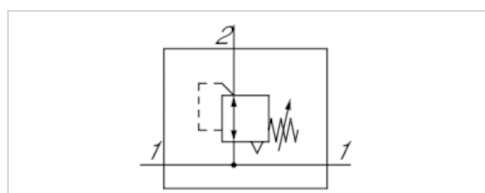


Regulátor tlaku, série NL4-RGS-...-DS

- G 1/2
- $Q_n = 9500$ l/min
- Standardní regulátor tlaku
- Ovládání Mechanický
- S průchozím tlakovým napájením
- Vhodný pro ATEX



Složky	Regulátor tlaku s průchozím tlakovým napájením
Montážní poloha	Libovolně
Certifikáty	Vhodný pro ATEX
Provozní tlak min/max	0,5 ... 16 bar
Teplota okolí min./max.	-10 ... 60 °C
Teplota média min./max.	-10 ... 60 °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
Napájení tlakem	Dvojitý
Ovládání	Mechanický
Hmotnost	0,867 kg

Technické údaje

Číslo materiálu	Přípoj	Průtok	Regulační rozsah min/max	Max. Ø manometru v zablokovaném stavu
		Q_n		
0821302509	G 1/2	9500 l/min	0,1 ... 3 bar	63 mm
0821302508	G 1/2	9500 l/min	0,2 ... 6 bar	63 mm
0821302507	G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 10 bar	63 mm

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

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 .

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

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

Sekundární odvzdušnění (≤ 0.3 bar nad nastaveným tlakem).

Se zpětným odvzdušněním (> 3 bary).

Doporučená předběžná filtrace 5 μ m

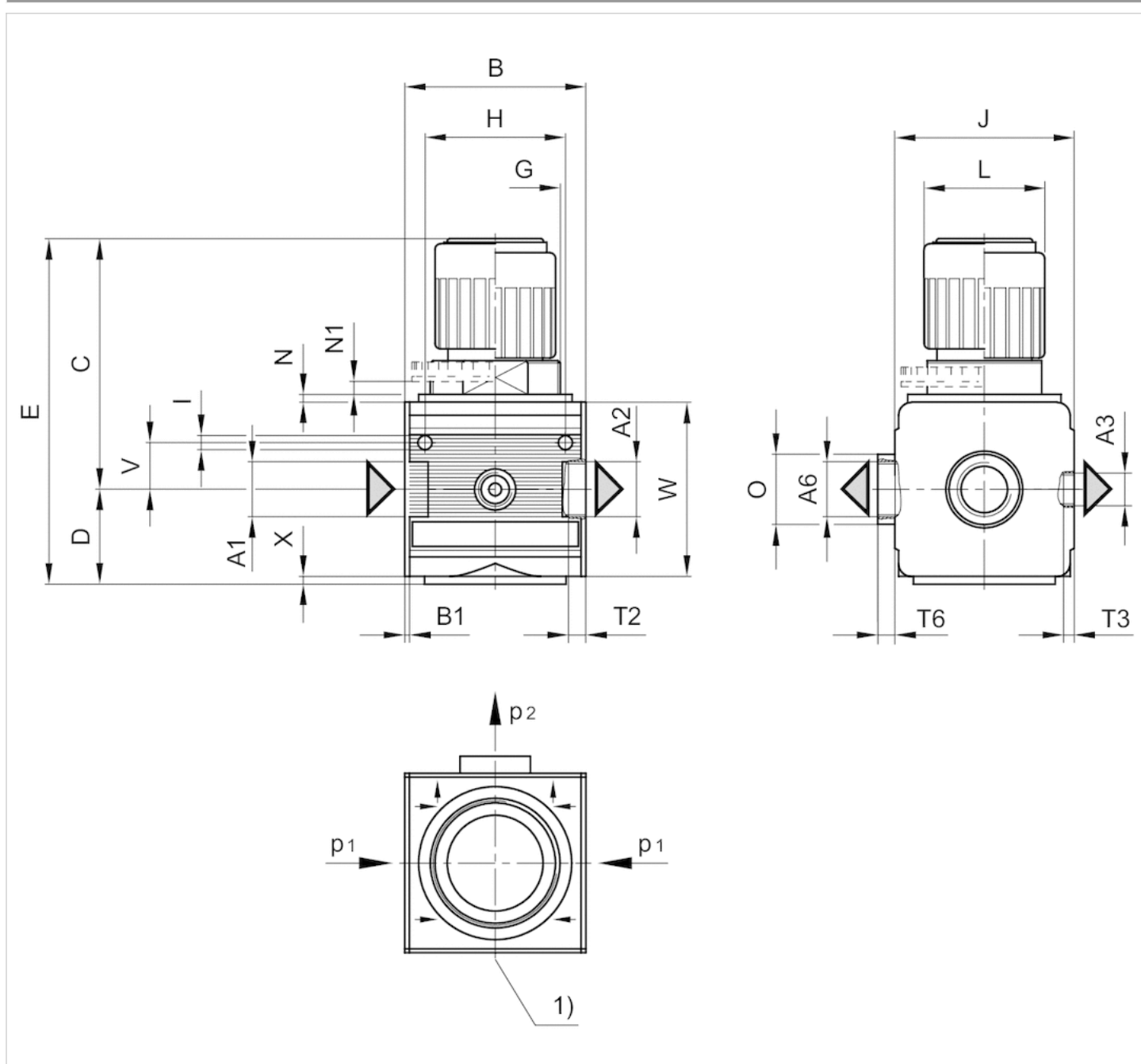
Technické informace

Materiál

Pouzdro	Zinkový tlakový odlitek
Čelní deska	Butadienstyrenový-akrylonitrilový kaučuk
Těsnění	Butadien-akrylonitrilový kaučuk

Rozmry

Rozmry



A1 = vstup
A2 = výstup
A3 = výstup

A6 = výstup

1) Přípojka manometru

p1 = provozní tlak

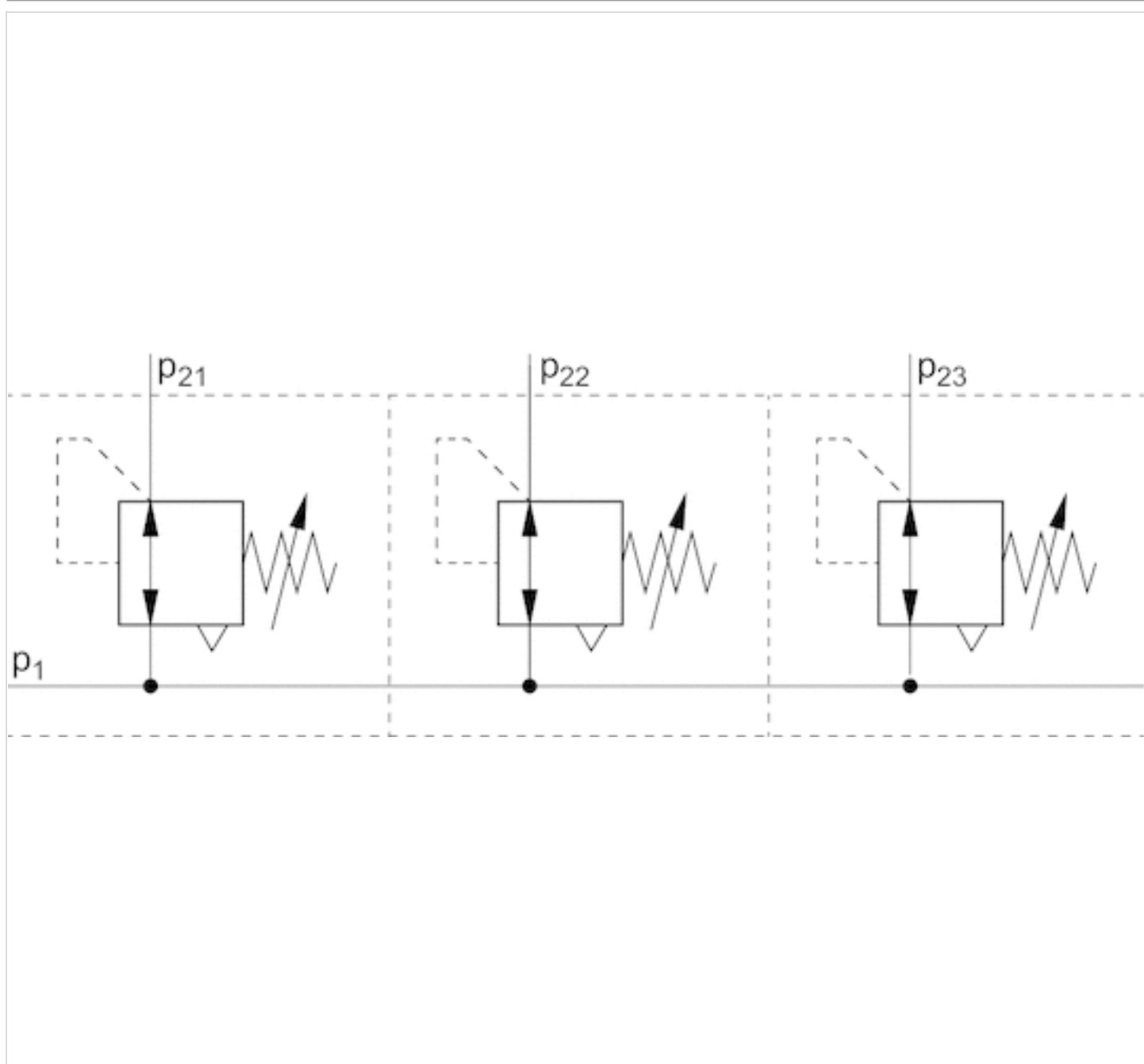
p2 = sekundární tlak

Rozmry v mm

A1	A2	A3	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	L	N	N1	O	T2	T3	T6	V	W	X
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13	7	6	18	67	2

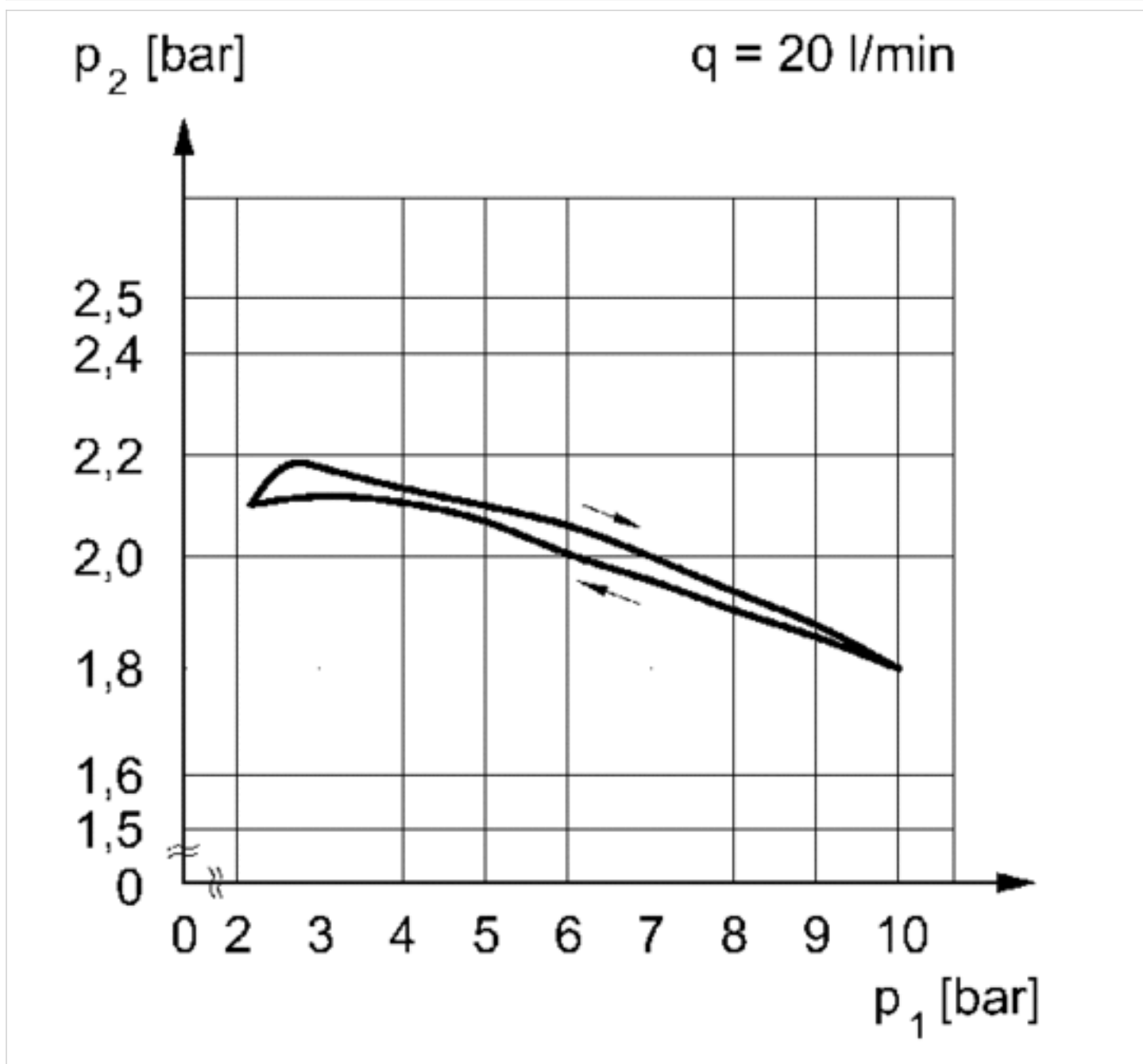
Diagramy

Příklad aplikace



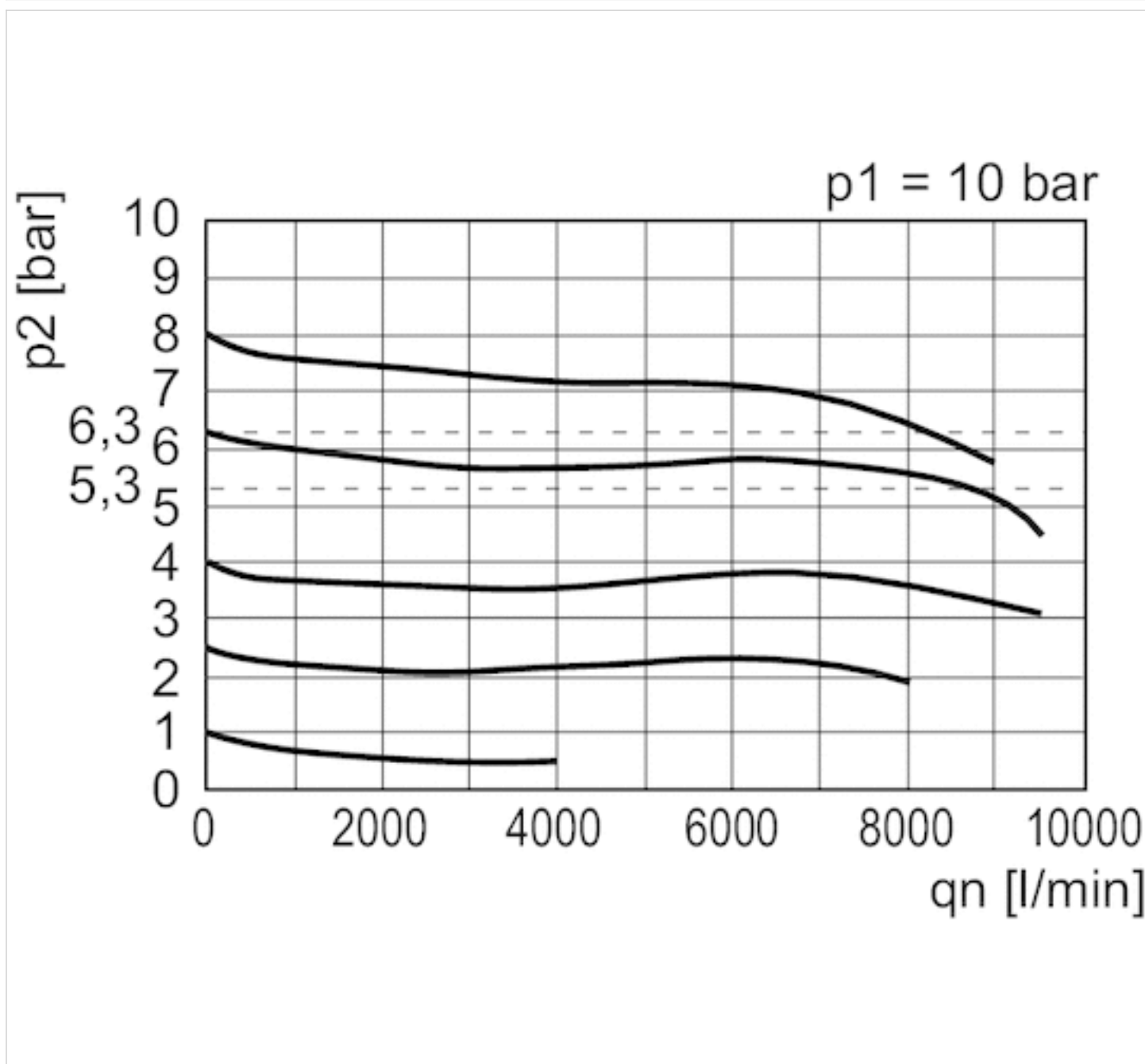
p1 = provozní tlak

Charakteristika tlaku



p_1 = provozní tlak
 p_2 = sekundární tlak
 q = průtok

Prtoková charakteristika (rozsah regulace p2: 0,5 - 10 bar)



p_1 = Provozní tlak

p_2 = Sekundární tlak

q_n = Jmenovitý průtok