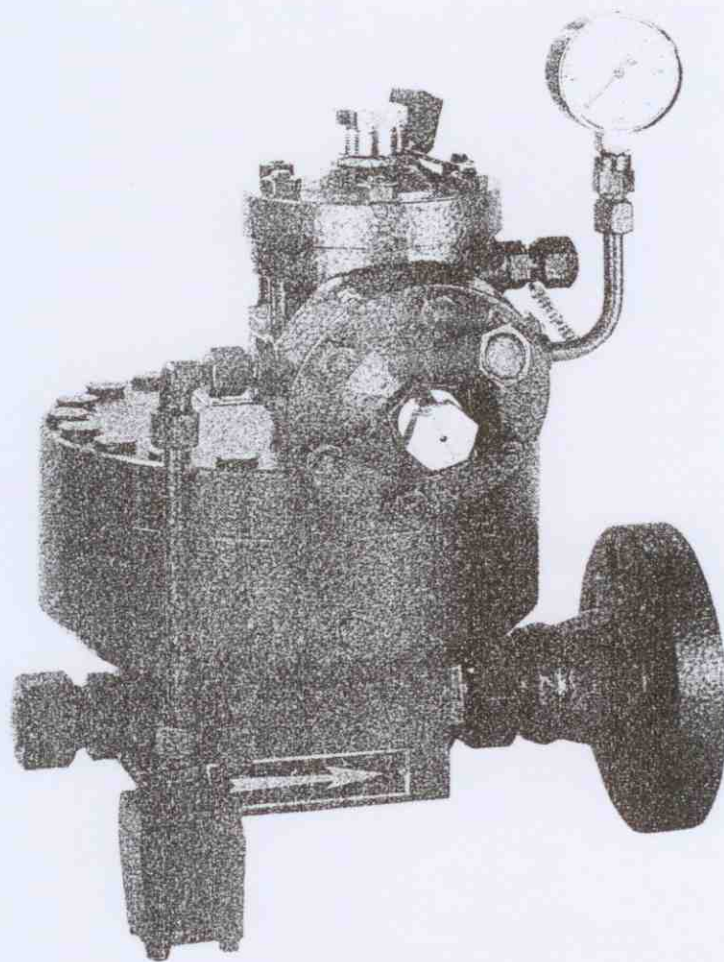


# Regulator ciśnienia gazu RMG 200



**Prospekt ogólny**

**200.00**

Wydanie 03/92

RMG REGEL + MESSTECHNIK GMBH

...pewne i bezpieczne zaopatrzenie w gaz  
wszystko z jednej ręki



## Zastosowanie

- \* Dostawy gazu dla gospodarki komunalnej, zakładów przemysłowych i odbiorców indywidualnych
- \* Regulator dla szyn niskich obciążeń na większych stacjach redukcyjno-pomiarowych
- \* Wykonanie standardowe dla gazu ziemnego i wszystkich gazów nieagresywnych  
Wykonania specjalne dla tlenu, gazu kwaśnego i wodoru oraz wykonanie do pracy na wolnym powietrzu

## Właściwości

- \* Konstrukcja prosta i łatwa w konserwacji
- \* Możliwa zabudowa różnych średnic gniazda zaworu
- \* Możliwość stosowania dla trudnych warunków rozprężania
- \* Zastosowanie sprawdzonego typoszeregu regulatorów RS 10 d i RMG 650

## 1. Dane techniczne

Max. ciśn. wejściowe  $P_{max}$  100 bar

Zakresy prowadzenia

P <sub>max</sub> w bar	Mechanizm pomiarowy	Stopień ciśn. pomocniczego		Mechanizm pomiarowy	Stopień regulacji	
		Zakres prowadzenia Wh w barach	Ø drutu sprężyny		Zakres prowadzenia Wh w barach	Ø drutu sprężyny

Regulator RS 10 d<sup>0</sup> (zalecany siłownik 2)

40 100	M	do 5,0 bar	4,7mm	N	0,010 do 0,040	2,5 mm
					0,020 do 0,060	3,0 mm
100	M	do 5,0 bar	4,7mm	M	0,040 do 0,120	3,5 mm
					0,080 do 0,200	4,0 mm
					0,100 do 0,500	5,0 mm
100	M	do 5,0 bar	4,7mm	M	0,10 do 1,50	3,3 mm
					0,20 do 2,50	4,0 mm
					0,30 do 3,50	4,5 mm

Regulator RMG 650 (zalecany siłownik 1)

100		do 50 bar	8,0 mm		1,0 do 5,0	5,6 mm
					2,0 do 10,0	6,3 mm
100		do 10 bar przez Pe	5,0 mm	*)	5,0 do 20,0	7,0 mm
					10,0 do 40,0	8,0 mm
					20,0 do 90,0**	9,0 mm

\*) przy  $p_a > 40$  bar mechanizm pomiarowy z mieszkim metalowym

Wybór siłownika Wielkość 1 dla  $p_a < 1$  bar (zalecany z regulatorem RS 10 d)  
Wielkość 2 dla  $p_a \geq 1$  bar (zalecany z regulatorem RMG 650)

Minim.spadki ciśn.  $\Delta p$  ok. 1 bar do 1,5 bar

Grupy ciśnienia regulacji i zamykania Grupa regulacji RG 5 dla  $p_a < 1$  bar, RG 2,5 dla  $p_a \geq 1$  bar  
Grupa ciśn. zamykania SG30 dla  $p_a < 0,2$  bar, SG10 dla  $p_a \geq 0,2$  b

Parametry przyrządu Średnica gniazda zaworu w mm 5 6 8 12 18 23  
max.ciśn.wejśc.  $P_{max}$  w bar 100 100 100 80 40 25  
współcz.przepływu  $K_G$  w  $m^3/h$  12 25 50 125 200 250  
(dla gazu ziemnego  $Q_n = 0,83$   $kg/m^3$ )

Średnica nominalna DN 25 (podłączenia i długości zabudowy p. str.3)

Materiały Obudowa członu nastawczego wg. życzenia stop aluminiowy lub stal  
Obudowa siłownika stop aluminiowy  
Części wewnętrzne aluminium, mosiądz, stal, poliamid  
Membrany, pierścienie perbunan  
Zakres temperatur  $-15^{\circ}C$  do  $+60^{\circ}C$   
Funkcja i wytrzymałość wg DIN 3380  
Nr rej. DIN-DVGW 85.17e042

