

Régulateur de pression de gaz Type 133

P120001102



Information produit

• D'usage universel et performants

Les régulateurs de pression de gaz de Type 233 de Itron GmbH peuvent être utilisés pour les installations domestiques, commerciales et industrielles. Par leur court temps de réaction et leur bon comportement à faibles charges, ils conviennent particulièrement pour les installations de chauffage. Ces régulateurs sont construits en trois parties: corps de membrane, corps de vanne et vanne d'arrêt de sécurité (SAV) – ils exigent ainsi peu d'entretien et sont faciles pour la maintenance. Les régulateurs conviennent pour tous les gaz non corrosifs ordinaires.

Compact et facile d'entretien

Le Type 233 est un régulateur à action directe, équilibré par ressort, avec une vanne d'arrêt de sécurité intégrée. La vanne d'arrêt de sécurité est pourvue d'un élément de déclenchement thermique (HTB). Grâce au vaste choix de corps de raccordement et de grandeurs de buses, il est possible de l'adapter parfaitement à une grande plage de débits et diverses pressions d'entrée et de sortie. Les versions à brides du Type 233 sont pourvues d'un filtre (grandeur de maille 0.5 mm).

Le Type 233 et la vanne d'arrêt de sécurité sont équipés de série avec une prise d'impulsion interne. Sur demande, ces régulateurs peuvent être livrés avec une connexion d'impulsion externe (S). Pour les pressions d'entrée jusqu'à 1 bar, les régulateurs sont équipés d'une membrane de sécurité qui empêche un débit excessif de gaz en cas de dommages sur la membrane de travail. Pour les régulateurs avec pressions d'entrées supérieures à 1 bar, une soupape de décharge de (SBV) est intégrée. La pression de déclenchement de la SBV est d'env. 30 mbar \pm 10 % au-dessus de la pression de sortie ajustée. Pour la version 5 bar, les conduites d'équilibrage/décharge doivent mener à l'air libre. En option, pour les installations de détente dotée une soupape de décharge externe, sur demande nous pouvons livrer les régulateurs avec la soupape de décharge SBV désactivée.

Merkmale

- Pression d'entrée
max. 1 bar : avec membrane de sécurité et ressort de valeur de consigne)

max. 5 bar : avec soupape de sécurité intégrée

Plage de régulation : 15 à 420 mbar (réglable selon boîtier de commande

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
P12000106033-1-730		Rp1"	100	-	1	12 - 210	Typ 033	40 – 450	Dresser
P12000171433-1-730		G1½"	140	-	1	12 - 210	Typ 033	40 – 450	Dresser
P12000121733-1-730		DN25	160	-	1	12 - 210	Typ 033	40 – 450	Dresser
P12000115233-5-72		DN25	160	-	5	12 - 210	Typ 033	40 – 450	Dresser
P1200010453-5-72 S-S		DN25	160	-	5	12 - 210	Typ 033	40 – 450	Dresser
P1200010303-HP-5-62		Rp1"	100	HP	5	140 - 420	Typ I	40 – 450	Dresser
P1200011133-HP-5-62		DN25	160	HP	5	140 - 420	Typ I	40 – 450	Dresser