

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



- Aplicação em atuadores rotativos ou lineares.
- Princípio de qualidade e robustez com invólucro em alumínio (IP66) 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)
- Cames coloridos de fácil ajuste.
- Terminais elétricos para interligação dos sensores e válvula solenóide, evitando a necessidade do uso de caixas de passagem.



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	Alumínio (com pintura especial)
Classificação / Grau de Proteção	Ex d IIC T6 Gb IP66
Temperatura de Operação	-20 a 60°C (com solen.) -20 a 70°C (sem solen.)
Conexões Elétricas	até 4 x 1/2" NPT ou até 4 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



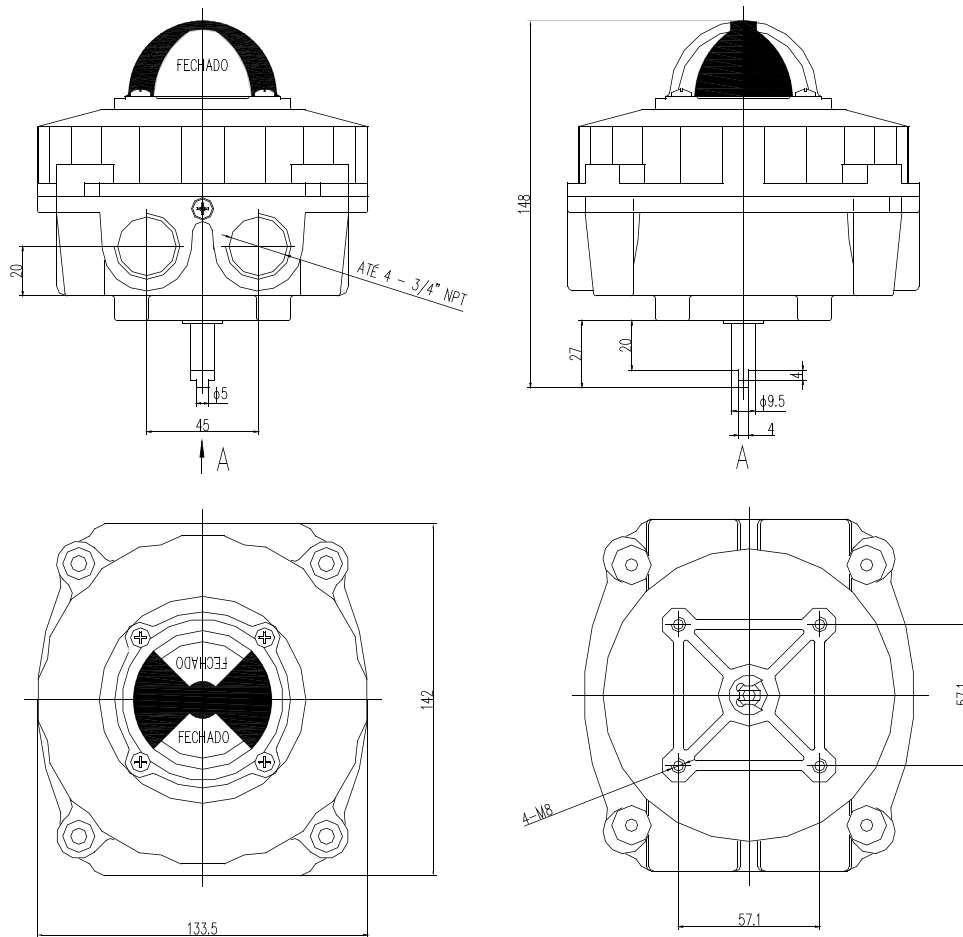
# SISTEMA PARA MONITORAÇÃO E COMANDO DE VÁLVULAS ON-OFF

## MOV-DS (À PROVA DE EXPLOSÃO)



### Dimensional

MONITOR DE POSIÇÃO SEM VÁLVULA SOLENOIDE



spe. sistema de monitoração MOV-DS pg. 3 rev9 (23/07/2018)

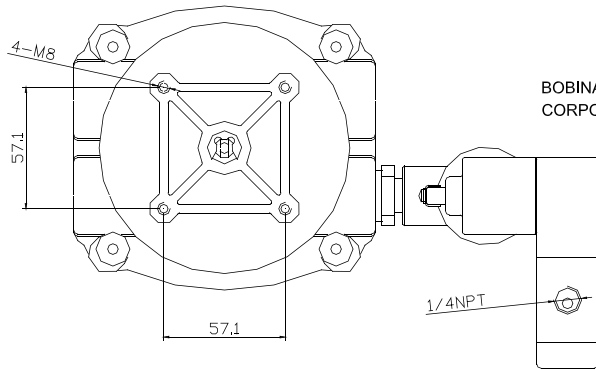
SISTEMA PARA MONITORAÇÃO E  
COMANDO DE VÁLVULAS ON-OFF

MOV-DS  
(À PROVA DE EXPLOÇÃO)

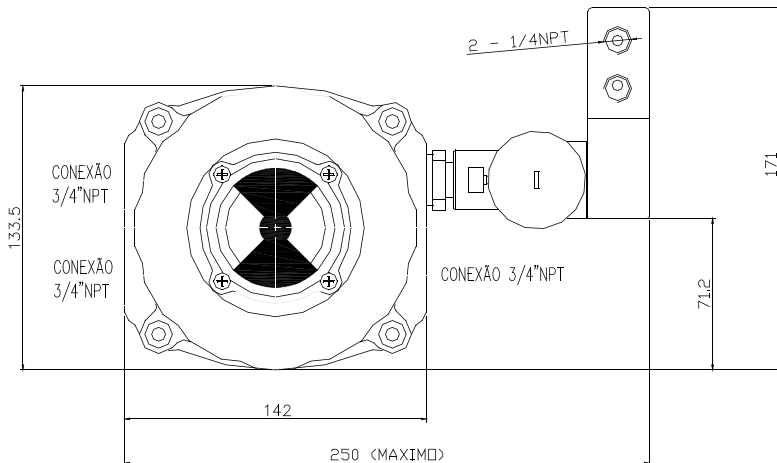
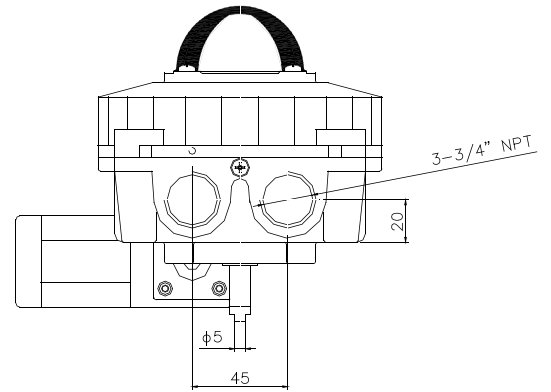
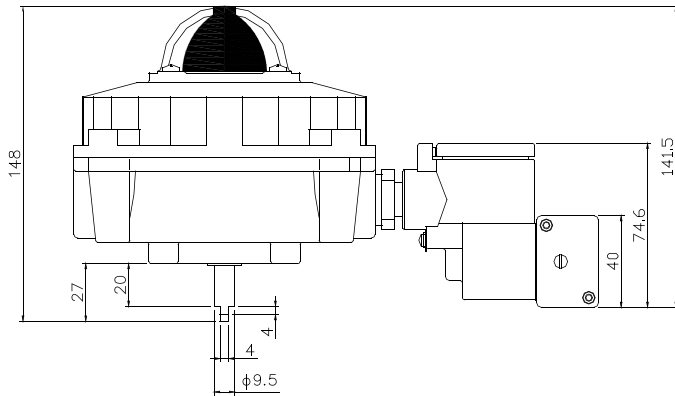


Dimensional

MONITOR DE POSIÇÃO COM VÁLVULA SOLENOIDE 3/2 VIAS



BOBINA EM ALUMÍNIO  
CORPO PNEUMÁTICO EM ALUMÍNIO 3/2 VIAS



spe. sistema de monitoração MOV-DS pg. 4 rev9 (23/07/2018)

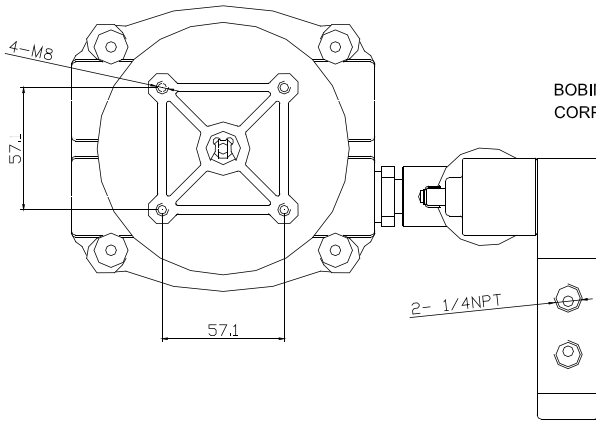
SISTEMA PARA MONITORAÇÃO E  
COMANDO DE VÁLVULAS ON-OFF

MOV-DS  
(À PROVA DE EXPLOSÃO)

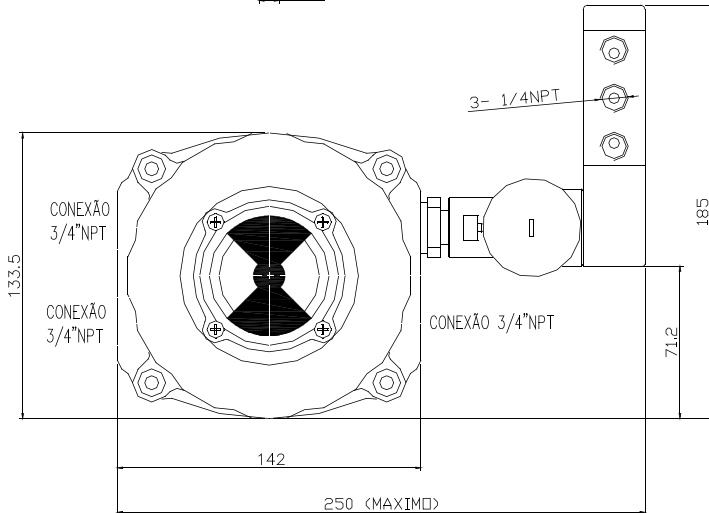
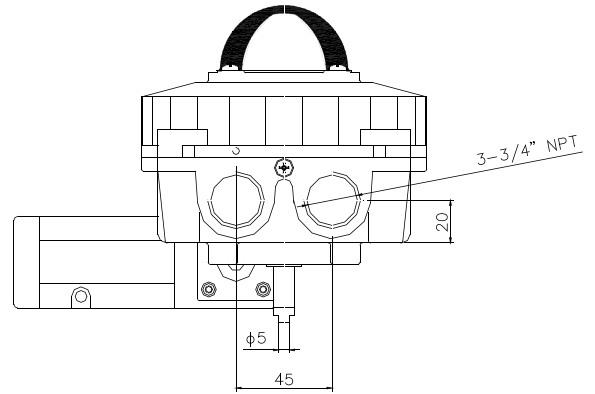
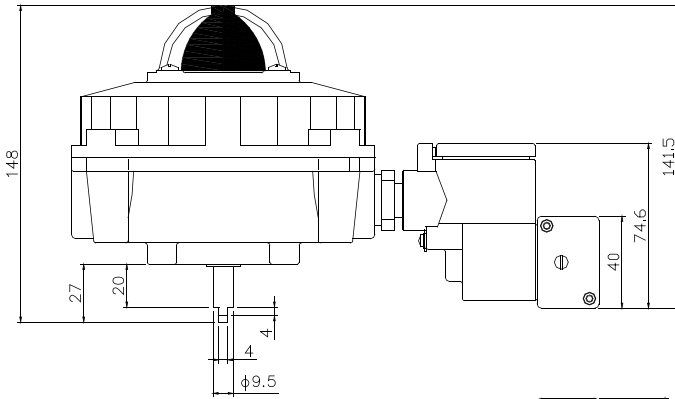


Dimensional

MONITOR DE POSIÇÃO COM VÁLVULA SOLENOIDE 5/2 VIAS



BOBINA EM ALUMÍNIO  
CORPO PNEUMÁTICO EM ALUMÍNIO 5/2 VIAS



spe. sistema de monitoração MOV-DS pg. 5 rev. 03/07/2018