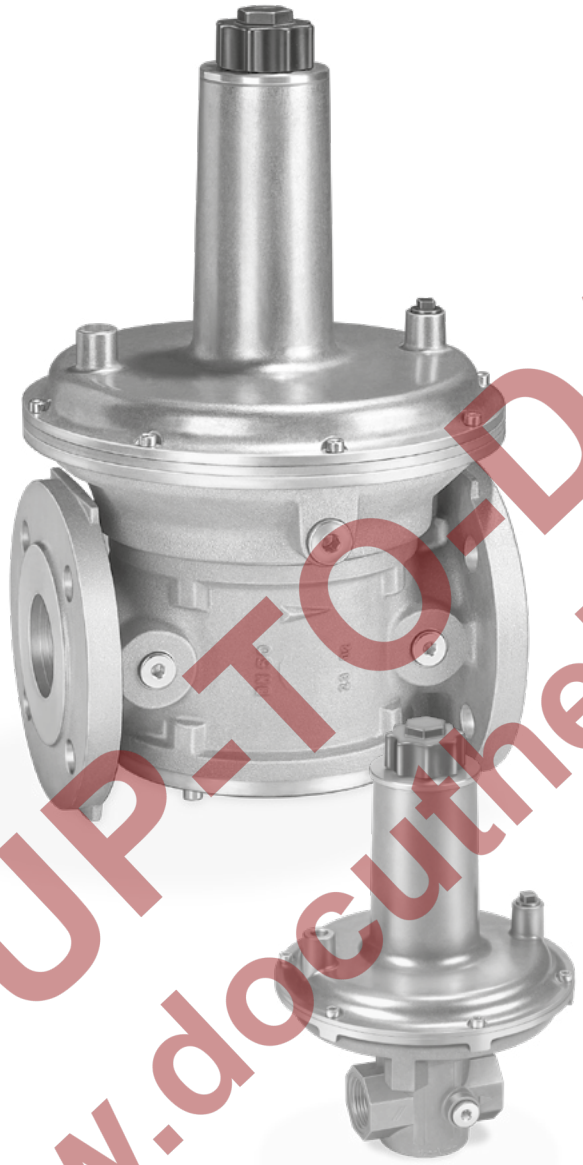
Honeywell
krom schroder



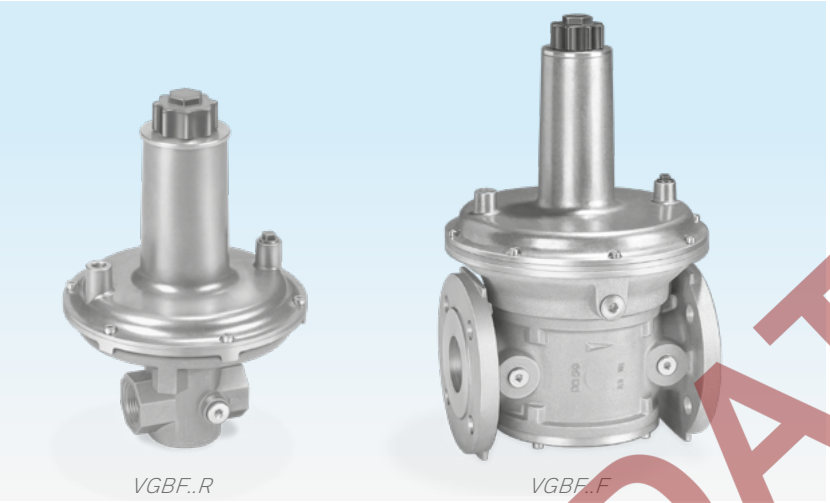
VGBF

Gas-Druckregler

- Druckregler für gasförmige Medien zum Einbau in jede Art von Gasverbrauchseinrichtung
- Konstruktion mit Vordruckausgleichsmembrane bietet hohe Regelgenauigkeit
- Hohe Durchflussleistung durch optimale Dimensionierung
- Interne Rückmeldung beim VGBF..05
- Keine Atmungsleitung erforderlich
- EG-Baumuster geprüft und zertifiziert
- Zertifiziert vom Gosstandart nach Technischem Reglement

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Anwendung

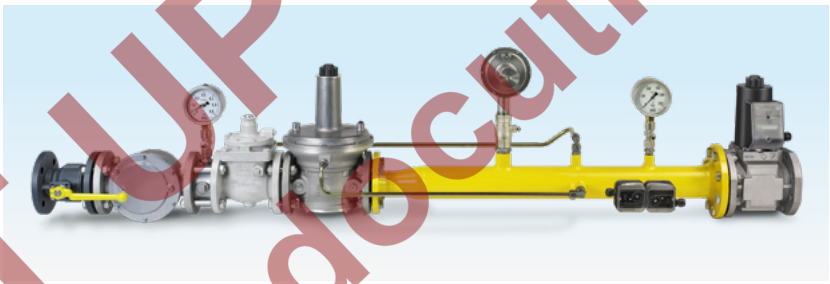


VGBF..R VGBF..F

Der federbelastete Gas-Druckregler VGBF mit Vordruckausgleichsmembrane und Nullabschluss dient zum Konstanthalten eines einstellbaren Ausgangsdruckes bei wechselndem Gasdurchsatz und Eingangsdruck in Gasleitungen. Durch eine zusätzlich verbaute Sicherheitsmembrane ist keine Atmungsleitung erforderlich.

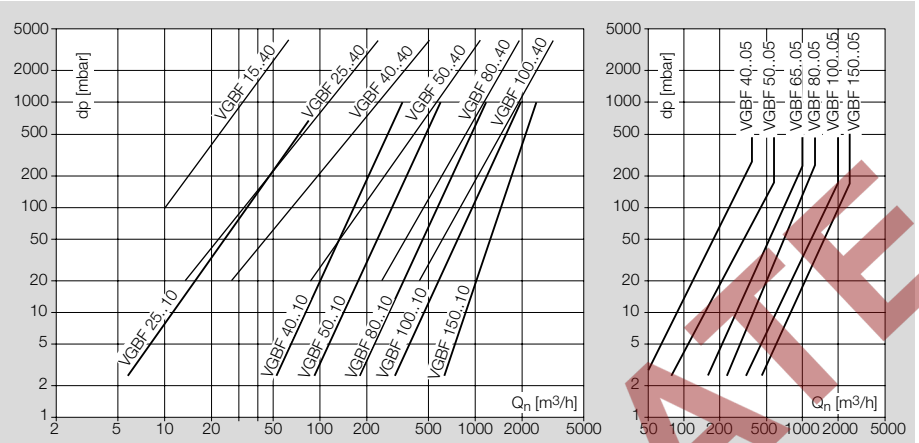
Für den Einsatz in Gaseingangsstrecken in allen Bereichen der Eisen-, Stahl-, Glas- und Keramikindustrie sowie in der gewerblichen Wärmeerzeugung, wie z. B. Verpackungs-, Papier- und Lebensmittelindustrie.

Anwendungsbeispiele



NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Volumenstrom



VGBF..10, VGBF..40 **VGBF..05**

Typenschlüssel

Code	Beschreibung
VGBF	Gas-Druckregler
15-150	Nennweite
T	T-Programm
N R A F	NPT-Innengewinde Rp-Innengewinde ANSI-Flansch Flansch nach ISO 7005
05 10 40	$p_{u\ max.}$ 500 mbar (7,5 psig) $p_{u\ max.}$ 1 bar (15 psig) $p_{u\ max.}$ 4 bar (60 psig)
-1 -2* -3	Verschluss-Schraube im Eingang Verschluss-Schraube im Ausgang* Verschluss-Schraube im Eingang und Ausgang
V	Viton-Ausrüstung (ohne Zulassung)

** nur für T-Programm*

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Technische Daten

Gasarten: Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas (gasförmig) und Biogas (max. 0,02 Vol.-% H_2S), VGBF..V auch für Luft. Das Medium muss unter allen Temperaturbedingungen trocken sein und darf nicht kondensieren.

Eingangsdruckbereich: bis 500 mbar, 1 bar (0,4 "WC) und 4 bar (1,5 "WC).

Ausgangsdruckbereiche:
VGBF 15 – 50: 5 – 350 mbar (2 – 137 "WC),
VGBF 65, 150: 5 – 160 mbar (2 – 62 "WC),
VGBF 80, 100: 5 – 350 mbar (2 – 137 "WC).

VGBF..05: Klasse A.

VGBF..10, VGBF..40:
Genauigkeitsklasse: AC 10,
Schließdruckgruppe: SG 30.

Umgebungstemperatur:
Standard: -15 bis +60 °C (5 bis 140 °F),
VGBF..V: 0 bis +60 °C (32 bis 140 °F).

Lagertemperatur:
Standard: -15 bis +40 °C (5 bis 104 °F),
VGBF..V: 0 bis +40 °C (32 bis 104 °F).

Ventilgehäuse: Aluminium,
Ventilsitz und -spindel: Aluminium.

Medienberührte Membranen:
Standard: Perbunan,
VGBF..V: Viton.

Ventilteller:
Standard: Perbunan, VGBF..V: Viton.

Innengewinde: Rp nach ISO 7-1, NPT nach ANSI/ASME.

Flanschanschluss:
PN 16 nach ISO 7005,
ANSI-Flansch nach ASA.

Wartungszyklen

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

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

Technische Information zu diesem Produkt

www.docuthek.com
Suchbegriff: VGBF

Ansprechpartner

www.kromschroeder.de ➔ Prozesswärme ➔ Vertrieb
Elster GmbH
Strotheweg 1 · 49504 Lotte (Büren)
Deutschland
Tel. +49 541 1214-0
hts.lotte@honeywell.com
www.kromschroeder.de

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.
Copyright © 2018 Elster GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Honeywell
kromschröder

03251294