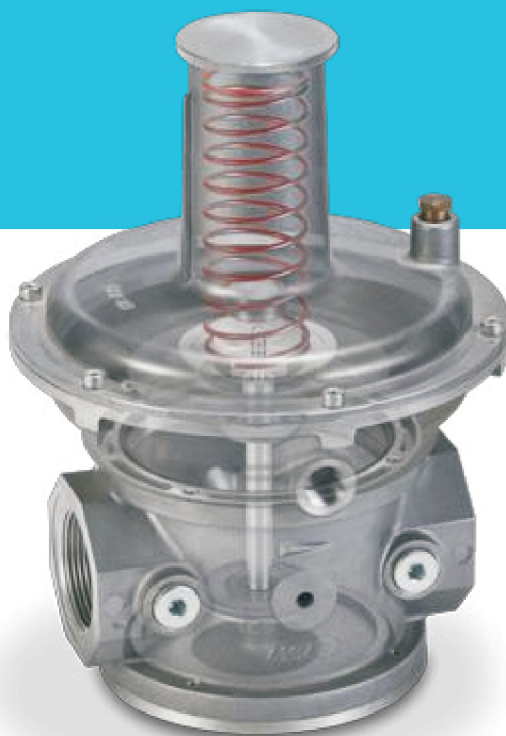


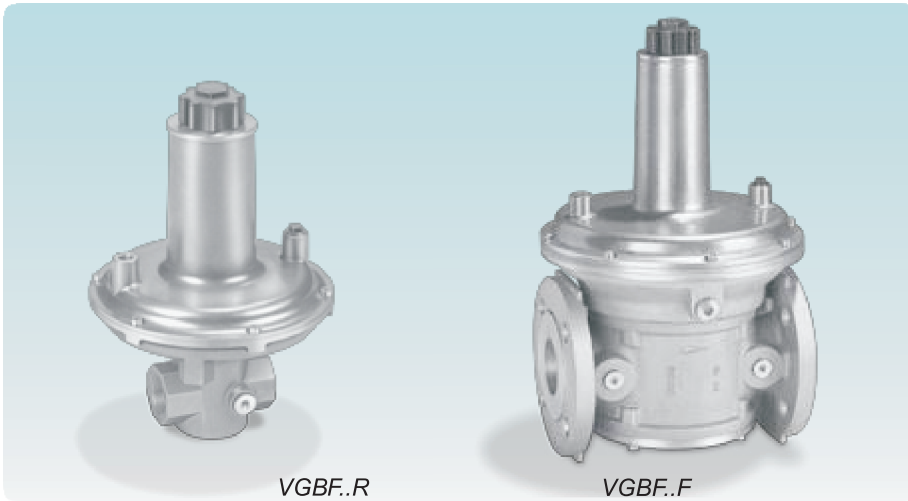
# Regulatory ciśnienia gazu VGBF



krom  
schroder

- Regulatory ciśnienia dla mediów gazowych dla wszystkich typów instalacji gazowych
- Duża dokładność kontroli dzięki wbudowanej membranie kompensacyjnej dla ciśnienia wlotowego
- Wysokie natężenie przepływu dzięki optymalnym wymiarom
- Impuls wewnętrzny w wersji VGBF..05
- Bez konieczności stosowania linii odpowietrzającej





VGBF..R

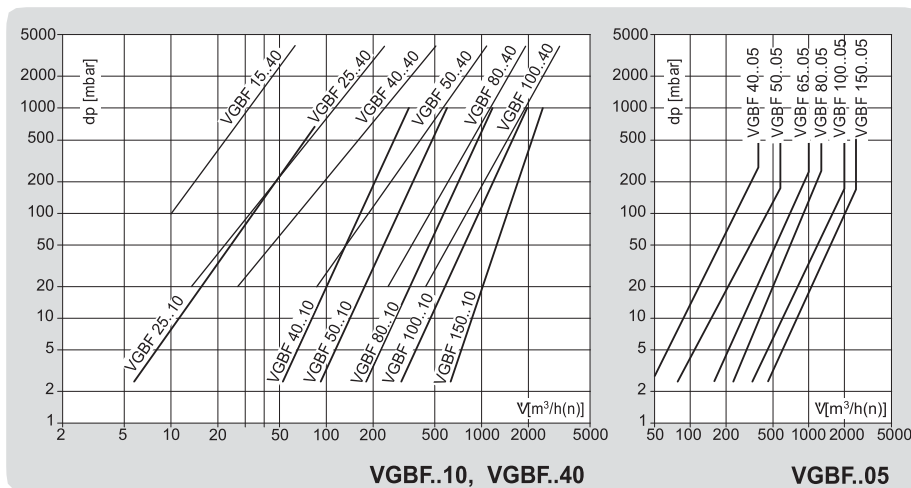
VGBF..F

## Zastosowanie

Sprężynowy regulator ciśnienia gazu VGBF z membraną kompensacyjną dla ciśnienia wlotowego oraz odcięciem przy ciśnieniu zerowym służy do utrzymania ustalonej wartości ciśnienia wylotowego niezależnie od zmiany natężenia przepływu gazu oraz ciśnienia wlotowego w rurociągach gazowych. Dzięki zastosowaniu dodatkowej membrany zabezpieczającej, nie ma konieczności stosowania linii odpowietrzającej.

Do stosowania w odcinkach wlotowych gazu we wszystkich sektorach przemysłu żelaznego, stalowego, szklanego i ceramicznego oraz w komercyjnej produkcji ciepła, np. w branży opakowań, papierniczej i artykułów spożywczych.

## Natężenie przepływu



VGBF..10, VGBF..40

VGBF..05

## Kod typu

Kod	Opis
VGBF	Regulator ciśnienia gazu
15-150	Wielkość znamionowa
R	Gwint wewnętrzny Rp
F	Kołnierz wg ISO 7005
05	$p_u$ maks. 500 mbar
10	$p_u$ maks. 1 bar
40	$p_u$ maks. 4 bar
-1	Korek gwintowy na wlocie
-3	Korek gwintowy na wlocie i wylocie
L	Wyłącznie do powietrza (bez dopuszczeń)
V	Urządzenie Viton (bez dopuszczeń)

## Dane techniczne

Rodzaje gazu: gaz ziemny, gaz miejski, LPG (w postaci gazowej) oraz biogaz (maks. 0,02 %-obj. H<sub>2</sub>S), wersja VGBF..05..L również dla powietrza. Medium musi być we wszystkich warunkach temperaturowych suche i nie może zawierać skroplin.

Zakres ciśnienia wlotowego:  
do 500 mbar, 1 bar i 4 bar.

Zakres ciśnienia wylotowego:  
VGBF 15–50: 5–350 mbar,  
VGBF 65, 150: 5–160 mbar,  
VGBF 80, 100: 5–350 mbar.

VGBF..05: klasa A.

VGBF..10, VGBF..40:  
Kategoria dokładności: AC 10,  
Kategoria ciśnienia blokującego: SG 30.

Temperatura otoczenia:  
standardowa: od -15 do +60°C,  
VGBF..L/VGBF..V: od 0 do +60°C.

Temperatura przechowywania:  
standardowa: od -15 do +40°C,  
VGBF..L/VGBF..V: od 0 do +40°C.

Obudowa zaworu: aluminium,  
Gniazdo i trzpień zaworu: aluminium.

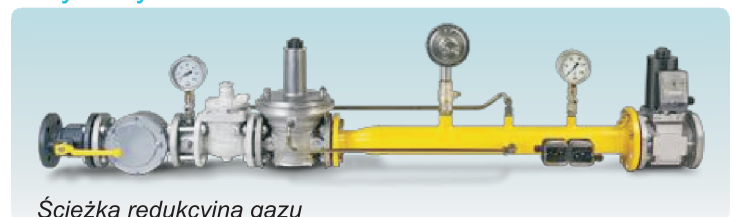
Przepony:  
standardowa: Perbunan,  
VGBF..L: Perbunan, Viton,  
VGBF..V: Vioton.

Dysk zaworu:  
standardowy, VGBF..L: Perbunan,  
VGBF..V: Vioton.

Gwint wewnętrzny: Rp wg ISO 7-1.

Połączenie kołnierzowe: PN 16 wg ISO 7005.

## Przykłady zastosowań



Ścieżka redukcyjna gazu