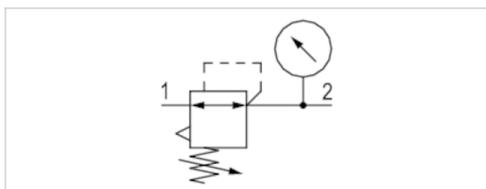


Régulateur de pression, Série NL2-RGS

- G 1/4
- $Q_n = 2000$ l/min
- Régulateur de pression standard
- Commande mécanique
- Manomètre intégré
- Convient pour ATEX



Composants	Régulateur de pression
Position de montage	Indifférent
Certificats	Convient pour ATEX
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 montage en batterie possible
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Commande	mécanique
Poids	0,4 kg

Données techniques

Référence		Orifice	Débit		Plage de réglage mini/maxi	Manomètre
			Q_n			
0821302557		G 1/4	2000 l/min		0,1 ... 3 bar	Manomètre intégré
0821302559		G 1/4	2000 l/min		0,2 ... 6 bar	Manomètre intégré
0821302558		G 1/4	2000 l/min		0,5 ... 10 bar	Manomètre intégré

Débit nominal Q_n avec pression secondaire $p_2 = 6$ bar et $\Delta p = 1$ bar, Ecrou pour montage sur pupitre compris dans la fourniture
Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22

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 .

Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22

La modification du sens de débit (d'une alimentation en air comprimé à gauche à une alimentation en air comprimé à droite) s'effectue en tournant le composant de 180° sur l'axe vertical. Pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice d'instruction.

Echappement secondaire (≤ 0.3 bar au-dessus de la pression réglée)

Avec échappement arrière (> 3 bar)

Préfiltrage recommandé 5 μ m

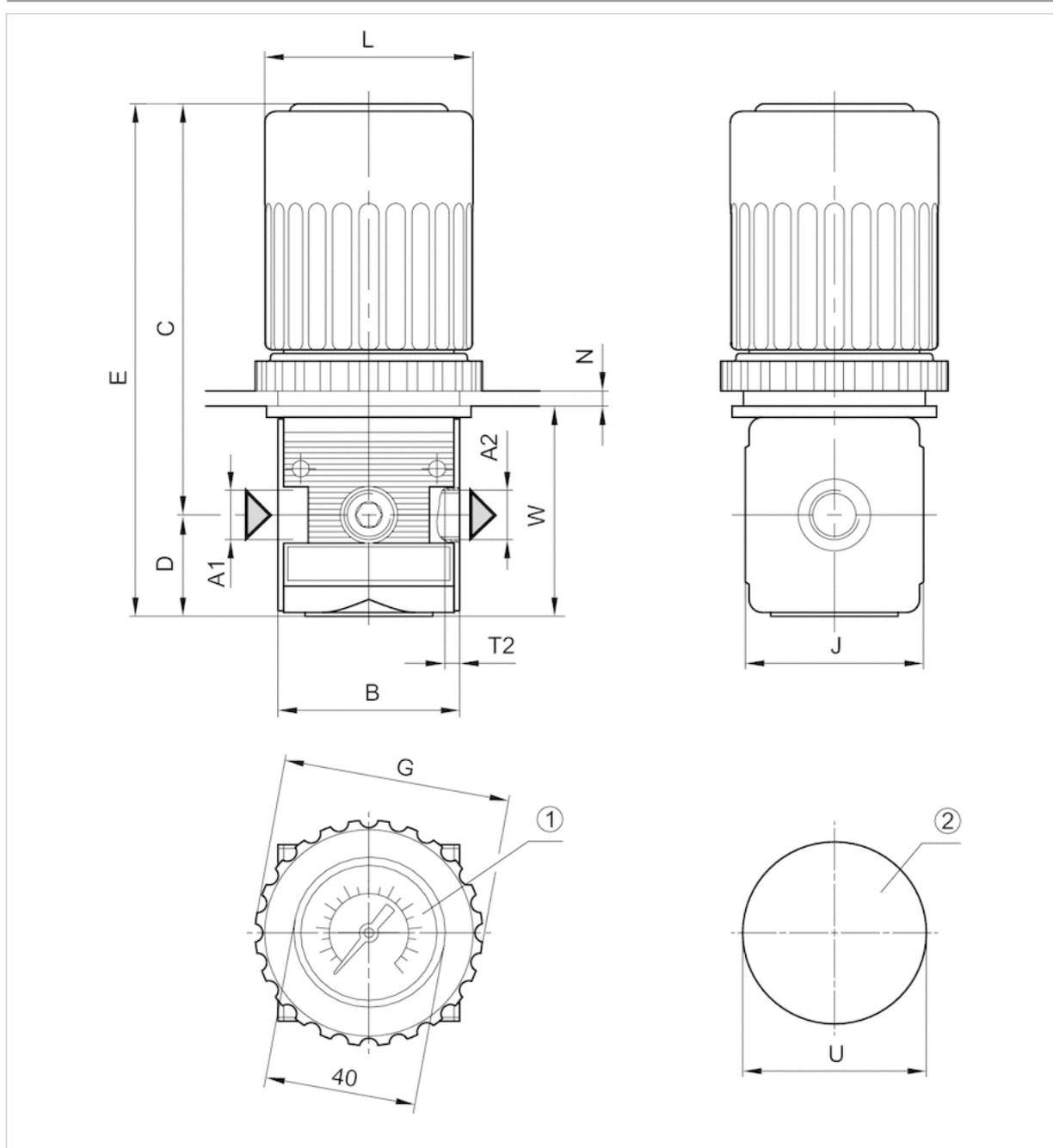
Informations techniques

Matériau

Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Dimensions

Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

1) Manomètre Ø 40

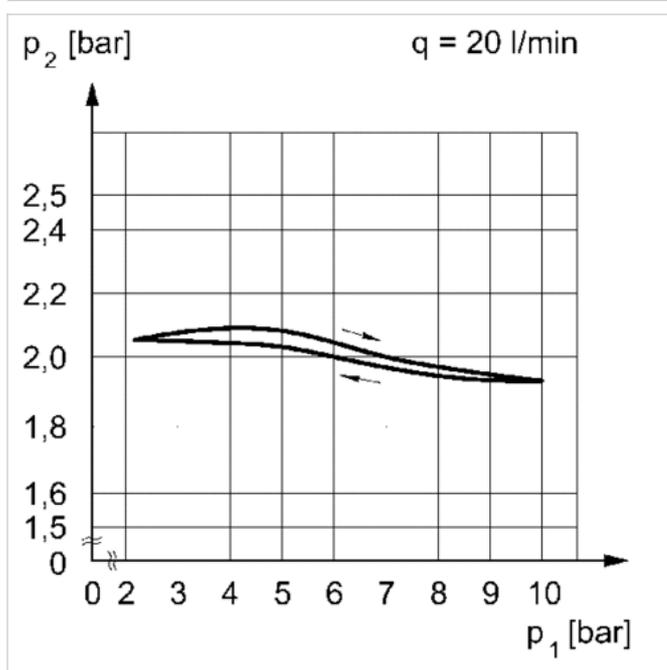
2) Ouverture destinée au montage sur pupitre

Dimensions en mm

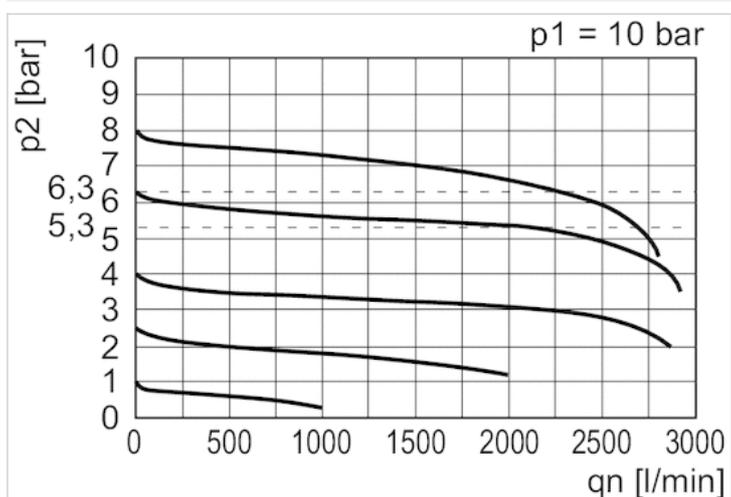
A1	A2	B	C	D	E	G	J	L	N	T2	U	W
G 1/4	G 1/4	48	107	27	133	60	47	54	4	9.5	48.5	55

Diagrammes

Caractéristiques de pression



p_1 = pression de service
 p_2 = pression secondaire
 q = débit

Caractéristiques de débit (plage de réglage p_2 : 0,5 - 10 bar)

p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

