

Monitor Inteligente para Válvula Diafragma

Sinalização Local de Posição

- A sinalização local é feita por um indicador mecânico operado por uma mola.

Leds de Sinalização Local

- Além do indicador mecânico, leds de alta visibilidade são usados para indicar localmente a posição da válvula, onde acendem verde para posição aberta e vermelho para posição fechada da válvula.

Display Digital

- principal portal de comunicação tanto para o usuário como para os técnicos que irão instalar o produto pela primeira vez ou em sua manutenção.

Válvula Solenóide (opcional)

- Corpo em alumínio ou aço inox
- Conexão pneumática de 1/8" NPT
- Bobina interna no invólucro do monitor

Chaves Magnéticas

- Apenas 3 chaves magnéticas para configurar todas as funções do sensor

Invólucro

- Acopla-se a válvulas de até 4"
- Módulo e caixa de conexão separados para facilitar a conexão e manutenção

Conexão Elétrica

- O conector M12 facilita a conexão e desconexão elétrica

Diagnósticos Locais e Remotos

- Tempo de abertura e fechamento da válvula
- Tendência a problemas mecânicos
- Curto circuito na solenóide e muito mais

Alta Resolução

- Detecta movimentos de até 0,2mm com resolução de 16 bits

Configurações Elétricas

<p>Convencionais</p> <ul style="list-style-type: none"> 24 Vcc - PNP Analógico 4 - 20mA 	<p>Redes Industriais</p> <p>PROFI</p> <p>DeviceNet</p> <p>ASi</p>
--	--

Proteção da Configuração

- A proteção com senha previne que pessoas não autorizadas façam modificações na configuração do monitor

I-VUE

O I-VUE é um preciso sistema de detecção sem contato e com eletrônica avançada, acionado e configurado através de três chaves magnéticas.

Com características adicionais tais como LEDs brilhantes, indicador visual local, solenóide Low Power, pode-se especificar o mais compacto e completo sistema inteligente para monitoração de válvulas diafragma.

Chaves Magnéticas

O monitor é equipado com três chaves magnéticas, que promove um maior grau de proteção, fazendo com que o sensor se torne mais imune à penetração de líquidos que se fosse equipado com botões mecânicos.

Chaveiro Magnético

O monitor é fornecido com um chaveiro magnético que tem dois pólos "N" Norte e "S" Sul. Para acionar os botões magnéticos, aproxime o chaveiro magnético com a polaridade correta do alvo magnético e observe a indicação de acionamento pelo respectivo LED de sinalização que acenderá em vermelho enquanto o chaveiro estiver sobre o botão.



Especificações do Monitor

Detecção do curso	3 a 50mm	
Resolução	0,2mm	
Velocidade máxima	1m/s	
Módulo sensor	encapsulado com resina	
Display	4 dígitos, 7 segmentos	
LED indicador de posição	7 LED's: verdes/ vermelhos	
Indicador visual local	indicador mecânico	
Chaves magnéticas	3 chaves para configuração	
Conexão elétrica - M12	PNP sem solenóide	4 pinos
	PNP com solenóide	5 pinos
	Analogico 4-20mA	6 pinos
	AS-Interface	4 pinos
	DeviceNet	5 pinos
	Profibus DP	5 pinos
Involúcro	PBT (ABS para parte transparente)	
Vedações	Buna N	
Grau de proteção	IP 66	
Temperatura de operação	-20 a +70°C	

Especificações da Solenóide

Bobina	
Alimentação	24Vcc ± 10%
Capacidade	20mA - 0,6W
Encapsulamento	resina epoxy
Corpo	
Tipo	pilotada
Princípio	carretel
Número de vias	3 vias
Número de posições	2 posições
Conexões	1/8" NPT
Acionador manual	sim
Pressão	1.5 a 7 bar
Cv	0.9
Taxa de vazão	250NI/ min
Material	VMA: Alumínio
	VMX: Aço inox
Temperatura de operação	-10 a +70°C

Como selecionar seu produto?

MVL - ASI3.2 - V1 - BS - VMA

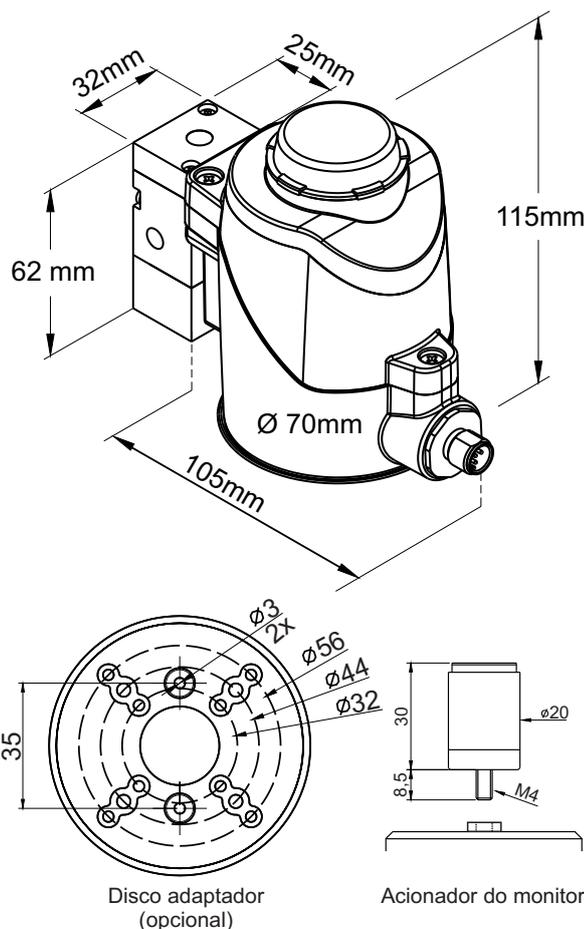
Tipo de Involúcro
MVL - monitor para válvula linear

Sinalização Remota
J - analógico 4-20mA
2E2 - 24 Vcc PNP
ASI3.2 - AS-Interface
DN - DeviceNet
DP - Profibus DP

Conexão Elétrica
V1 - conector M12 - 4 pinos
V15 - conector M12 - 5 pinos
V16 - conector M12 - 6 pinos

Bobina Solenóide Interna
BS - bobina standard 24Vcc

Corpo da Válvula
VMA - corpo em alumínio
VMX - corpo em aço inox



Reservamos-nos o direito de modificar as informações aqui contidas sem prévio aviso. Rev. A - 06/2012 - 2000000113

SENSE
Sensores e Instrumentos

ESCRITÓRIO CENTRAL - SÃO PAULO
Rua Tuiuti, 1237 - Tatuapé
São Paulo - SP - Cep: 03081-000
Fone: (11) 2145-0444
Fax: (11) 2145-0404
vendas@sense.com.br

FÁBRICA - MINAS GERAIS
Av. Joaquim M. Carneiro. 600 - Santana
Sta. Rita do Sapucaí - MG - Cep: 37540-000
Fone: (35) 3471-2555
Fax: (35) 3471-2033