






Regulátor tlaku, série AS2-RGS

- G 1/4 G 3/8
- Qn = 2200-2700 l/min
- Standardní regulátor tlaku
- Ovládání Mechanický
- Uzamykatelný
- pro visací zámek
- Vhodný pro ATEX



Složky	Regulátor tlaku
Montážní poloha	Libovolně
Certifikáty	Vhodný pro ATEX
Provozní tlak min/max	Viz tabulka níže
Teplota okolí min./max.	-10 ... 50 °C
Teplota média min./max.	-10 ... 50 °C
Médium	Stlačený vzduch Neutrální plyny
Typ regulátoru	Membránové regulátory tlaku spojitelné do bloků
Funkce regulátoru	s uvolňovacím odfukem vzduchu
Regulační rozsah min/max	Viz tabulka níže
Způsob uzavírání	pro visací zámek
Napájení tlakem	Jediný
Ovládání	Mechanický
Hmotnost	Viz tabulka níže

Technické údaje

Číslo materiálu			Přípoj	Průtok	Provozní tlak min/max	Regulační rozsah min/max
				Qn		
R412006101			G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006103			G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006105			G 1/4	2200 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006107			G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006109			G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006111			G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412006100		—	G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006102		—	G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006104		—	G 1/4	2200 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006106		—	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006108		—	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006110		—	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412006113			G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006115			G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006117			G 3/8	2700 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006119			G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006121			G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006123			G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412006112		—	G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006114		—	G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar

Číslo materiálu		—	Přípoj	Průtok	Provozní tlak min/max	Regulační rozsah min/max
				Qn		
R412006116		—	G 3/8	2700 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006118		—	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006120		—	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006122		—	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R414012351		—	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar

Číslo materiálu	Manometry	Hmotnost	Obr.	
R412006101	S manometrem	0,32 kg	Fig. 1	1)
R412006103	S manometrem	0,32 kg	Fig. 1	1)
R412006105	S manometrem	0,32 kg	Fig. 1	1)
R412006107	S manometrem	0,32 kg	Fig. 1	1)
R412006109	S manometrem	0,32 kg	Fig. 1	1)
R412006111	S manometrem	0,32 kg	Fig. 1	1)
R412006100	-	0,248 kg	Fig. 1	2)
R412006102	-	0,248 kg	Fig. 1	2)
R412006104	-	0,248 kg	Fig. 1	2)
R412006106	-	0,248 kg	Fig. 1	2)
R412006108	-	0,248 kg	Fig. 1	2)
R412006110	-	0,248 kg	Fig. 1	2)
R412006113	S manometrem	0,32 kg	Fig. 2	1)
R412006115	S manometrem	0,32 kg	Fig. 2	1)
R412006117	S manometrem	0,32 kg	Fig. 2	1)
R412006119	S manometrem	0,32 kg	Fig. 2	1)
R412006121	S manometrem	0,32 kg	Fig. 2	1)
R412006123	S manometrem	0,32 kg	Fig. 2	1)
R412006112	-	0,248 kg	Fig. 2	2)
R412006114	-	0,248 kg	Fig. 2	2)
R412006116	-	0,248 kg	Fig. 2	2)
R412006118	-	0,248 kg	Fig. 2	2)
R412006120	-	0,248 kg	Fig. 2	2)
R412006122	-	0,248 kg	Fig. 2	2)
R414012351	-	0,332 kg	Fig. 1	3)

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

- 1) Manometr přiložen samostatně, Vhodné pro použití v zónách ohrožených výbuchem 1, 2, 21, 22., Se zpětným odvzdušněním (> 3 bary).
- 2) Manometr objednat samostatně, Vhodné pro použití v zónách ohrožených výbuchem 1, 2, 21, 22., Se zpětným odvzdušněním (> 3 bary).
- 3) Manometr objednat samostatně, Vhodné pro použití v zónách ohrožených výbuchem 1, 2, 21, 22.

Technické informace

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

Zadní přípoj manometru na tlakovém regulačním ventilu je uzavřen zátkou, přední je otevřený. Podle použití u zákazníka může být druhá zátka potřeba. Objednejte prosím zvlášť (viz příslušenství).

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.

Sekundární odvzdušnění (≤ 0.3 bar nad nastaveným tlakem).

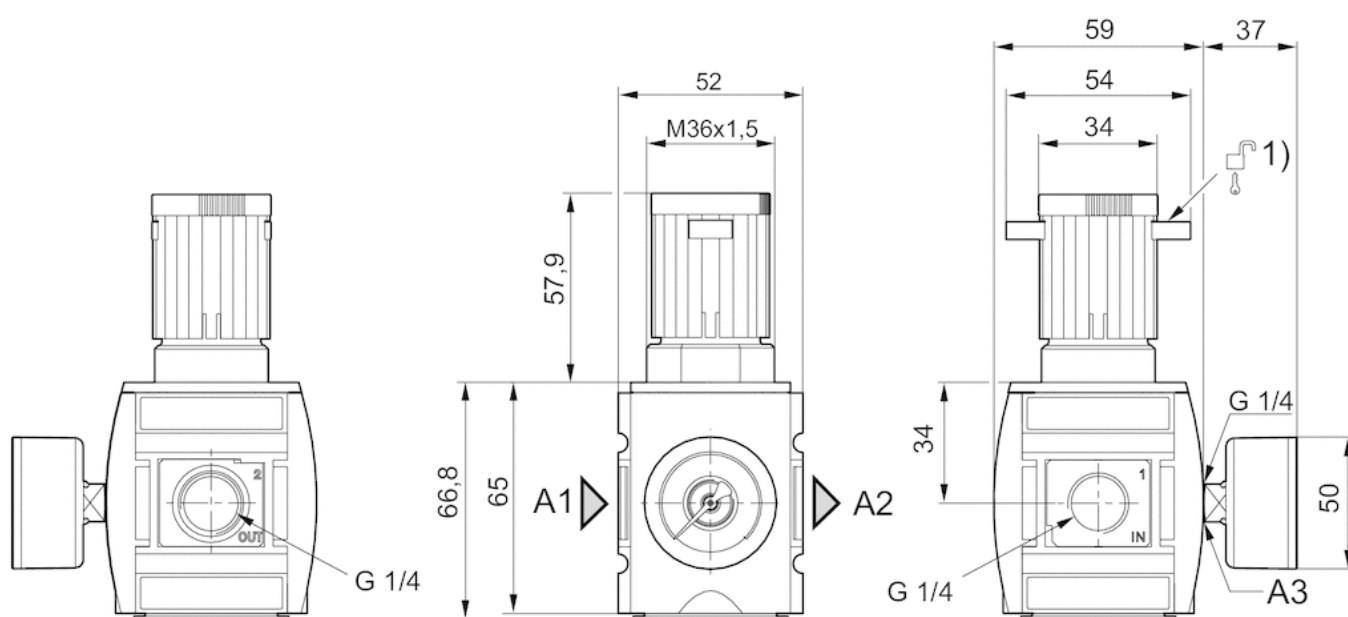
Se zpětným odvzdušněním (> 3 bary).

Technické informace

Materiál	
Pouzdro	Polyamid
Čelní deska	Butadienstyrenový-akrylonitrilový kaučuk
Těsnění	Butadien-akrylonitrilový kaučuk
Závitové pouzdro	Zinkový tlakový odlitek

Rozmry

Rozmry v mm, Fig. 1



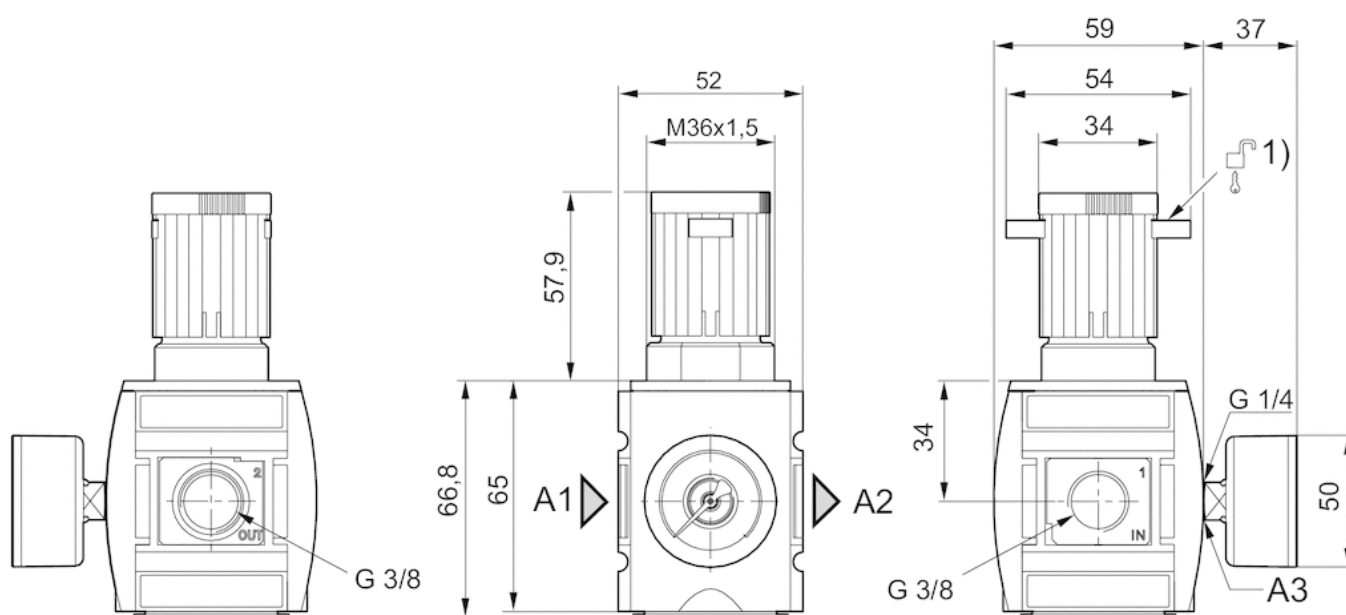
A1 = vstup

A2 = výstup

A3 = přípojka manometru

1) Možnost uchycení pro visací zámek, třmen max. \varnothing 8

Rozmry v mm, Fig. 2



A1 = vstup

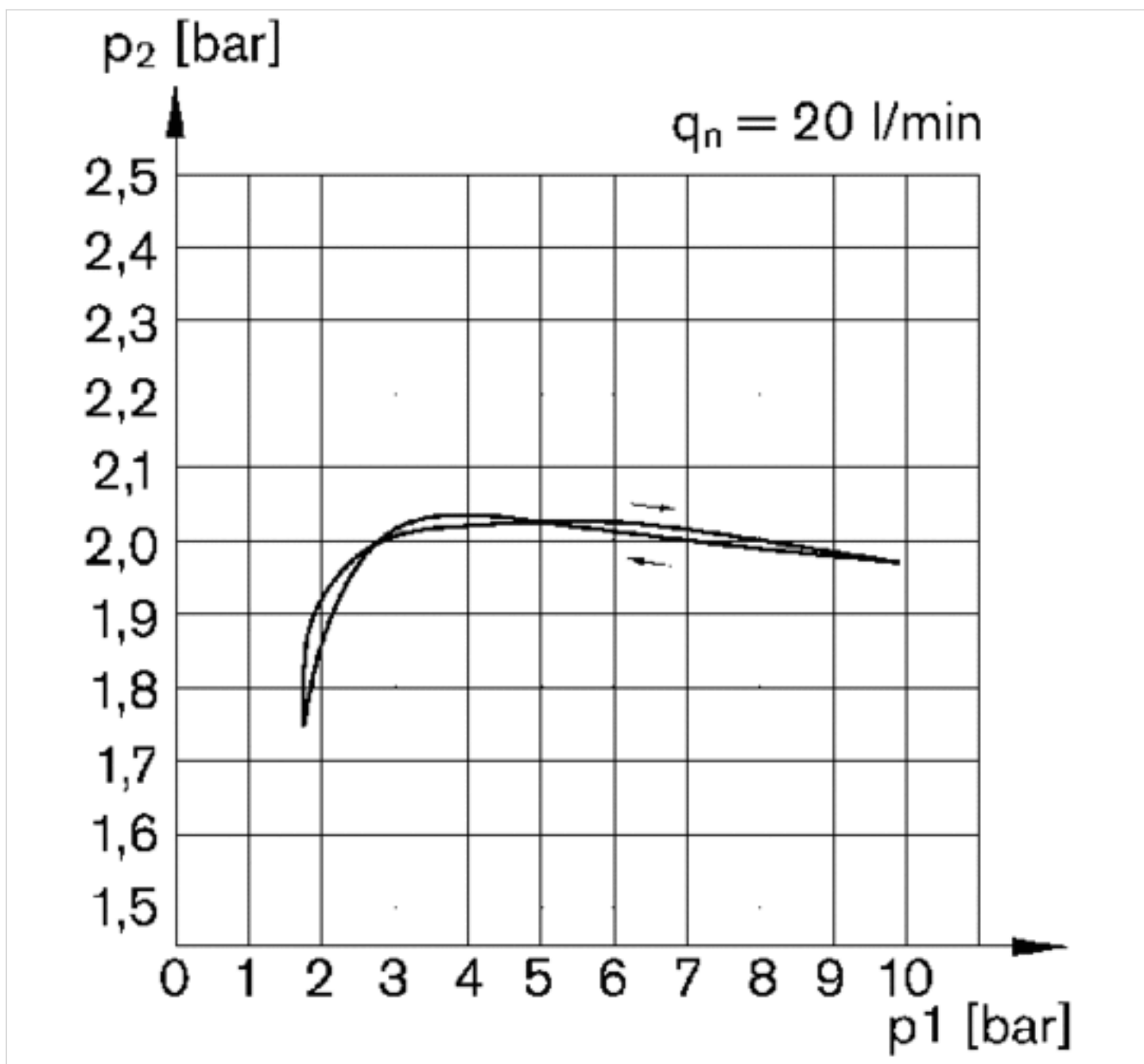
A2 = výstup

A3 = přípojka manometru

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

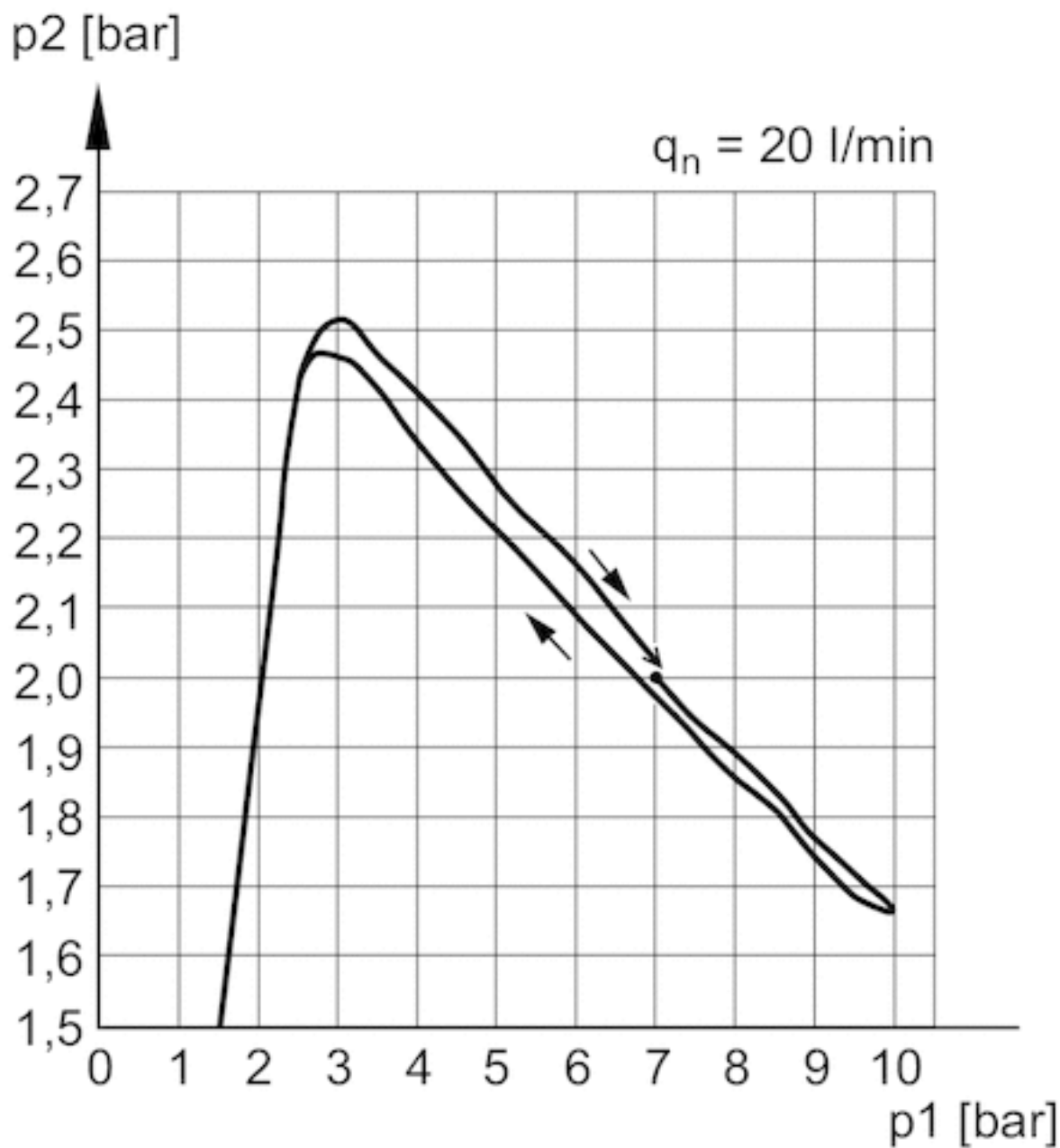
Diagramy

Charakteristika tlaku, Standardní verze

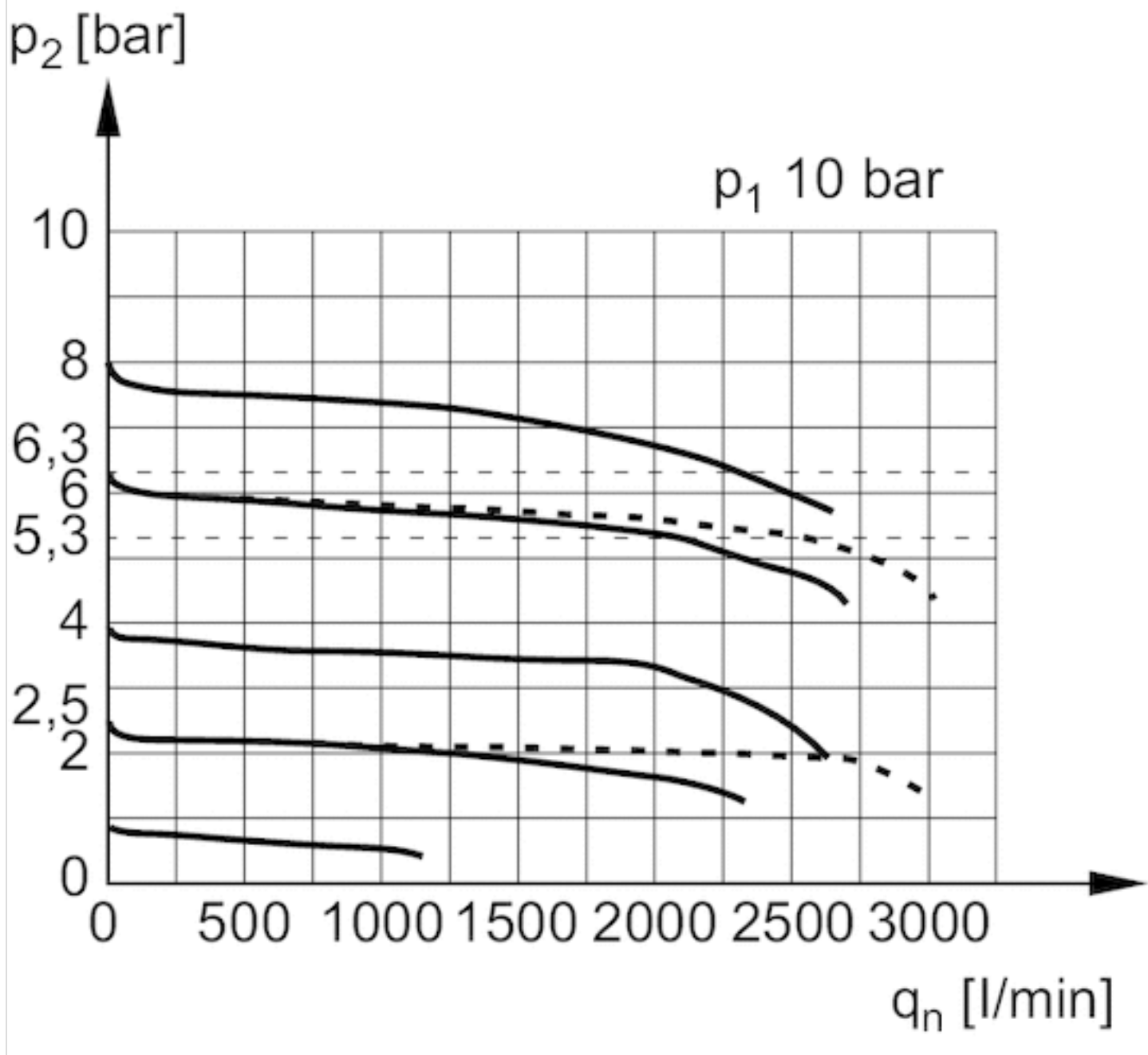


p_1 = Provozní tlak
 p_2 = Sekundární tlak
 q_n = Jmenovitý průtok

Charakteristika tlaku, Verze s bezpečným zptným odvzdušňím pi poklesu (ubrání) pedazeného tlaku

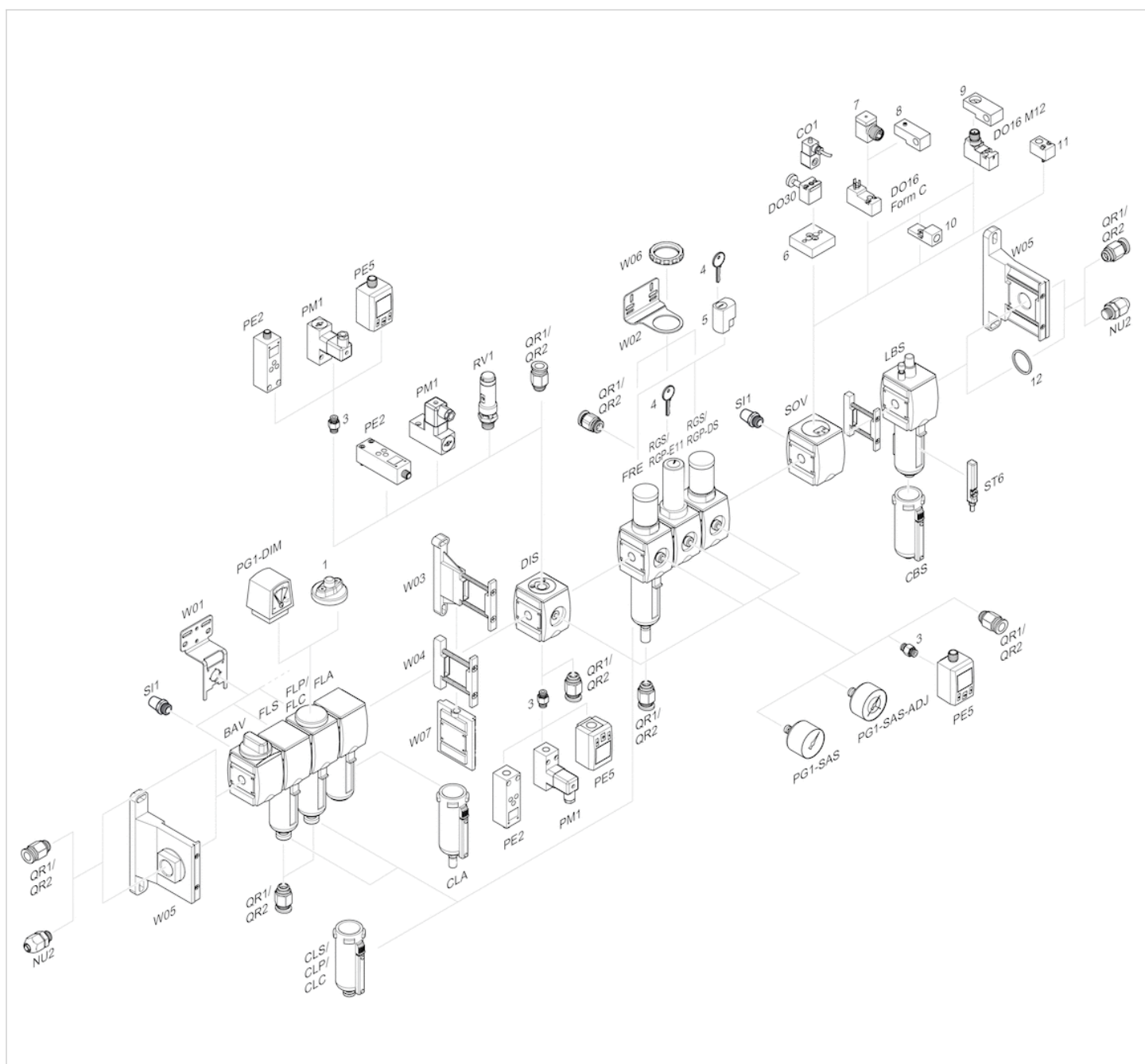


p_1 = Provozní tlak
 p_2 = Sekundární tlak
 q_n = Jmenovitý průtok

Prtoková charakteristika (p_2 : 0,5 - 8 bar)

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](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.
2021-05



CONSIDER IT SOLVED™