

SISTEMA PARA MONITORAÇÃO E COMANDO DE VÁLVULAS ON-OFF MOV-DB (À PROVA DE EXPLOSÃO)



- Aplicação em atuadores rotativos ou lineares.
- Princípio de qualidade e robustez com invólucro em aço inox 316L (IP66/IP67) e Haste Namur também 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
- Opção com Transmissor de posição 4-20mA
- Cames coloridos de fácil ajuste.
- Terminais elétricos para interligação dos sensores e válvula solenóide, evitando a necessidade do uso de caixas de passagem.
- Opção de Válvulas Solenóide acoplada no invólucro do monitor



SOLUÇÃO TOTAL INOX



sensor magnético
ou indutivo



sensor
micro-mecânico



transmissor
4 a 20 mA

Diversas opções de indicador visual para aplicação em atuadores lineares (deslocamento angular de 45° ou 60°) ou ainda para uso em válvulas de desvio de 3 vias e indicações de sentido de fluxo



Especificações

Material do Invólucro	Aço Inox 316L
Classificação / Grau de Proteção	Ex d IIB + H2 T6 Gb IP66 / IP67 (sem solenóide) ou IP66 (com solenóide)
Temperatura de Operação	-20 a 60°C
Conexões Elétricas	até 3 x 1/2" NPT ou até 3 x 3/4" NPT
Régua de Terminais	8 a 12 pontos
Indicador de Posição Padrão (outras opções sob consulta)	0 a 90° preto - aberto amarelo - fechado
Sensor Micro-mecânico (SPDT)	5A 125-250Vac
Sensor Indutivo	Indutivo 24Vcc (10-30 Vcc), ≤ 150mA (PNP ou NPN / NA ou NF)
Sensor Reed Switch (SPDT)	5 a 240Vac/Vcc, ≤ 300mA ou alta corrente (3A)
Transmissor 4-20mA	sim (opcional)
Válvula Solenóide (bobina) B40 (Aço inox) / B50 (Alumínio)	24Vcc 3,5W ou 24Vcc <1W 110Vca 4VA 50/60Hz 220Vca 4VA 50/60Hz Classe de Isolação: H
Válvula Solenóide (Corpo Pneumático)	Alumínio Anodizado ou Aço Inox 3/2 ou 5/2 vias CV1,4 ou 2,79 Operador Manual com trava Pressão de Operação 2 a 10 Bar

SISTEMA PARA MONITORAÇÃO E COMANDO DE VÁLVULAS ON-OFF

MOV-DB (À PROVA DE EXPLOSÃO)



Codificação

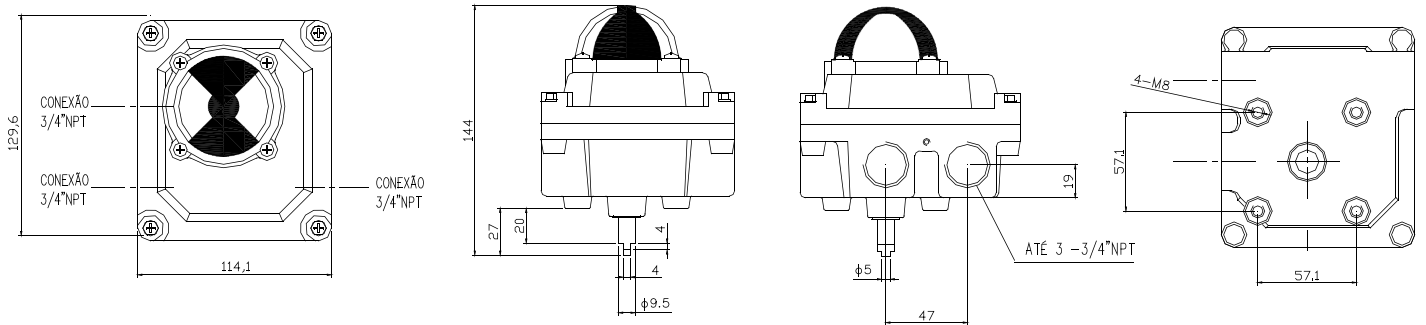
		MOV	DB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Família	Monitor de Posição de Válvula	MOV																
Classe	Invólucro em Aço inox (Exd IIB+H2)		DB															
Indicador Visual	Sem indicador				0													
	Standard 90° (amarelo / preto)				S													
	60° (amarelo / vermelho)				A													
	45° (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																	
Bobina	Sem Solenoide (deixar em branco)																	
	B40 = Aço inoxidável																B40	
	B50 = Alumínio																	B50
Tensão e Potencia	Sem 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 Namur																	N
	Montagem InLine																	I
Corpo Pneumático / Material / CV Número de Vias	Sem Solenoide (deixar em branco)																	
	Alumínio Anodizado (1/4 NPT) CV 1,4 - 5/2 e 3/2 (NAMUR)																	01
	Alumínio Anodizado (1/4 NPT) CV 1,4 - 3/2 (INLINE)																	02
	Alumínio Anodizado (1/4 NPT) CV 1,4 - 5/2 (INLINE)																	03
	Aço Inox (1/2 NPT) CV 2,79 - 3/2 (NAMUR)																	04
	Aço Inox (1/4 NPT) CV 1,4 - 5/2 e 3/2 (NAMUR)																	05
	Aço Inox (1/4 NPT) CV 1,4 - 3/2 (INLINE)																	06
	Aço Inox (1/2 NPT) CV 2,79 - 5/2 (NAMUR)																	07
	Aço Inox (1/4 NPT) CV1,4 - 5/2 (INLINE)																	08
	Alumínio Anodizado (1/2 NPT) CV 2,79 - 5/2 (INLINE)																	09
	Alumínio Anodizado (1/2 NPT) CV 2,79 - 3/2 (INLINE)																	10
	Alumínio Anodizado (1/2 NPT) CV 2,79 - 3/2 (NAMUR)																	11
	Alumínio Anodizado (1/2 NPT) CV 2,79 - 5/2 (NAMUR)																	12
	Aço Inox (1/2 NPT) CV 2,79 - 3/2 (INLINE)																	13
Aço Inox (1/2 NPT) CV 2,79 - 5/2 (INLINE)																	14	
Opcional (codigos na sequencia)	Sem manual override (deixar em branco)																	
	Manual override com trava (standard)																	ML
	Sem diodo supressor (deixar em branco)																	
	Diodo supressor																	DS
	Haste Namur (deixar em Branco)																	
Haste Duplo D																		DD

SISTEMA PARA MONITORAÇÃO E
COMANDO DE VÁLVULAS ON-OFF
MOV-DB
(À PROVA DE EXPLOSÃO)

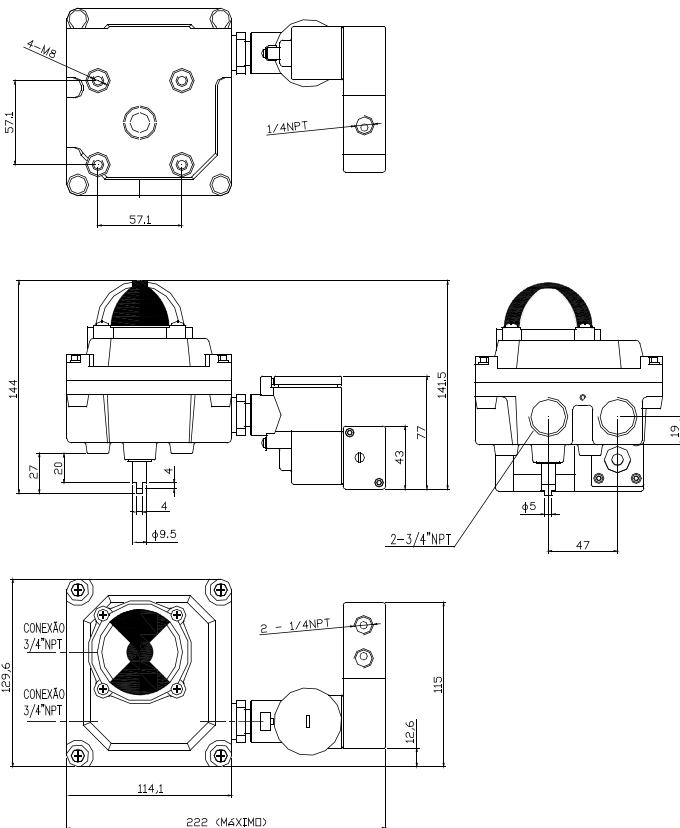


Dimensional

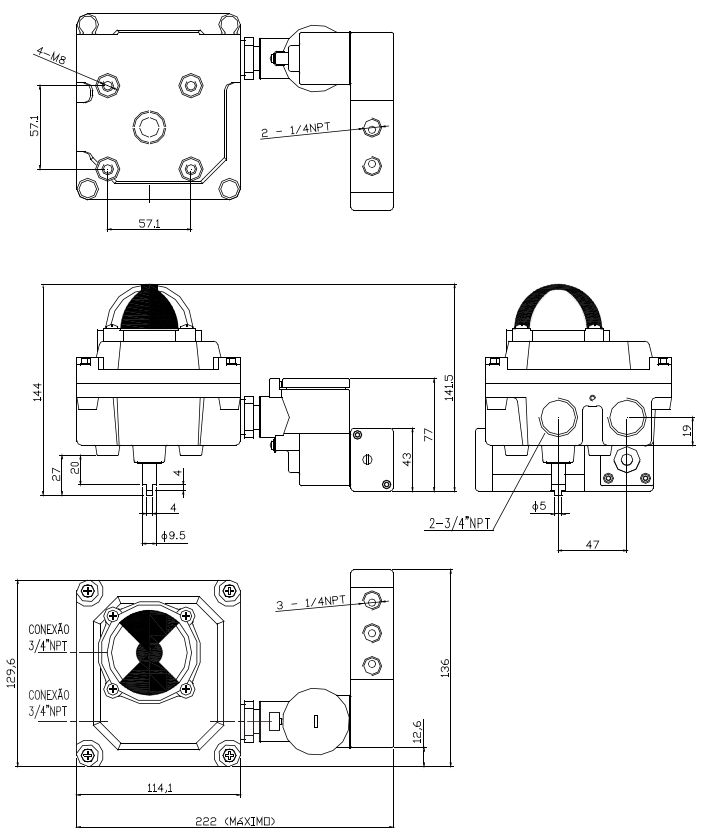
MOV-DB (SEM VÁLVULA SOLENOIDE)



MOV-DB (COM VÁLVULA SOLENOIDE INOX 3/2 VIAS E CV1.4)



MOV-DB (COM VÁLVULA SOLENOIDE INOX 5/2 VIAS E CV1.4)



spec sistema de monitoração MOV-DB pg 3 rev3 (23/07/2018)