

Régulateur de pression, Série NL2-RGS

- G 1/4 G 3/8
- Qn = 2000 l/min
- Régulateur de pression standard
- Commande mécanique
- 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 avec échappement secondaire
Fonction régulateur	
Plage de réglage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Commande	mécanique
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence			Orifice	Débit	Plage de réglage mini/maxi	Manomètre
				Qn		
0821302404			G 1/4	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	Avec manomètre
0821302560			G 1/4	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	Avec manomètre
0821302400			G 1/4	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	Avec manomètre
0821302405		—	G 1/4	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	-
0821302406		—	G 1/4	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	-
0821302401		—	G 1/4	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	-
0821302451			G 3/8	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	Avec manomètre
0821302452			G 3/8	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	Avec manomètre
0821302440			G 3/8	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	Avec manomètre
0821302444		—	G 3/8	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	-
0821302453		—	G 3/8	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	-
0821302441		—	G 3/8	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	-

Référence	Poids
0821302404	0,41 kg
0821302560	0,41 kg
0821302400	0,41 kg
0821302405	0,325 kg
0821302406	0,325 kg
0821302401	0,325 kg
0821302451	0,41 kg
0821302452	0,41 kg
0821302440	0,41 kg

Référence	Poids
0821302444	0,325 kg
0821302453	0,325 kg
0821302441	0,325 kg

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

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.

Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).

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

Avec échappement arrière (> 3 bar).

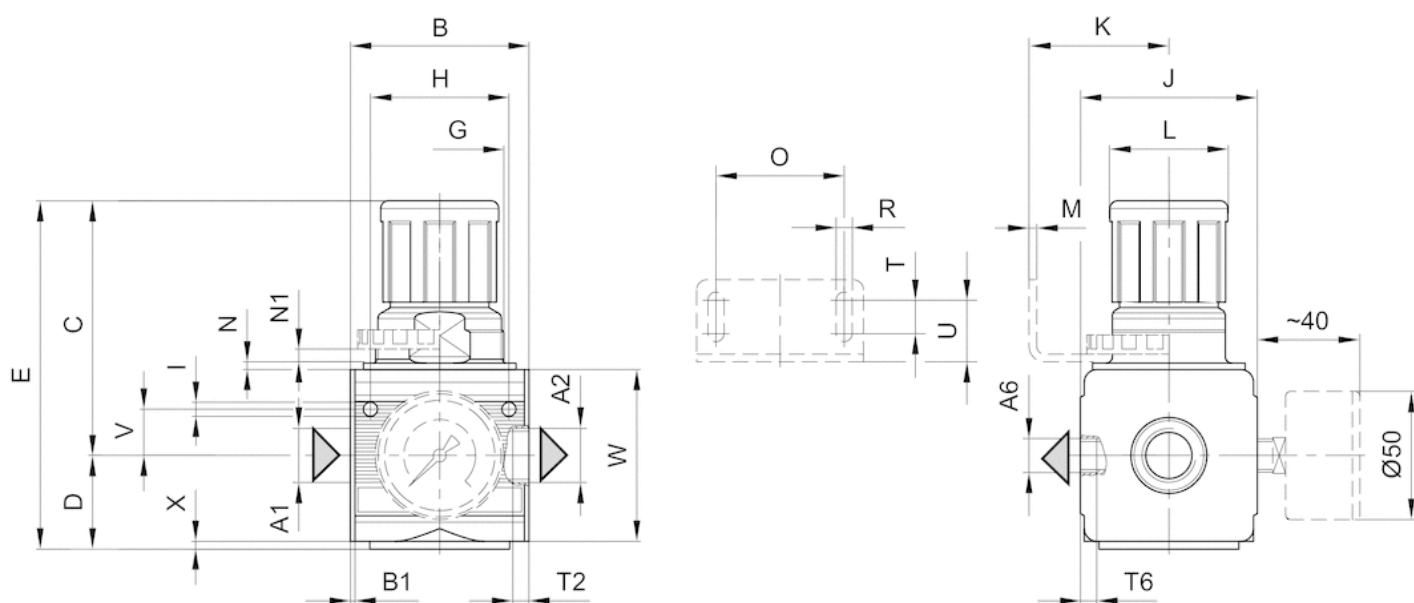
Préfiltrage recommandé 5 μ m

Informations techniques

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

Dimensions

Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

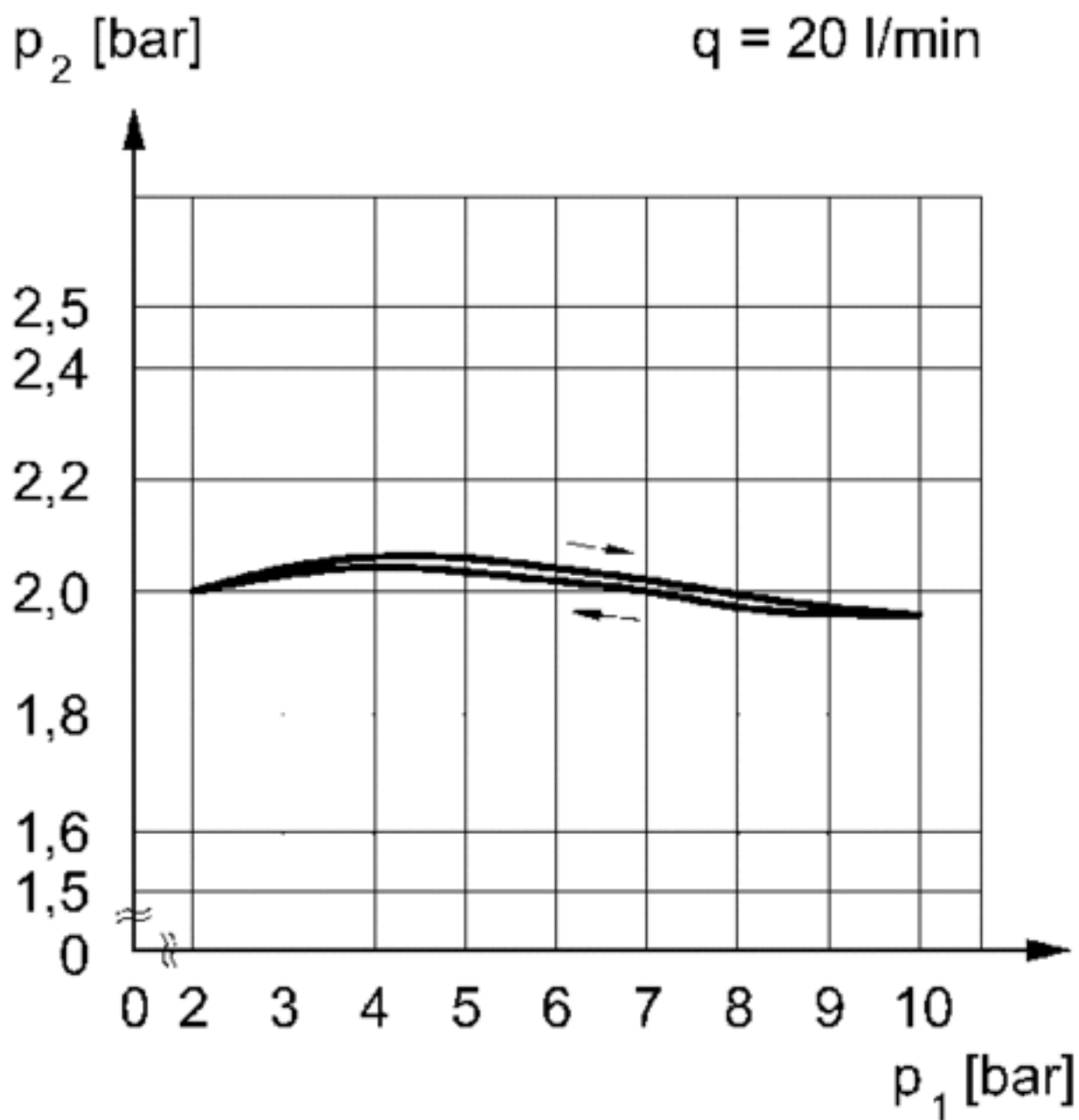
A6 = sortie

Dimensions en mm

A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	U	V	W	X
G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1

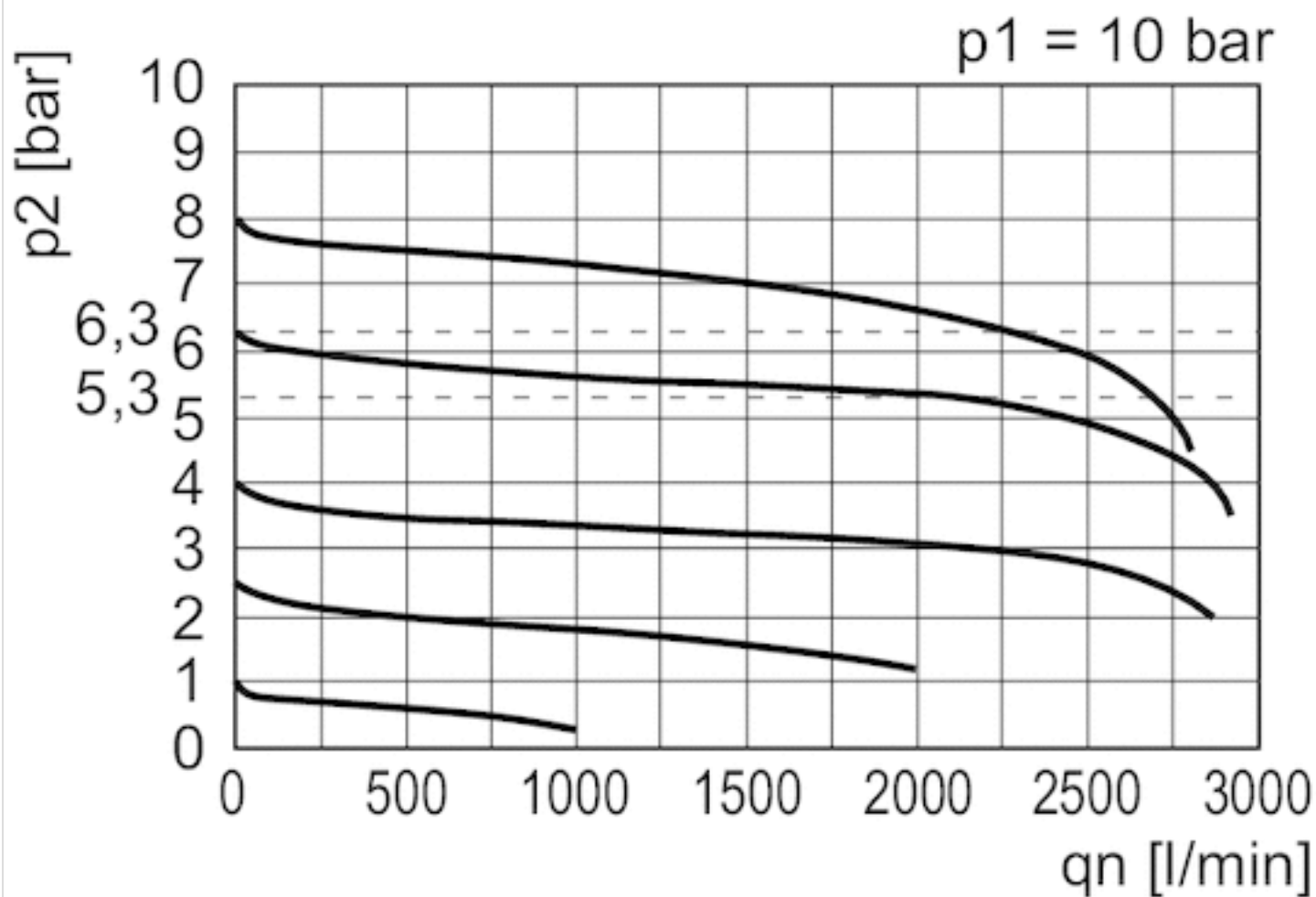
Diagrammes

Caractéristiques de pression



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

Caractéristiques de débit (plage de réglage p2 : 0,5 - 10 bar)



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

Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



Emerson.com



Facebook.com/EmersonAutomationSolutions



LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions



Twitter.com/EMR_Automation

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2021 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2021-04



CONSIDER IT SOLVED™