

SEC-Z53_MGX SEC-Z54_MGX Specifications

マスフローコントローラ型式	SEC-Z532MGX	SEC-Z534MGX	SEC-Z542MGX	SEC-Z544MGX
マスフローメータ型式	SEF-Z532MGX	SEF-Z534MGX	SEF-Z542MGX	SEF-Z544MGX
フルスケール流量(N ₂ 換算流量)	100SLM		200SLM	
バルブ型式	非通電時 閉(クローズ):C / 開(オープン):O			
コントロールバルブ全開時流量	フルスケールの2%以下			
流量制御範囲	フルスケールの2-100%			
流量精度 ※1	±1.0%S.P.(設定流量>35%FS.) ±0.35%FS.(設定流量≤35%FS.)			
使用可能周囲温度	5-50℃(推奨温度15-45℃)			
応答性	1秒以内:全流量制御範囲			
直線性	フルスケールの±0.5%			
繰り返し再現性	フルスケールの±0.2%			
動作差圧	100-300kPa(d)			
最大動作(使用)圧力	450kPa(g)			
耐圧	1000kPa(g)			
外部リークレート	5×10 ⁻¹² Pam ³ /s(H ₂)以下			
流量設定信号	0.1-5VDC(2%-フルスケール) 入力インピーダンス 1MΩ以上	—	0.1-5VDC(2%-フルスケール) 入力インピーダンス 1MΩ以上	—
流量出力信号	0-5VDC(0%-フルスケール) 最小負荷抵抗 2kΩ	—	0-5VDC(0%-フルスケール) 最小負荷抵抗 2kΩ	—
デジタル インターフェイス	アドレス機能付:RS-485(伝達速度38400bps) F-Net Protocol	DeviceNet™ Protocol	アドレス機能付:RS-485(伝達速度38400bps) F-Net Protocol	DeviceNet™ Protocol
接ガス部材質	SUS-316L、内面研磨処理標準			
駆動電源	+15V±5% 150mA -15V±5% 150mA	ODVA規格合格品 DC24V 4.0VA	+15V±5% 150mA -15V±5% 150mA	ODVA規格合格品 DC24V 4.0VA
信号取合	アナログ:D-Sub9ピン(TOP) デジタル:LANジャック 2ヶ(TOP)	DeviceNet™ コネクタ (TOP, SIDE)	アナログ:D-Sub9ピン(TOP) デジタル:LANジャック 2ヶ(TOP)	DeviceNet™ コネクタ (TOP, SIDE)
標準継手	1 / 2 VCR相当 オプション:1.5インチガスパネルマウント			
重量	1.5kg			
取付可能姿勢	自由			

※1 流量精度の保証温度は、SEMI規格E56-1296に準拠しています。MR・MG番号のフルスケール値に対する精度です。
※2 SCCM、SLMはガス流量(mL/min、L/min、at0℃ 101.3kPa)を表す記号です。