







## Thermische Massedurchflussmesser & Regler für Gase mit CMOS-Sensortechnologie:

Finden Sie das passende Gerät für Ihre Anwendung

	red-y compact meter	red-y compact regulator	red-y compact switch	red-y compact all-in	red-y smart meter	red-y smart controller
Kurzbezeichnung	<b>GCM</b>	<b>GCR</b>	<b>GCS</b>	<b>GCA</b>	<b>GSM</b>	<b>GSC</b>
						
Funktion	Messen	Messen, mechanisches Regelventil	Messen, Grenzwert-Relais	Messen, mechanisches Regelventil, Grenzwert-Relais	Messen	Messen, automatische Regelung
Messbereiche (Luft)	bis 450 l <sub>n</sub> /min	bis 450 l <sub>n</sub> /min	bis 450 l <sub>n</sub> /min	bis 450 l <sub>n</sub> /min	bis 450 l <sub>n</sub> /min	bis 450 l <sub>n</sub> /min
Max. Genauigkeit	± 1.0% vom Endwert	± 1.0% vom Endwert	± 1.0% vom Endwert	± 1.0% vom Endwert	± 0,3% vom Endwert und ± 0,5% vom Messwert	± 0,3% vom Endwert und ± 0,5% vom Messwert
Max. Dynamik	1 : 50	1 : 50	1 : 50	1 : 50	1 : 100 (höher auf Anfrage)	1 : 100 (höher auf Anfrage)
Ansprechverhalten	500 ms	500 ms	500 ms	500 ms	50 ms	50 ms
Anzeige am Gerät	●	●	●	●	–	–
Handventil	–	●	–	●	○	–
Autom. Regelventil	–	–	–	–	–	●
Ausgangssignale	–	–	–	–	Analog und digital	Analog und digital
Digitale Kommunikation	–	–	–	–	Modbus RTU, Profibus DP	Modbus RTU, Profibus DP
Totalisator	○	○	○	○	●	●
Batteriebetrieb	●	●	–	–	–	–
Speisung 24 Vdc	○	○	●	●	●	●
Werkstoffe	Aluminium oder Edelstahl	Aluminium oder Edelstahl	Aluminium oder Edelstahl	Aluminium oder Edelstahl	Aluminium oder Edelstahl	Aluminium oder Edelstahl
Dichtungen	FKM oder EPDM	FKM oder EPDM	FKM oder EPDM	FKM oder EPDM	FKM oder EPDM	FKM oder EPDM
3 Jahre Garantie	●	●	●	●	●	●

○ optional



**Vögtlin Instruments AG – flow technology**  
 Langenhagstrasse 1 | 4147 Aesch (Schweiz)  
 Tel. +41 (0)61 756 63 00 | Fax +41 (0)61 756 63 01  
 www.voegtlin.com | info@voegtlin.com

