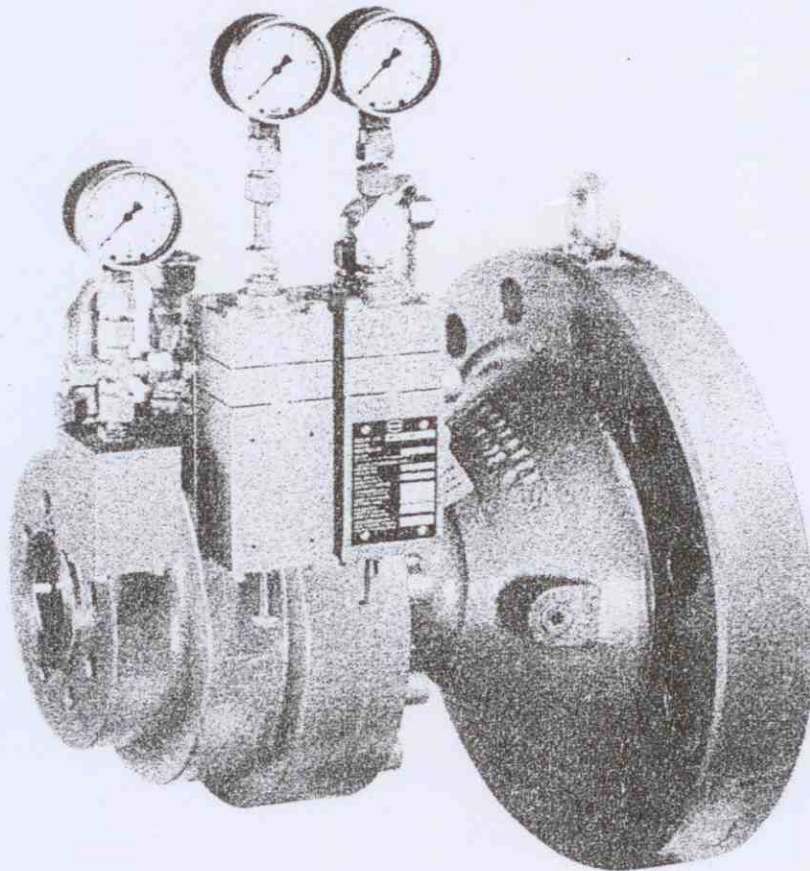


Regulator ciśnienia gazu RMG 512



Prospekt ogólny

512.00

Wydanie 12/95

RMG REGEL + MESSTECHNIK GMBH

...pewne zaopatrzenie w gaz
wszystko z jednej ręki

Zastosowanie

- * Przyrząd do stacji przekazujących w sieciach transportu gazu, dla instalacji w elektrowniach i w przemyśle
- * Jest odpowiedni do regulacji ciśnienia wyjściowego, wejściowego i różnicy ciśnień
- * Możliwość stosowania do gazu ziemnego i wszystkich gazów nieagresywnych

Właściwości

- * Wysokie wartości przepływu dzięki prostemu przelotowi
- * Solidna i prosta konstrukcja
- * Wyłącznie pneumatyczna zasada pracy
- * Wysoki stosunek rozprężania
- * Na życzenie część wyjściowa z redukcją hałasu
- * Elektryczny sygnalizator położenia zaworu RMG 970 (na życzenie)

1. Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie
wejściowe P_e max

100 bar

Zakres prowadzenia W_h
z regulatorem RMG 650
(do regulacji ciśnie-
nia wyjściowego)

W_h (bar)	Grupa regulacji	Grupa ciśnienia zamykania
0,5 do 1	RG 10	GS 20
1 do 5	RG 2,5	SG 30
2 do 10	RG 2,5	SG 10
5 do 20	RG 2,5	SG 10
10 do 40	RG 2,5	SG 10
20 do 90*	RG 2,5	SG 10

* z mieszkowym mechanizmem pomiarowym

Dalsze możliwości
stosowania z regulatorem
RMG 651-659

- regulacja p_e i ΔP
- stopień E/P dla nakładających się obwodów regulacji
- elektryczne zdalne nastawianie wartości zadanej
- stopień regulacji $p_{a \text{ min}}$ i $p_{a \text{ max}}$

Spadek ciśnienia

Minimalna różnica ciśnienia

$\Delta P_{\text{min}} = 2 \text{ bar}$

Wielkości K_G
obowiązuje dla gazu
ziemnego
($p_n = 0,83 \text{ kg/m}^3$)

Średnica nominalna DN	Wielkość K_G (m^3/h)
25	500
50	2000
80	5100
100	8000
150	18000
200	34000

Rodzaj podłączenia

kołnierze wg DIN, PN25, PN40 i kołnierze wg ANSI 300, ANSI 600 RF, RJ

Materiał

Obudowa członu nastawawczego	Staliwo, stal
Części wewnętrzne członu nast.	Stal, Al, Ms
Regulator	stop Al, stal
Membrany	perbunan, viton
Uszczelki	perbunan

Zakres temperaturowy

-15°C do $+60^\circ\text{C}$

Funkcja i wytrzymałość
Nr rej. DIN-DVGW

wg DIN 3380					
DN 25	DN 50	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200
94.01e042	94.02e042	94.03e042	94.04e042	94.05e042	94.06e042

