

































# Regulátor tlaku, série AS3-RGS

- G 3/8 G 1/2
- $Q_n = 1600-5200$  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
				$Q_n$		
R412007101			G 3/8	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007103			G 3/8	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007105			G 3/8	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007107			G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007109			G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007111			G 3/8	3500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412007100		—	G 3/8	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007102		—	G 3/8	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007104		—	G 3/8	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007106		—	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007108		—	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007110		—	G 3/8	3500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412007113			G 1/2	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007115			G 1/2	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007117			G 1/2	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007119			G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007121			G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007123			G 1/2	4000 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412007112		—	G 1/2	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007114		—	G 1/2	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar

Číslo materiálu		—	Přípoj	Průtok	Provozní tlak min/max	Regulační rozsah min/max
				Qn		
R412007116		—	G 1/2	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007118		—	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007120		—	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007122		—	G 1/2	4000 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar

Číslo materiálu	Manometry	Hmotnost	
R412007101	S manometrem	0,6 kg	1)
R412007103	S manometrem	0,6 kg	1)
R412007105	S manometrem	0,6 kg	1)
R412007107	S manometrem	0,6 kg	1)
R412007109	S manometrem	0,6 kg	1)
R412007111	S manometrem	0,6 kg	1)
R412007100	-	0,528 kg	2)
R412007102	-	0,528 kg	2)
R412007104	-	0,528 kg	2)
R412007106	-	0,528 kg	2)
R412007108	-	0,528 kg	2)
R412007110	-	0,528 kg	2)
R412007113	S manometrem	0,6 kg	1)
R412007115	S manometrem	0,6 kg	1)
R412007117	S manometrem	0,6 kg	1)
R412007119	S manometrem	0,6 kg	1)
R412007121	S manometrem	0,6 kg	1)
R412007123	S manometrem	0,6 kg	1)
R412007112	-	0,528 kg	2)
R412007114	-	0,528 kg	2)
R412007116	-	0,528 kg	2)
R412007118	-	0,528 kg	2)
R412007120	-	0,528 kg	2)
R412007122	-	0,528 kg	2)

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

## Technické informace

Tlakový rosný bod musí ležet nejméně  $15 \text{ °C}$  pod teplotou okolí a média a smí činit max.  $3 \text{ °C}$ .

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).

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

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

Sekundární odvodušnění ( $\leq 0.3 \text{ bar}$  nad nastaveným tlakem).

Se zpětným odvodušněním ( $> 3 \text{ bary}$ ).

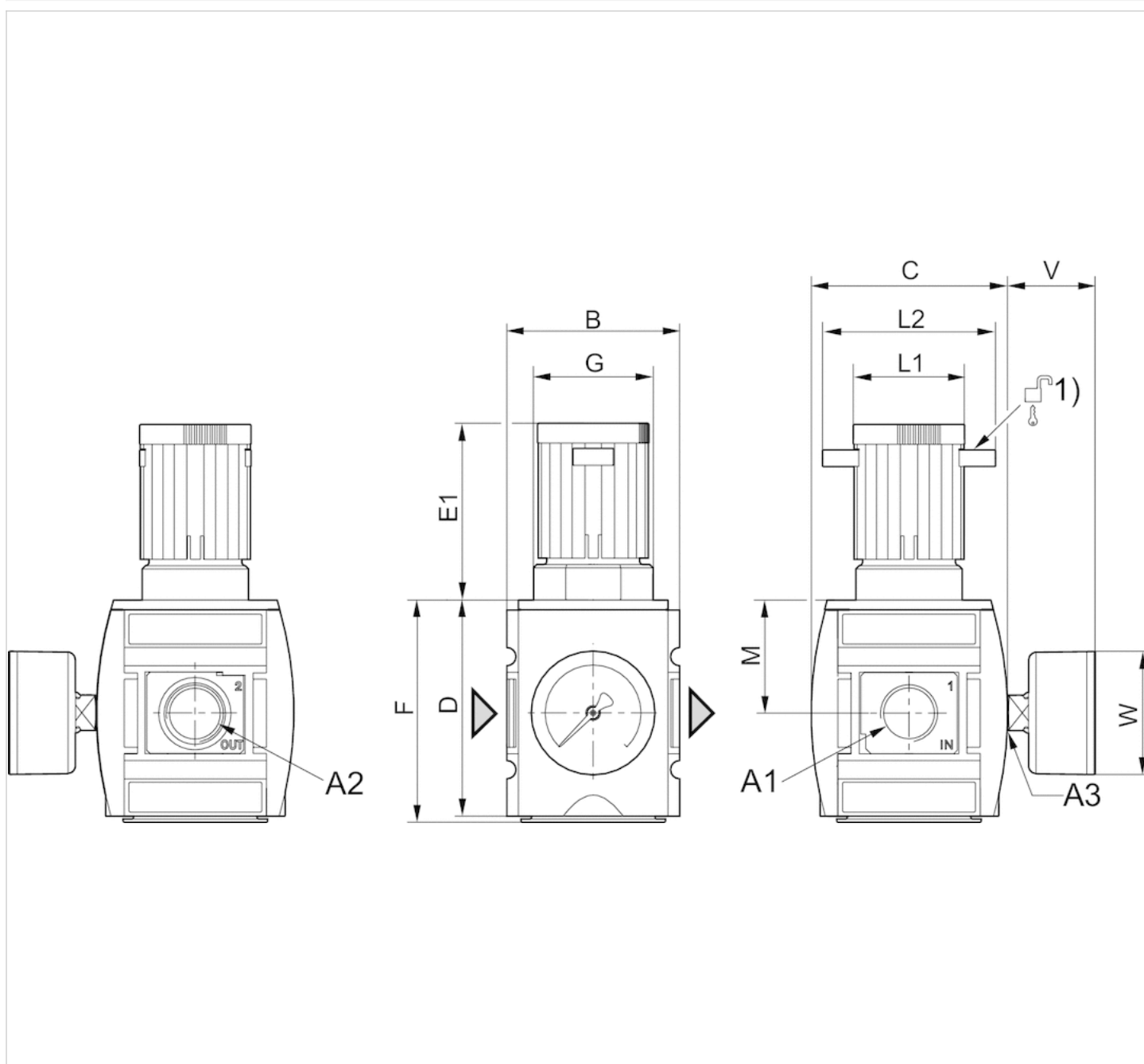
## Technické informace

### Materiál

Pouzdro	Polyamid
Čelní deska	Butadienstyrenový-akrylonitrilový kaučuk
Těsnění	Butadien-akrylonitrilový kaučuk

## Rozměry

### Rozměry



A1 = vstup

A2 = výstup

A3 = přípojka manometru

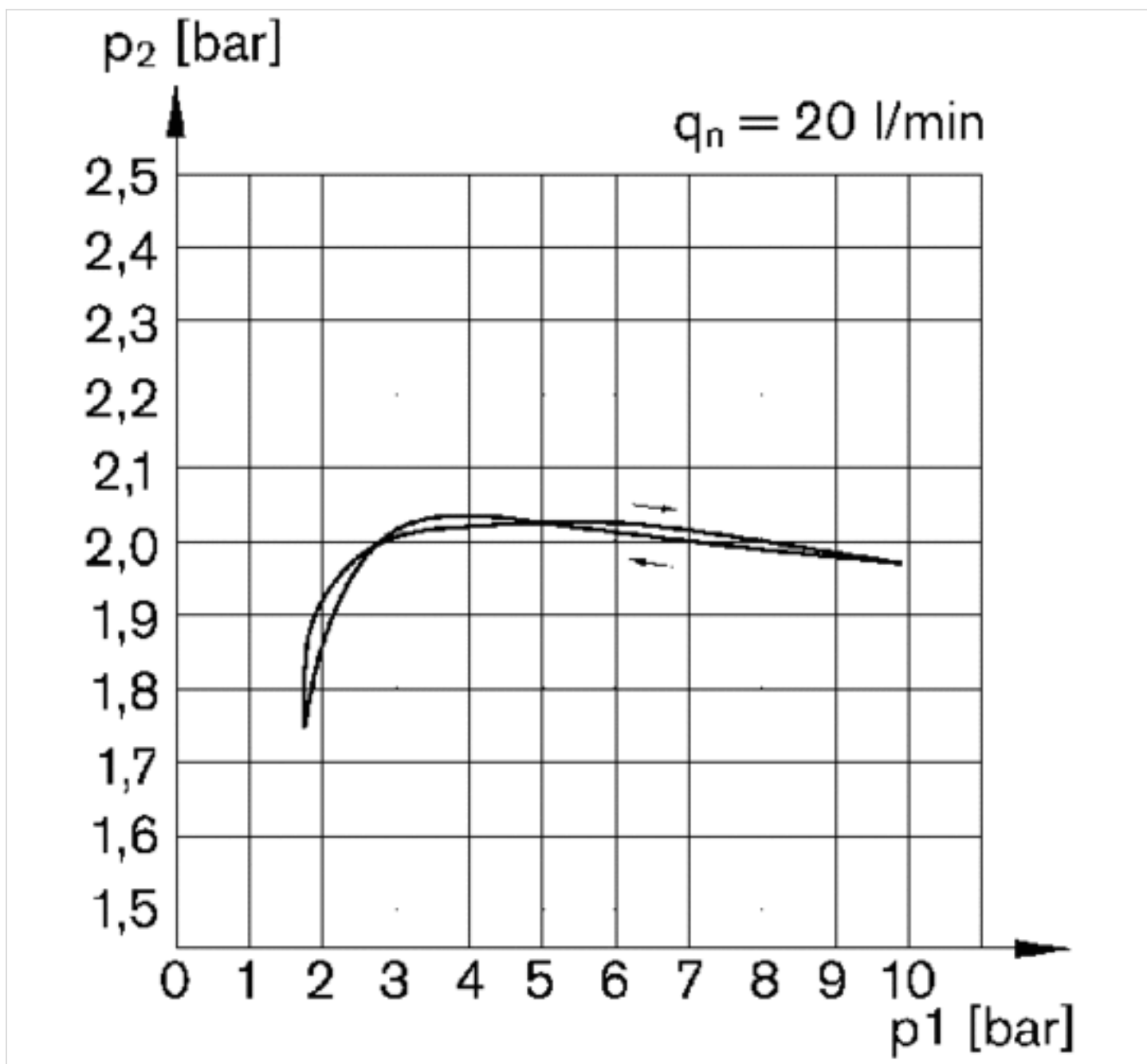
1) Možnost uchycení pro visací zámek, třmen max. Ø 8

### Rozměry v mm

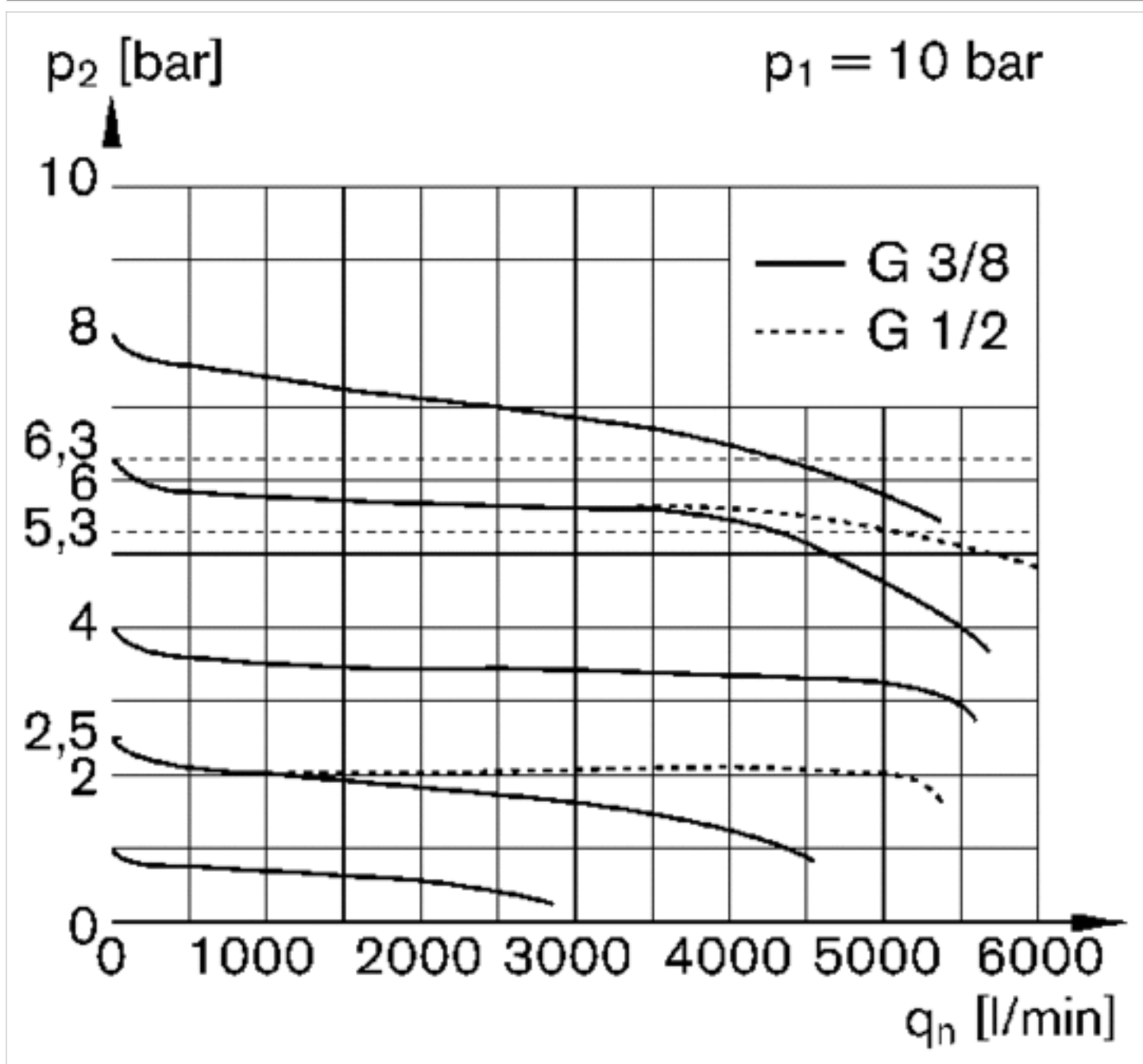
A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V	W
G 3/8	G 3/8	G 1/4	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5	33	50
G 1/2	G 1/2	G 1/4	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5	33	50

### Diagramy

#### Charakteristika tlaku, Standardní verze



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

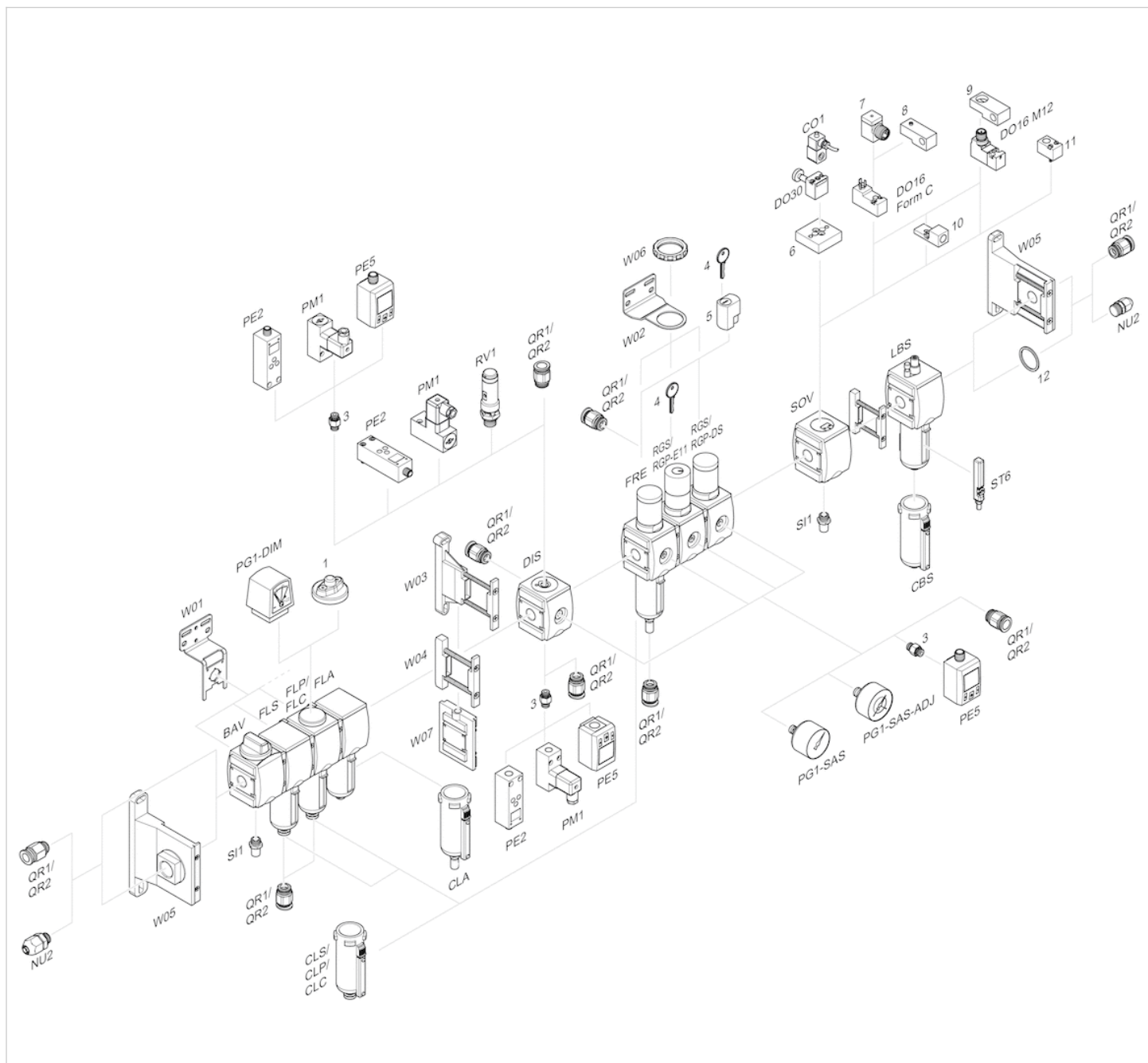
Prtoková charakteristika ( $p_2$ : 0,5 - 8 bar)

$p_1$  = 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 ovládaný
- 12 = Těsnicí kroužek