

Gas-Gleichdruckregler GIK

Produkt-Broschüre · D
2 Edition 07.12



- Zur Konstanthaltung des Gas-Luft-Gemisches
- Für stetige und stufige Brennerregelung
- Konstruktion mit Vordruckausgleichsmembrane bietet hohe Regelgenauigkeit
- Großer Regelbereich
- EG-Baumuster geprüft und zertifiziert
- Zertifiziert vom Gosstandart nach GOST-TR



Anwendung



Die Gas-Gleichdruckregler GIK mit Vordruckausgleichsmembrane und Nullabschluss dienen zum Konstanthalten des Gas-Luft-Verhältnisses und der Gasdruckregelung vor Gasbrennern an Anlagen ohne vorgewärmte Verbrennungsluft.

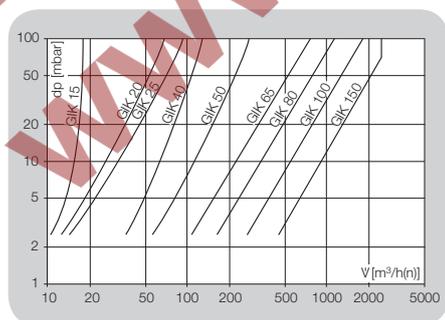
Für den Einsatz in Gasregelstrecken in allen Bereichen der Eisen-, Stahl-, Glas- und Keramikindustrie sowie in der gewerblichen Wärmeerzeugung, wie z. B. Verpackungs-, Papier- und Lebensmittelindustrie.

Typenschlüssel

Code	Beschreibung
GIK	Gas-Gleichdruckregler
15-150	Nennweite
R	Rp-Innengewinde
F	Flansch nach ISO 7005
02	p_u max. 200 mbar
-5	Mess-Stutzen im Ausgang
-6	Mess-Stutzen im Ein- und Ausgang
L*	Nur für Luft (ohne Zulassung)
B*	Bypass-Schraube

* Wenn „ohne“ entfällt dieser Buchstabe

Volumenstrom



Technische Daten

Gasarten: Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas (gasförmig) und Biogas (max. 0,02 Vol.-% H₂S), GIK..L auch für Luft. Das Medium muss unter allen Temperaturbedingungen trocken sein und darf nicht kondensieren.

Luft-Steuerdruck: 0,5 bis 120 mbar.

Ausgangsdruck: 0,2 bis 119 mbar.

Differenzdruck zwischen Eingangsbereich und Ausgangsdruck: max. 100 mbar.

Übersetzungsverhältnis: 1:1.

Regelbereich: 1:10.

Innengewinde: Rp 1 nach ISO 7-1.

Flanschanschluss: PN 16 nach ISO 7005.

Bypass-Schraube: Messing.

GIK 15 – 25:

Standard: 1,5 mm, möglich bis 4 mm.

GIK 40 – 50:

Standard: 5 mm, möglich bis 9 mm.

GIK 15 – 150: Gehäuse: AlSi.

Membranen: NBR.

GIK 15 – 50:

Einstellbereich bei Kleinlast:

-3 bis +3 mbar.

Anschluss für Steuerleitung: Rp 1/4.

Umgebungstemperatur: -20 bis +60 °C.

Lagertemperatur: -20 bis +40 °C.

Ventilteller: Kunststoff.

Ventiltellerdichtung: NBR.

GIK 65 – 150:

Einstellbereich bei Kleinlast:

-2 bis +2 mbar.

Anschluss für Steuerleitung: Rp 1/2.

Umgebungstemperatur: -15 bis +60 °C.

Lagertemperatur: -15 bis +40 °C.

Ventilteller: Aluminium.

Ventiltellerdichtung:

aufvulkanisierte NBR-Dichtung.

Wartungszyklen

Mindestens 1 x im Jahr, bei Verwendung von Biogas mindestens 2 x im Jahr.



Herdwagenofen



Schmelzofen



Herdwagenofen

Ausführliche Informationen zu diesem Produkt



http://docuthek.kromschroeder.com/doclib/main.php?language=2&folderid=202070&by_class=6

Ansprechpartner

www.kromschroeder.de → Vertrieb

Elster GmbH
Postfach 2809 · 49018 Osnabrück
Strothweg 1 · 49504 Lotte (Büren)
Deutschland
T +49 541 1214-0
F +49 541 1214-370
info@kromschroeder.com
www.kromschroeder.de

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.
Copyright © 2013 Elster GmbH
Alle Rechte vorbehalten.



elster
Kromschroeder