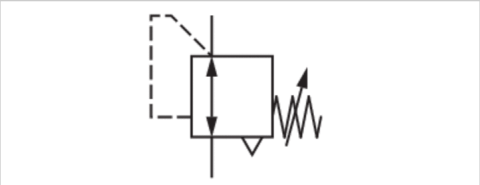
Régulateur de pression de précision, Série PR1-RGP

- G 1/4
- Qn = 450-1000 l/min
- Commande mécanique



Composants	Régulateur de pression de précision
Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0,5 ... 16 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé, Gaz neutres
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Commande	mécanique
Poids	0,616 kg

Données techniques

Référence	Orifice	Débit	Plage de réglage mini/maxi	Consommation d'air propre qv
		Qn		Maxi
0821302445	G 1/4	450 l/min	0,05 ... 2 bar	2,2 l/min
0821302446	G 1/4	580 l/min	0,05 ... 4 bar	3 l/min
0821302447	G 1/4	1000 l/min	0,05 ... 7 bar	4 l/min

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Informations techniques

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .
Echappement secondaire (≤ 10 mbar au-dessus de la pression réglée)
Type de fixation : équerre de fixation 1821332056 ou tuyauterie

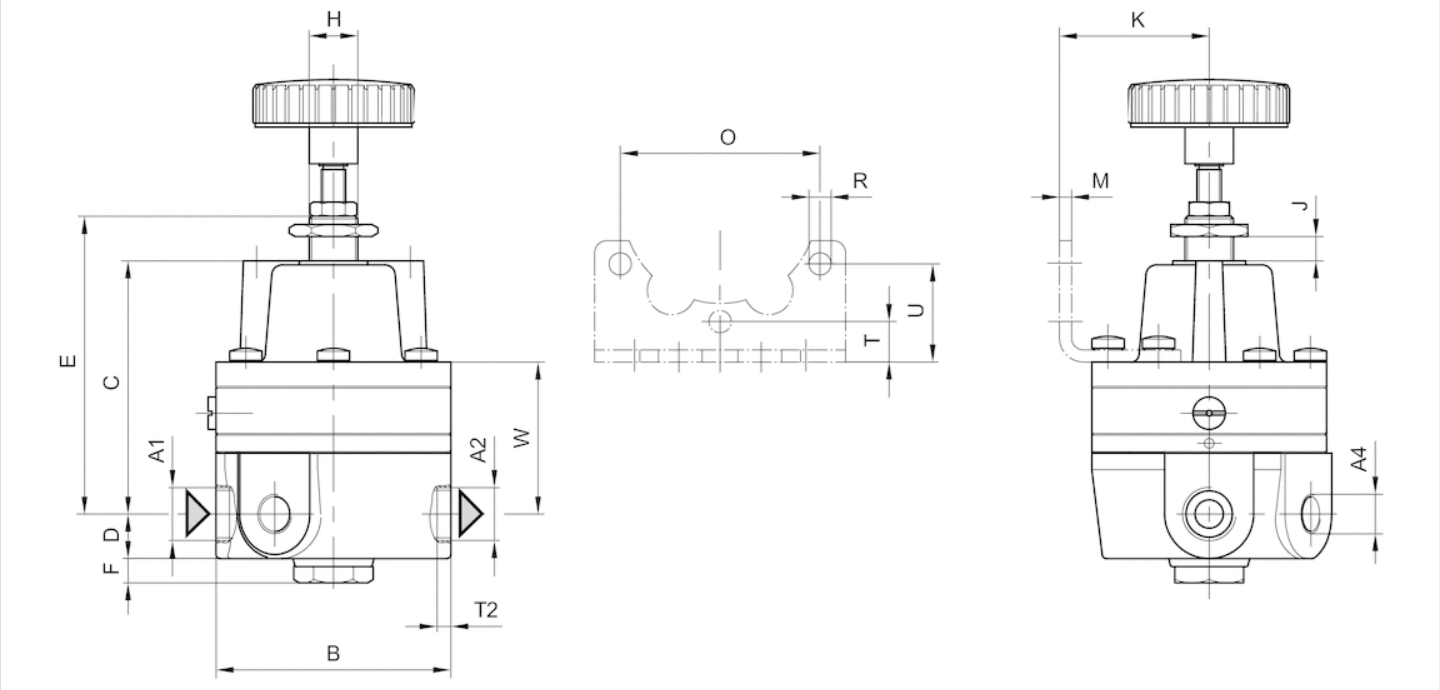
Préfiltrage recommandé 0,01 µm

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Laiton
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Dimensions

Dimensions



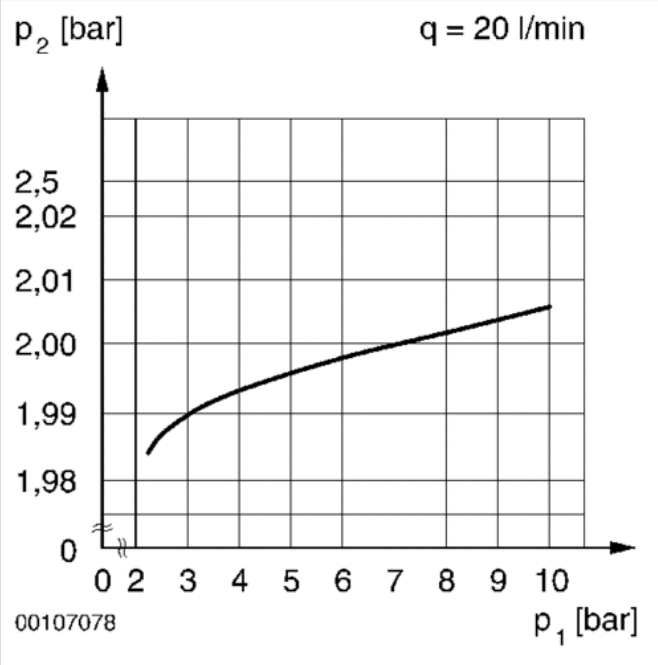
A1 = entréeA2 = sortie
A4 = sortie

Dimensions en mm

A1	A2	A4	B	C	D	E	F	H	J	K	M	O	R	T	T2	U	W
G 1/4	G 1/4	G 1/8	58	66	11	78	6	M12x1	6	37	3	49.4	5	10	12	24.3	41.5

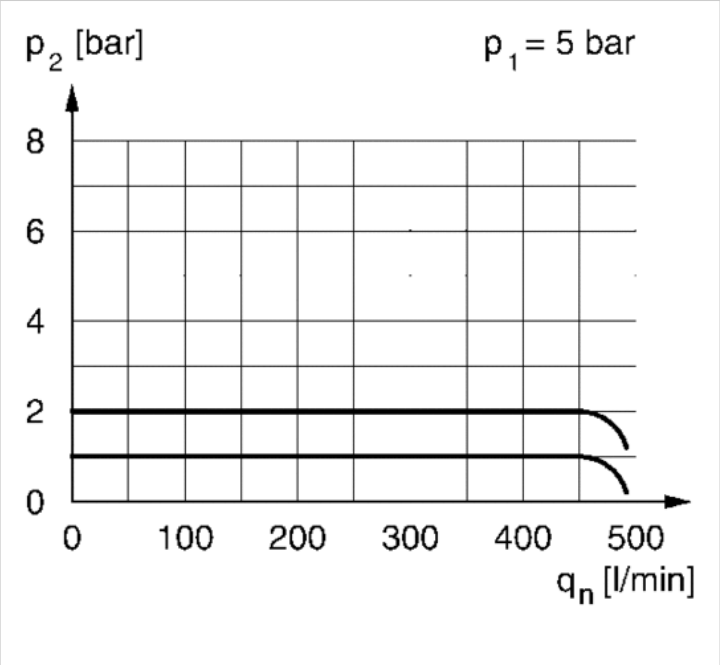
Diagrammes

Caractéristiques de pression



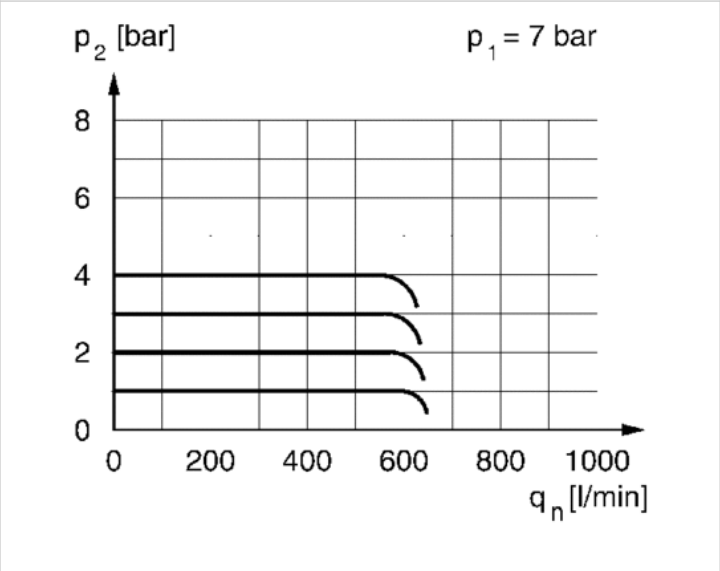
p1 = pression de servicep2 = pression secondaireq = débit

Caractéristiques de débit p2 = 005 - 2 bar



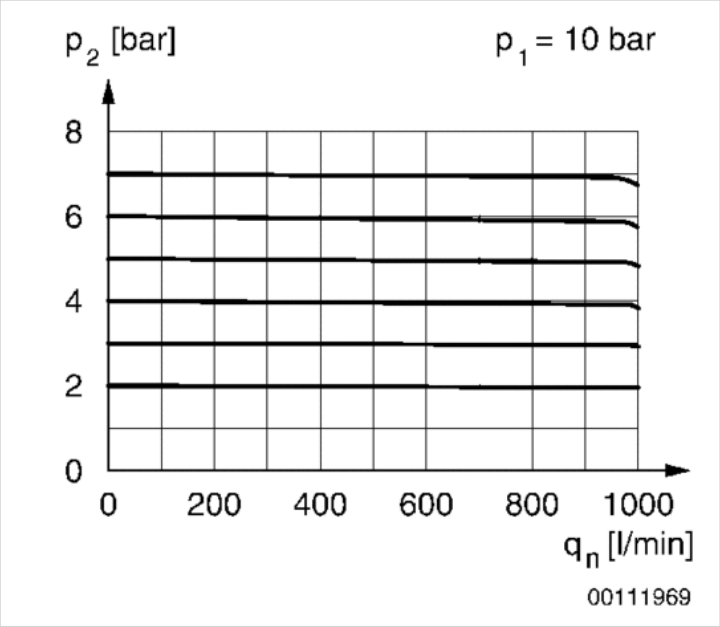
p1 = Pression de servicep2 = Pression secondaireqn = Débit nominal

Caractéristiques de débit p2 = 005 - 4 bar



p1 = Pression de servicep2 = Pression secondaireqn = Débit nominal

Caractéristiques de débit p2 = 005 - 7 bar



p1 = Pression de servicep2 = Pression secondaireqn = Débit nominal