

Filtre régulateur de pression, Série NL1-FRE

- G 1/8 G 1/4

- Porosité du filtre 5 µm

- 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	1350 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	16 cm ³
Élément de filtre	remplaçable
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence	Schéma de montage	Symbole	Orifice	Porosité du filtre	Débit
					Qn
0821300750			G 1/8	5 µm	1350 l/min
0821300751			G 1/8	5 µm	1350 l/min
0821300752			G 1/8	5 µm	1350 l/min
0821300753		—	G 1/8	5 µm	1350 l/min
0821300754		—	G 1/8	5 µm	1350 l/min
0821300755		—	G 1/8	5 µm	1350 l/min
0821300756			G 1/4	5 µm	1350 l/min
0821300757			G 1/4	5 µm	1350 l/min
0821300758			G 1/4	5 µm	1350 l/min
0821300759		—	G 1/4	5 µm	1350 l/min
0821300760		—	G 1/4	5 µm	1350 l/min
0821300761		—	G 1/4	5 µm	1350 l/min

Référence	Purge	Manomètre
0821300750	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300751	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300752	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300753	Semi-automatique, ouvert sans pression	-
0821300754	Semi-automatique, ouvert sans pression	-
0821300755	Entièrement automatique, ouvert sans pression	-
0821300756	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre

Référence	Purge	Manomètre
0821300757	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300758	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
0821300759	Semi-automatique, ouvert sans pression	-
0821300760	Semi-automatique, ouvert sans pression	-
0821300761	Entièrement automatique, ouvert sans pression	-

Référence	Réservoir	Poids	
0821300750	Polycarbonate	0,334 kg	1)
0821300751	Zinc coulé sous pression	0,383 kg	1)
0821300752	Polycarbonate	0,387 kg	1)
0821300753	Polycarbonate	0,334 kg	2)
0821300754	Zinc coulé sous pression	0,383 kg	2)
0821300755	Polycarbonate	0,387 kg	2)
0821300756	Polycarbonate	0,334 kg	1)
0821300757	Zinc coulé sous pression	0,383 kg	1)
0821300758	Polycarbonate	0,387 kg	1)
0821300759	Polycarbonate	0,334 kg	2)
0821300760	Zinc coulé sous pression	0,383 kg	2)
0821300761	Polycarbonate	0,387 kg	2)

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

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

2) Manomètre à commander séparément, Capot de protection en métal pour toutes les cuves en polycarbonate, peut être monté ultérieurement, 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.

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 : -

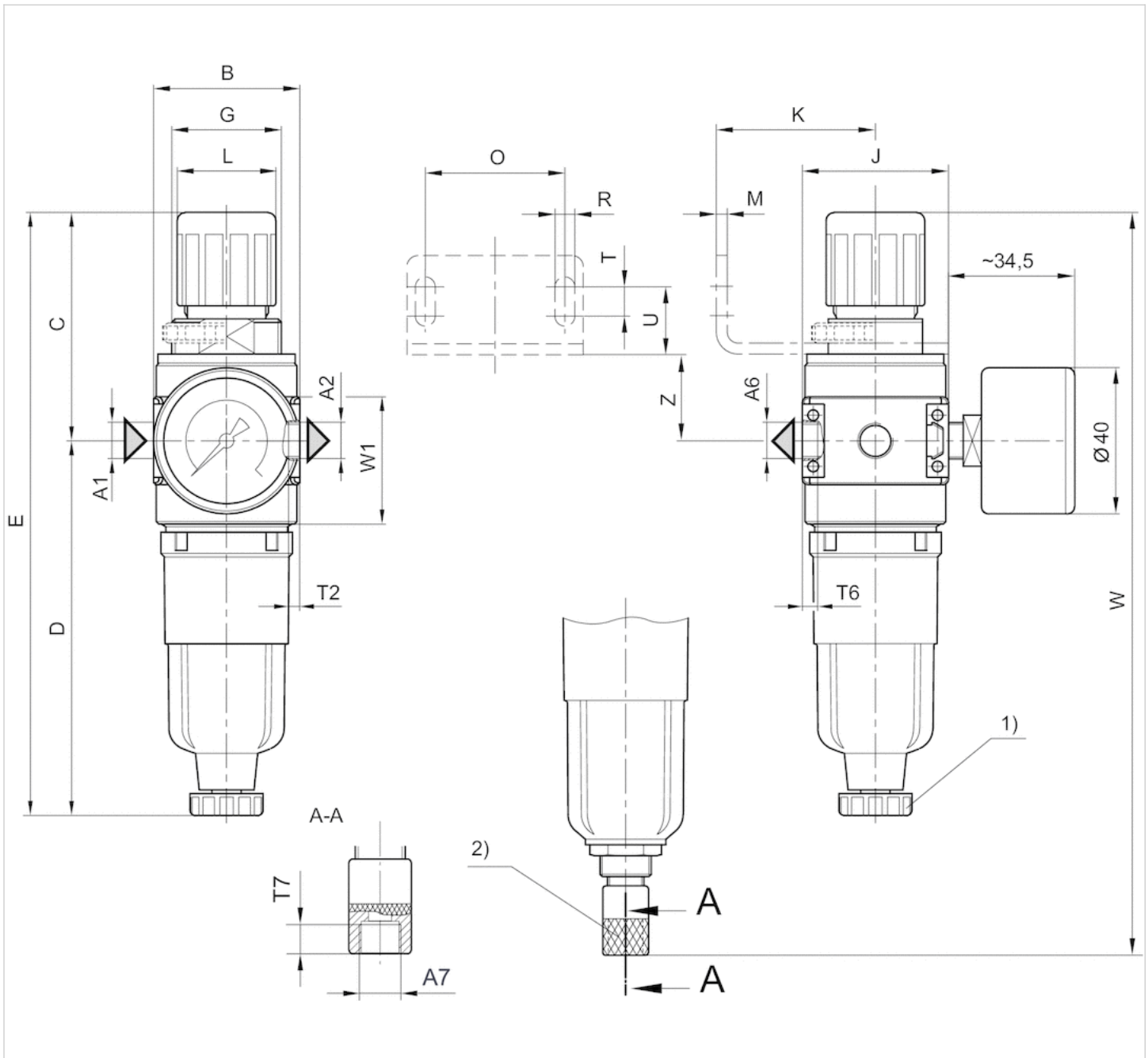
Informations techniques

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

Matériau	
Cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)

Dimensions

Dimensions



- A1 = entrée
- A2 = sortie
- A4 = sortie
- A6 = sortie
- 1) Purge semi-automatique
- 2) Purge entièrement automatique

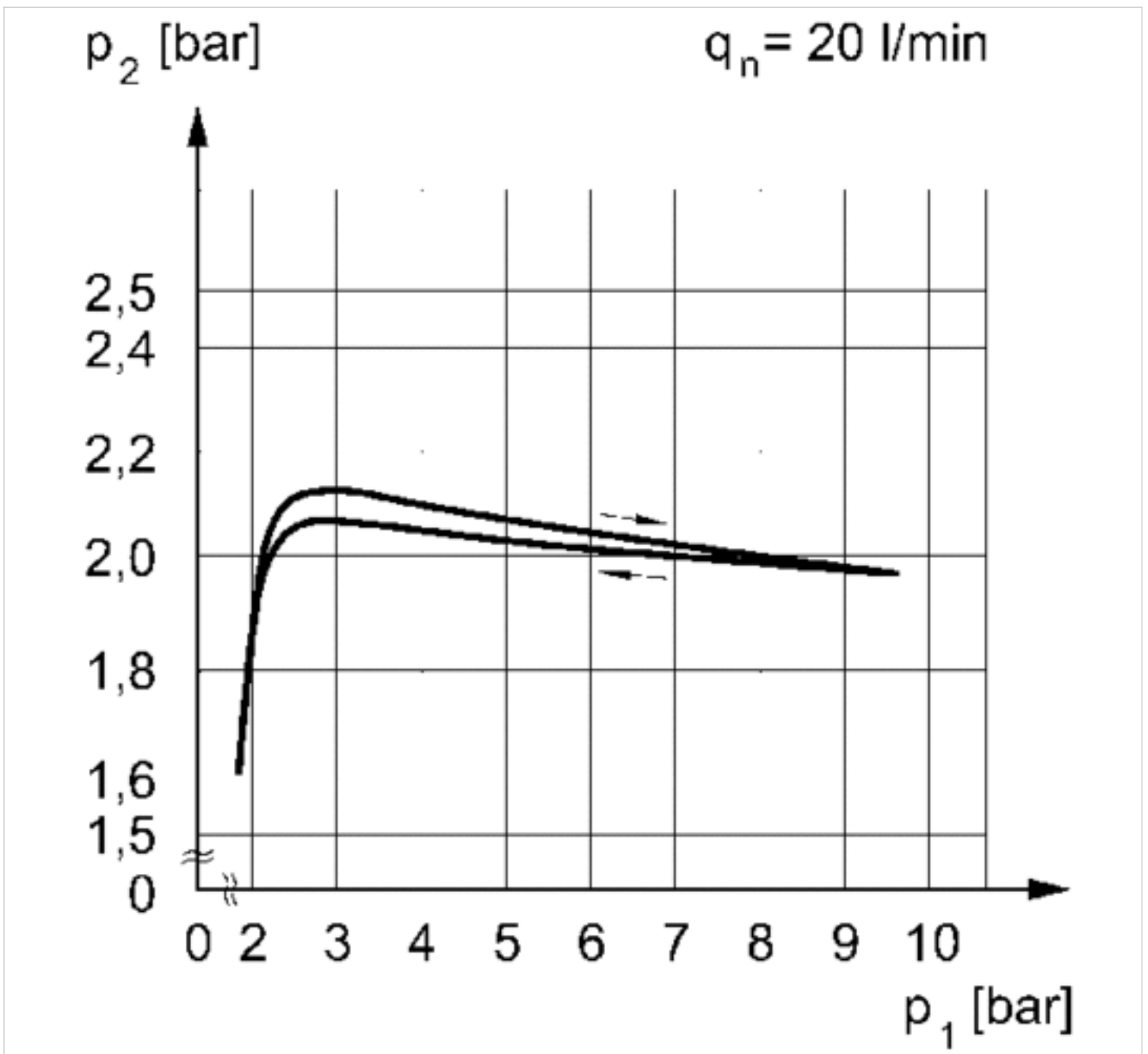
Dimensions en mm

A1	A2	A3	A6	A7	B	C	D	E	G	J	K	L	M	O	R	T	T2	T6	T7	U
G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8	6	8.5	18.5
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8	6	8.5	18.5

W	W1	Z
203	44	24.5
203	44	24.5

Diagrammes

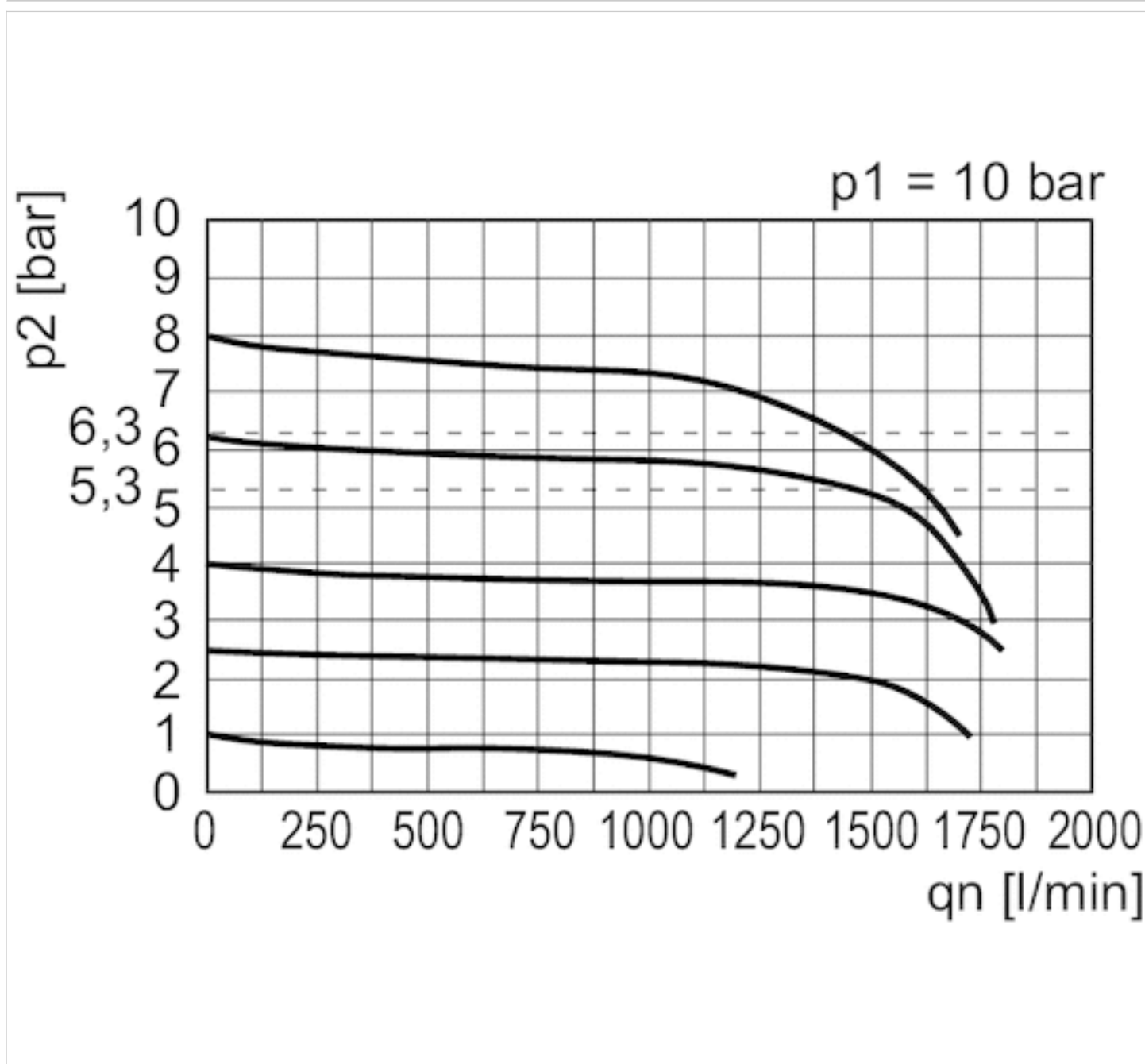
Caractéristiques de pression



p1 = Pression de service
 p2 = Pression secondaire

q_n = Débit nominal

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



[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™