

# Druckregelventil, Serie NL6-RGS

- G 3/4, G 1
- $Q_n = 15000$  l/min
- Betätigung mechanisch
- ATEX-geeignet



Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 20 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Eigenluftverbrauch $q_{v,max}$	0,5 l/min
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer			Anschluss	Durchfluss	Manometer	Gewicht	
				$Q_n$			
0821302801		—	G 3/4	15000 l/min	-	1,46 kg	1)
0821302803			G 3/4	15000 l/min	mit Manometer	1,55 kg	2)
0821302802		—	G 1	15000 l/min	-	1,46 kg	1)
0821302804			G 1	15000 l/min	mit Manometer	1,55 kg	2)

Nenndurchfluss  $Q_n$  bei Sekundärdruck  $p_2 = 6$  bar und  $\Delta p = 1$  bar

- 1) Manometer separat bestellen
- 2) Manometer lose beigelegt

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Befestigungsart: Befestigungswinkel 1821336017 / Verblockungssatz 1827009593

Der hintere Manometer-Anschluss des Druckregelventils ist mit einem Verschlussstopfen verschlossen, der vordere ist offen. Je nach Kundenapplikation kann ein zweiter Verschlussstopfen benötigt werden. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör).

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1,2,21,22

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Empfohlene Vorfilterung 5 µm

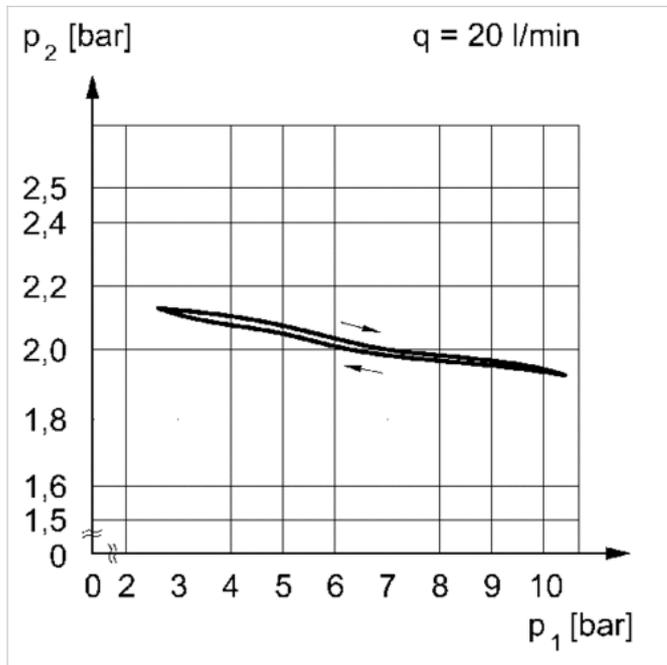
## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk



## Diagramme

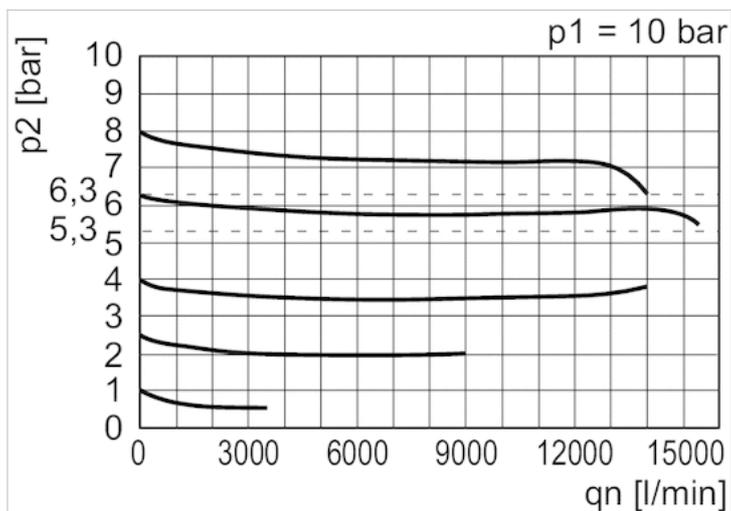
## Druckkennlinie



$p_1$  = Betriebsdruck

$p_2$  = Sekundärdruck

$q$  = Durchfluss

Durchflusscharakteristik (Sekundärdruckbereich  $p_2$ : 0,5 - 10 bar)

$p_1$  = Betriebsdruck

$p_2$  = Sekundärdruck

$q_n$  = Nenndurchfluss