panewka zamykająca	X
4	Tuleja	X
5	Pokrywa	
6	Uszczelnienie korpusu	X
7	Filtr	X
8	Regulator	X