



## 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																	
<b>Família</b>	Monitor de Posição de Válvula	MOV																		
<b>Classe</b>	Uso geral (Invólucro em alumínio)		GS																	
<b>Indicador Visual</b>	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																	
<b>Qtde de Sensores</b>	Sem sensor (deixar em branco)																			
	1				1															
	2				2															
<b>Tipo de Sensor</b>	Sem sensor (deixar em branco)																			
	Mecânico SPDT					MS														
<b>Borne</b>	8 pontos												08D							
<b>Conexão</b>	Duas conexões 1/2" NPT (com válvula solenoide acoplada)																			212
<b>Opcional (codigos na sequencia)</b>	Sem opcional (deixar em branco)																			
	Haste Duplo D																			DD

### Codificação MOV-GP

		MOV	GP																	
<b>Família</b>	Monitor de Posição de Válvula	MOV																		
<b>Classe</b>	Uso Geral - Invólucro em Alumínio		GP																	
<b>Indicador Visual</b>	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																	
<b>Qtde de Sensores</b>	Sem sensor (deixar em branco)																			
	1				1															
	2				2															
	3				3															
	4				4															
<b>Tipo de Sensor</b>	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															
<b>Transmissor</b>	Sem transmissor 4-20mA (deixar em branco)																			
	Transmissor 4 a 20mA					TM														
<b>Qtde de Bornes</b>	8 pontos												08D							
	10 pontos												10D							
	12 pontos												12D							
<b>Conexão Elétrica</b>	Duas conexões 1/2" NPT																			212
	Três conexões 1/2" NPT																			312
	Duas conexões 3/4" NPT																			234
	Três conexões 3/4" NPT																			334
<b>Tensão e Potencia</b>	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
<b>Tipo</b>	Sem Solenoide (deixar em branco)																			
	Montagem InLine																			I
<b>Corpo</b>	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
<b>Opcional (codigos na sequencia)</b>	Sem opcional (deixar em branco)																			
	Manual override sem trava (standard)																			MO
	Diodo supressor																			DS
	Haste Duplo D																			DD