

Régulateur de pression, Série NL4-RGS

- G 1/2 G 3/4
- Qn = 9500 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	Voir tableau ci-dessous
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	Voir tableau ci-dessous
Plage de réglage mini/maxi	Simple, unilatéral
Alimentation en pression	mécanique
Commande	Voir tableau ci-dessous
Poids	

Données techniques

Référence			Orifice	Débit	Pression de service mini/maxi
				Qn	
0821302505			G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 10 bar
0821302580			G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 16 bar
0821302500			G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 16 bar
0821302504		—	G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 10 bar
0821302506		—	G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 10 bar
0821302501		—	G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 16 bar
0821302544			G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 16 bar
0821302545			G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 16 bar
0821302540			G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 16 bar
0821302546		—	G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 16 bar
0821302547		—	G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 16 bar
0821302541		—	G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 16 bar

Référence	Plage de réglage mini/maxi	Manomètre	Poids
0821302505	0,1 ... 3 bar	Avec manomètre	0,935 kg
0821302580	0,2 ... 6 bar	Avec manomètre	0,935 kg
0821302500	0,5 ... 10 bar	Avec manomètre	0,935 kg
0821302504	0,1 ... 3 bar	-	0,85 kg
0821302506	0,2 ... 6 bar	-	0,85 kg
0821302501	0,5 ... 10 bar	-	0,85 kg
0821302544	0,1 ... 3 bar	Avec manomètre	0,935 kg
0821302545	0,2 ... 6 bar	Avec manomètre	0,935 kg
0821302540	0,5 ... 10 bar	Avec manomètre	0,935 kg

Référence	Plage de réglage mini/maxi	Manomètre	Poids
0821302546	0,1 ... 3 bar	-	0,85 kg
0821302547	0,2 ... 6 bar	-	0,85 kg
0821302541	0,5 ... 10 bar	-	0,85 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).

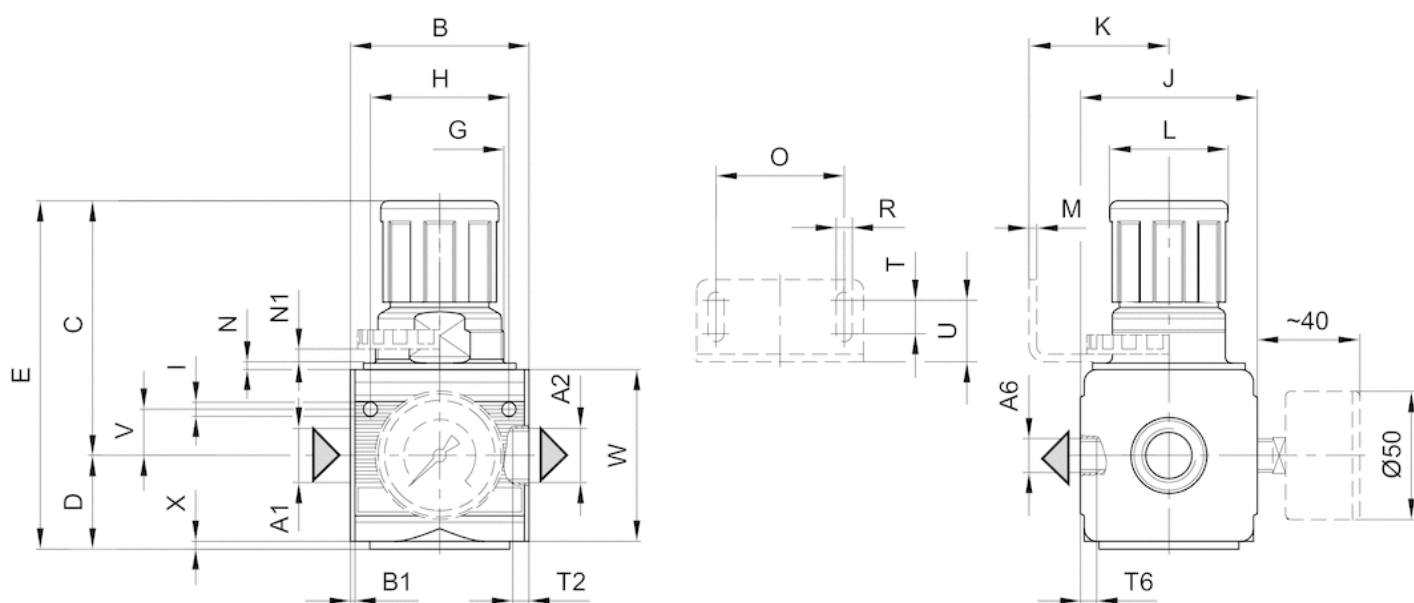
Préfiltrage recommandé 5 μ m

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

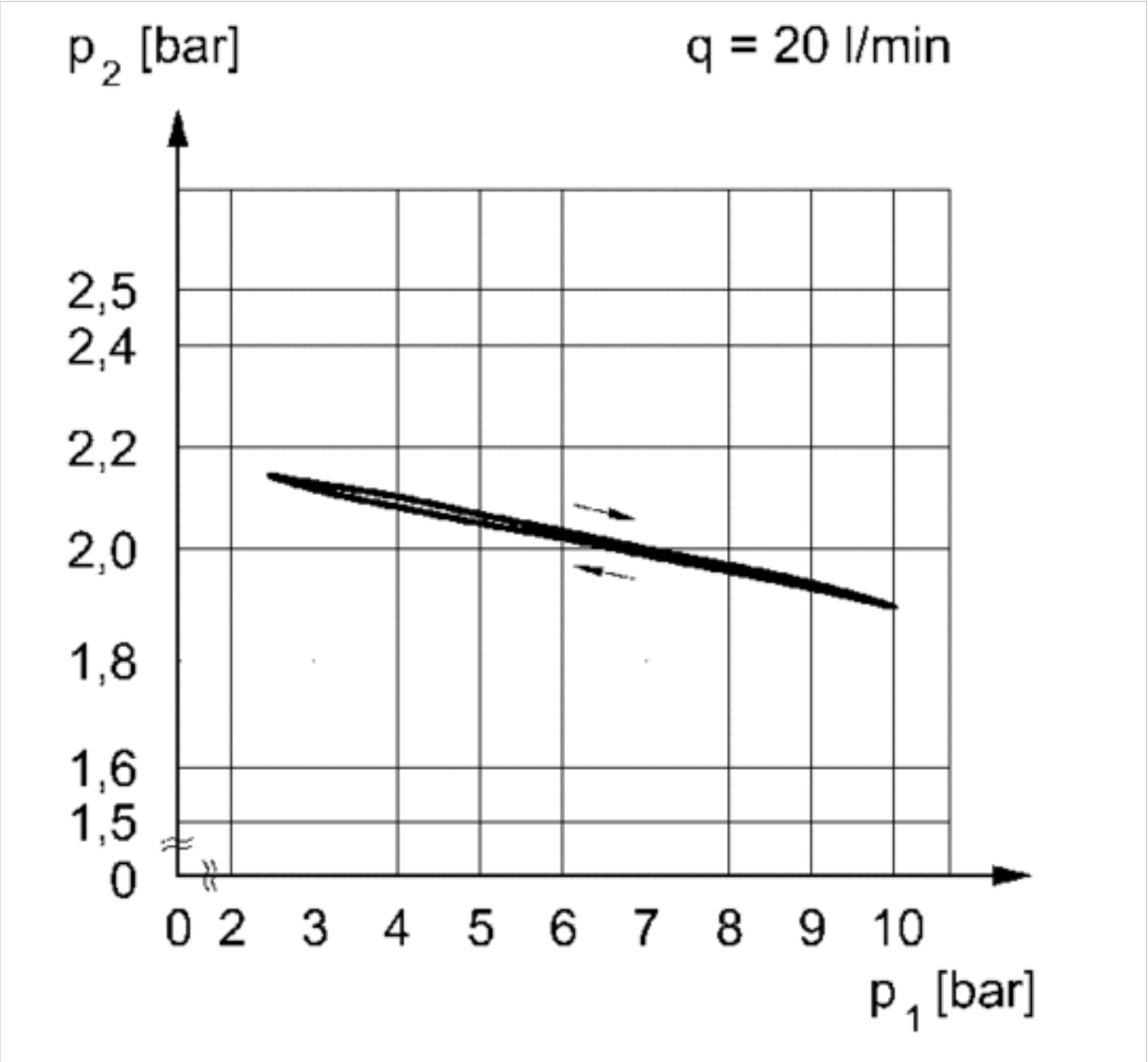
Dimensions en mm

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R	S	T	T2	T6
G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50	6.4	10	13	13	10
G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50	6.4	10	13	13	10

U	V	W	X
24	18	67	2
24	18	67	2

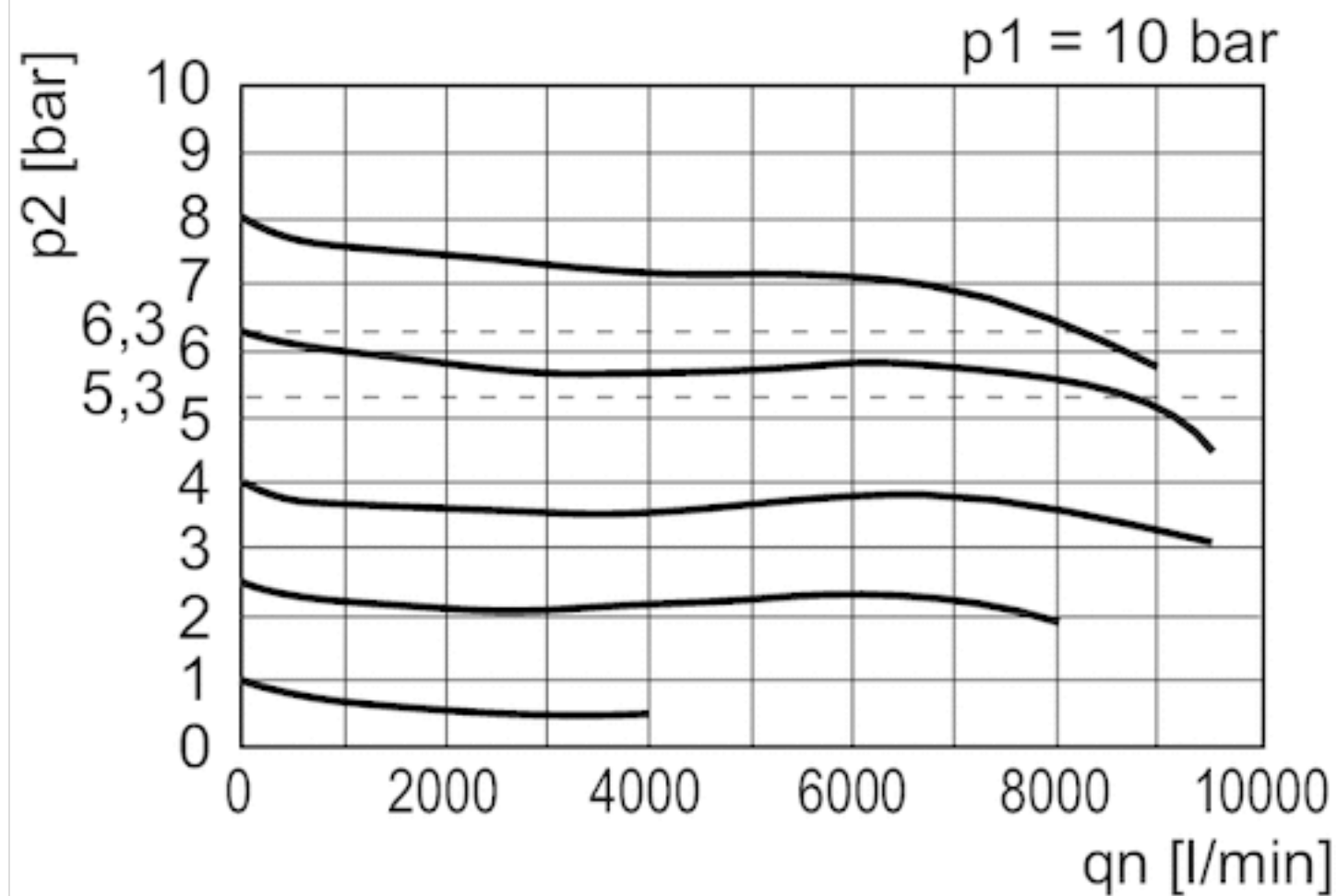
Diagrammes

Caractéristiques de pression



p1 = pression de service
 p2 = 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™