

# Regulatory stałoprężne GK

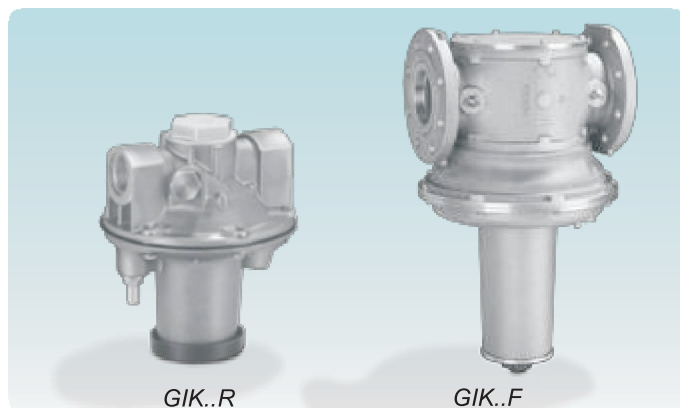


krom  
schroder

- Utrzymuje stałą mieszankę gazu i powietrza
- Do regulacji modulowanej i stopniowej palników
- Duża dokładność kontroli dzięki wbudowanej membranie kompensacyjnej dla ciśnienia wlotowego
- Szeroki zakres sterowania



elster  
Kromschroder



## Zastosowanie

Regulatory stałoprężne GIK z membraną kompensacyjną dla ciśnienia wlotowego oraz odcięciem przy ciśnieniu zerowym służą do utrzymania stałej wartości powietrza i gazu oraz sterowania ciśnieniem gazu przed palnikami gazowymi w układach bez podgrzewanego powietrza spalania.

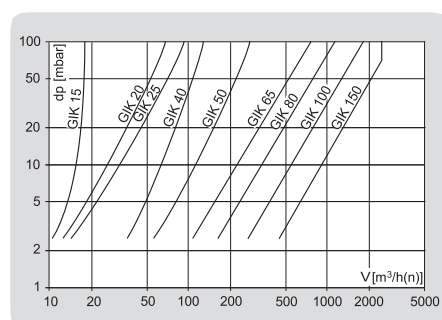
Stosuje się je w przewodach regulacji gazu we wszystkich sektorach przemysłu żelaznego, stalowego, szklanego i ceramicznego, a także w komercyjnej produkcji ciepła, np. w branży opakowań, papirniczej, artykułów spożywczych.

## Kod typu

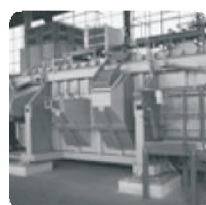
Kod	Opis
GIK	Regulator stałoprężny
15-150	Wielkość znamionowa
R	Gwint wewnętrzny Rp
F	Kołnierz wg ISO 7005
02	$p_u$ maks. 200 mbar
-5	Punkt kontrolny ciśnienia na wylocie
-6	Punkt kontrolny ciśnienia na wlocie i wylocie
L*	Wyłącznie do powietrza (bez dopuszczeń)
B*	Śruba obejściowa

\* Jeżeli „żaden”, tę literę pomija się.

## Natężenie przepływu



Piec komorowy z wysuwym trzonem



Piec do wytopiania



Piec komorowy z wysuwym trzonem

## Dane techniczne

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

Ciśnienie regulacyjne powietrza: od 0,5 do 120 mbar.

Ciśnienie wylotowe: od 0,2 do 119 mbar.

Różnica ciśnień pomiędzy obszarem wlotowym a ciśnieniem wylotowym: maks. 100 mbar.

Stosunek przesyłu: 1:1.

Gwint wewnętrzny: Rp 1 wg ISO 7-1.

Połączenie kołnierzowe: PN 16 wg ISO 7005.

Śruba obejściowa: mosiądz.

GIK 15 – 25:

Standardowo: 1,5 mm, możliwe do 4 mm.

GIK 40 – 50:

Standardowo: 5 mm, możliwe do 9 mm.

GIK 15 – 150:

Obudowa: AISi. Przepony: NBR.

GIK 15 – 50:

Zakres regulacji przy małym ogniu: od -3 do +3 mbar.

Przyłącze przewodu sterującego: Rp ¼.

Temperatura otoczenia: od -20 do +60°C.

Temperatura przechowywania: od -20 do +40°C.

Dysk zaworu: plastik.

Uszczelka dysku zaworu: NBR.

GIK 65 – 150:

Zakres regulacji przy małym ogniu: od -2 do +2 mbar.

Przyłącze przewodu sterującego: Rp ½.

Temperatura otoczenia: od -15 do +60°C.

Temperatura przechowywania: od -15 do +40°C.

Dysk zaworu: aluminium.

Uszczelka dysku zaworu: wulkanizowana uszczelka NBR.