

Zawór przelewowy mbar UV17 | UV18



Opis:

Zawory przelewowe służą do odciążania i/lub regulacji przestrzeni ciśnieniowych lub do ochrony układów ciśnieniowych przed nadciśnieniem.

Cechy produktu:

- nadaje się do **powietrza i gazów neutralnych** z grupy 2, art. 13 dyrektywy dotyczącej urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE
- Przyłącze do manometru po obu stronach G 1/4" cala (dla ciśnienia tylnego)
- Płynna regulacja ciśnienia tylnego
- Kompensacja ciśnienia tylnego
- Zastosowanie w aplikacjach związanych z osłoną zbiorników
- Czułe działanie regulacyjne przy dynamicznych wahanach ciśnienia
- Wysoka wydajność przepływu

Przyłącze:

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50

Temperatura:

Od -30°C do +180°C
w zależności od wersji

Ciśnienie:

Maks. ciśnienie wstępne: 1,5 bar
Zakres regulacji: 7 – 500 mbar
w zależności od wersji

Zgodność z dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE

Budowa:

Materiał obudowy:

Osłona sprężyny:

Membrana / uszczelnienia:

Części wewnętrzne:

Pozycja montażu:

Ciśnienie nominalne:

Przyłącze:

Membranowy zawór przelewowy

stal nierdzewna 1.4408 / AISI 316L

stal nierdzewna 1.4408 / AISI 316L

TYP UV17 FKM / PTFE

od -10°C do

TYP UV18 EPDM*/PTFE

Od -30°C do

stal nierdzewna 1.4404 (części mające kontakt z medium) / AISI 316L

pozioma

PN10

Gwint wewnętrzny zgodnie z normą ISO 228

Gwint NPT ASME B1.20.1

Kołnierz DIN EN 1092 PN 40

Kołnierz zgodnie z ANSI 150 B16.5 RF

Zakresy ciśnienia:

Zakres regulacji ciśnienia

maks. ciśnienie

Sprężyna 00 7 do 100 mbar

1,5 bar

Sprężyna 01 50 do 500 mbar

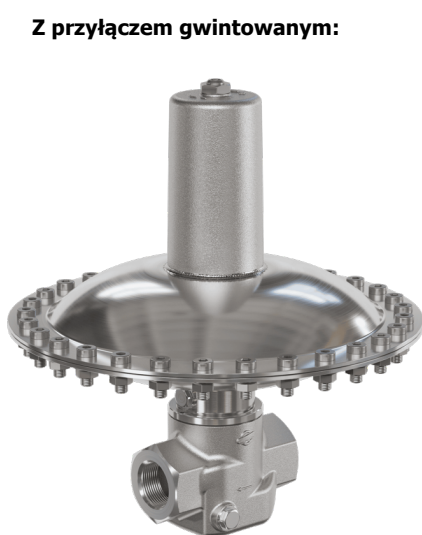
1,5 bar

***Uwaga:** Uszczelnienia EPDM są zgodne z **normami FDA** i mogą być stosowane w przemyśle spożywczym.

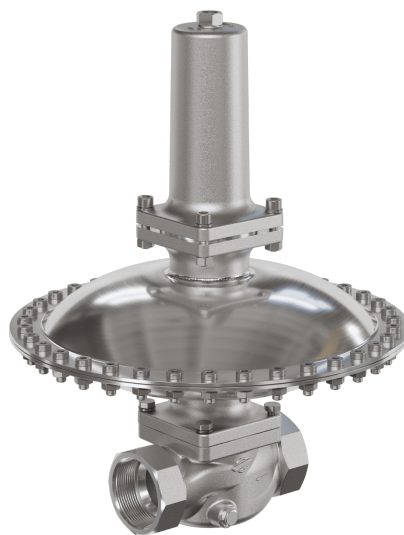
Wymiary:

Średnica nominalna DN	15	20	25	32	40	50
Przyłącze gwintowane ISO 228 (G)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2
b1 (mm)	280	280	280	280	330	330
b (mm)	95	95	110	120	150	160
h1 (mm)	29	29	39	39	37	37
h (mm)	261	261	267	267	388	388
Waga (kg)	7,1	7,1	8,0	8,0	14,8	14,6
Przyłącze kołnierzowe DIN EN 1092	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40
b1 (mm)	280	280	280	280	330	330
b (mm)	130	150	160	180	200	230
h1 (mm)	48	53	58	70	75	83
h (mm)	261	261	267	267	388	388
D (mm)	95	105	115	140	150	165
Waga (kg)	8,5	9,3	10,3	11,5	18,4	20,2
Wartość Kvs (m3/h_	4,7	6,2	7,2	7,9	13,5	13,8

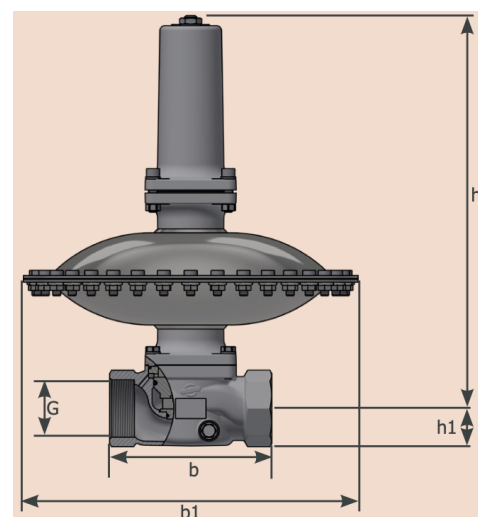
Z przyłączem gwintowanym:



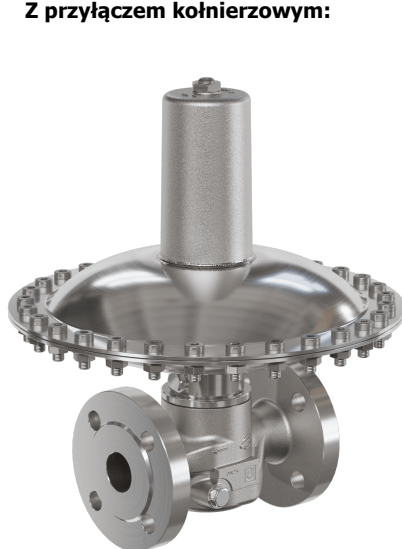
1/2" – 1 1/4"



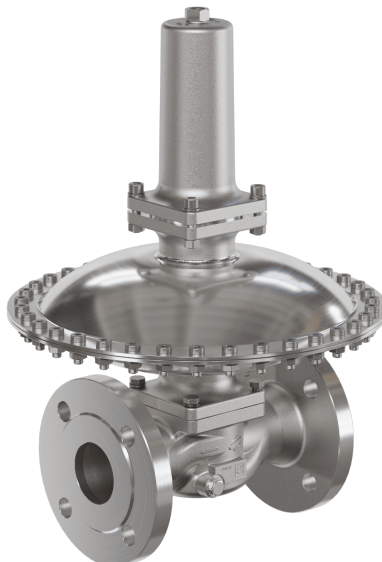
1 1/2" – 2"



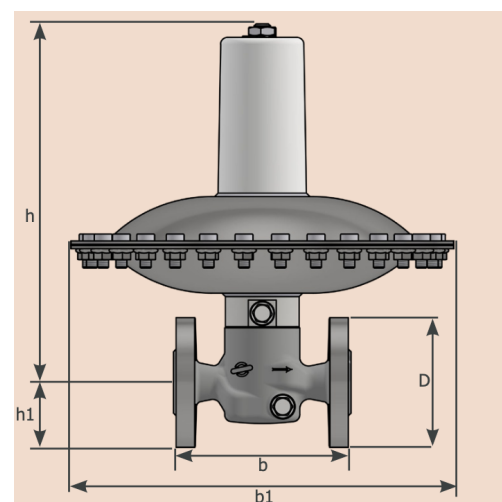
Z przyłączem kołnierzowym:



DN15 – DN32



DN40 – DN50



Zalety w praktyce tankowania z osłoną gazową*:

- Stabilna regulacja oddychania zbiornika bez uderzeń ciśnienia
- Zapobieganie skokom nadciśnienia w przypadku zmian temperatury i objętości
- Bezpieczne nadciśnienie gazu obojętnego (ochrona przed tlenem, zarazkami i pyłem)
- Ochrona przed wybuchem, utlenianiem i zanieczyszczeniem
- Mniejsze zużycie gazu obojętnego, ponieważ zawór otwiera się tylko w razie potrzeby
- Ochrona wrażliwych mediów dzięki stałej regulacji w dolnym zakresie ciśnienia

Seria została specjalnie zaprojektowana w celu bardzo precyzyjnego wyrównywania dynamicznych wahań ciśnienia w zastosowaniach z gazem neutralnym i tank blanketing* (osłanianie zbiorników gazem neutralnym), zapewniając w ten sposób niezawodną ochronę procesów, produktów i instalacji.

*Tankblanketing jest również określany jako nakładanie warstwy ochronnej na zbiornik lub inertyzacja zbiornika

Opcje (na zapytanie):

- Przewód impulsowy do dokładnego przekazywania ciśnienia
- Klasyfikacja zgodnie z DNV / GL / ABS / CCS / LR / BV

Numer artykułu:

Wersja	Zakres regulacji	Przylącze	Rozmiar
UV17 – FKM / PTFE	00 – od 7 do 100 mbar	00 – gwint wewnętrzny zgodnie z normą ISO 228	03 – DN15 / 1/2"
UV18 – EPDM / PTFE	01 – od 50 do 500 mbar	01 – Gwint NPT ASME B1.20.1	04 – DN20 / 3/4"
		02 – kołnierz zgodnie z normą DIN EN 1092 PN 40	05 – DN25 / 1"
		03 – kołnierz zgodnie z ANSI 150 B16.5 RF	06 – DN32 / 1 1/4"
			07 – DN40 / 1 1/2"
			08 – DN50 / 2"

Przykładowy numer artykułu UV17000007:

UV17 | 00 | 00 | 07

Zawór przelewowy milibarowy ze stali nierdzewnej

Zakres regulacji: od 7 do 100 mbar

Uszczelnienie: FKM

Przylącze: Gwint wewnętrzny zgodnie z normą ISO 228

Rozmiar: DN40

Ilustracja podobna, z zastrzeżeniem zmian technicznych i wymiarowych.