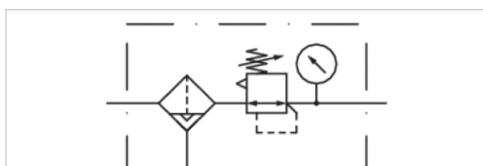


Filtre régulateur de pression, Série NL2-FRE

- G 1/4
- Porosité du filtre 5 µm
- Avec manomètre
- Convient pour ATEX



Type de construction	En 1 partie, montage en batterie possible
Composants	Filtre régulateur de pression
Position de montage	Vertical
Certificats	Convient pour ATEX
Pression de service mini/maxi	2 ... 16 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Débit nominal Qn	1650 l/min
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane avec échappement secondaire
Fonction régulateur	Voir tableau
Plage de réglage mini/maxi	Simple, unilatéral
Alimentation en pression	25 cm ³
Volume de cuve à filtre	remplaçable
Élément de filtre	Voir tableau
Poids	

Données techniques

Référence		Orifice	Porosité du filtre	Débit	Plage de réglage mini/maxi
				Qn	
0821300300		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300301		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300302		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300303		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300304		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300305		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300307		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,1 ... 3 bar
0821300308		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,2 ... 6 bar
0821300330		G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300331		G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300332		G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300333		G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300334		G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300335		G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar

Référence	Purge	Manomètre
0821300300	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300301	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300302	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300303	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre

Référence	Purge	Manomètre
0821300304	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300305	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300307	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300308	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300330	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300331	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300332	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300333	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300334	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300335	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre

Référence	Réservoir	Capot de protection	Poids
0821300300	Polycarbonate	-	0,542 kg
0821300301	Polycarbonate	Acier	0,542 kg
0821300302	Zinc coulé sous pression	-	0,717 kg
0821300303	Polycarbonate	-	0,57 kg
0821300304	Polycarbonate	Acier	0,612 kg
0821300305	Zinc coulé sous pression	-	0,749 kg
0821300307	Polycarbonate	-	0,542 kg
0821300308	Polycarbonate	-	0,542 kg
0821300330	Polycarbonate	-	0,542 kg
0821300331	Polycarbonate	Acier	0,583 kg
0821300332	Zinc coulé sous pression	-	0,717 kg
0821300333	Polycarbonate	-	0,57 kg
0821300334	Polycarbonate	Acier	0,612 kg
0821300335	Zinc coulé sous pression	-	0,749 kg

Informations techniques

cuves en polycarbonate, peut être monté ultérieurement

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.

A noter : les cuves en polycarbonate sont sensibles aux solvants , vous trouverez des informations complémentaires sur "Informations client".

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.

Grâce à sa conception, convient également pour la séparation d'huile liquide ou d'eau.

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).

Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

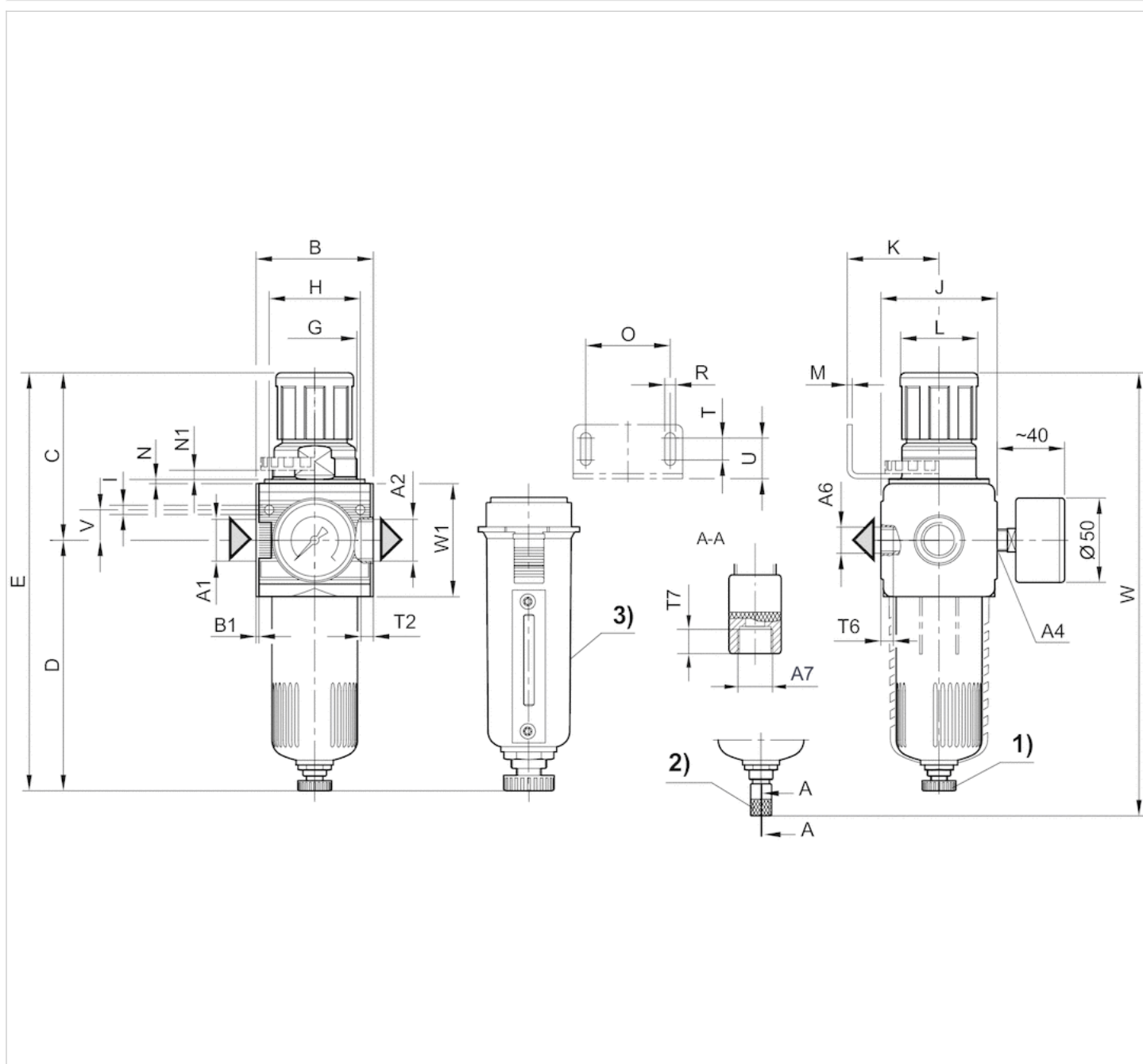
Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène

Matériau	
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Réservoir	Polycarbonate Zinc coulé sous pression
Capot de protection	Acier
Cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)

Dimensions

Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A6 = sortie

A7 = purge

1) Purge semi-automatique

2) Purge entièrement automatique

3) Cuve en métal

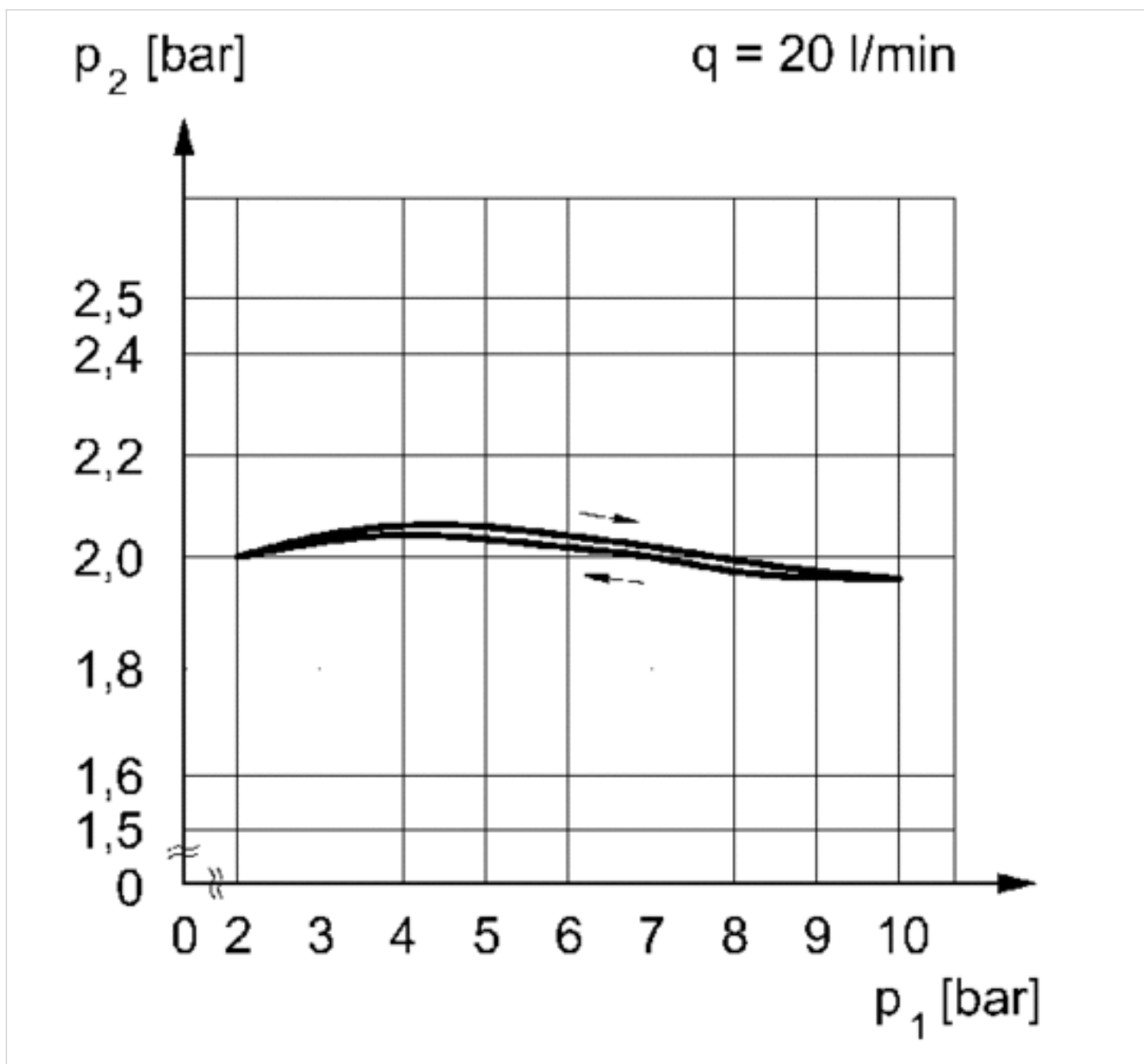
Dimensions en mm

A1	A2	A4	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3	38	5.4
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3	38	5.4
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3	38	5.4
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3	38	5.4

T	T2	T6	T7	U	V	W	W1
8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	217.5	52
8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	217.5	52
8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	217.5	52
8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	217.5	52

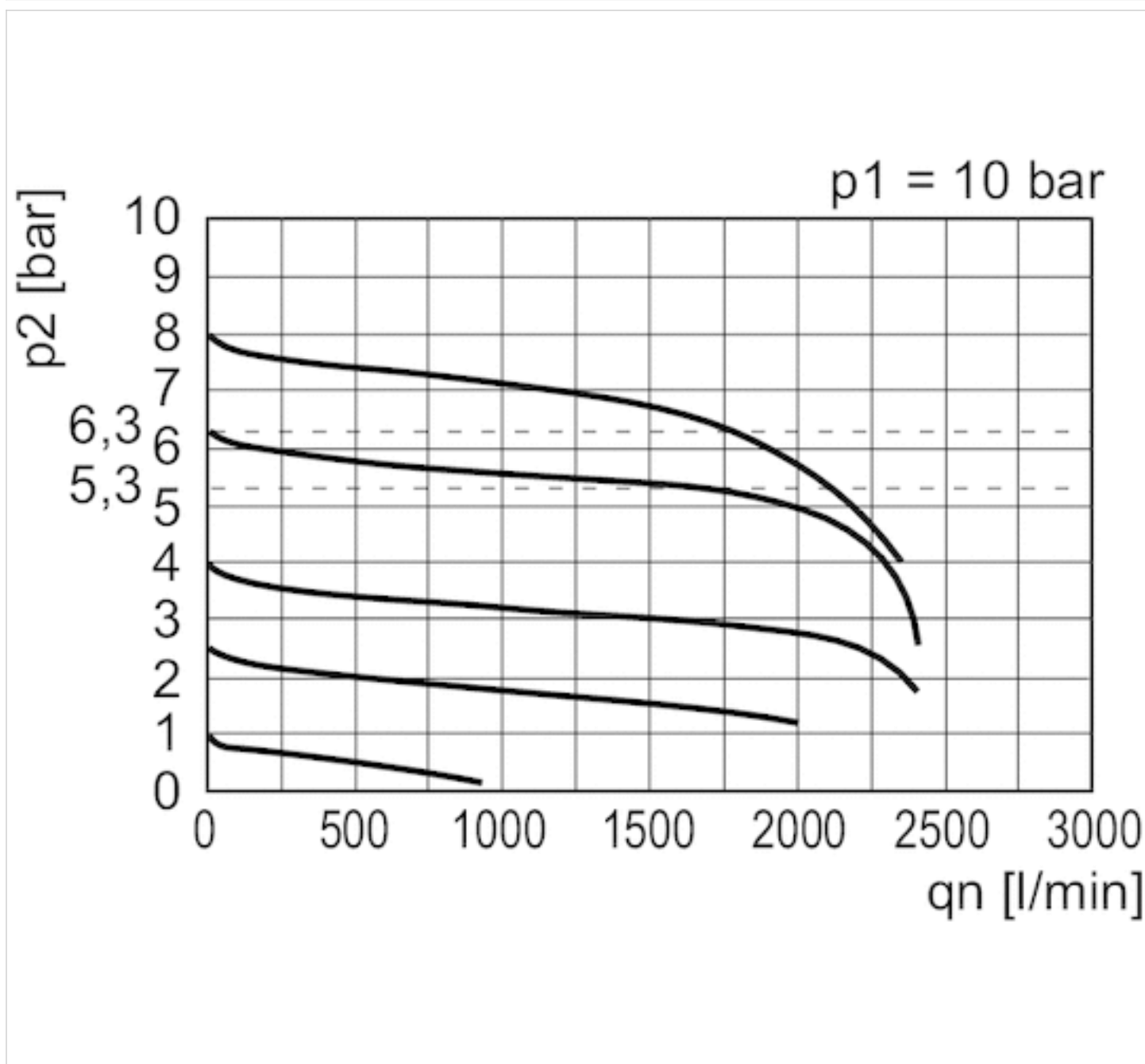
Diagrammes

Caractéristiques de pression



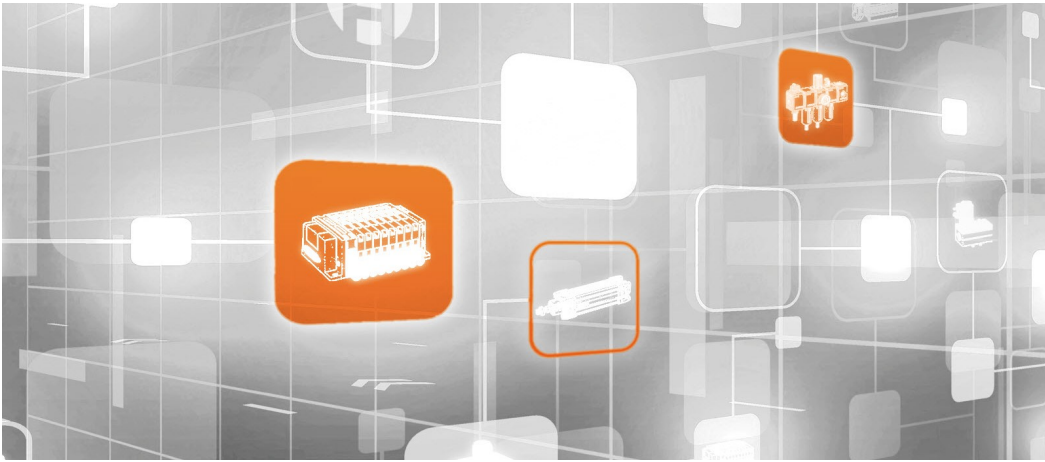
p_1 = pression de service
 p_2 = pression secondaire
 q = débit

Caractéristiques de débit



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](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://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™