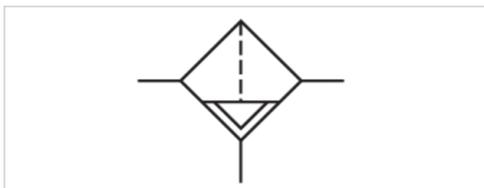


# Filter, Serie AS5-FLS

- G 3/4 G 1

- Filterporenweite 5 µm

- ATEX-geeignet



Bauart	Standard-Filter, verblockbar
Bestandteile	Filter
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Behältervolumen Filter	87 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	5 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss Qn	Kondensatablass
R412009000	G 3/4	7800 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
R412009001	G 3/4	7800 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
R412009002	G 3/4	7800 l/min	vollautomatisch, drucklos geschlossen
R412009006	G 3/4	7800 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
R412009007	G 3/4	7800 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
R412009008	G 3/4	7800 l/min	vollautomatisch, drucklos geschlossen
R412009009	G 1	7800 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
R412009010	G 1	7800 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
R412009011	G 1	7800 l/min	vollautomatisch, drucklos geschlossen
R412009015	G 1	7800 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
R412009016	G 1	7800 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
R412009017	G 1	7800 l/min	vollautomatisch, drucklos geschlossen

Materialnummer	Ausführung	Gewicht
R412009000	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,718 kg
R412009001	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,769 kg
R412009002	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,769 kg
R412009006	-	1,21 kg
R412009007	-	1,26 kg
R412009008	-	1,26 kg
R412009009	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,718 kg

Materialnummer	Ausführung	Gewicht
R412009010	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,769 kg
R412009011	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,769 kg
R412009015	-	1,21 kg
R412009016	-	1,26 kg
R412009017	-	1,26 kg

Nenndurchfluss  $Q_n$  bei Sekundärdruck  $p_2 = 6 \text{ bar}$  und  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22.

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens  $15 \text{ °C}$  unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max.  $3 \text{ °C}$  betragen. Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen".

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22.

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um  $180^\circ$  in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Aufgrund der Konstruktionsweise auch zur Abscheidung von flüssigem Öl oder Wasser geeignet.

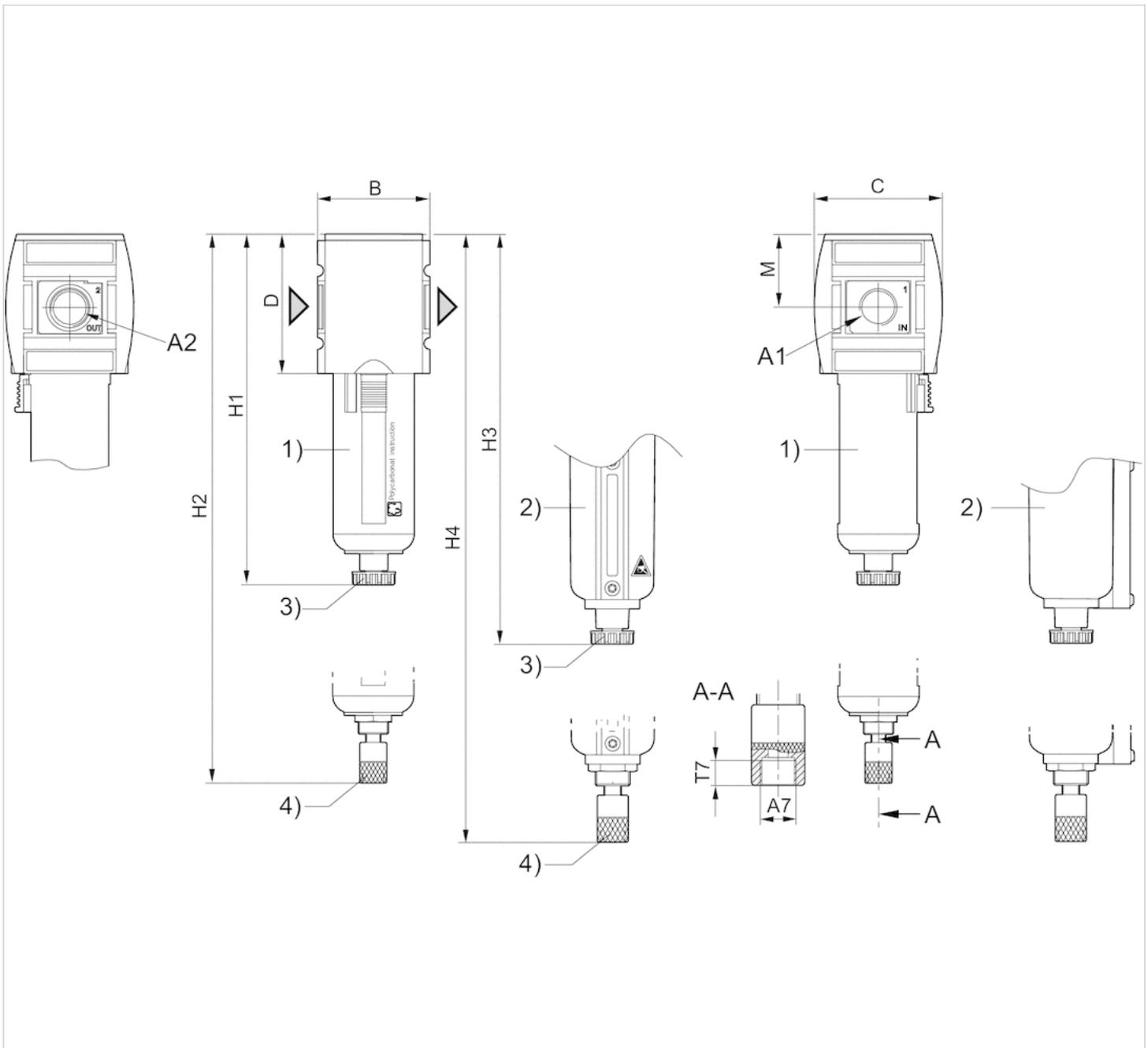
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat Zink-Druckguss
Schutzkorb	Polyamid
Filtereinsatz	Polyethylen

## Abmessungen

## Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A7 = Kondensatablass

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter mit Sichtanzeige

3) Halbautomatischer Kondensatablass

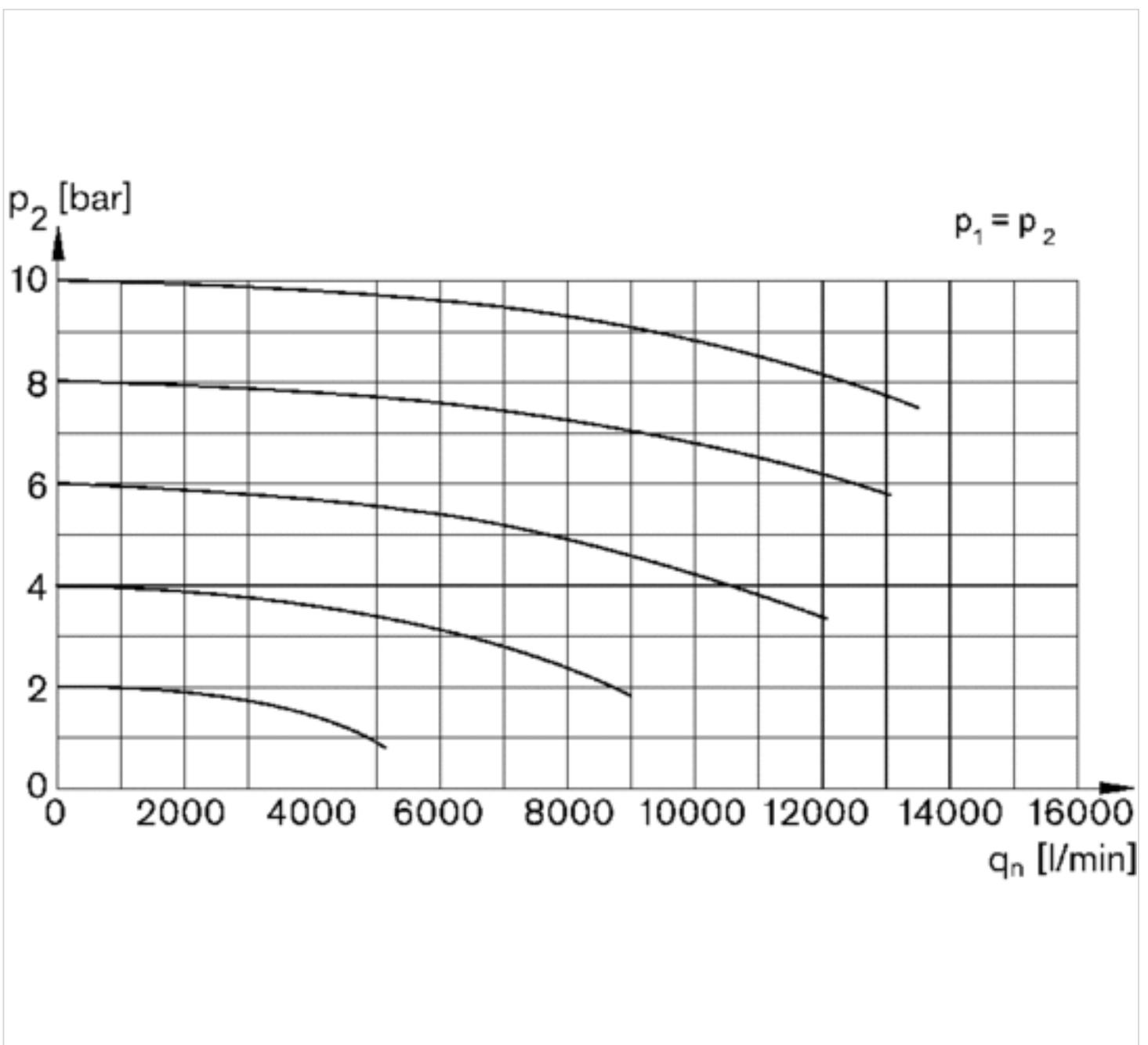
4) Vollautomatischer Kondensatablass

## Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3	H4	M	T7
G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270.5	58	8.5
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270.5	58	8.5

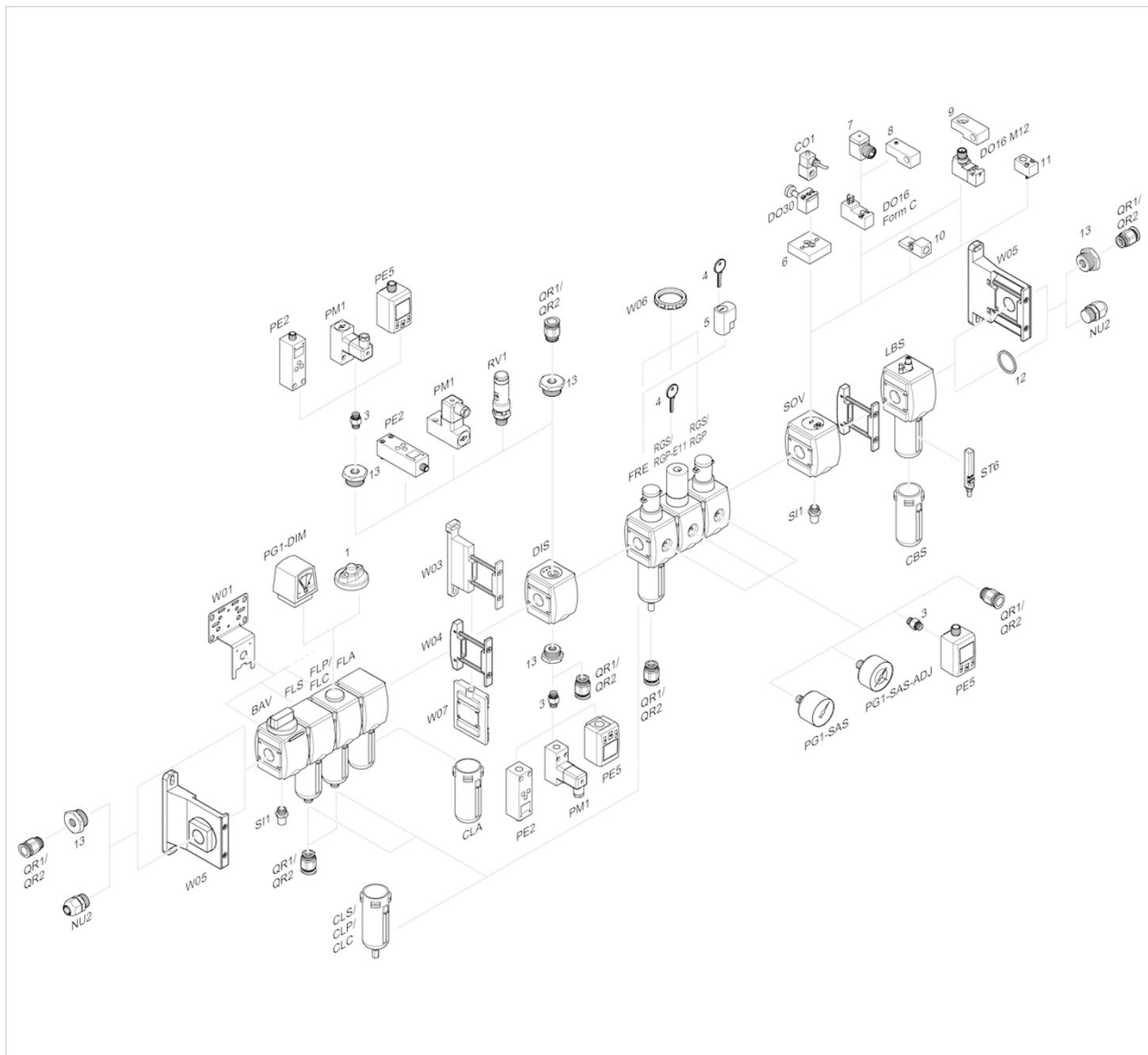
## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

## Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring
- 13 = Reduziernippel

# 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. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.  
2020-12



## CONSIDER IT SOLVED™