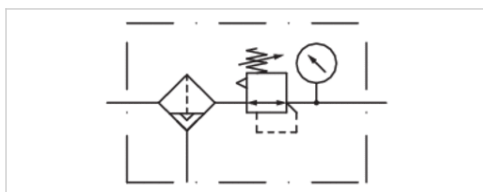


Filtr-regulátor, série NL2-FRE

- G 1/4 G 3/8
- Šířka pórů filtru 5 µm
- S manometrem
- Vhodný pro ATEX



Druh konstrukce	1-dílný, spojitelné do bloků
Složky	Filtr-regulátor
Montážní poloha	Svislý
Certifikáty	Vhodný pro ATEX
Provozní tlak min/max	2 ... 16 bar
Teplota okolí min./max.	-10 ... 60 °C
Teplota média min./max.	-10 ... 60 °C
Médium	Stlačený vzduch Neutrální plyny
Jmenovitý průtok Qn	1650 l/min
Typ regulátoru	Membránové regulátory tlaku
Funkce regulátoru	s uvolňovacím odfukem vzduchu
Regulační rozsah min/max	Viz tabulka níže
Napájení tlakem	Jediný
Objem nádoby filtru	25 cm ³
Filtrační prvek	Vyměnitelný
Hmotnost	Viz tabulka níže

Technické údaje

Číslo materiálu		Přípoj	Šířka pórů filtru	Průtok	Regulační rozsah min/max
				Qn	
0821300300		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300301		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300302		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300303		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300304		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300305		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300307		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,1 ... 3 bar
0821300308		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,2 ... 6 bar
0821300330		G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300331		G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300332		G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300333		G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300334		G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300335		G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar

Číslo materiálu	Vypouštění kondenzátu	Manometry	Nádoba
0821300300	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Polykarbonát
0821300301	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Polykarbonát
0821300302	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Zinkový tlakový odlitek
0821300303	Plně automatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Polykarbonát

Číslo materiálu	Vypouštění kondenzátu	Manometry	Nádoba
0821300304	Plně automatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Polykarbonát
0821300305	Plně automatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Zinkový tlakový odlitek
0821300307	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Polykarbonát
0821300308	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Polykarbonát
0821300330	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Polykarbonát
0821300331	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Polykarbonát
0821300332	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Zinkový tlakový odlitek
0821300333	Plně automatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Polykarbonát
0821300334	Plně automatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Polykarbonát
0821300335	Plně automatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Zinkový tlakový odlitek

Číslo materiálu	Ochranný koš	Hmotnost
0821300300	-	0,542 kg
0821300301	Ocel	0,542 kg
0821300302	-	0,717 kg
0821300303	-	0,57 kg
0821300304	Ocel	0,612 kg
0821300305	-	0,749 kg
0821300307	-	0,542 kg
0821300308	-	0,542 kg
0821300330	-	0,542 kg
0821300331	Ocel	0,583 kg
0821300332	-	0,717 kg
0821300333	-	0,57 kg
0821300334	Ocel	0,612 kg
0821300335	-	0,749 kg

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

Manometr přiložen samostatně, Vhodné pro použití v zónách ohrožených výbuchem 1, 2, 21, 22., Ochranným košem z kovu lze dodatečně vybavit všechny polykarbonátové nádoby

Technické informace

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

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

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

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.

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).

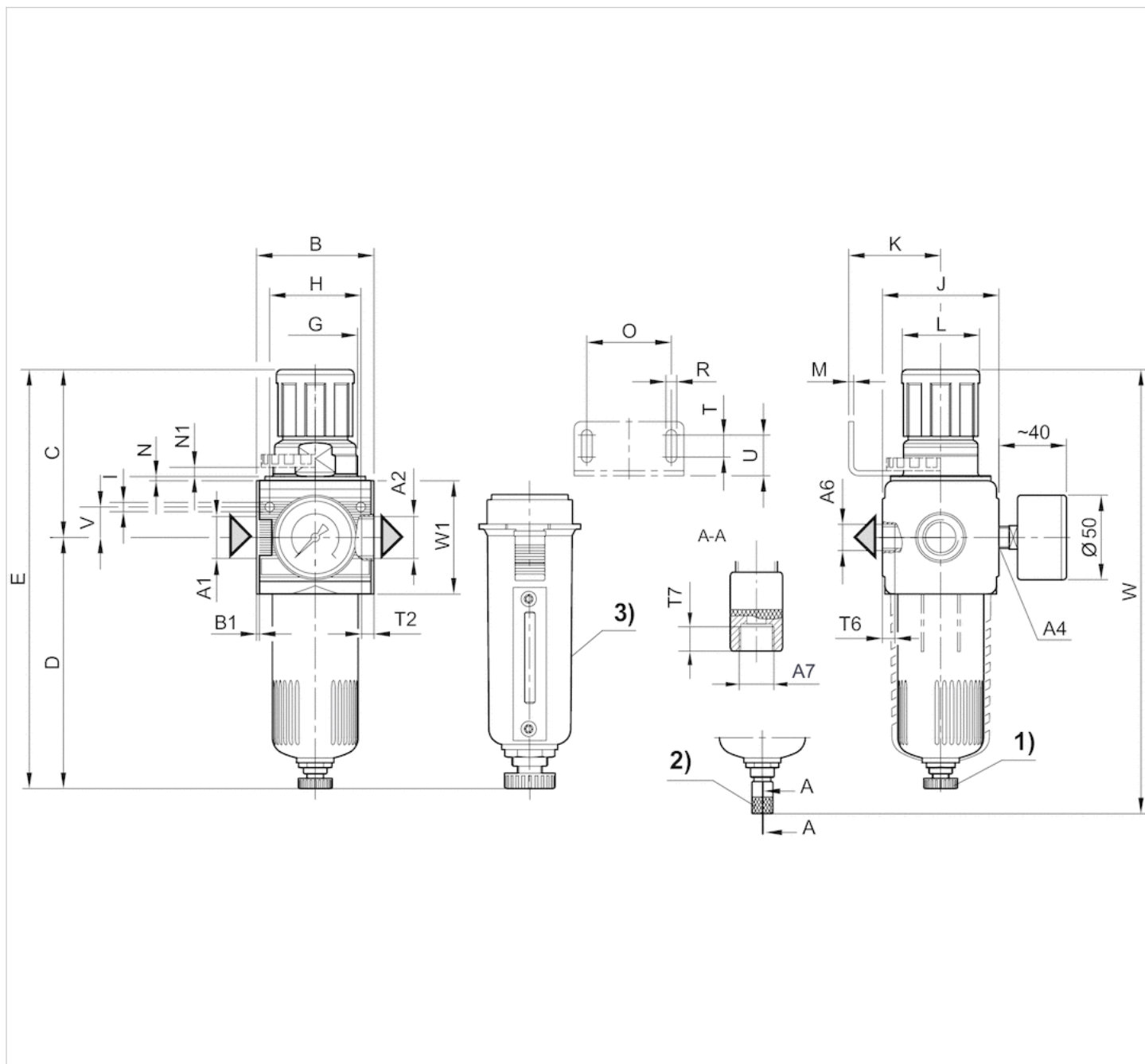
Max. dosažitelná třída stlačeného vzduchu podle ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Technické informace

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

Rozmry

Rozmry



A1 = vstup

A2 = výstup

A6 = výstup

A7 = vypouštění kondenzátu

1) Poloautomatické vypouštění kondenzátu

2) Plněautomatické vypouštění kondenzátu

3) Kovová nádobka

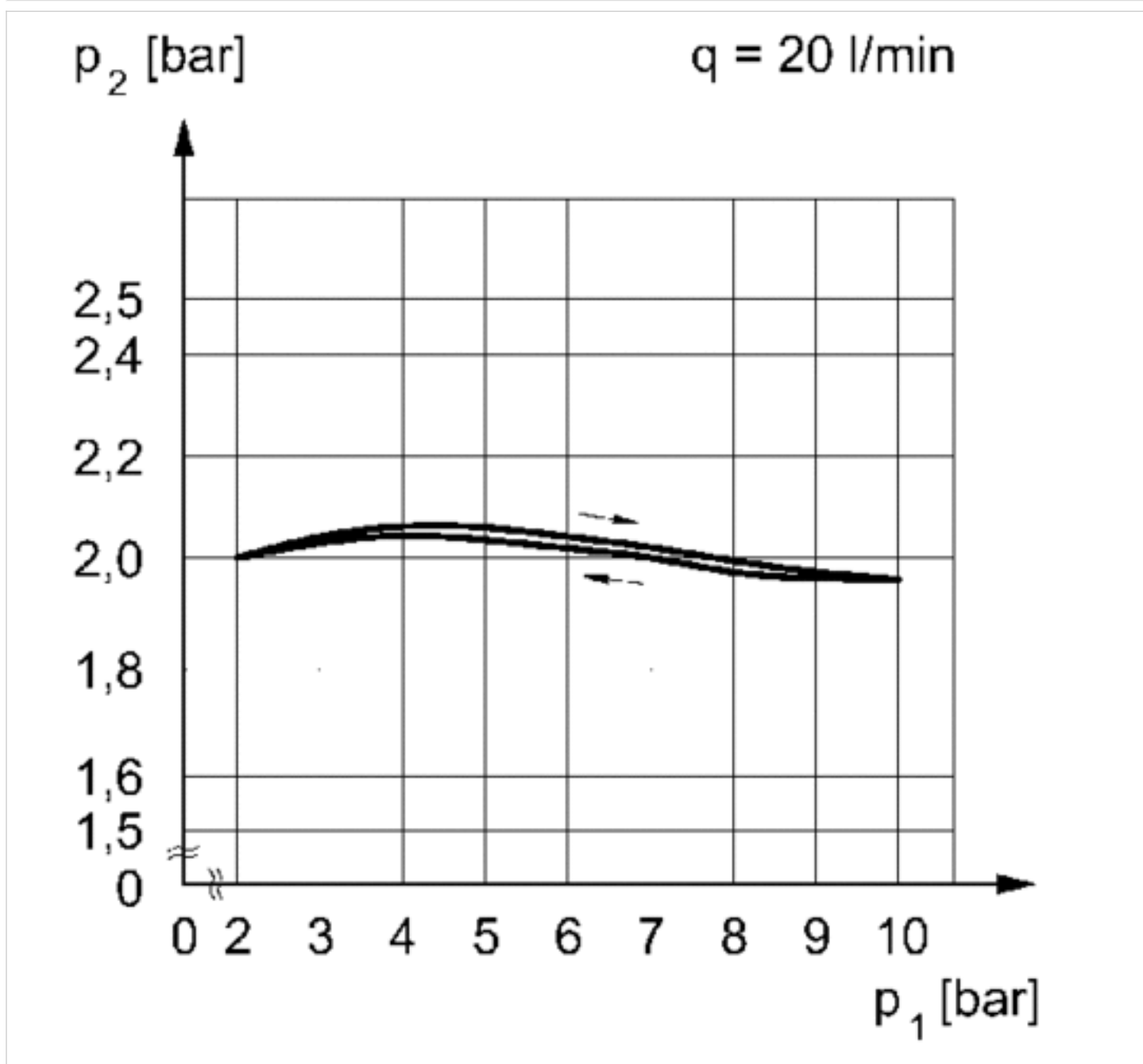
Rozmry v mm

A1	A2	A4	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3	38	5.4
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3	38	5.4

T	T2	T6	T7	U	V	W	W1
8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	217.5	52
8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	217.5	52

Diagramy

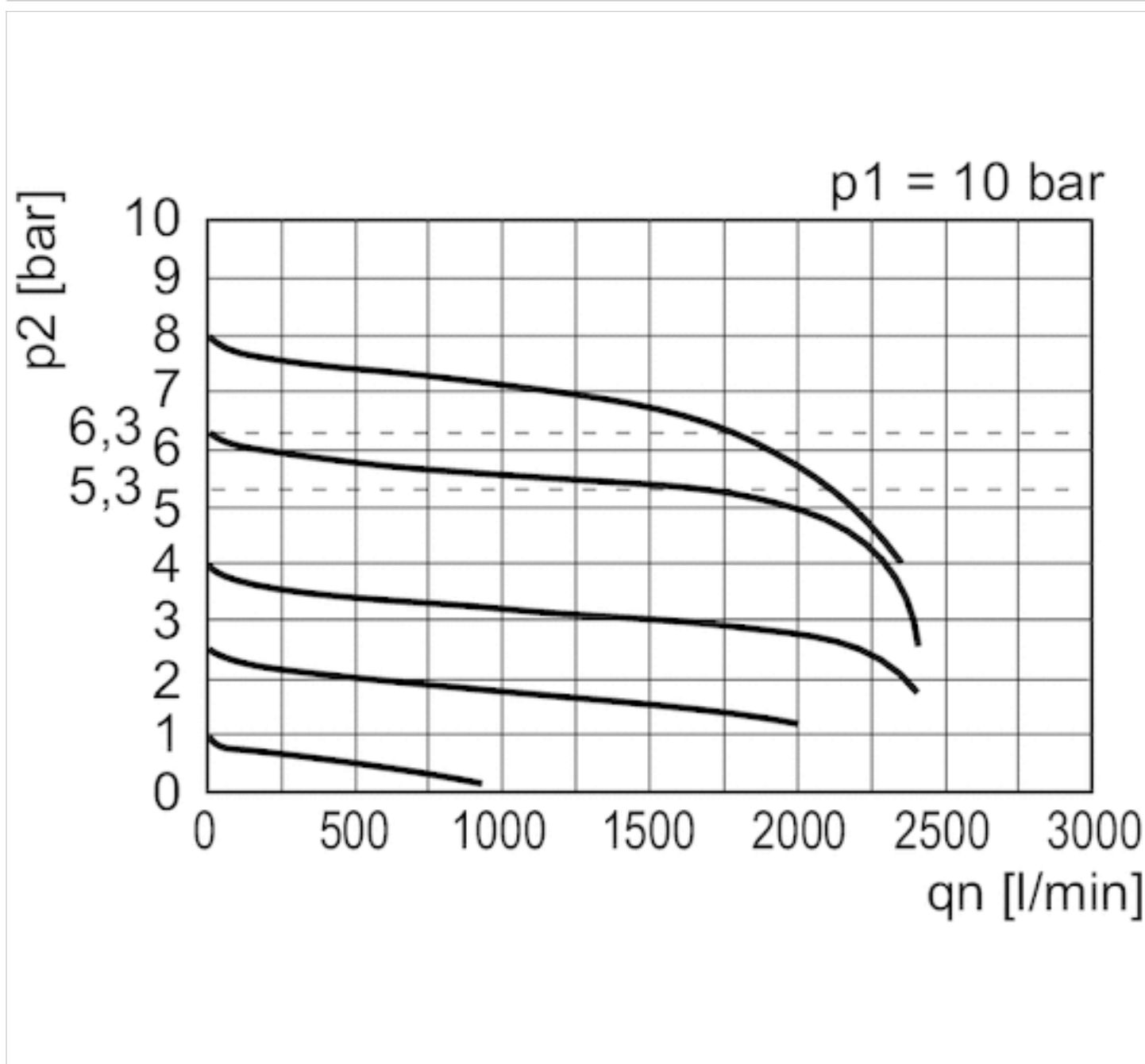
Charakteristika tlaku



p_1 = provozní tlak
 p_2 = sekundární tlak

q = průtok

Prtoková charakteristika



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