

Gas-Druckregelgerät RMG 200

Gerätekenngöße

Ventilsitz-Durchmesser in mm	5	6	8	12	18	23
Ventildurchflusskoeffizient $K_v >$ in $m^3/(h \cdot bar)$ für Erdgas ($n = 0,83 \text{ kg/m}^3$, $t = 15 \text{ °C}$)	12	25	50	125	200	250
max. Eingangsdruck $p_{u \text{ max}}$ oder $p_{u \text{ max}}$ in bar (Flanschausführung beachten)	100	100	100	80	40	25

Baulängen: je nach Anschluss von 234 mm bis 440 mm

Spez. Führungsbereich mit Regler RMG 610-BR, vorzugsweise mit Stellantrieb 1





Hilfsdruckstufe			Regelstufe			
Messwerk	Draht-Ø in mm	spez. Führungsbereich W_d in bar	Messwerk	Draht-Ø in mm	Farb-Kenn-zeichnung	spez. Führungsbereich W_d in bar
M	3,3 (grün)	0,1 bis 1,5	N	2,5	weiß	0,01 bis 0,02
				3	gelb	0,02 bis 0,04
				3,5	grün	0,04 bis 0,08
				4	rot	0,08 bis 0,15
				5	blau	0,1 bis 0,15
	5 (silber)	0,5 bis 5	M	3,3	grün	0,3 bis 1,5
				4	blau	1 bis 2,5
				4,7	braun	2 bis 3,5

Spez. Führungsbereich mit Regler RMG 650-BR, vorzugsweise mit Stellantrieb 1



	Sollwertfeder			spezifischer Führungsbereich W_d in bar
	Feder-Nr.	Draht-Ø in mm.	Farb-Kennzeichnung	
Regelstufe mit Membran-Messwerk	0	4,5	schwarz	0,3 bis 1**
	1	3,6	blau	0,5 bis 2
	2	4,5	schwarz	1 bis 5








Technische Produktinformation

-  RMG_200_00_DE_2004_07
-  RMG_200_00_EN_1996_07
-  RMG_200_00_PL
-  RMG_200_00_RU_2004_07

Schnittbilder

-  RMG_200_610_s
-  RMG_200_650_s

Bedienungs- und Wartungsanleitungen, Ersatzteile

-  RMG_200_20_DE_1995_07
-  RMG_200_20_DE_2008_07
-  RMG_200_20_PL
-  RMG_200_20_RU_1995_07
-  RMG_200_20_RU_2008_07

Genauigkeitsklasse und Schließdruckgruppe

Ausgangsdruckbereich (p_d -Bereich) in bar	Genauigkeitsklasse AC mit Ventilsitz-Ø bis 8 mm	Genauigkeitsklasse AC mit Ventilsitz-Ø ab 12 mm	Schließdruckgruppe SG
0,01 bis 0,03	5	10	30
>0,03 bis 0,1	5	5*/10	20
>0,1 bis 0,5	5	5	10
>0,5 bis 1	2,5	2,5*/5	10
>1 bis 2,5	2,5	2,5	10
>2,5 bis 5	1	1	10
>5	1	1	5

*) Sind die Eingangsdruckschwankungen kleiner als die Hälfte des max. Eingangsdrucks $p_{u,max}$, dann gilt diese (bessere) Genauigkeitsklasse

**) Ausführung mit größerer Vergleichermembran (Messmembran)

Im Allgemeinen werden in allen Ausgangsdruckbereichen wesentlich bessere Werte erreicht.