

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.

Gasdruckregelgerät RB4700-D



Gasdruckregelgerät RB4700-D

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)
 - TF 51 10 bis 280 mbar
 - TF 512 100 bis 1000 mbar
 - TF 513 0.25 bis 13.0 bar
- Differenzdruck min. 0.5 bar
- Medien Erdgas, Flüssiggas, Luft sowie alle nicht korrosiven Gase
- Nennweiten DN25, DN50, DN80, DN100
- Flansch PN16
- Gastemperatur -20 bis +60 °C
- SAV Typ 8600
- Zulassungen DVGW, 97/23/EC (PED)



Art.-Nr.	Bezeichnung	DN	Düse [mm]	Baulänge [mm]	Eingangs- druck max. [bar]	Regel- Einheit	Führungs- bereich W _d [mbar]	SAV	SAV oben 1) [mbar]
120.1390	RBE4712-D DN25	25	23	184	16	TF 511	10 – 280	Typ 8612	28 – 1300
120.1391	RBE4722-D DN25	25	23	184	16	TF 512	0.1 – 1.0	Typ 8622	500 – 3000
120.1392	RBE4732-D DN25	25	23	184	16	TF 513	0.25 – 5.5	Typ 8632	600 – 10800
120.1393	RBE4712-D DN50	50	48	254	16	TF 511	10 – 280	Typ 8612	28 – 1300
120.1394	RBE4722-D DN50	50	48	254	16	TF 512	0.1 – 1.0	Typ 8622	500 – 3000
120.1395	RBE4732-D DN50	50	48	254	16	TF 513	0.25 – 5.5	Typ 8632	600 – 10800
120.1396	RBE4712-D DN80	80	78	298	16	TF 511	10 – 280	Typ 8612	28 – 1300
120.1397	RBE4722-D DN80	80	78	298	16	TF 512	0.1 – 1.0	Typ 8622	500 – 3000
120.1398	RBE4732-D DN80	80	78	298	16	TF 513	0.25 – 5.5	Typ 8632	600 – 10800

1) Abschalt druck; unterer Abschalt druck: 110 bis 740 mbar
weitere Modelle auf Anfrage