

Gasdruckregelgerät RB4700-D

P120001390



Produktinweis

Leistungsfähig und pilotgesteuert

Die Gasdruckregler RB 4700-D von Itron GmbH können in Übergabe- und Ortsnetzstationen sowie für Gewerbe und Industrieanlagen eingesetzt werden. Sie sind indirekt wirkende Regelgerät mit optional anbaubarem Sicherheitsabsperrentil. Das Steuerreglersystem ermöglicht eine hohe Genauigkeit des Ausgangsdruckes innerhalb der Regelgruppe bei gleichzeitig grosser Leistung. Die Vorstufe wird automatisch angepasst und erlaubt hohe Genauigkeit auch bei variablem Eingangsdruck.

Robust und wartungsfreundlich

Der RB4700-D ist ein indirekt wirkendes pilotgesteuertes Regelgerät für den Mittel- und Niederdruckbereich. Er eignet sich für alle herkömmlichen gereinigten nicht aggressiven technischen Gase wie Erdgas, Flüssiggas oder Luft. Das Regelgerät RB4700-D wurde als Ersatz für den bekannten Rombach-Regler 12P zur genauen Regelung im ND-Bereich konzipiert. Er kann mit einem Sicherheitsabsperrentil (SAV) Typ 8600 ausgerüstet werden. Die Einstellung der Abschalt drücke ist einfach und erfolgt unabhängig von der Regelgeräteeinstellung. Ein integriertes Druckausgleichssystem ermöglicht ein einfaches Wiedereinrasten des SAV.

Merkmale

- Eingangsdruck : ≤ 16 bar
Führungsbereich : (einstellbar je nach Sollwertfeder) 10 bis 280 mbar
- TF 51 : 100 bis 1000 mbar
- TF 512 : 0.25 bis 13.0 bar
- TF 513 : min. 0.5 bar
- Differenzdruck : rdgas, Flüssiggas, Luft sowie alle Medien : nicht korrosiven Gase, DN25, DN50, DN80, DN100
- Nennweiten : PN16
- Flansch : -20 bis +60 °C
- Temperaturbereich : Typ 8600
- SAV : DVGW, 97/23/EC (PED)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	DN	Düse (mm)	Baulänge	Eingangsdruck max.	Regeleinheit	Führungsbereich (mbar)	SAV	SAV oben	Hersteller
P120001390	RBE4712-D DN25	25	23	184	16	TF 511	0.01 – 0.28	Typ 8612	28 – 1300	Dresser
P120001391	RBE4722-D DN25	25	23	184	16	TF 512	0.1 – 1.0	Typ 8622	500 – 3000	Dresser
P120001392	RBE4732-D DN25	25	23	184	16	TF 513	0.25 – 5.50	Typ 8632	600 – 10800	Dresser
P120001393	RBE4712-D DN50	50	48	254	16	TF 511	0.01 – 0.28	Typ 8612	28 – 1300	Dresser

Artikel-Nr.	Bezeichnung	DN	Düse (mm)	Baulänge	Eingangs- druck max.	Regeleinheit	Führungsbereich (mbar)	SAV	SAV oben	Hersteller
P120001394	RBE4722-D DN50	50	48	254	16	TF 512	0.1 – 1.0	Typ 8622	500 – 3000	Dresser
P120001395	RBE4732-D DN50	50	48	254	16	TF 513	0.25 – 5.50	Typ 8632	600 – 10800	Dresser
P120001396	RBE4712-D DN80	80	78	298	16	TF 511	0.01 – 0.28	Typ 8612	28 – 1300	Dresser
P120001397	RBE4722-D DN80	80	78	298	16	TF 512	0.1 – 1.0	Typ 8622	500 – 3000	Dresser
P120001398	RBE4732-D DN80	80	78	298	16	TF 513	0.25 – 5.50	Typ 8632	600 – 10800	Dresser