

# VS

## ZAWÓR UPUSTOWY

### LINIOWY



Średnice: 3/4" – 1"

INDUSTRIAL VALVE SOLUTION



Grupa Baltina [www.mixflow.com.pl](http://www.mixflow.com.pl)

MIXFLOW – ENERGY

PL 80 – 314 Gdańsk Al. Grunwaldzka 303

Tel: +48 58 676 55 39

[info@mixflow.com.pl](mailto:info@mixflow.com.pl)



# VS

## Zawór upustowy

### ZASTOSOWANIE:

VS jest zaworem upustowym, zaprojektowanym w celu zmniejszenia nieoczekiwanego wzrostu ciśnienia w instalacjach palnikowych. Nagłe zamknięcie zaworów przed palnikiem lub tylko częściowe zamknięcie urządzeń regulacyjnych może spowodować wzrost ciśnienia w instalacji. Aby uniknąć uszkodzeń elementów wyposażenia linii gazowej, nadmiar nagromadzonego ciśnienia można odprowadzić za pomocą zaworu upustowego VS.

Ciśnienie wejściowe bezpośrednio oddziałuje na membranę zintegrowaną ze sprężyną dociskową. Pod wpływem nadciśnienia sprężyna, otwiera się pozwalając na przepływ medium do instalacji upustowej. Po uzyskaniu zadanej wartości, zawór zamyka się automatycznie.

Wartość ciśnienia otwarcia można wyregulować w zakresie zastosowanej sprężyny.



### Przyłącze gwintowane

Rp: 3/4"  
Rp: 1"

### Zakres ciśnień

Pmax = 3bar (300kPa)

### Zakres sprężyn:

45... 1200 mbar (4,5-120kPa)

### Rodzaje gazów

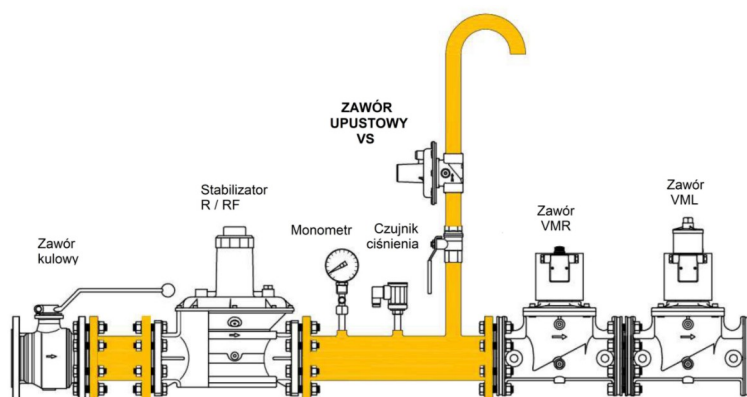
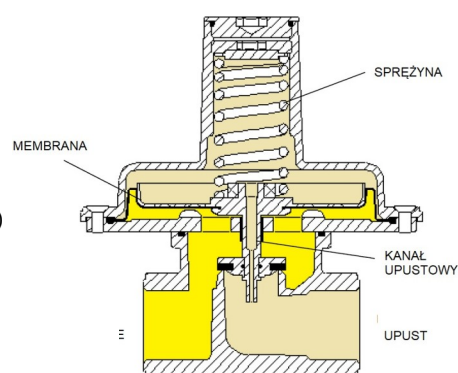
Powietrze i gazy nieagresywne (grupa 1-2-3, EN 437)  
Wersja specjalna do gazów agresywnych

### APROBATY

Zaprojektowany zgodnie z dyrektywą PED 2014/68/EU

### OPCJE:

- wykonanie do gazów agresywnych: biogaz/ gaz koksowniczy (COG)
- malowanie antykorozyjne
- 4 zakresy sprężyn



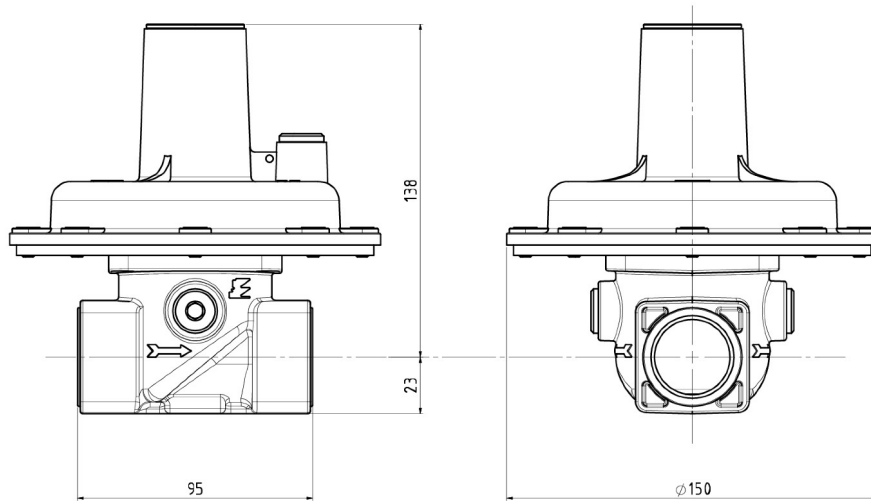
Przykładowy schemat ścieżki gazowej

3

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

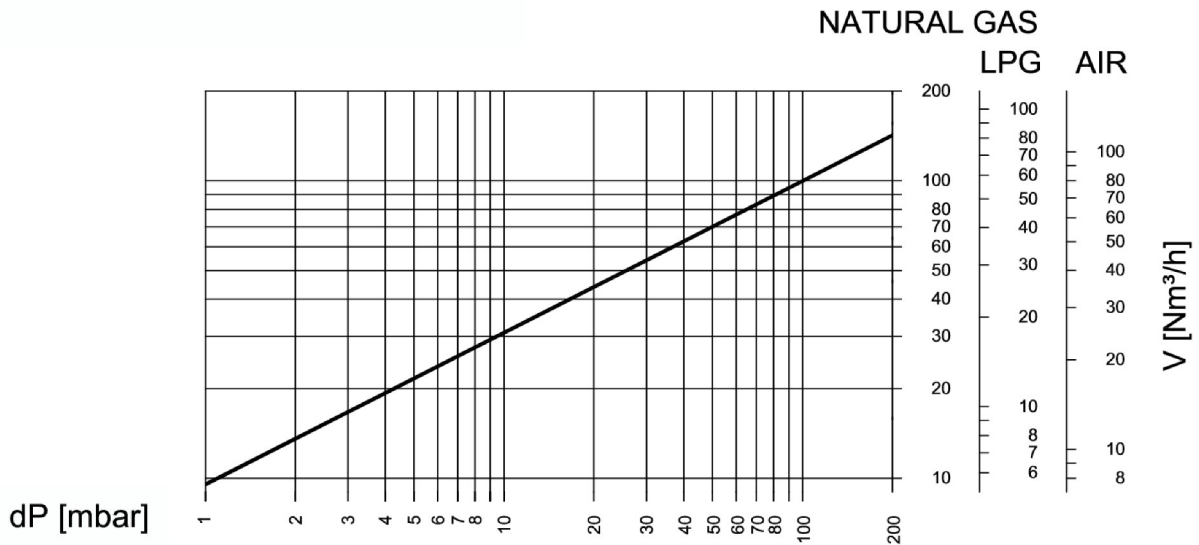
<b>Przyłącze</b>	Gwintowane wg ISO 7-1 od Rp3/4" - 1	<b>Temp. otoczenia</b>	-15°C ... +60°C	
<b>Charakterystyka</b>	Szczegóły na wykresie	<b>Waga [kg]</b>	1,3	
<b>Zakres ciśnień</b>	<b>Ciśnienie wejściowe</b> Pmax = 3 bar (300kPa)	<b>Wersje sprężyn</b>	<b>Kolor:</b> Neutralny: Pomarańczowy: Niebieski Czarny:	<b>Ciśnienie upustowe:</b> 45 – 150mbra (4,5 – 15kPa) 85 – 190mbra (8,5 – 18kPa) 150 – 450mbra (15 – 45kPa) 400 – 1200mbra (40 – 120kPa)
<b>Montaż</b>	Poziomy: sprężyną do góry Pionowy	<b>Medium</b>	Powietrze Gaz ziemny Gaz miejski Gazy agresywne (biogaz/ gaz koksowniczy) – opcja	
<b>Materiały w styczności z medium</b>	Odlew aluminium (AlSi) Mosiądz Stal nierdzewna	Stal chromowana Poliamid Klej anaerobowy	NBR FPM PTFE	

**WYMIARY [mm]:**



**CHARAKTERYSTYKA PRZEPIYU**

(spadek ciśnienia dla ciśnienia wejściowego na poziomie 115% ciśnienia zadanego )



**UWAGI KOŃCOWE:**

Armatura do gazu przedstawiona w niniejszym katalogu została wyprodukowana na terenie UE, wg specyfikacji firmy MIXFLOW – ENERGY przez: Elettromeccanica Delta S.p.A. pod marką Elektrogas®. MIXFLOW – ENERGY jest autoryzowanym przedstawicielem Producenta w Polsce. Wykonanie oraz oznaczenie zaworów jest dedykowane na rynek Polski.

