

Technische daten

GB-Gasdruckverstärker



Wichtigste Merkmale

- Gasdruckverstärker mit Steuerungskits
- Versorgen Anlagen mit sehr hohem Gasdruck bis 103,4 MPa (15000 psi)

Produktübersicht: GB-Gasdruckverstärker

GB-Gasdruckverstärker dienen als Hochdruckquelle für Kalibrier- und Testsysteme (z. B. Hochdruck-Gascontroller/-kalibratoren und Kolbenmanometer)

- Selbstregelndes Paket ohne Handteil – kann an nicht störenden Orten montiert werden (unter einer Werkbank oder hinter einer Partition)
- Zwei Hochdruckausgangsbereiche:
 - **GB-75**: Druck bis 10.000 psi (70 MPa)
 - **GB-K-152**: Druck bis 15.000 psi (103 MPa)

Beide Modelle umfassen einen pneumatisch betriebenen, kolbenartigen, selbstzyklischen Gasdruckverstärker. Der Gasdruckverstärker verstärkt einen geringeren Druck, meist aus der Flasche (2 MPa [300 psi] Minimum), zu höherem Druck. Der Verstärker wird mit Druckluft betrieben. Der Hochdruckausgang entspricht dem Drucklufteingang mal dem Verstärkerverhältnis von 75 oder 152. Der Hochdruckausgang wird an den VERSORGUNGS-Eingang eines GPC1- oder anderen Systems angeschlossen, das Druckgas benötigt.

Beide Gasdruckverstärker-Modelle umfassen ein Druckluft-Steuerungskit und Anschlusschläuche. Das Kit ist an einer

Halterung angebracht, die an einer passenden Position (nicht am Verstärker selbst) montiert werden kann.

Technische Daten: GB-Gasdruckverstärker

GB-Gasdruckverstärker – Allgemeine Spezifikationen	
Abmessungen	
Druckverstärker GB 75	432 mm H x 241 mm B x 241 mm T (x 9,5 Zoll)
Druckverstärker GB 152	584 mm H x 241 mm B x 241 mm T (23 Zoll x 9,5 Zoll)
Gewicht	
Druckverstärker GB 75	13,4 kg
Druckverstärker GB 152	16,4 kg
Druckluft-Steuerungskit	1,8 kg
Druckbereich der Druckzufuhr	
Werkstadruckluft	0,15 bis 1 MPa (20 bis 150 psi) Der maximale Hochdruckausgang entspricht dem Druckluftdruck mal 75 (GB-75) oder 152 (GB-152)
Hochdruck-Versorgungsgas	2 bis 20 MPa (300 bis 3.000 psi) Der maximale Hochdruckausgang entspricht dem Druckluftdruck mal 25
Versorgungsdurchflussrate	
Werkstadruckluft	425 bis 2.125 slm
Hochdruck-Versorgungsgas	140 bis 560 slm
Druckanschlüsse	
Druckluftversorgungs-Eingang:	1/4" NPT weiblich
Hochdruck-Versorgungsgaseingang	1/4" NPT weiblich
Hochdruckausgang	DH 500 (DH500 F ist als Flansch-Muffen-Anschluss für konische OD-Rohre mit 6,35-mm (1/4") Durchmesser und Linksgewinde ausgeführt, entspricht AE F250C, HIP HF4 usw.)
Hochdruckausgang	
Druckverstärker GB 75	Drucklufteinstellung mal 75, bis maximal 70 MPa
Druckverstärker GB 152	Drucklufteinstellung mal 152, bis maximal 110 MPa
Druckverstärker-Kolben-Verhältnis	
Druckverstärker GB 75	D75:1
Druckverstärker GB 152	152:1

Modelle



GB-Gasdruckverstärker

GB Gas Booster

GB-75

Gasdruckverstärker bis 10.000 psi (70 MPa)

GB-K-152

Gasdruckverstärker bis 15.000 psi (103 MPa)

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: +41 (0) 44 580 7504
E-Mail: info@ch.fluke.nl
www.fluke.ch

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
04/2025

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,
Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche
Genehmigung der Fluke Corporation geändert
werden.**