

Regulátor tlaku, série NL2-RGS

- G 1/4 G 3/8
- $Q_n = 2000 \text{ l/min}$
- Standardní regulátor tlaku
- Ovládání Mechanický
- Vhodný pro ATEX



Složky	Regulátor tlaku
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	Jediný
Ovládání	Mechanický
Hmotnost	Viz tabulka níže

Technické údaje

Číslo materiálu			Přípoj	Průtok	Regulační rozsah min/max	Manometry	Hmotnost
				Q_n			
0821302404			G 1/4	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	S manometrem	0,41 kg
0821302560			G 1/4	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	S manometrem	0,41 kg
0821302400			G 1/4	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	S manometrem	0,41 kg
0821302405		—	G 1/4	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	-	0,325 kg
0821302406		—	G 1/4	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	-	0,325 kg
0821302401		—	G 1/4	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	-	0,325 kg
0821302451			G 3/8	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	S manometrem	0,41 kg
0821302452			G 3/8	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	S manometrem	0,41 kg
0821302440			G 3/8	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	S manometrem	0,41 kg
0821302444		—	G 3/8	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	-	0,325 kg
0821302453		—	G 3/8	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	-	0,325 kg
0821302441		—	G 3/8	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	-	0,325 kg

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

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

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.

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.

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

Sekundární odvzdušnění (≤ 0.3 bar nad nastaveným tlakem).

Se zpětným odvzdušněním (> 3 bary).

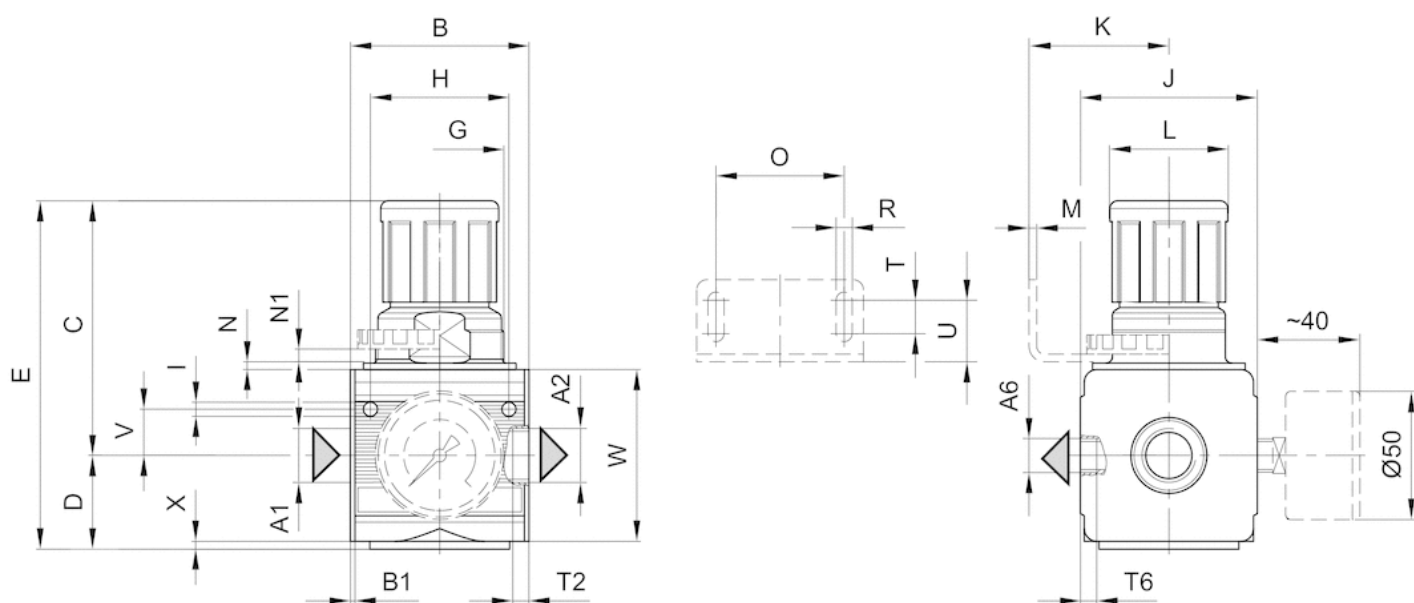
Doporučená předběžná filtrace 5 μ m

Technické informace

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

Rozmry

Rozmry



A1 = vstup

A2 = výstup

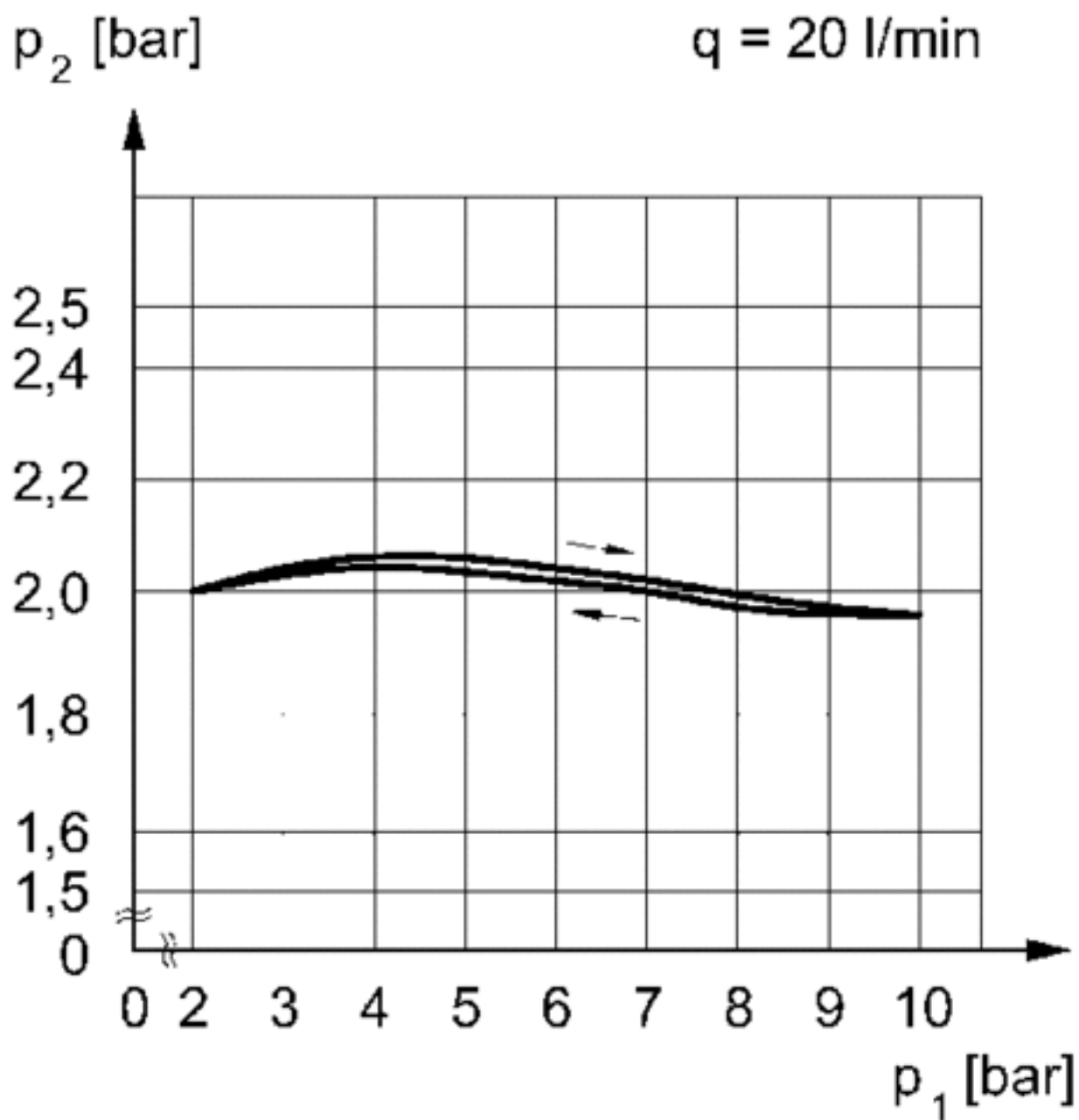
A6 = vstup

Rozmry v mm

A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	U	V	W	X
G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1

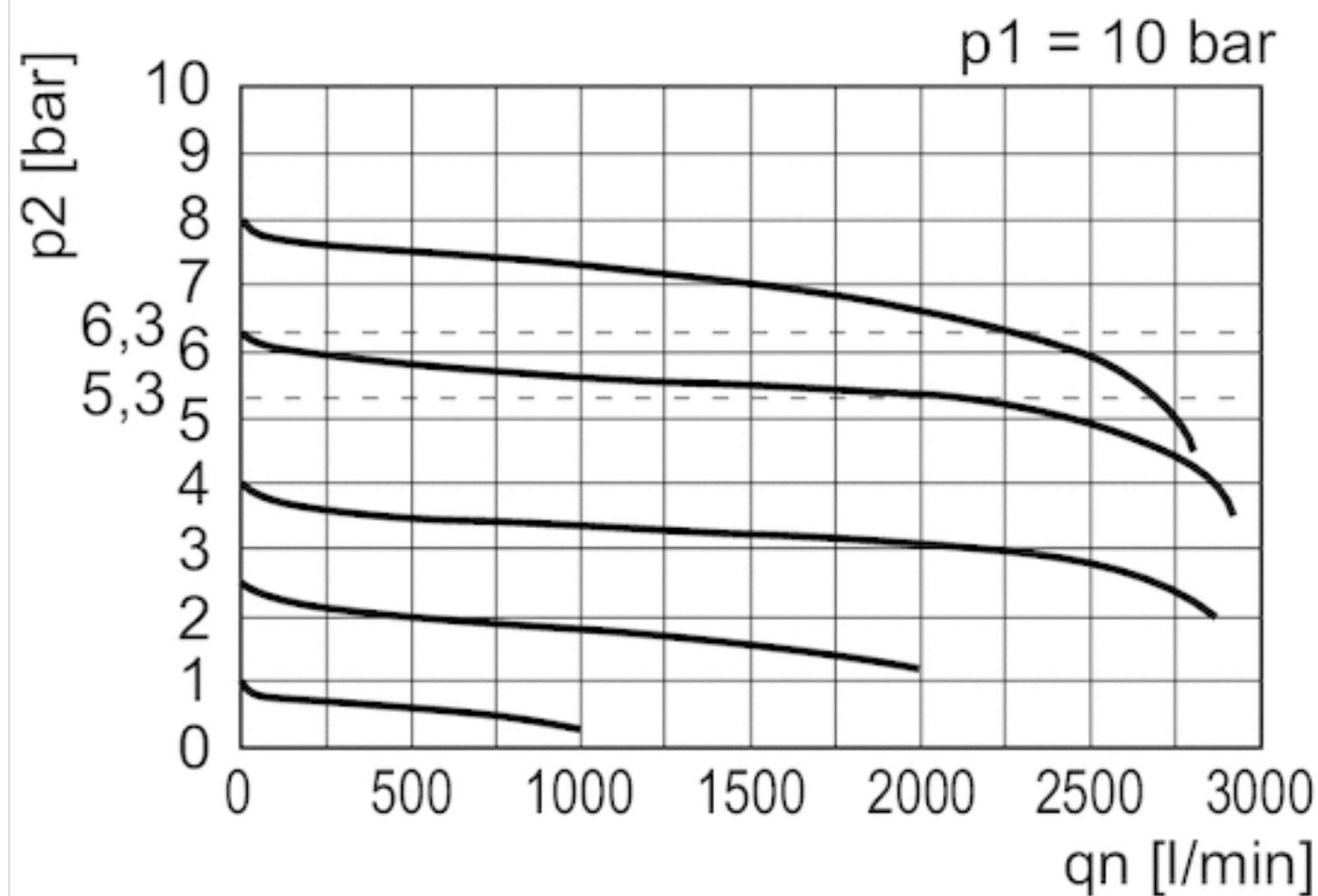
Diagramy

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