

Régulateur de pression de gaz Type 233

P120001054



Information produit

• Utilisation universelle et performance

Les régulateurs de pression de gaz type 233 d'Itron GmbH peuvent être utilisés dans les installations domestiques, commerciales et industrielles. Grâce à leur vitesse de réponse élevée et à leur bon comportement à faible charge, ils sont particulièrement adaptés aux installations de chauffage. Ces régulateurs sont composés de trois parties : corps de membrane, corps de vanne et vanne d'arrêt de sécurité (SAV) - ce qui fait qu'ils nécessitent peu d'entretien et sont très faciles à entretenir. Les régulateurs conviennent à tous les gaz traditionnels non corrosifs.

Compact et facile d'entretien

Le type 233 est un appareil de régulation à action directe et à ressort avec une vanne d'arrêt de sécurité (SAV) montée. La SAV est équipée d'un élément à déclenchement thermique (HTB). Le grand choix de corps de raccordement et de tailles de buses permet une bonne adaptation aux différents débits, pressions d'entrée et de sortie. Les versions à bride du type 233 sont équipées d'un tamis (maille de 0,5 mm).

Le type 233 et le SAV sont équipés en standard d'un raccordement d'impulsions interne. Sur demande du client, ces régulateurs peuvent également être livrés en tant que SAV avec un raccordement d'impulsion externe (S). Pour les pressions d'entrée jusqu'à 1 bar, les appareils de régulation sont équipés de membranes de sécurité qui, en cas d'endommagement de la membrane de travail, empêchent le gaz de s'échapper en quantité inadmissible. Les appareils de régulation avec des pressions d'entrée supérieures à 1 bar sont équipés d'une soupape de sécurité (SBV). La pression de réponse du SBV est d'environ 30 mbar $\pm 10\%$ supérieure à la pression de sortie réglée. Pour la version 5 bar, la conduite de respiration / d'évacuation doit être dirigée vers l'extérieur. En option, pour les installations avec SBV externe, il est possible de commander des appareils de régulation avec SBV désactivé.

Merkmale

- Pression d'entrée
max. 1 bar : avec membrane de sécurité
max. 5 bar : avec soupape de sécurité intégrée
Plage de régulation : 12 à 700 mbar (réglable selon boîtier de commande et ressort de valeur de consigne)

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

Diamètres nominaux : DN25

Raccordements : bride DN40 / PN16 – DN50 / PN16, filetage intérieur Rp1½"

Plage de température : -20 à +60 °C

SAV : Type 033, Type I, Type II

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

Nr. article	Signe	AnschlüsseMasse	Longueur	Actionneur	Pression d'entrée	Plage de régulation	SAV	SAV haut	Fabricant
P120001003	233-12-1-730	DN50	200	12"	1	12 - 210	Typ 033	40 - 450	Dresser
P1200011	233-12-5-72	DN50	200	12"	5	12 - 210	Typ 033	40 - 450	Dresser