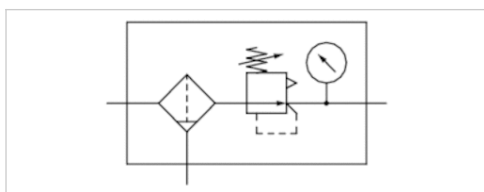














Filtre régulateur de pression, Série NL4-FRE

- G 1/2 G 3/4
- 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	1,5 ... 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	6900 l/min
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane avec échappement secondaire
Fonction régulateur	
Plage de réglage mini/maxi	0,5 ... 10 bar
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Volume de cuve à filtre	50 cm ³
Élément de filtre	remplaçable
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence		Orifice	Porosité du filtre	Débit
				Qn
0821300350		G 1/2	5 µm	6900 l/min
0821300351		G 1/2	5 µm	6900 l/min
0821300352		G 1/2	5 µm	6900 l/min
0821300353		G 1/2	5 µm	6900 l/min
0821300354		G 1/2	5 µm	6900 l/min
0821300355		G 1/2	5 µm	6900 l/min
0821300380		G 3/4	5 µm	6900 l/min
0821300381		G 3/4	5 µm	6900 l/min
0821300382		G 3/4	5 µm	6900 l/min
0821300383		G 3/4	5 µm	6900 l/min
0821300384		G 3/4	5 µm	6900 l/min
0821300385		G 3/4	5 µm	6900 l/min

Référence	Purge	Manomètre
0821300350	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300351	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300352	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300353	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300354	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre

Référence	Purge	Manomètre
0821300355	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300380	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300381	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300382	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300383	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300384	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300385	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre

Référence	Réservoir	Capot de protection	Poids
0821300350	Polycarbonate	-	1,19 kg
0821300351	Polycarbonate	Acier	1,28 kg
0821300352	Zinc coulé sous pression	-	1,41 kg
0821300353	Polycarbonate	-	1,26 kg
0821300354	Polycarbonate	Acier	1,35 kg
0821300355	Zinc coulé sous pression	-	1,47 kg
0821300380	Polycarbonate	-	1,19 kg
0821300381	Polycarbonate	Acier	1,28 kg
0821300382	Zinc coulé sous pression	-	1,41 kg
0821300383	Polycarbonate	-	1,26 kg
0821300384	Polycarbonate	Acier	1,35 kg
0821300385	Zinc coulé sous pression	-	1,47 kg

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

Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22., Capot de protection en métal pour toutes les cuves en polycarbonate, peut être monté ultérieurement, Manomètre fourni non monté

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.

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 : -

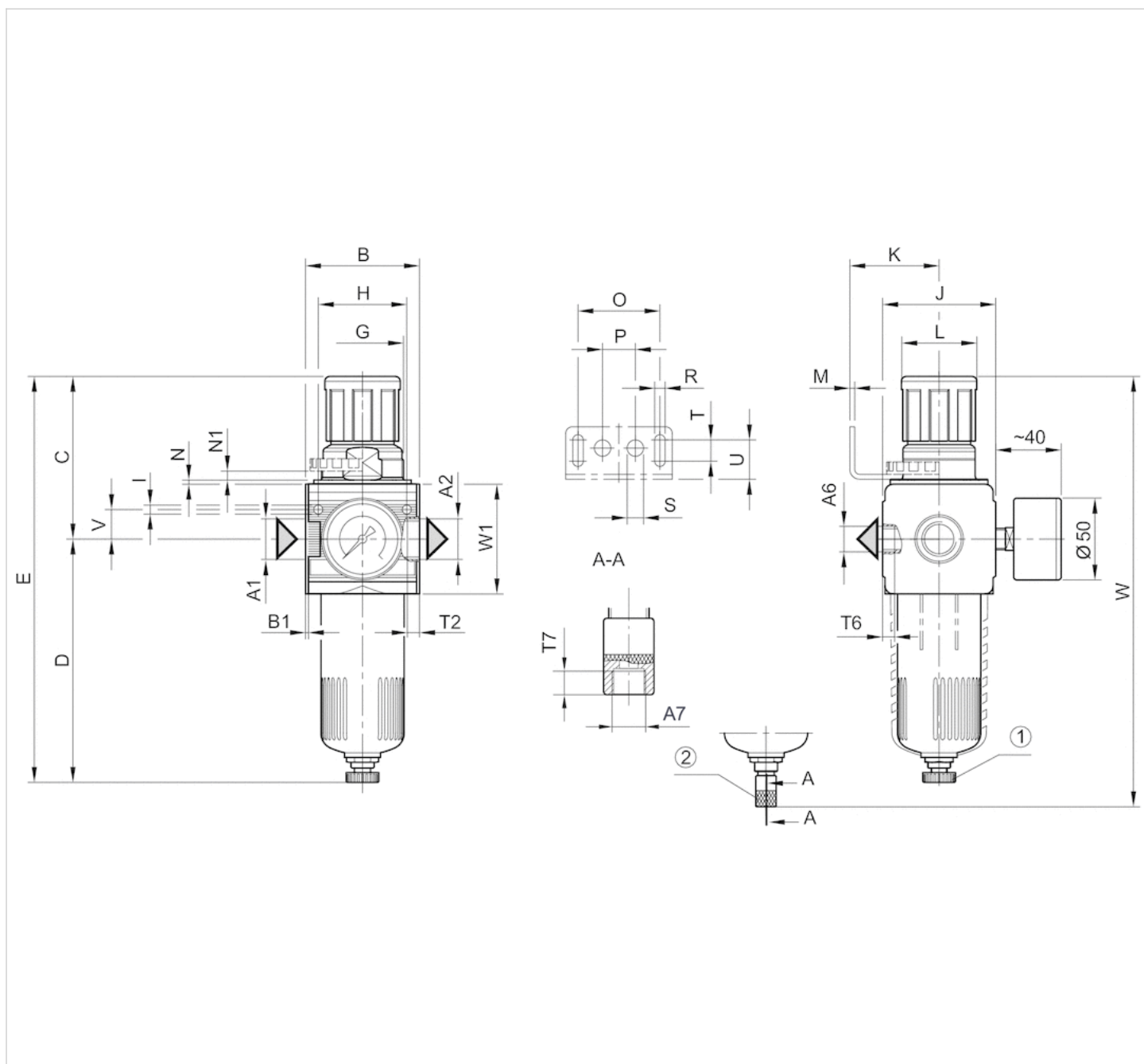
Informations techniques

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

Matériau	
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

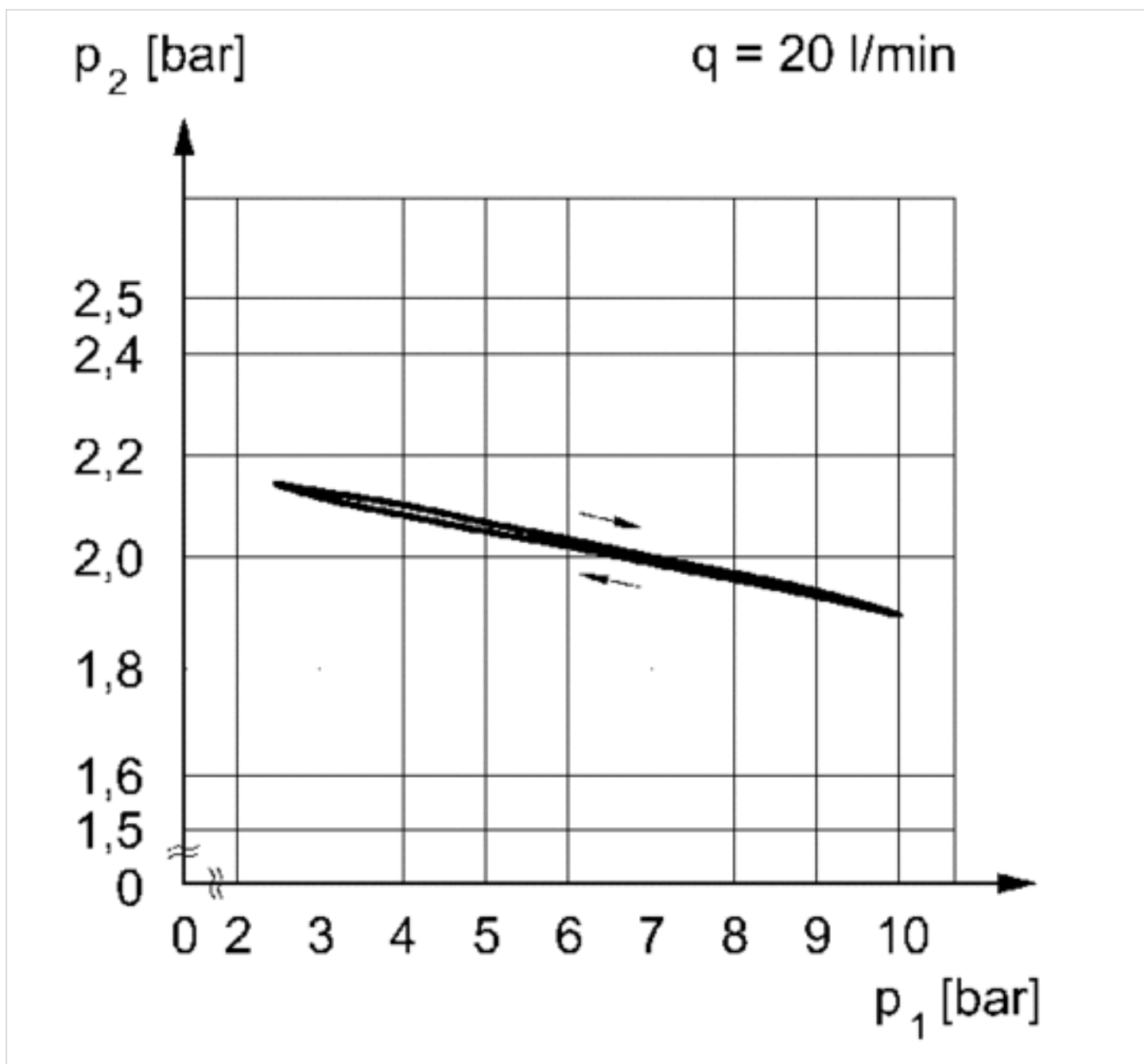
Dimensions en mm

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	P	R
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50	20	6.4
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50	20	6.4

S	T	T2	T6	T7	U	V	W	W1
10	13	13	7	8.5	24	18	262.8	67
10	13	13	7	8.5	24	18	262.8	67

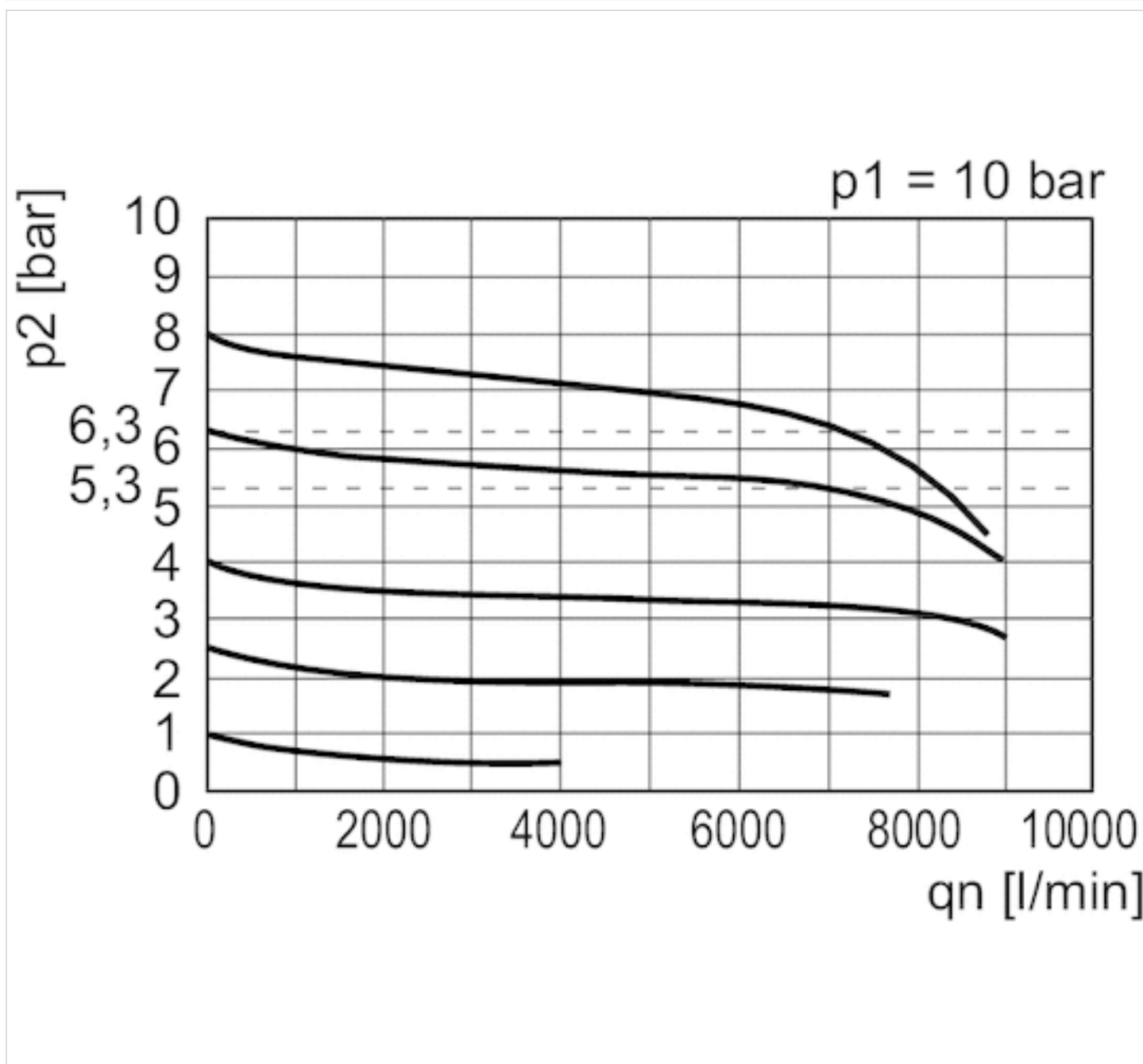
Diagrammes

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™