

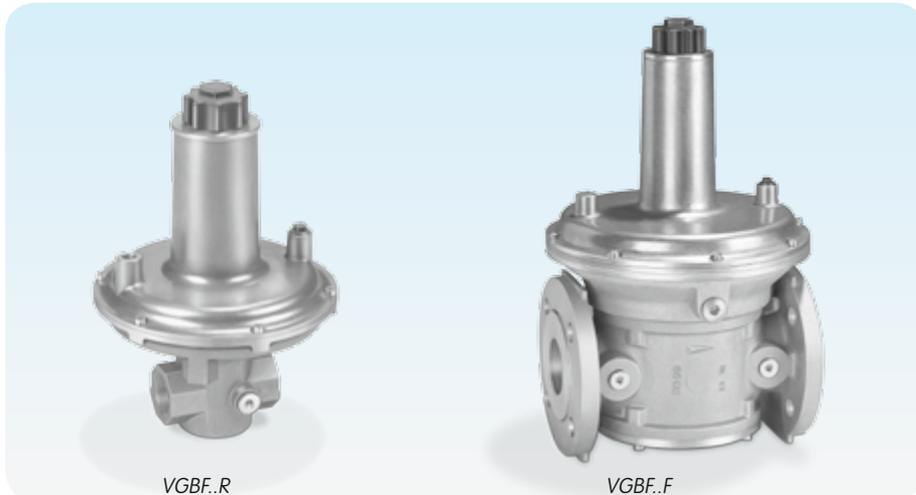
Gas-Druckregler VGBF

Produkt-Broschüre · D
2 Edition 07.13



- 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

Anwendung



VGBF.R

VGBF.F

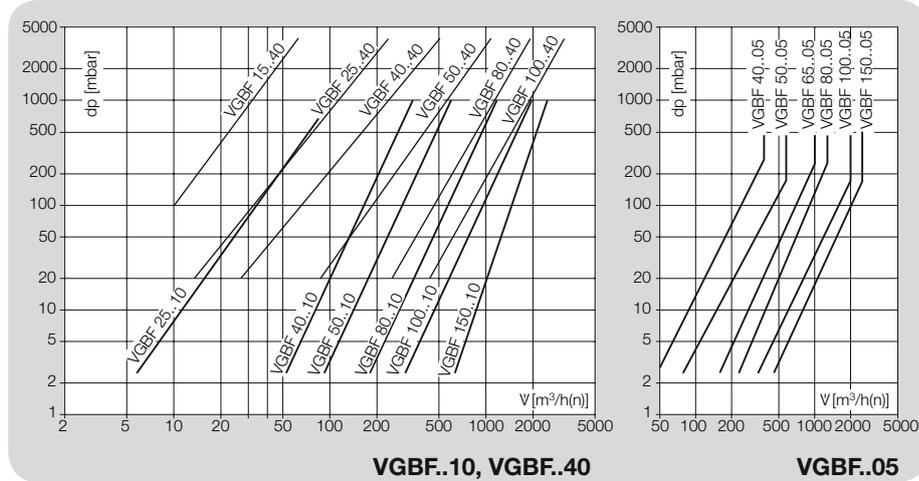
Der federbelastete Gas-Druckregler VGBF mit Vordruckausgleichsmembrane und Nullabschluss dient zum Konstanthalten eines einstellbaren Ausgangsdruckes bei wechselndem Gasdurchsatz und Eingangsdruk in Gasleitungen. Durch eine zusätzlich verbaute Sicherheitsmembrane ist keine Atmungsleitung erforderlich.

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



Volumenstrom



Typenschlüssel

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

Technische Daten

Gasarten: Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas (gasförmig) und Biogas (max. 0,02 Vol.-% H₂S), 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.

Ausführliche Informationen zu diesem Produkt



http://docuthek.kromschroeder.com/doclib/main.php?language=2&folderid=202030&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.

