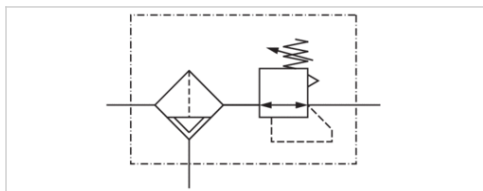


Filtr-regulátor, Série AS3-FRE

- G 3/8 G 1/2
- Šířka pórů filtru 5 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
Jmenovitý průtok Qn
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
5100 l/min
Membránové regulátory tlaku
s uvolňovacím odvětráním vzduchu
Viz tabulka níže
Jediný
49 cm³
Vyměnitelný
Viz tabulka níže

Technické údaje

Číslo materiálu	Přípoj	Šířka pórů filtru	Průtok	Regulační rozsah min/max
			Qn	
R412007175	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007193	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 10 bar
R412007176	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007177	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007194	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 10 bar
R412007195	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 10 bar
R412007181	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007182	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007183	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007184	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007196	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 10 bar
R412007190	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007240	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 16 bar
R412007185	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007186	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007197	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 10 bar
R412007198	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 10 bar
R412007238	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 16 bar
R412007192	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007191	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar

Číslo materiálu	Přípoj	Šířka pórů filtru	Průtok	Regulační rozsah min/max
			Qn	
R412007241	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 16 bar
R412007242	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 16 bar

Číslo materiálu	Vypouštění kondenzátu	Nádoba	Ochranný koš
R412007175	Poloautomatický, beztlakově otevřený	Polykarbonát	Polyamid
R412007193	Poloautomatický, beztlakově otevřený	Polykarbonát	Polyamid
R412007176	Plně automatický, beztlakově otevřený	Polykarbonát	Polyamid
R412007177	Plně automatický, beztlakově uzavřený	Polykarbonát	Polyamid
R412007194	Plně automatický, beztlakově otevřený	Polykarbonát	Polyamid
R412007195	Plně automatický, beztlakově uzavřený	Polykarbonát	Polyamid
R412007181	Plně automatický, beztlakově uzavřený	Zinkový tlakový odlitek	-
R412007182	Plně automatický, beztlakově otevřený	Zinkový tlakový odlitek	-
R412007183	Plně automatický, beztlakově uzavřený	Zinkový tlakový odlitek	-
R412007184	Poloautomatický, beztlakově otevřený	Polykarbonát	Polyamid
R412007196	Poloautomatický, beztlakově otevřený	Polykarbonát	Polyamid
R412007190	Poloautomatický, beztlakově otevřený	Zinkový tlakový odlitek	-
R412007240	Poloautomatický, beztlakově otevřený	Zinkový tlakový odlitek	-
R412007185	Plně automatický, beztlakově otevřený	Polykarbonát	Polyamid
R412007186	Plně automatický, beztlakově uzavřený	Polykarbonát	Polyamid
R412007197	Plně automatický, beztlakově otevřený	Polykarbonát	Polyamid
R412007198	Plně automatický, beztlakově uzavřený	Polykarbonát	Polyamid
R412007238	Plně automatický, beztlakově uzavřený	Polykarbonát	Polyamid
R412007192	Plně automatický, beztlakově uzavřený	Zinkový tlakový odlitek	-
R412007191	Plně automatický, beztlakově otevřený	Zinkový tlakový odlitek	-
R412007241	Plně automatický, beztlakově otevřený	Zinkový tlakový odlitek	-
R412007242	Plně automatický, beztlakově uzavřený	Zinkový tlakový odlitek	-

Číslo materiálu	Hmotnost
R412007175	0,586 kg
R412007193	0,818 kg
R412007176	0,635 kg
R412007177	0,635 kg
R412007194	0,87 kg
R412007195	0,87 kg
R412007181	0,818 kg
R412007182	0,87 kg
R412007183	0,87 kg
R412007184	0,586 kg
R412007196	0,586 kg
R412007190	0,797 kg
R412007240	0,797 kg
R412007185	0,635 kg
R412007186	0,635 kg
R412007197	0,635 kg
R412007198	0,635 kg
R412007238	0,635 kg
R412007192	0,85 kg

Číslo materiálu	Hmotnost
R412007191	0,85 kg
R412007241	0,85 kg
R412007242	0,85 kg

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 rosny 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.

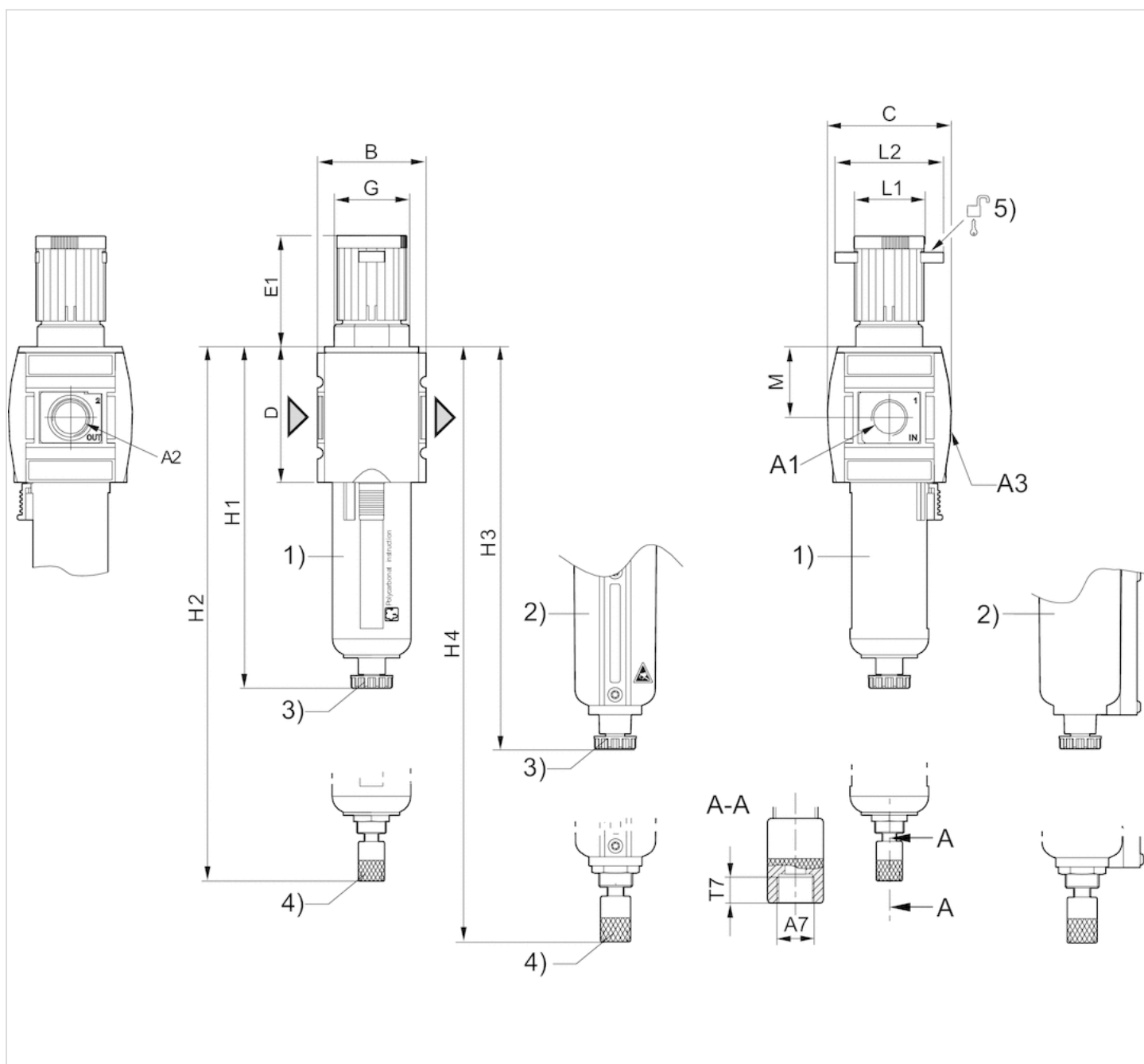
Max. dosažitelná třída stlačeného vzduchu podle ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Technické informace

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

Rozmry

Rozmry



A1 = vstup

A2 = výstup

A3 = přípojka manometru

A7 = vypouštění kondenzátu

1) Plastová nádoba a plastový ochranný koš s průzorem

2) Kovová nádoba s ukazatelem hladiny

3) Poloautomatické vypouštění kondenzátu

4) Plněautomatické vypouštění kondenzátu

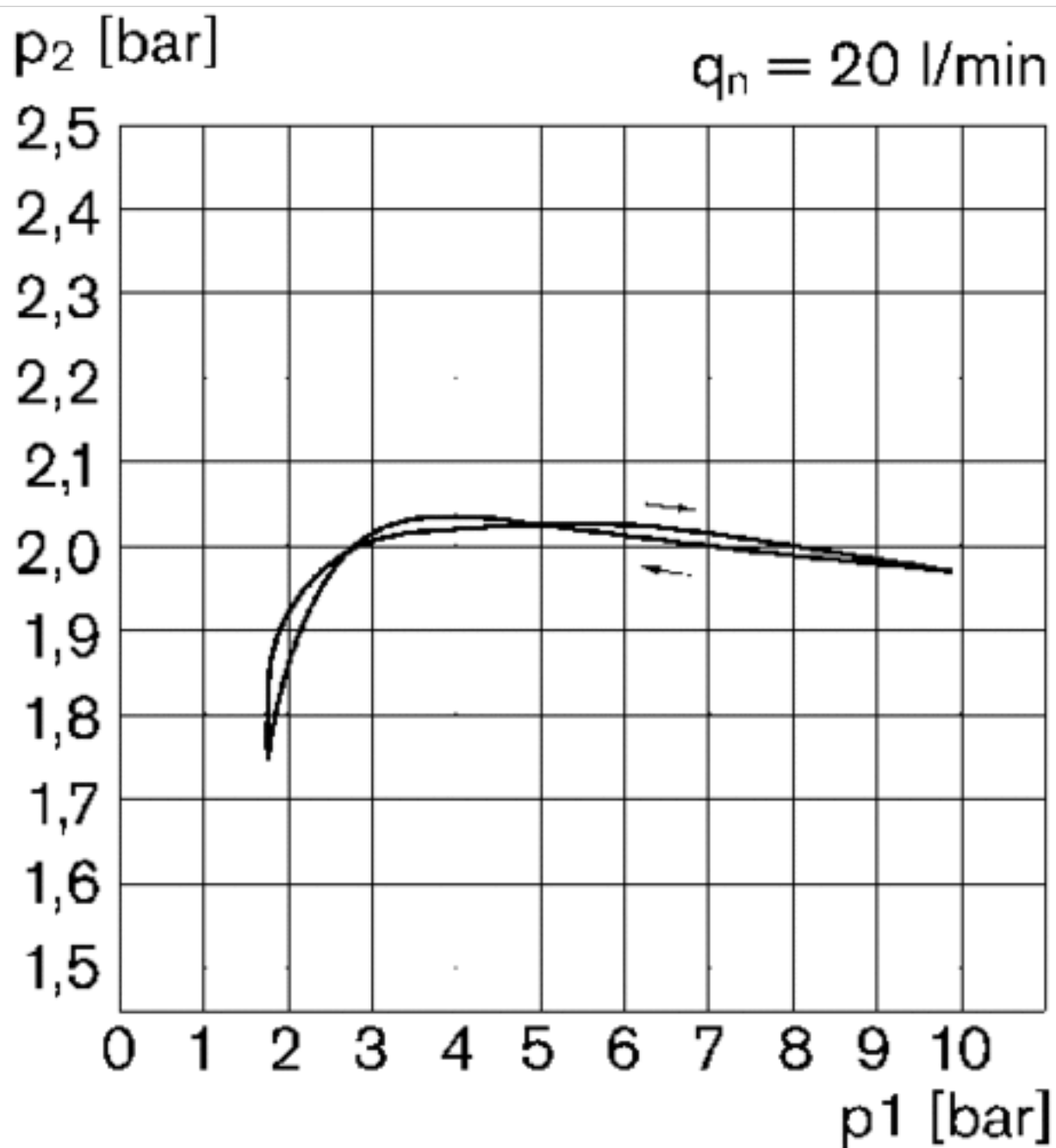
5) Možnost uchycení pro visací zámek, třmen max. Ø 8

Rozmry v mm

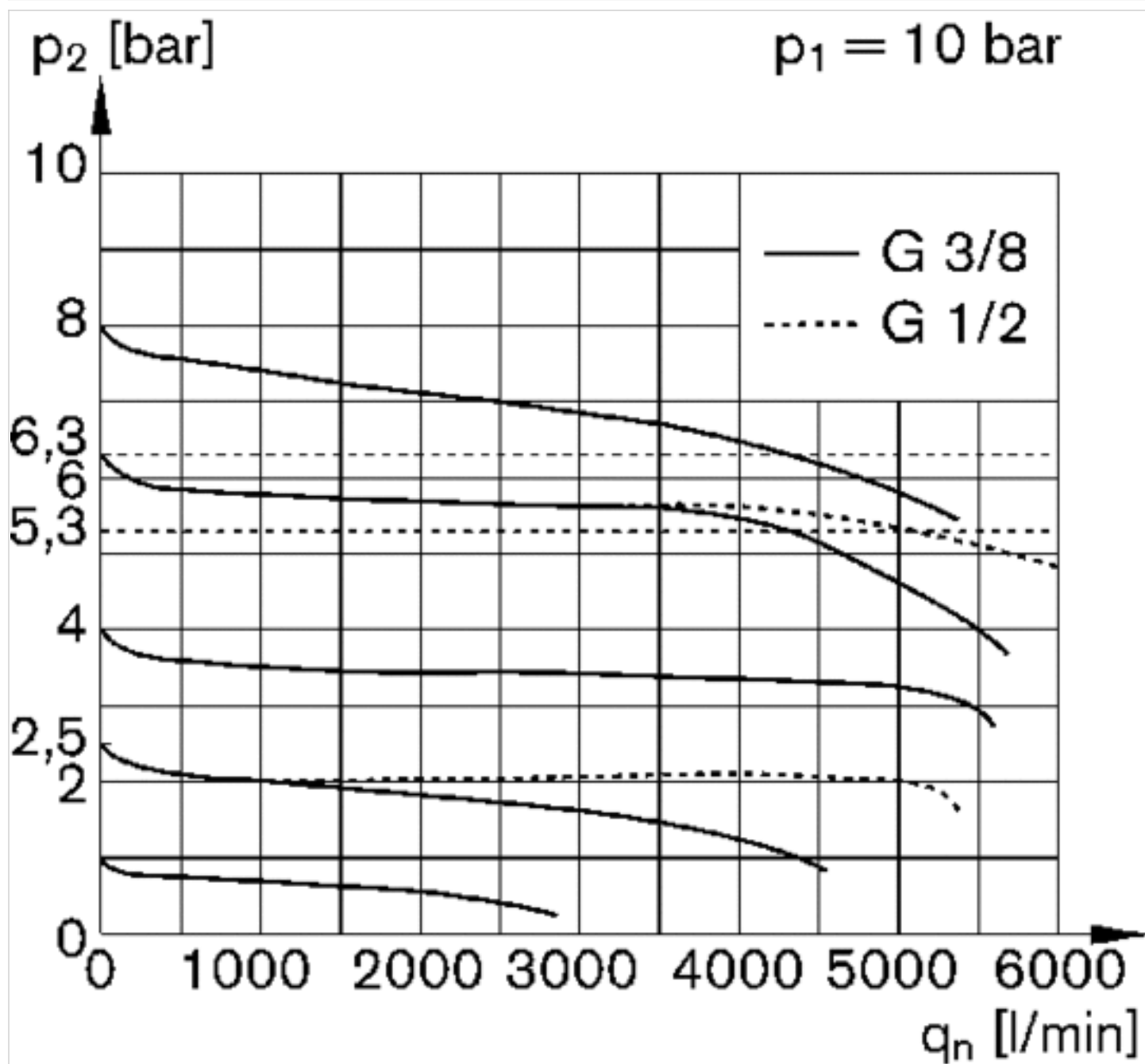
A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	H3	H4	L1	L2	M
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	189.5	--	--	--	41	60	42.5
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	206	--	--	41	60	42.5
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	--	193.5	--	41	60	42.5
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	--	--	210.5	41	60	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	189.5	--	--	--	41	60	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	--	193.5	--	41	60	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	206	--	--	41	60	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	--	--	210.5	41	60	42.5

Diagramy

Charakteristika tlaku



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

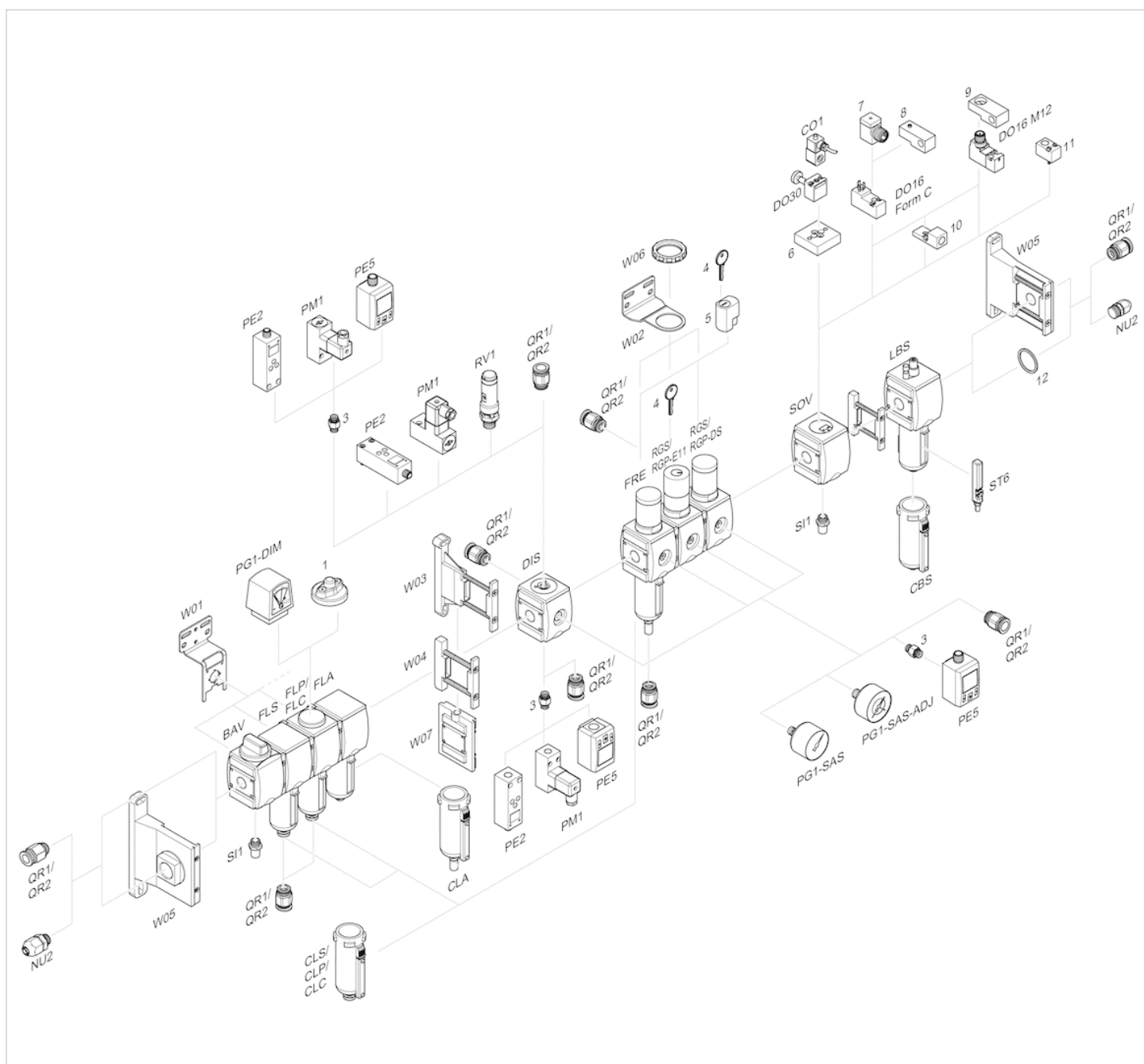
Prtoková charakteristika (p_2 : 0,5 - 8 bar)

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