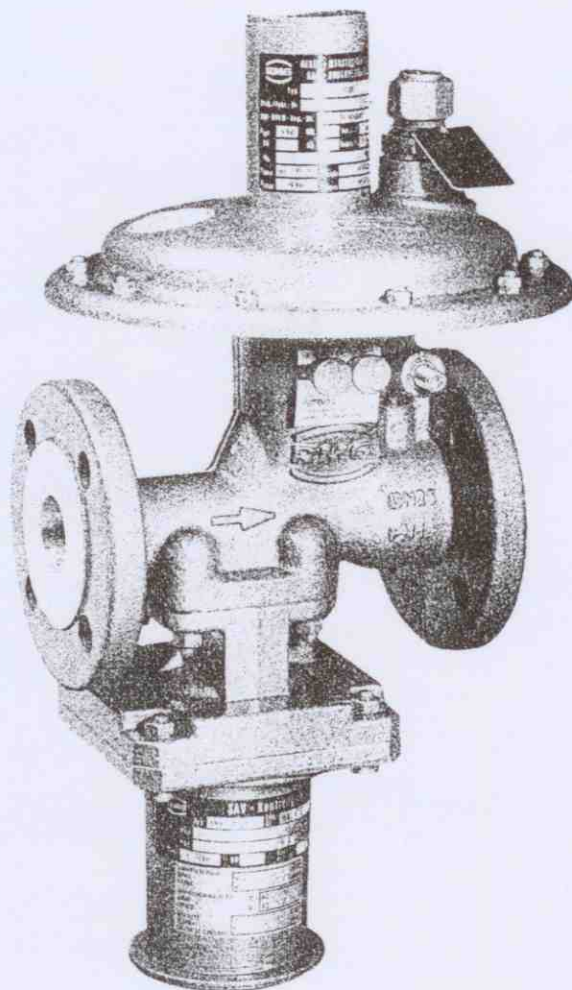


Regulator ciśnienia gazu RMG 300



Prospekt ogólny

300.00

Wydanie 12/93

RMG REGEL + MESSTECHNIK GMBH

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

Regulator ciśnienia gazu

RMG 300

bez energii pomocniczej, z obciążonym sprężyną mechanizmem pomiarowym

Zastosowanie

- * Przyrząd dla gospodarki komunalnej, rzemiosła i zakładów przemysłowych
- * Odpowiedni do dynamicznych odcinków regulacji (palenisk gazowych)
- * Zastosowanie do gazu ziemnego i wszystkich gazów nieagresywnych

Właściwości

- * Duży zakres ciśnienia wejściowego
- * Do wyboru z podłączeniem pomiarowym wewnętrznym lub zewnętrznym
- * Dobra dynamika regulacji
- * Człon nastawczy z wyrównaniem ciśnienia
- * Na życzenie z wbudowanym zaworem szybkozamykającym (SAV)
- * Urządzenie regulacyjne do wyboru albo z wydmuchowym zaworem bezpieczeństwa (SBV) dla przecieków gazu, albo z zaworem nadmiarowo-wyrównawczym RMG 915 (przy zablokowanym SBV) albo z membraną zabezpieczającą
- * Przyjemna konserwacja poprzez wymienne zespoły funkcjonalne (system wtykowy)

Dane techniczne

Maks. ciśn. wejściowe $p_{e \max}$ 16 bar
Dop. obciążenie ciśn. p_{zul} 16 bar (także z membraną zabezpieczającą)

Zakres prowadzenia W_h (w mbar)	Mechanizm pomiarowy 1	Mechanizm pomiarowy 2	Nr sprężyny Kolor
	20 do 45		1/ szary
	35 do 100		2/ żółty
	80 do 200		3/ kość słoniowa
	150 do 300		4/ jasnoczerw.
	250 do 400		5/ ciemnoczerw.
	300 do 500	500 do 800	6/ jasnoniebieski
	400 do 800	600 do 2000	7/ ciemnoniebieski

Zakresy nastawcze SAV i SBV patrz str. 3

Grupy ciśn. regul. i zamykania RG	Zakres p_a w mbar	RG	SG
	20 do 30	10	30
	> 30 do 50	10	20
	> 50 do 500	5	10
	> 500 do 2000	2,5	10

Parametry przyrządu Średn. gniazda zaworu 11mm Wartość KG 65 m³/h
(Wartość KG dla gazu ziemnego $q_n=0,83 \text{ kg/m}^3$)

Średnica nominalna DN 25

Rodzaj podłączenia Kołnierz wg DIN PN16
Wymiary podłączeniowe wg DIN 2501

Materiały

Obudowa członu nastawczego i SAV
 Obudowa siłownika
 Części wewnętrzne
 Membrana, uszczelki

Stop Al
 blacha stalowa
 Al, Ms, St
 perbunan

Zakres temperaturowy

-15°C do +60°C

Funkcja i wytrzymałość

wg DIN 3380 i DIN 3381

Nr rej., DIN DVGW

84.10e042

Zakresy nastaw SAV i SBV

System SAV RMG 720 K 1a i K 2a

Przyrząd kontrolny	Sprężyna wartości zadanej			Górny próg ciśnienia Zakres nastaw. Who (bar)	Najmn.różn.pom. prógom ciśnienia i norm.cdn.ob. Δp (bar)	Dolny próg ciśnienia Zakres nastaw. Whu (bar)	Najmn.różn.pom. prógom ciśnienia i norm.cdn.ob. Δp (bar)	Najmn.różnica pom.górnym i dolnym ciśn.za -dział.-spr.Nr			Grupa progów ciśn. AG
	Nr	Kolor	Drut \varnothing mm					5	6	7	
K1a	1	żółty	2,5	0,05...0,1	0,03			0,05	0,07		10/5
	2	j.czerwony	3,2	0,08...0,25	0,05			0,07	0,09	0,13	10,5
	3	c.czerwony	3,6	0,02...0,5	0,10			0,12	0,14	0,18	5/2,5
	4	biały	4,75	0,4...1,5	0,25			0,29	0,31	0,33	5/2,5
	5	żółty	1,0			0,01...0,015	0,012				15
	6	biały	1,2			0,014...0,04	0,03				15/5
	7	czarny	1,4			0,035...0,12	0,06				5
K2a	2	j.czerwony	3,2	0,40...0,80	0,10			0,45	0,55		10/5
	3	c.czerwony	3,6	0,60...1,60	0,20			0,55	0,65		10/5
	4	biały	4,75	1,50...4,50	0,30			0,75	0,85		5/2,5
	5	j.niebieski	1,1			0,06...0,15	0,05				15/5
	6	czarny	1,4			0,12...0,40	0,10				5

* Wyższa grupa AG obowiązuje dla pierwszej połowy, niższa grupa AG dla drugiej połowy zakresu nastawiania.

Zakresy nastaw SBV (dla wintegrowanego SBV dla ilości przecieku gazu, tylko dla mechanizm pomiarowego $1, p_a \leq 500$ mbar)

Dla spręż. wart. zad. 1-7	Sprężyna SAV \varnothing 2,5mm	10mbar do 100mbar pow. pa
---------------------------	----------------------------------	---------------------------

Waga

RMG 300 bez zespołu szybkozamykającego	4 kg
RMG 300 z zespołem szybkozamykającym	5 kg

