

マスフローコントローラ(水素・ヘリウムモデル)

形 MQV□□□



形番	MQV9020	MQV9050	MQV9500	MQV0005	MQV0010	MQV0050	MQV0200	
標準フルスケール 流量(空気)	20.0 mL/min (standard)	50.0 mL/min (standard)	0.500 L/min (standard)	5.00 L/min (standard)	10.00 L/min (standard)	50.0 L/min (standard)	200 L/min (standard)	
対応ガス種	水素(H ₂)、ヘリウム(He) ただし、塩素、硫黄、酸等の腐食成分を含まない乾燥気体であること。 また、ダストおよびオイルミストを含まない清浄気体であること。							
制御	制御範囲(空気) 応答性 (標準差圧にて) 精度 (標準温度・ 標準差圧にて、 Q:流量) 動作差圧範囲 許容入口圧							
圧力	1~100% FS 設定±2%FS以内に0.5s(TYP.) (全閉状態から制御を開始した時および制御中に設定を変更した時)		1~100% FS 設定±2%FS以内に0.3s(TYP.) ±0.5% FS (0% FS≤Q≤50% FS) ±1.0% FS (0% FS≤Q≤100% FS) ±0.5% FS (0% FS≤Q≤40% FS) ±1.0% FS (40% FS<Q≤80% FS) ±2.0% FS (80% FS<Q≤100% FS)					
	300 kPa 以下(-10°C≤T≤60°C) 0.5 MPa (gauge)							
許容動作温度範囲	-10~+60°C							
アナログ入力	0-5V dc / 1-5V dc / 0-20 mA dc / 4-20 mA dc(切替可能)							
アナログ出力	0-5V dc / 1-5V dc / 0-20 mA dc / 4-20 mA dc(切替可能)							
通信方式	①専用ローダ通信 ②RS-485通信(3線式)							
定格電源	DC 24V、消費電流300mA 最大							
接ガス部材質	SUS316、フッ素樹脂、フッ素ゴム ホウケイ酸ガラス、シリコン		SUS316、フッ素樹脂、フッ素ゴム					
接続方式	1/4" Swagelok, 1/4" VCR		Rc 1/4", 1/4" Swagelok, 1/4" VCR, 9/16-18 UNF					
質量	約1.1kg		約1.2kg					

