



**Merkmale**

• **Gasdruckregelung auf engstem Raum**

Die MKRA-Regler von GMT GmbH sind dank Ihrer kompakten Bauweise in vielen Bereichen der Gasversorgungstechnik einsetzbar. Die zweistufigen, direkt gesteuerten Gas-Druckregelgeräte sind für Eingangsdrücke bis 5 bar ausgelegt. Dank integrierten Sicherheitsabsperrenten (SAV) mit thermischer Auslösung und Sicherheitsmembranen in beiden Stufen kann auf externe Sicherheitsabblaseventile (SBV) verzichtet werden. Weitere Merkmale der MKRA sind die kurzen Reaktionszeiten und die hohe Regelgenauigkeit auch bei kleinsten Gasmengen.

**Kompakt und grosser Leistungsbandbreite**

Der MKRA braucht keine Abblasleitung und ist zulässig bis 5 bar Eingangsdruck. Das Regelgerät hat zwei eigenständige, direktwirkende Reglerstufen, die funktional in Reihe geschaltet sind. Das Gerät kann mit Sicherheitsmembranen in beiden Reglerstufen, oder einem Sicherheitsabblaseventile (SBV) in der 2. Stufe ausgestattet werden. Im Eingang wird standardmässig ein Sieb eingesetzt. Ein integriertes Sicherheitsabsperrenten (SAV) erlaubt die Überwachung unzulässiger Drucküberschreitungen. Durch den Einbau eines integrierten SBV kann das Auslösen des SAV durch den Temperatureinfluss auf die Anschlussleitung verhindert werden.

Das Gerät kann optional mit einer Gasmangelsicherung ausgerüstet werden. Es eignet sich für alle nicht korrosiven Gase.

**Produkthinweis**

- **Eingangsdruck**  
 MKRA 125 : 1 bar  
 MKRA 525 : max. 5 bar  
 Führungsbereich : 18 bis 50 mbar (einstellbar)  
 Medien : Erdgas, Flüssiggas, Luft sowie alle nicht korrosiven Gase

Nennweiten . DN25 mit 4 Anschlussmöglichkeiten

Temperaturbereich : -20 bis +60 °C  
 SAV : fixeingestellt; thermischer Auslösung; auf Wunsch mit Gasmangelsicherung lieferbar

Gasmangelsicherung : auf Wunsch lieferbar  
 SBV : auf Wunsch lieferbar  
 Zulassung : SVGW

Artikel-Nr.	Bezeichnung	DN (mm)	Baulänge	AnschlüsseMasse	Eingangs- druck max.	SAV oben	SBV	Gasmangelsicherung	Hersteller
P120001089	MKRA 125 F-90	25	160	PN16	1	90	nein	nein	GMT
P120001097	MKRA 125 FG-90	25	160	PN16	1	90	nein	ja	GMT
P120001093	MKRA125 A-90	25	140	G1½"	1	90	nein	nein	GMT
P120001101	MKRA125 AG-90	25	140	G1½"	1	90	nein	ja	GMT
P120001128	MKRA 125 FA-90	25	140	PN16 mit G1½"	1	90	nein	nein	GMT

Artikel-Nr.	Bezeichnung	DN (mm)	Baulänge	Anschlüsse	Masse	Eingangs- druck max.	SAV oben	SBV	Gasmangelsicherung	Hersteller
P12000129	MKRA 125 FAG-90	25	140	PN16 mit G1½"		1	90	nein	ja	GMT
P120001116	MKRA 125 E-90	25	88.5	Einstutzen VP200		1	90	nein	nein	GMT
P120001109	MKRA 125 EG-90	25	88.5	Einstutzen VP200		1	90	nein	ja	GMT
P120001346	MKRA 525 F-60	25	160	PN16		5	60	nein	nein	GMT
P120001157	MKRA 525 F-90	25	160	PN16		5	90	nein	nein	GMT
P120001165	MKRA 525 FG-90	25	160	PN16		5	90	nein	ja	GMT
P120001166	MKRA 525 FAG-90	25	140	PN16 mit G1½"		5	90	nein	ja	GMT
P120001259	MKRA 525 AG-90	25	140	G1½"		5	90	nein	ja	GMT
P120001352	MKRA 525 F-90 SBV-60	25	160	PN16		5	90	ja	nein	GMT
P120001359	MKRA 525 F-130	25	160	PN16		5	130	nein	nein	GMT