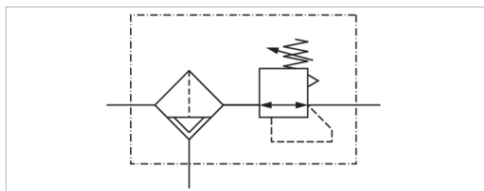


Filtr-regulátor, série AS2-FRE

- G 1/4 G 3/8
- Šířka pórů filtru 25 µm
- Uzamykatelný
- pro visací zámek
- Vhodný pro ATEX



Druh konstrukce
Složky
Montážní poloha
Certifikáty
Provozní tlak min/max
Teplota okolí min./max.
Teplota média min./max.
Médium
Typ regulátoru
Funkce regulátoru
Regulační rozsah min/max
Napájení tlakem
Objem nádoby filtru
Filtreační prvek
Hmotnost

1-dílný, spojitelné do bloků
Filtr-regulátor
Svislý
Vhodný pro ATEX
1,5 ... 16 bar
-10 ... 50 °C
-10 ... 50 °C
Stlačený vzduch Neutrální plyny
Membránové regulátory tlaku
s uvolňovacím odfukem vzduchu
Viz tabulka níže
Jediný
28 cm³
Vyměnitelný
Viz tabulka níže

Technické údaje

Číslo materiálu	Přípoj	Šířka pórů filtru	Průtok	Regulační rozsah min/max
			Qn	
R412006180	G 1/4	25 µm	2100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412006218	G 1/4	25 µm	2100 l/min	0,5 ... 10 bar
R412006219	G 1/4	25 µm	2100 l/min	0,5 ... 10 bar
R412006220	G 1/4	25 µm	2100 l/min	0 ... 10 bar
R412006221	G 3/8	25 µm	2600 l/min	0,5 ... 10 bar
R412006222	G 3/8	25 µm	2600 l/min	0,5 ... 10 bar
R412006223	G 3/8	25 µm	2600 l/min	0 ... 10 bar

Číslo materiálu	Vypouštění kondenzátu	Nádoba	Ochranný koš
R412006180	Poloautomatický, beztlakově otevřený	Zinkový tlakový odlitek	-
R412006218	Poloautomatický, beztlakově otevřený	Polykarbonát	Polyamid
R412006219	Plně automatický, beztlakově otevřený	Polykarbonát	Polyamid
R412006220	Plně automatický, beztlakově uzavřený	Polykarbonát	Polyamid
R412006221	Poloautomatický, beztlakově otevřený	Polykarbonát	Polyamid
R412006222	Plně automatický, beztlakově otevřený	Polykarbonát	Polyamid
R412006223	Plně automatický, beztlakově uzavřený	Polykarbonát	Polyamid

Číslo materiálu	Hmotnost	Obr.
R412006180	0,537 kg	Fig. 1
R412006218	0,304 kg	Fig. 1
R412006219	0,347 kg	Fig. 2
R412006220	0,347 kg	Fig. 2
R412006221	0,347 kg	Fig. 3
R412006222	0,347 kg	Fig. 4
R412006223	0,347 kg	Fig. 4

Jmenovitý průtok Q_n při sekundárním tlaku $p_2 = 6 \text{ bar}$ a $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Manometr objednat samostatně, Vhodné pro použití v zónách ohrožených výbuchem 1, 2, 21, 22.

Technické informace

Tlakový rosný bod musí ležet nejméně 15°C pod teplotou okolí a média a smí činit max. 3°C .

Mějte prosím na zřeteli: Nádoby z polykarbonátu jsou citlivé vůči rozpouštědlům, doplňující informace naleznete na "Informace pro zákazníky".

Vhodné pro použití v zónách ohrožených výbuchem 1, 2, 21, 22.

Změna směru průtoku (od přívodu stlačeného vzduchu vlevo na přívod stlačeného vzduchu vpravo) se provádí montáží otočenou o 180° ve vertikální ose. Další podrobnosti naleznete prosím v návodu k obsluze.

Vzhledem k typu konstrukce se hodí také k odlučování tekutého oleje nebo vody.

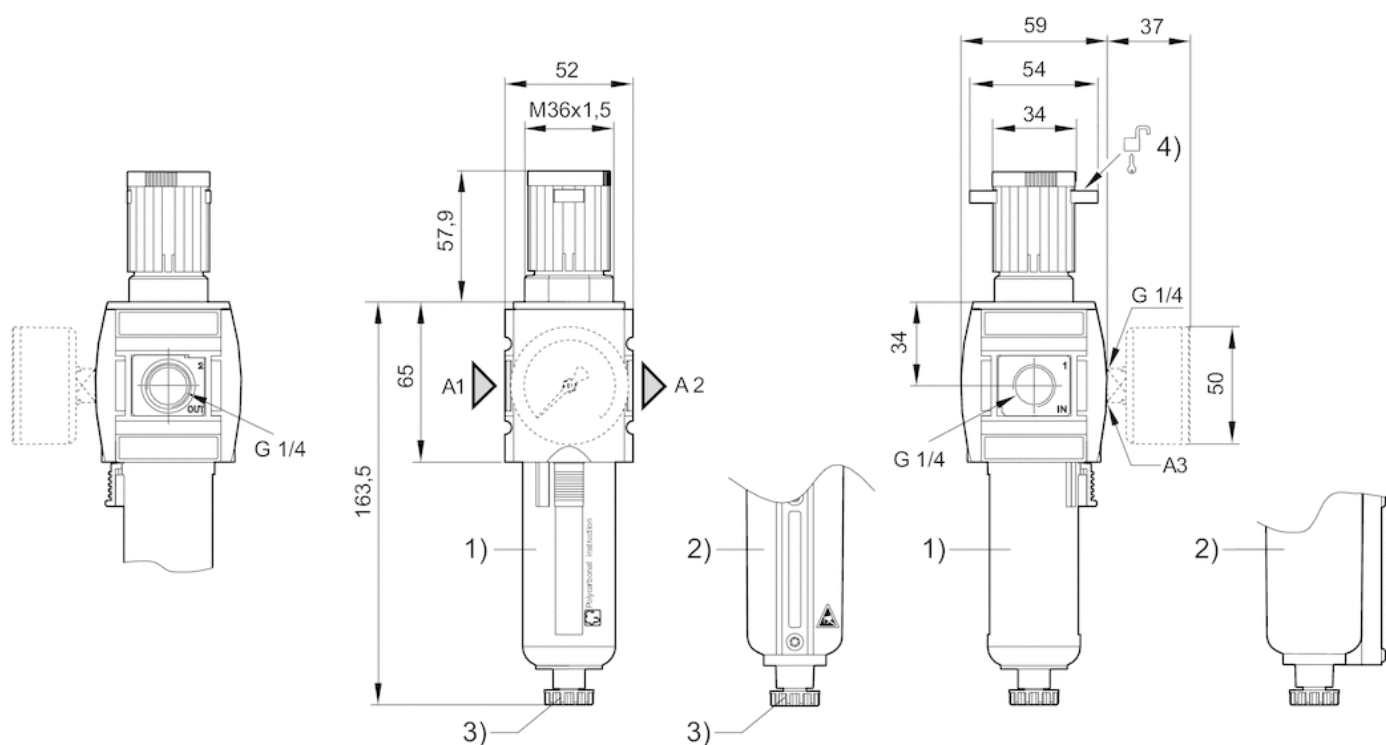
Max. dosažitelná třída stlačeného vzduchu podle ISO 8573-1:2010 7 : 7 : -

Technické informace

Materiál	
Pouzdro	Polyamid
Čelní deska	Butadienstyrenový-akrylonitrilový kaučuk
Těsnění	Butadien-akrylonitrilový kaučuk
Závitové pouzdro	Zinkový tlakový odlitek
Nádoba	Zinkový tlakový odlitek Polykarbonát
Ochranný koš	Polyamid
Filtrační vložka	Polyetylén

Rozmry

Rozmry v mm, Fig. 1



A1 = vstup

A2 = výstup

A3 = přípojka manometru

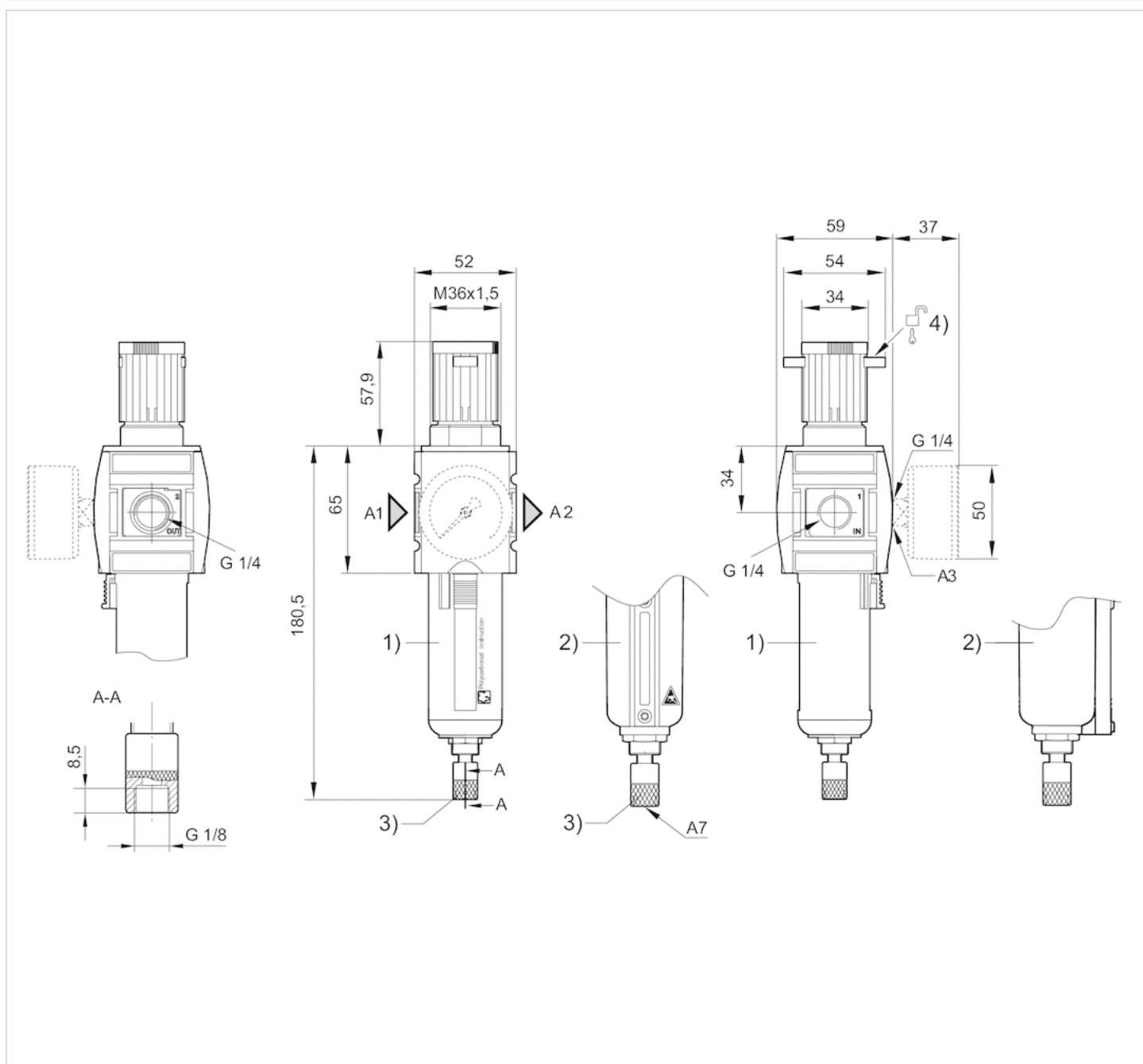
1) Plastová nádoba a plastový ochranný koš s průzorem

2) Kovová nádoba

3) Poloaautomatické vypouštění kondenzátu

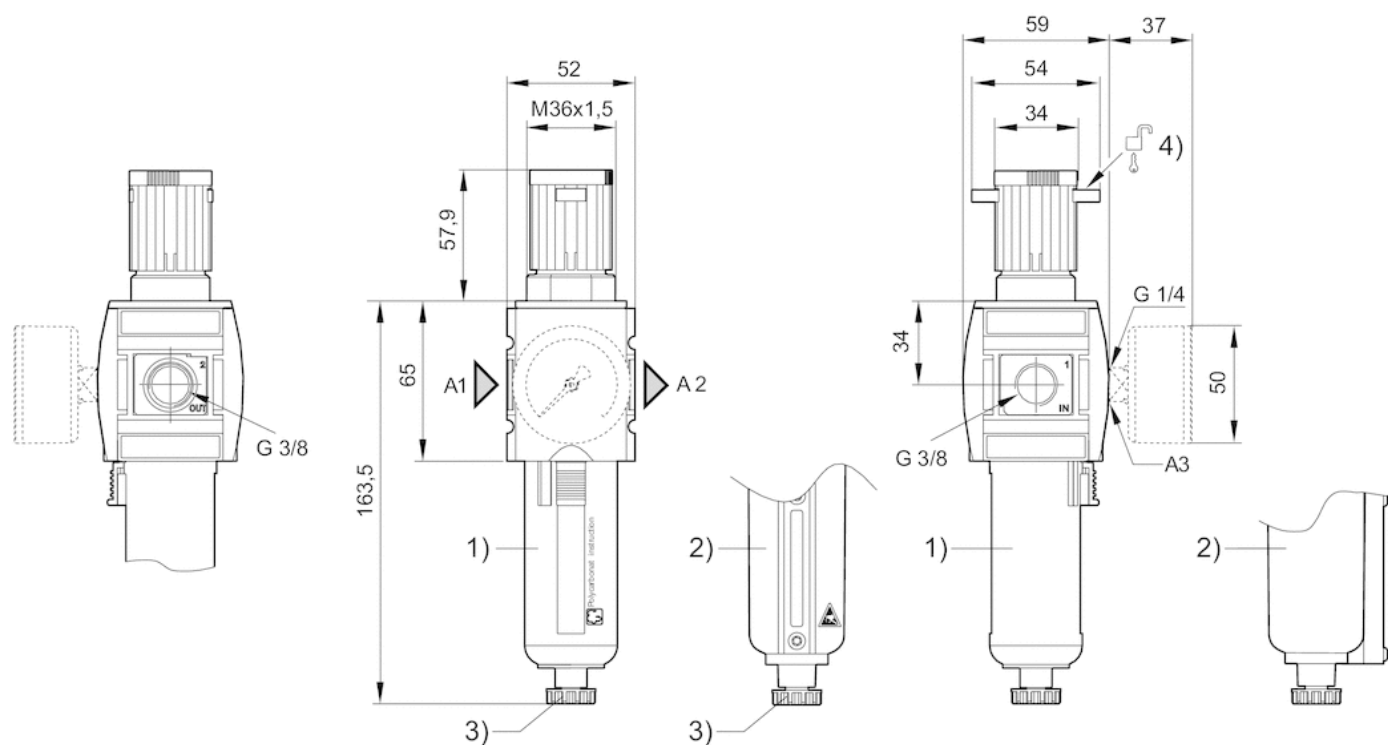
4) Možnost uchycení pro visací zámek, třmen max. Ø 8

Rozmry v mm, Fig. 2



- A1 = vstup
 A2 = výstup
 A3 = přípojka manometru
 A7 = vypouštění kondenzátu
 1) Plastová nádoba a plastový ochranný koš s průzorem
 2) Kovová nádoba
 3) Plněautomatické vypouštění kondenzátu
 4) Možnost uchycení pro visací zámek, třmen max. Ø 8

Rozmry v mm, Fig. 3



A1 = vstup

A2 = výstup

A3 = přípojka manometru

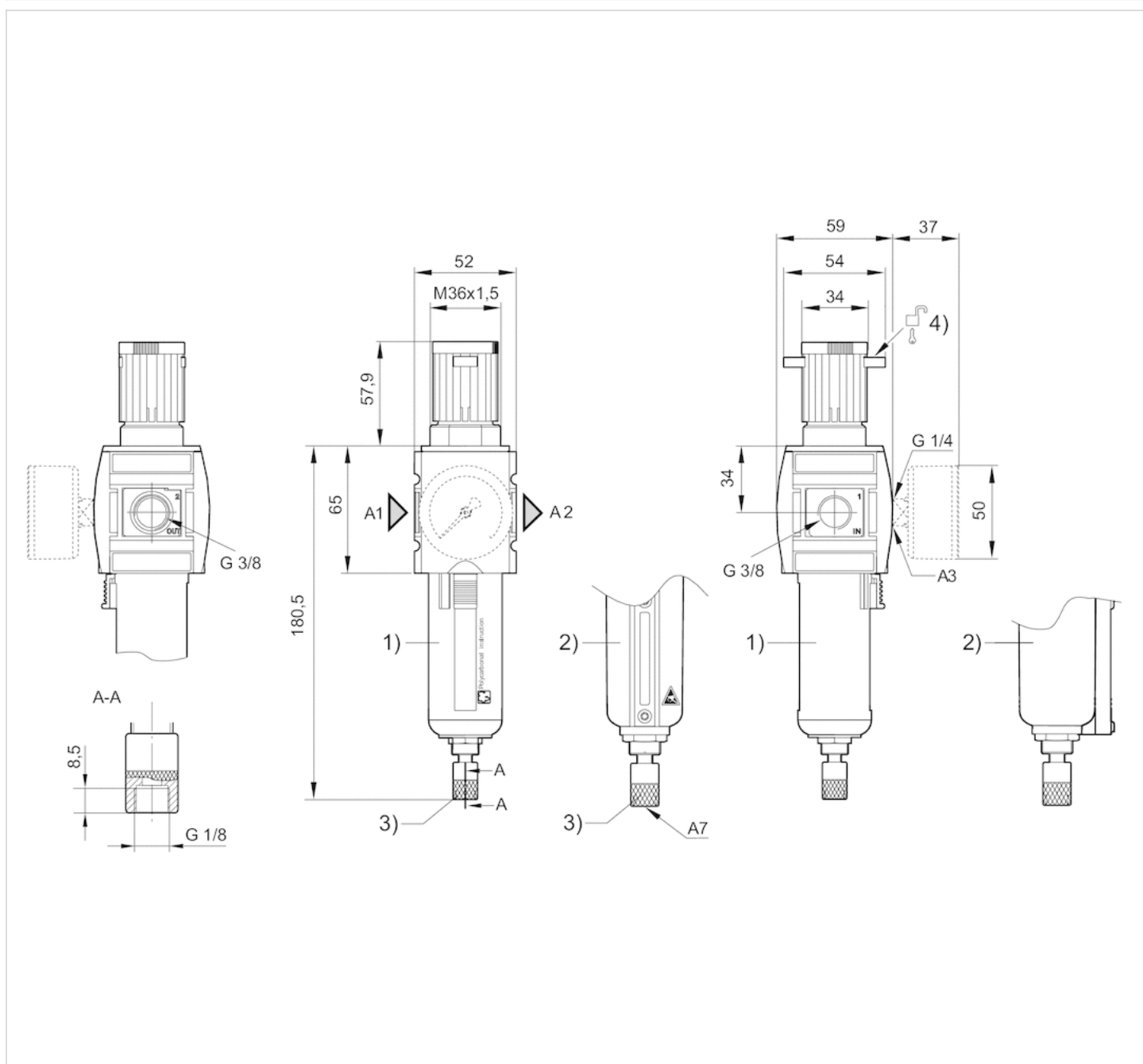
1) Plastová nádoba a plastový ochranný koš s průzorem

2) Kovová nádobka

3) Poloautomatické vypouštění kondenzátu

4) Možnost uchycení pro visací zámek, třmen max. Ø 8

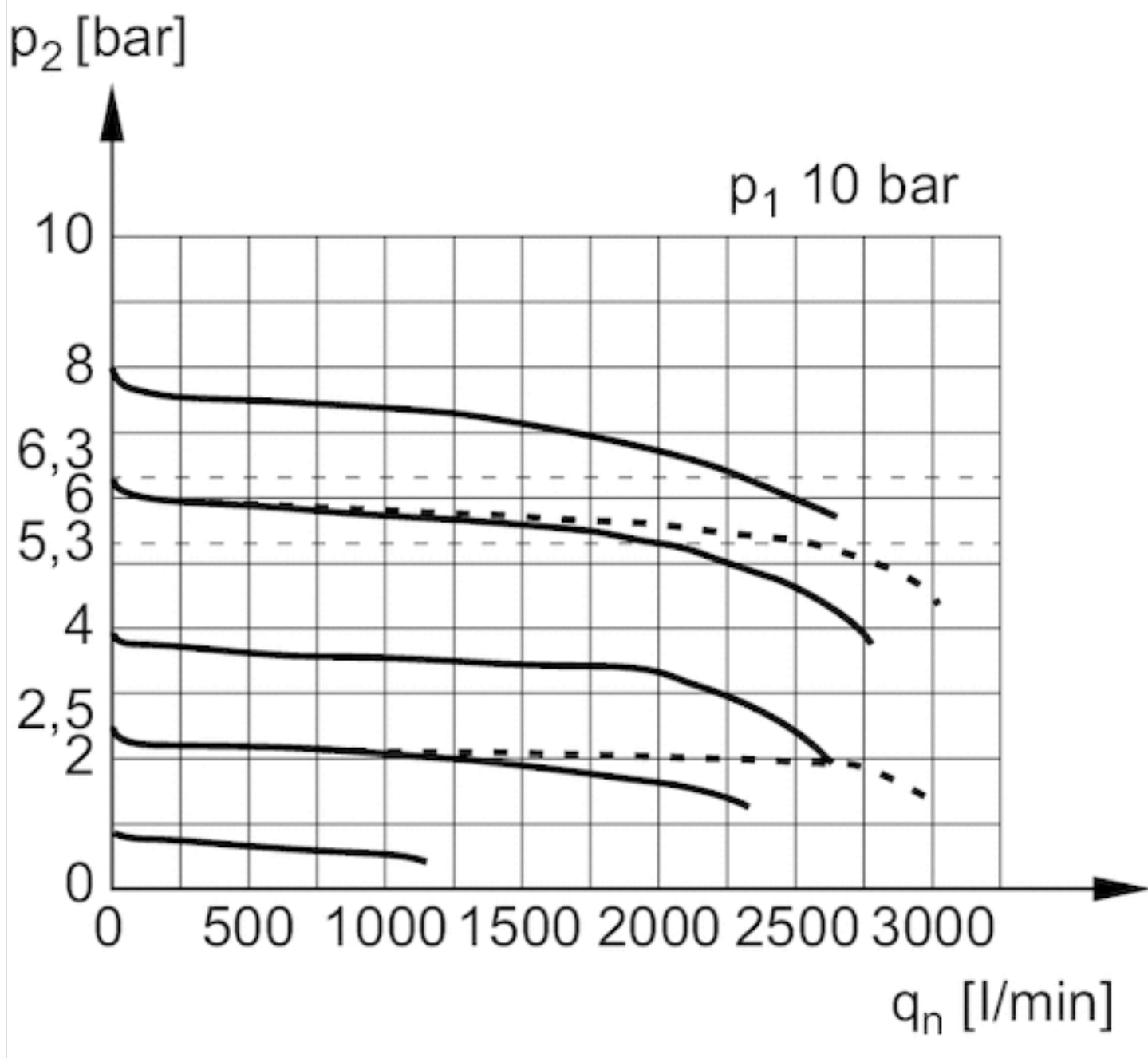
Rozmry v mm, Fig. 4



- A1 = vstup
A2 = výstup
A3 = přípojka manometru
A7 = vypouštění kondenzátu
1) Plastová nádoba a plastový ochranný koš s průzorem
2) Kovová nádoba
3) Plněautomatické vypouštění kondenzátu
4) Možnost uchycení pro visací zámek, třmen max. Ø 8

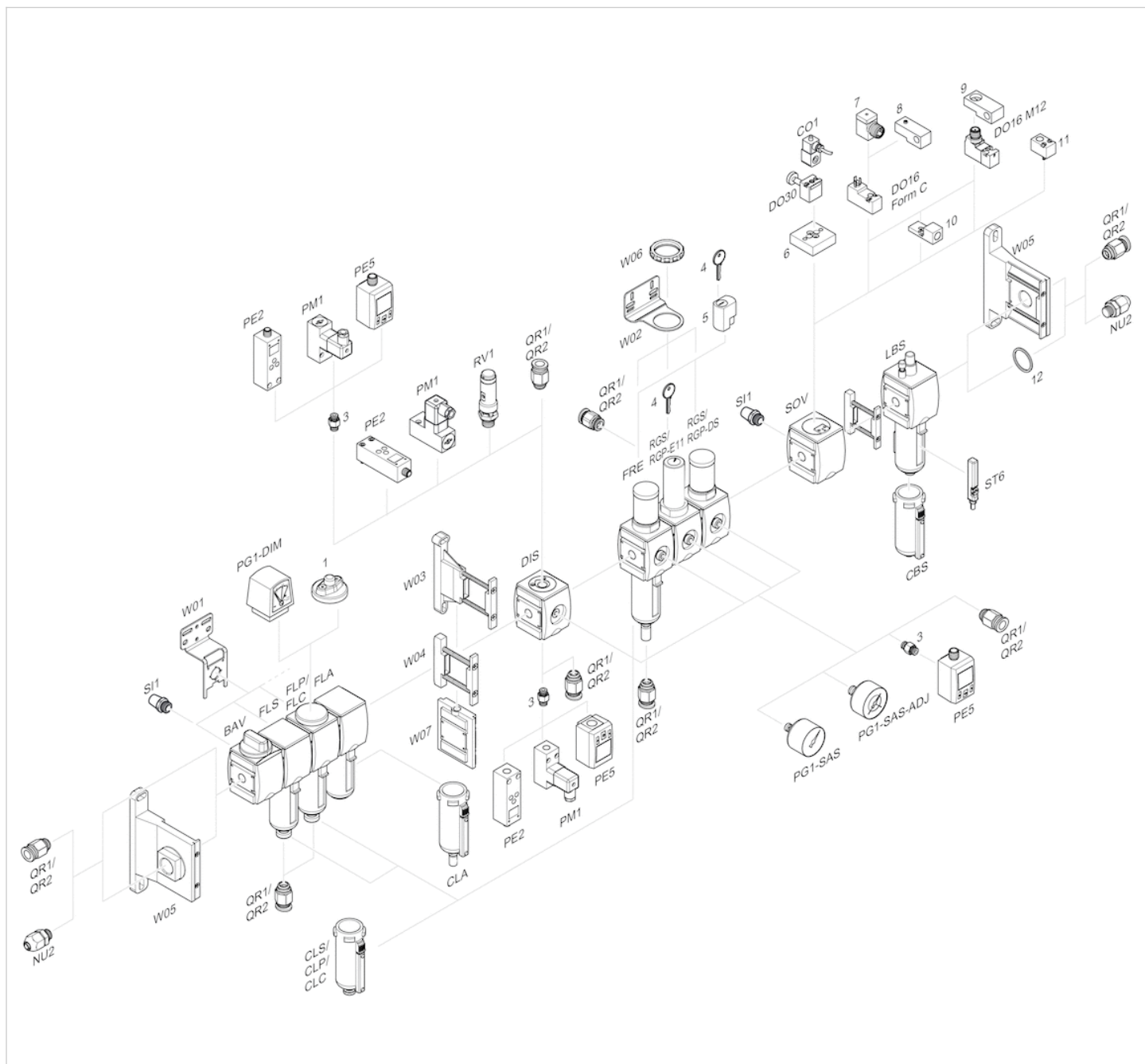
Diagramy

Prtoková charakteristika



p_1 = Provozní tlak
 p_2 = Sekundární tlak
 q_n = Jmenovitý průtok

Pehled příslušenství



- 1 = Ukazatel znečištění
- 3 = Dvojitá vsuvka
- 4 = Klíč pro zavírání E11
- 5 = Zapuštěný zámek
- 6 = Adaptérová deska DO30
- 7 = Adaptér, Série CON-VP
- 8 = Montážní pomůcka DO16, Tvar C
- 9 = Montážní pomůcka DO16, M12
- 10 = Adaptér pro externí pilotní vzduch
- 11 = Adaptér pneumaticky ovládaná
- 12 = Těsnicí kroužek

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. © 2022 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2022-01



CONSIDER IT SOLVED™