



SISTEMA PARA MONITORAÇÃO E COMANDO DE VÁLVULAS ON-OFF MOV-GS & MOV-GP



- Aplicação em atuadores rotativos ou lineares.
- Opção com válvula solenoide incorporada (com a bobina montada no interior do invólucro)
- Princípio de qualidade e robustez com invólucro em alumínio (IP67) com pintura especial em Poliester e Haste Namur em aço inox.
- Indicador visual local que possibilita a indicação da posição da válvula a longas distâncias (superior ou lateral).
- Várias opções de Sensor:
 - Micro-mecânico
 - Reed Switch
 - Indutivo PNP
 - Indutivo NPN
- Transmissor de posição 4-20mA (opcional para o modelo MOV-GP).
- Cames coloridos de fácil ajuste.
- Terminais elétricos para interligação dos sensores e válvula solenoide, evitando a necessidade do uso de caixas de passagem.



MOV-GP



MOV-GS

Especificações

Modelo	MOV-GS	MOV-GP
Grau de Proteção	IP66 / IP67	
Classificação	Uso Geral	
Temperatura de operação	-20°C a 85°C	
Conexões elétricas	2 x 1/2 NPT	
Régua de terminais	8 a 12 pontos	8 a 14 pontos
Indicador de Posição Padrão (outras opções sob consulta)	0 a 90° preto - aberto amarelo - fechado	
Sensor micro-mecânico	5A 125-250VAC	
Sensor indutivo	24 Vcc (10-30 Vcc), <=150mA	
Sensor Reed switch	5 a 240 Vac/dc, <=300mA ou 3A	
Válv. solenoide - Opcional para modelo MOV-GP (Bobina)	-----	24, 36, 120 Vcc (1,2W) 36, 120, 220-240VAC 50/60Hz(1.6VA)
Válv. solenoide - opcional para modelo MOV-GP (Corpo)	-----	Alumínio anodizado ou Inox 3/2 ou 5/2 CV1,4 operador manual opcional
Suporte de Montagem	-----	opcional - sob consulta

Fácil instalação nos atuadores com suportes de montagem padronizados.

Várias opções de Válvula Solenoide (Opcional para o Modelo MOV-GP)

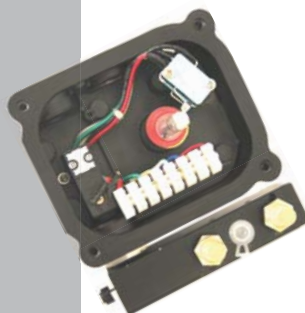
- 3/2 ou 5/2
- 24 Vdc, 110 Vac, 220 Vac
- Baixa potência (opcional)
- Material em alumínio ou aço inox



sensor magnético



transmissor 4 a 20 mA





SISTEMA PARA MONITORAÇÃO E COMANDO DE VÁLVULAS ON-OFF MOV-GS & MOV-GP



Codificação MOV-GS

		MOV	GS																	
Família	Monitor de Posição de Válvula	MOV																		
Classe	Uso geral (Invólucro em alumínio)		GS																	
Indicador Visual	Sem indicador			0																
	Standard 90° (amarelo / preto)			S																
	60° (amarelo / vermelho)			A																
	45° (amarelo / vermelho)			B																
	90° (verde / vermelho)			C																
	60° (verde / vermelho)			D																
	45° (verde / vermelho)			E																
	3 vias L			F																
3 vias T			G																	
Qtde de Sensores	Sem sensor (deixar em branco)																			
	1																			1
	2																			2
Tipo de Sensor	Sem sensor (deixar em branco)																			
	Mecânico SPDT																			MS
Borne	8 pontos																			08D
Conexão	Duas conexões 1/2" NPT (com válvula solenoide acoplada)																			212
Opcional (codigos na sequencia)	Sem opcional (deixar em branco)																			
	Haste Duplo D																			DD

Codificação MOV-GP

		MOV	GP																		
Família	Monitor de Posição de Válvula	MOV																			
Classe	Uso Geral - Invólucro em Alumínio		GP																		
Indicador Visual	Sem indicador			0																	
	Standard 90° (amarelo / preto)			S																	
	60° (amarelo / vermelho)			A																	
	45° (amarelo / vermelho)			B																	
	90° (verde / vermelho)			C																	
	60° (verde / vermelho)			D																	
	45° (verde / vermelho)			E																	
	3 vias L			F																	
3 vias T			G																		
Qtde de Sensores	Sem sensor (deixar em branco)																				
	1																				1
	2																				2
	3																				3
	4																				4
Tipo de Sensor	Sem sensor (deixar em branco)																				
	Mecânico SPDT																				MS
	Reed SPDT																				RA
	Reed SPDT 3A																				RH
	Indutivo PNP NO																				PO
	Indutivo PNP NC																				PC
	Indutivo NPN NO																				NO
	Indutivo NPN NC																				NC
Namur																				NM	
Transmissor	Sem transmissor 4-20mA (deixar em branco)																				
	Transmissor 4 a 20mA																				TM
Qtde de Bornes	8 pontos																				08D
	10 pontos																				10D
	12 pontos																				12D
Conexão Elétrica	Duas conexões 1/2" NPT																				212
	Três conexões 1/2" NPT																				312
	Duas conexões 3/4" NPT																				234
	Três conexões 3/4" NPT																				334
Tensão e Potencia	Sem válvula solenoide (deixar em branco)																				
	24 Vcc 2,3W																				24A
	24 Vcc <1W																				24B
	125 Vcc 3,5W																				125
	110 Vca 4VA (3,5W)																				110
220 Vca 4 VA (3,5W)																				220	
Tipo	Sem Solenoide (deixar em branco)																				
	Montagem InLine																				I
Corpo	Sem Solenoide (deixar em branco)																				
	Alumínio Anodizado (1/4 NPT) CV 1,4 - 3/2 (INLINE) -> 5/2 com tampão																				02
	Alumínio Anodizado (1/4 NPT) CV 1,4 - 5/2 (INLINE)																				03
	Aço inox (1/4 NPT) CV 1,4 - 3/2 (INLINE) - 5/2 com tampão																				06
Aço inox (1/4 NPT) CV 1,4 - 5/2 (INLINE)																				08	
Opcional (codigos na sequencia)	Sem opcional (deixar em branco)																				
	Manual override sem trava (standard)																				MO
	Diodo supressor																				DS
	Haste Duplo D																				DD