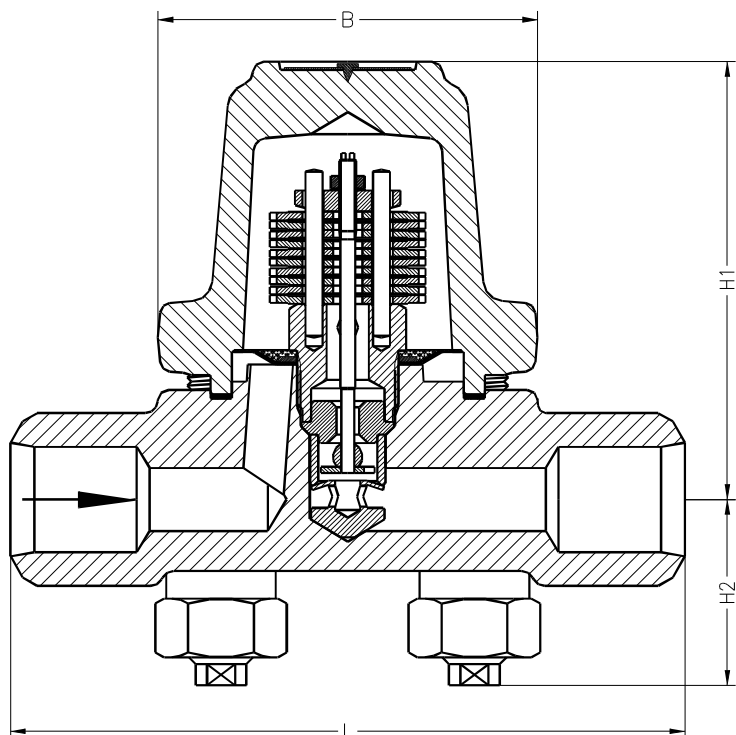
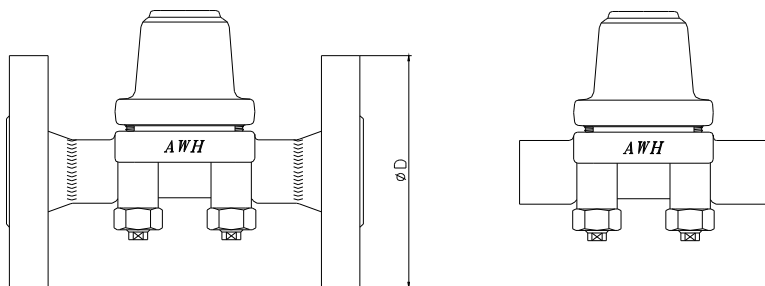


Odwadniacz bimetaliczny



BU z końcówkami do spawania



CU z kołnierzem

BU z tuleją do spawania

Odwadniacz termiczny z odpornym na korozję i uderzenia wodne regulatorem bimetalicznym, zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym oraz sitkiem wewnętrznym.

- Odwadniacz pary w zakresie szczególnie wysokich ciśnień
- Samoczynne odpowietrzenie w czasie rozruchu i pracy instalacji
- Zabudowa w położeniu poziomym pokrywą w górę lub pionowo - przepływ w dół
- Sitko wewnętrzne (filtr zanieczyszczeń)
- Możliwa zmiana przechłodzenia w nastawie fabrycznej wg. zamówienia

Zakres zastosowania PN 160 13CrMo44				
Max.ciśnienie robocze PB [bar]	153	100	62	35
Max.temperatura TB (°C)	350	510	530	550
Max.różnica ciśnień ΔPMX (bar):	110			

Materiały		
Element	DIN	Odpowiada ASTM
Korpus	13CrMo44 1.7335	A182F12
Pokrywa	13CrMo44 1.7335	A182F12
Śruby	21CrMoV57 1.7709	
Nakrętki	21CrMoV57 1.7709	
Uszczelka korpusu	Grafit z wkładką Cr-Ni	
Czujnik temperatury	Odporny na korozję bimetal TB 102/85	
Pozostałe elementy	Stal nierdzewna	

Rodzaj przyłączy

Kołnierz: DIN PN 160
ANSI B16.5 900 psig
Króciec do spawania: (Socket welding ends)
Końcówki do spawania: (Buttwelding ends)

Wymiary i masa		Rodzaj przyłącza								
		Kołnierz wg DIN Kołnierz wg ANSI			Króciec do spawania			Końcówki do spawania		
Średnica	mm cal	15 ½	20 ¾	25 1	15 ½	20 ¾	25 1	15 ½	20 ¾	25 1
Długość zabudowy	L	210	210	230	160	160	160	160	160	160
w mm	H1	104	104	104	104	104	104	104	104	104
	H2	42	42	42	42	42	42	42	42	42
	B	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	D	130	140	150						
Masa	kg	6,4	6,8	9,6	4,8	4,7	4,6	4,8	4,7	4,6

Wykres przepływu

Wykres pokazuje maksymalny przepływ gorącego i zimnego kondensatu (zamknięcie paroszczelne*).

Krzywa 1

Odprowadzenie kondensatu bez spiętrzenia w temperaturze maksymalnie 10K poniżej temperatury nasycenia.

Krzywa 2

Odprowadzenie kondensatu z przechłodzeniem ok. 30K poniżej temperatury nasycenia.

Krzywa 3

Przepływ zimnej wody (20°C) przy rozruchu.

* Dla ciśnień mniejszych od 15 bar zaleca się korektę nastawy regulatora u producenta.

Przy zamówieniu prosimy podać:

- Ciśnienie robocze
- Przeciwcisnienie
- Ilość kondensatu
- Średnica i ciśnienie nominalne
- Rodzaj przyłącza
- Żądane przechłodzenie kondensatu
- Materiał
- Miejsce zabudowy lub odwadnianie urządzenie

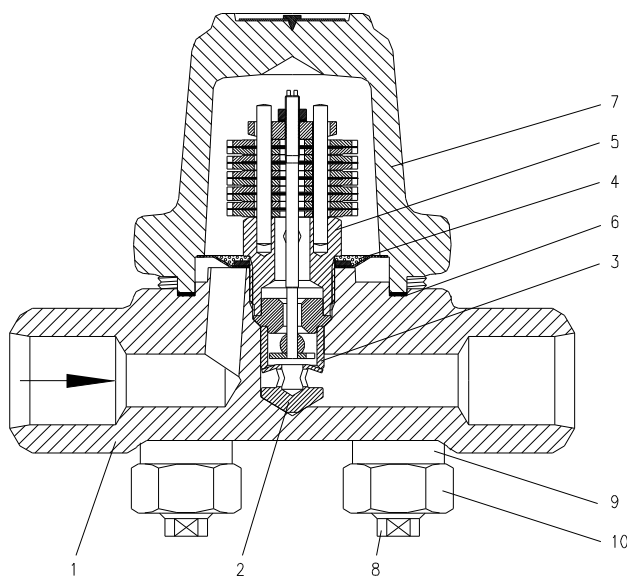
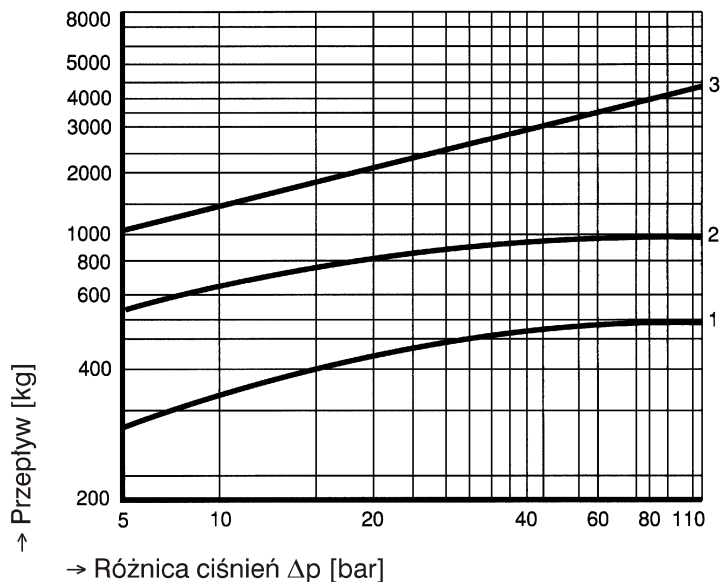
Przykładowe zamówienie

Do odwodniania rurociągu pary,
 $P_1 = 72 \text{ bar}$, $P_2 = 4 \text{ bar}$,
Max. temperatura robocza 510°C
Max. przepływ 250 kg/h
Sitko wewnętrzne
Końcówki do spawania PN160, DN25

=> Odwadniacz bimetaliczny

Typ: BU PN160 DN25
13CrMo44, dł. 160 mm

Wykres przepływu



Lista części		
Lp	Nazwa	Część zamienna
1	Korpus	
2	Element zabezp.	X
3	Tuleja	X
4	Sitko	X
5	Regulator	X
6	Uszczelka korpus	X
7	Pokrywa	
8	Śruba dwustronna	
9	Podkładka rozpr.	
10	Nakrętka sześciokątna	