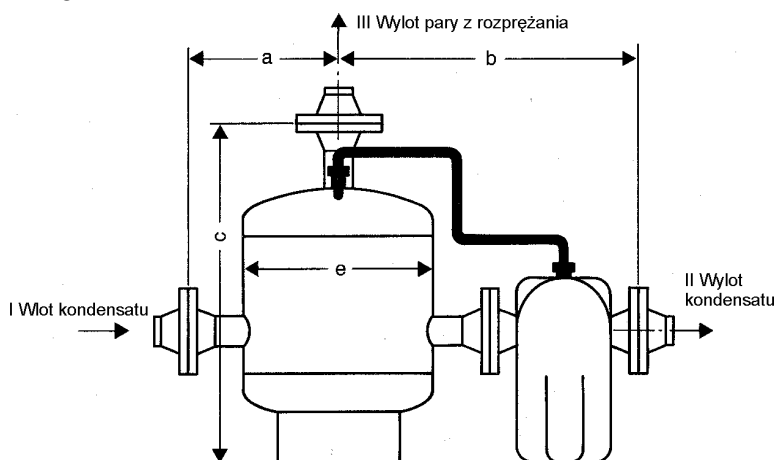
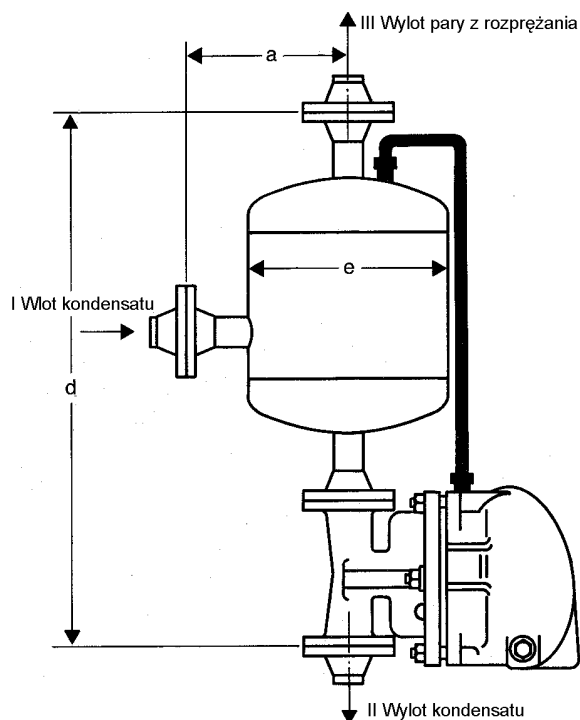


VD 23 h

VD 23 v

**Współzależność
ciśnienie/temperatura**

Maks. ciśnienie robocze 13 barg

Maks. temperatura 200°C

Pojemność: 15 l

Nie jest wymagany odbiór UDT.

Dodatkowe podłączenia i inne wymiary nominalne (DN) na życzenie.

Opis

System rozprężacza kondensatu składa się ze zbiornika rozprężającego oraz odwadniacza pływakowego sterującego poziomem kondensatu w zbiorniku.

W skład kompletnego urządzenia wchodzi zamontowane przeciwkołnierze wraz z uszczelkami.

Przylączya

Kołnierzowe DIN PN 16.

Typ	VD 23 h/v-0.3	VD 23 h/v-1
Wydajność kondensatu	300 kg/h	1000 kg/h
Pojemność	15 l	15 l
Wymiary w mm	a	237
	b	400
	c	430
	d	720
	e	273
Przylączya	I	DN 25 mm PN 16
	II	DN 25 mm PN 16
	III	DN 40 mm PN 16
Materiał	zbiornik	Stal wg DIN: St 37-2 (odpowiednik wg ASTM: A 283 Grade C)
	odwadniacz	Żeliwo wg DIN: GG-25 (odpowiednik wg ASTM: A 126 class B)
Orientacyjna masa kg	50	70



Rozprężacz
VD 23 h/v



Dobór rozprężacza

Według wydajności kondensatu

Ciśnienie w zbiorniku rozprężacza 0,75 barg
Ciśnienie za odwadniaczem
pływakowym 0,20 barg

$$\Delta p = 0,55 \text{ bar}$$

Wydajność kondensatu lub
ciągłego odsalania kotła: maks. 300 kg/h

Zgodnie z zamieszczonym obok nomogramem
„Wydatek kondensatu” należy wybrać DN25mm
O 13 co odpowiada typowi **VD 23 h/v-0.3**.

Według ilości pary z rozprężania

Ciśnienie w odbiorniku pary lub
powyżej zaworu ciągłego odsalania 10 barg
Ciśnienie w zbiorniku
rozprężacza 0,75 barg

Zgodnie z zamieszczonym obok nomogramem
„Udział pary z rozprężania” odparowanie wynosi
0.1275 kg/kg

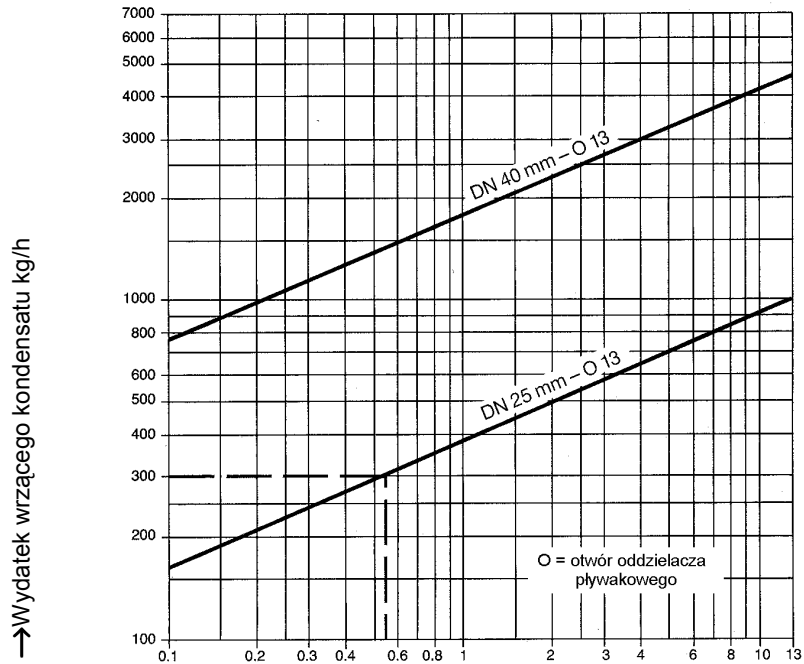
Wartość ta musi zostać pomnożona przez 300
(300 kg/h) tj. powstaje **38 kg/h pary z
rozprężania**.

Przy zamawianiu podać

Ciśnienie pary, ilość kondensatu lub ciągłego
przepływu odsolin z kotła, ciśnienie pary z
rozprężania, rozwiązania projektowe „h” lub „v”.

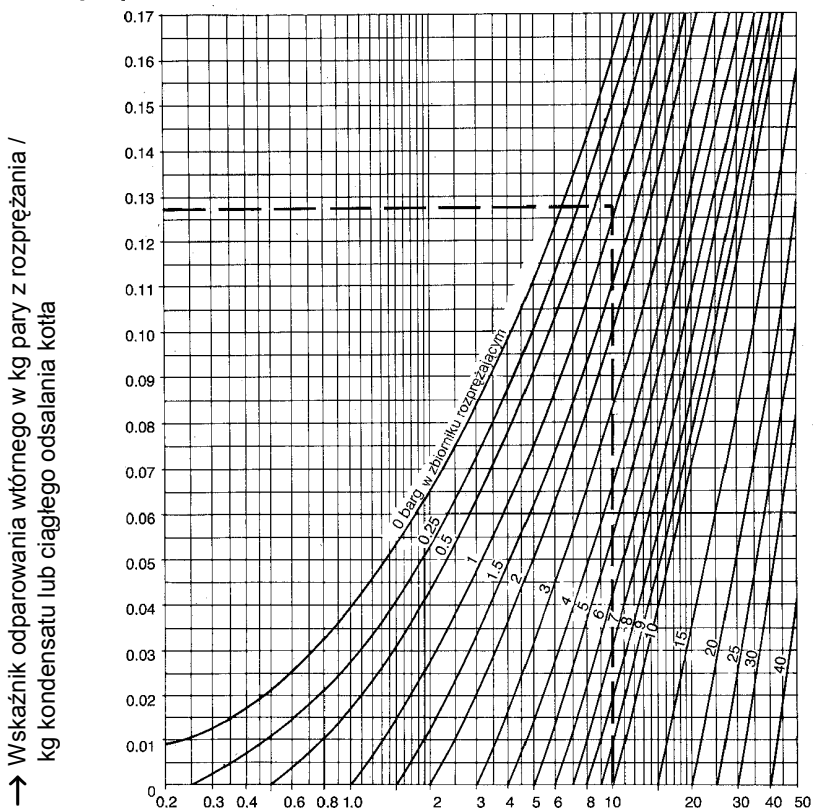
Zmiany techniczne zastrzeżone

Wydajność kondensatu



→ Wydatek wrzącego kondensatu kg/h
→ Różnica ciśnień w bar (ciśnienie w rozprężaczu minus ciśnienie za odwadniaczem pływakowym)

Udział pary z rozprężania



→ Wskaźnik odparowania wrzącego w kg pary z rozprężania / kg kondensatu lub ciągłego odsalania kotła
→ Ciśnienie w odbiorniku w barg