

Regulátor tlaku, série NL4-RGS

- G 1/2 G 3/4
- Qn = 9500 l/min
- Standardní regulátor tlaku
- Ovládání Mechanický
- 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 ... 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	Provozní tlak min/max	Regulační rozsah min/max
				Qn		
0821302505			G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 10 bar	0,1 ... 3 bar
0821302580			G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,2 ... 6 bar
0821302500			G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
0821302504			G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 10 bar	0,1 ... 3 bar
0821302506			G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 10 bar	0,2 ... 6 bar
0821302501			G 1/2	9500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
0821302544			G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,1 ... 3 bar
0821302545			G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,2 ... 6 bar
0821302540			G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
0821302546			G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,1 ... 3 bar
0821302547			G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,2 ... 6 bar
0821302541			G 3/4	9500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar

Číslo materiálu	Manometry	Hmotnost
0821302505	S manometrem	0,935 kg
0821302580	S manometrem	0,935 kg
0821302500	S manometrem	0,935 kg
0821302504	-	0,85 kg
0821302506	-	0,85 kg
0821302501	-	0,85 kg
0821302544	S manometrem	0,935 kg
0821302545	S manometrem	0,935 kg
0821302540	S manometrem	0,935 kg

Číslo materiálu	Manometry	Hmotnost
0821302546	-	0,85 kg
0821302547	-	0,85 kg
0821302541	-	0,85 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 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.

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 zátky potřeba. Objednejte prosím zvlášť (viz příslušenství).

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

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

Doporučená předběžná filtrace $5 \mu\text{m}$

Technické informace

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

Rozmry

Rozmry



A1 = vstup

A2 = výstup

A6 = výstup

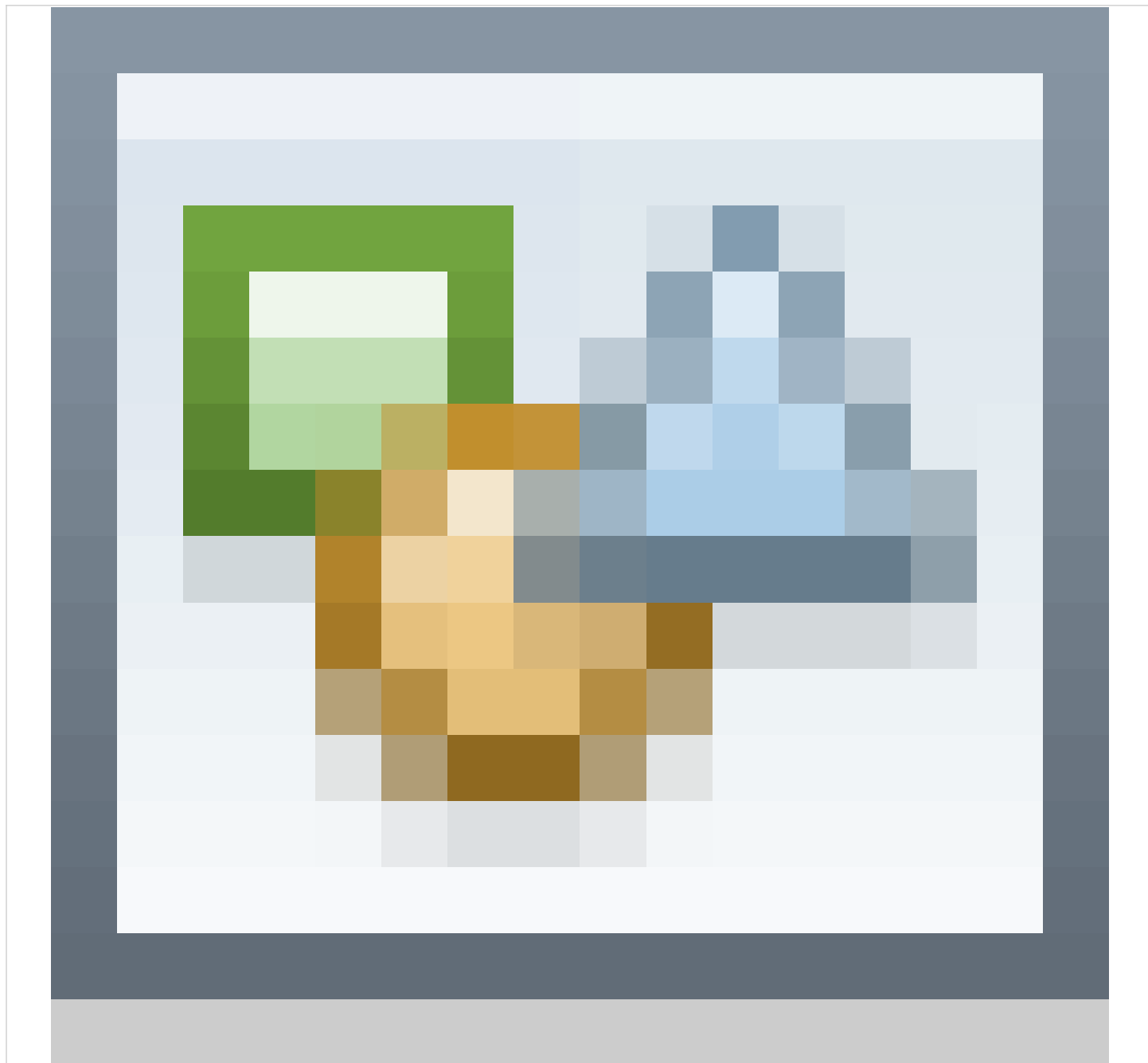
Rozmry v mm

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R	S	T	T2	T6
G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50	6.4	10	13	13	10
G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50	6.4	10	13	13	10

U	V	W	X
24	18	67	2
24	18	67	2

Diagramy

Charakteristika tlaku



p1 = provozní tlak
 p2 = sekundární tlak
 q = průtok

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



p1 = Provozní tlak
p2 = Sekundární tlak
qn = Jmenovitý průtok