



Information produit

• **Performant et à commande pilotée**

Les régulateurs de pression de gaz RB 4700-D de Itron GmbH peuvent être utilisés dans les stations de transfert et de réseau local pour les installations commerciales et industrielles. Ce sont des appareils de régulation à effet indirect, avec vanne d'arrêt de sécurité en option. Le système de commande de la régulation permet une grande précision de la pression de sortie dans le groupe de régulation, avec simultanément de hautes performances. L'étage d'entrée est automatiquement ajusté et permet une grande précision même avec une pression d'entrée variable.

Robuste et de faible entretien

Le RB4700-D est un régulateur à commande pilotée à effet indirect pour le domaine moyenne à basse pression. Il convient pour tous les gaz techniques propres non agressifs usuels ainsi que pour le gaz naturel, les gaz liquides ou l'air. Le régulateur RB4700-D a été conçu en remplacement du régulateur Rombach 12P, pour une régulation précise dans le domaine basse pression. Il peut être équipé d'une vanne d'arrêt de sécurité (SAV) Type 8600. Le réglage des pressions de déclenchement est simple et se fait indépendamment du réglage du régulateur. Un système intégré de compensation de pression permet une réinitialisation simple de la SAV.

Merkmale

- Pression d'entrée : ≤ 16 bar
Plage de régulation : réglable selon ressort de valeur de consigne)

TF 51 : 10 à 280 mbar

TF 512 : 100 à 1000 mbar

TF 513 : 0.25 à 13.0 bar

Pression différentielle : min. 0.5 bar

Fluides : gaz naturel, gaz liquides, air et tous les gaz non corrosifs

Diamètres nominaux : DN25, DN50, DN80, DN100

Bride : PN16

Plage de température : -20 à +60 °C

SAV : Type 8600

Homologations : DVGW, 97/23/EC (PED)

Nr. article	Signe	DN	Buse	Longueur	Pression d'entrée	Unité de contrôle	Plage de régulation	SAV	SAV haut	Fabricant
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

Nr. article	Signe	DN	Buse	Longueur	Pression d'entrée	Unité de contrôle	Plage de régulation	SAV	SAV haut	Fabricant
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