

## Gas-Druckregelgerät RMG 320

### Gerätekenngöße

Nennweite	Ventilsitz-Ø in mm	Ventil-Durchflusskoeffizient $K_G^*$ in $m^3/(h \cdot bar)$	Eingangsdruckbereich $p_u$ in bar bei Regeleinrichtung (in Klammern max. Eingangsdruck, siehe Seite 81)		Baulänge in mm
			Größe 1	Größe 2	
DN 25	20	220	16		184
	33	480	16		
DN 50	25	400	16	16	254
	31	800	10	16	
	41	1300	8 (16)	16	
	50	1600	5 (10)	10 (16)	
DN 80	25	400		16	298
	31	900		16	
	41	1500		16	
	50	1800		10 (16)	
	60	2700		10 (16)	
	80	4000		6 (12)	
DN 100	25	400		16	352
	31	850		16	
	41	1400		16	
	50	1750		10 (16)	
	60	3000		10 (16)	
	80	4500		6 (12)	
	100	5800		4 (8)	






\*) Ventil-Durchflusskoeffizient für Erdgas: ( $\rho_n = 0,83 \text{ kg/m}^3$ ,  $t = 15 \text{ °C}$ )

### Genauigkeitsklasse und Schließdruckgruppe



Ausgangsdruckbereich ( $p_d$ -Bereich) in mbar	Genauigkeitsklasse AC	Schließdruckgruppe SG
20 bis 30	10**/20	30**/50
> 30 bis 100	5**/10	10**/20
> 100 bis 500	5	10
> 500 bis 1000	2,5	10







#### Technische Produktinformation

-  RMG\_320\_00\_DE\_2004\_06
-  RMG\_320\_00\_EN\_2000\_07
-  RMG\_320\_00\_IT\_2000\_07
-  RMG\_320\_00\_PL
-  RMG\_320\_00\_RU\_2000\_07

#### Schnittbilder

-  RMG\_320\_s
-  RMG\_320\_s

#### Bedienungs- und Wartungsanleitungen, Ersatzteile

-  RMG\_320\_20\_DE\_1996\_12
-  RMG\_320\_20\_EN\_1993\_04
-  RMG\_320\_20\_PL
-  RMG\_320\_20\_RU\_1996\_12

\*\*) Werte gültig für Eingangsdruckänderungen von max. 6 bar

## Spezifischer Führungsbereich für Regeleinrichtung 1

Sollwertfeder			spez.Führungsbereich
			$W_{ds}$ in mbar
Feder-Nr.	Draht-Ø in mm	Farb-Kennzeichnung	Messwerk 1*
0	3,6	signalblau	20 bis 30
1	4	grau	25 bis 50
2	4,5	gelb	45 bis 100
3	5,3	braun	90 bis 200
4	6,3	hellrot	150 bis 300
5	7	dunkelrot	250 bis 400
6	7,5	hellblau	350 bis 500
7	8,5	weiß	450 bis 600
8	9,5	grün	550 bis 800
9	10,5	schwarz	650 bis 1000

\*) Ausführung mit integriertem Sicherheits-Abblaseventil (SBV) für Leckgasmengen oder mit zusätzlicher Sicherheitsmembran nur für Ausgangsdruckbereiche bis  $p_{d,max}$  0,5 bar

## Spezifischer Führungsbereich für Regeleinrichtung 2