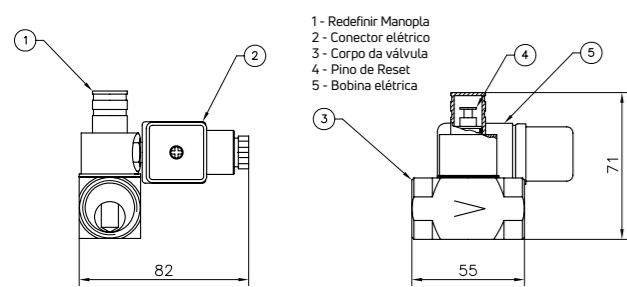


DESCRIÇÃO

O princípio de operação das válvulas solenóides da série MP16 / RM N.A. é muito simples e, portanto, extremamente certa. A bobina eletromagnética, se sujeita a tensão, libera o dispositivo de fechamento da válvula que está normalmente aberto. A redefinição é manual para verificar as causas da intercepção de gás.

Durante o exercício normal, não há absorção elétrica e, portanto, além da economia de energia, nenhum órgão é sujeito a desgaste; desta maneira, também são evitados zumbidos e vibrações possíveis.

fig. 1



INSTALAÇÃO

A válvula solenoide está em conformidade com a Diretiva 94/9 / CE (referida Diretiva ATEX 100 a) como dispositivo do grupo II, categoria 3G e como dispositivo do grupo II, categoria 3D; por este motivo, é adequado para ser instalado nas zonas 2 e 22, conforme classificado no anexo I da Diretiva 99/92 / CE. A válvula solenoide não é adequada para uso nas zonas 1 e 21 e, ainda mais, nas zonas 0 e 20 como classificada e já mencionada Diretiva 99/92 / CE. Para determinar o cation de qualificação e a extensão das zonas perigosas, consulte a norma EN 60079-10.

O dispositivo, se instalado e reparado respeitando todas as condições e as instruções técnicas deste documento, não é fonte de perigos específicos: em particular, durante o trabalho normal, não é previsto, pela válvula solenoide, a emissão na atmosfera de substâncias inflamáveis de maneira a causar uma atmosfera explosiva.

AVISO: todo o trabalho de instalação / fiação / manutenção deve ser realizado por profissionais capacitados e qualificados.

- O suprimento de gás deve ser desligado antes da instalação.
- Verifique se a pressão da linha NÃO EXCEDE a pressão máxima indicada na etiqueta do produto.
- Eles são normalmente instalados a montante dos dispositivos reguladores e devem ser instalados com a seta (no corpo do dispositivo) voltado para o dispositivo do usuário. Eles funcionarão igualmente efetivamente se instalados na vertical. Eles devem não seja instalado de cabeça para baixo (com a alça por baixo).
- Durante a instalação, tome cuidado para não permitir que detritos ou pedaços de metal entrem no dispositivo.
- Verifique se a linha do pipeline não é muito longa; roscas longas podem danificar o corpo do dispositivo quando parafusadas no lugar. Não use a bobina como alavanca ao parafusar na posição; use a ferramenta apropriada.
- Sempre verifique se o sistema é à prova de gás após a instalação.

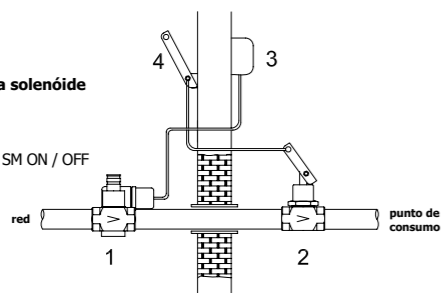
CONEXÕES ELÉTRICAS

- Antes de fazer as conexões elétricas, verifique se a tensão da rede é a mesma que a tensão da fonte de alimentação indicada no rótulo do produto.
- Desconecte a fonte de alimentação antes da fiação.
- Conecte o conector com o cabo H05RN-F 3X0.75mm² fora do Ø de 6.2 a 8.1mm, tomando cuidado para garantir que o dispositivo possui proteção IP65.
- Use terminais de cabo ao conectar o conector (consulte a fig. 2).
- Conecte a fonte de alimentação aos terminais 1 e 2 e o fio terra ao terminal 3.

Para quaisquer problemas ou informações relacionadas às operações de instalação / fiação / manutenção, consulte o endereço e números de telefone na última página.

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO

1. MP16 / RM redefinir válvula solenóide normalmente aberto
2. Cabo de empurrão série SM
3. Detector de gás
4. Alavanca para o controle remoto SM ON / OFF controle de válvula



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Uso**: Gases não agressivos das três famílias (gases secos)
- **Temperatura ambiente**: -15 + +60 ° C
- **Máx. temperatura superficial**: 70 ° C
- **Tensão de alimentação**: 12 Vcc, 12 V / 50 Hz, 24 Vcc, 24 V / 50 Hz, 110 V / 50 Hz, 230 V / 50-60 Hz
- **Tolerância de tensão da fonte de alimentação**: -15% ... +10%
- **Absorção de energia**: ver tabela
- **Máx. pressão no trabalho**: 500 mbar
- **Horário de encerramento**: <1 s
- **Grau de proteção**: IP65
- **Grupo**: 2
- **Conexões roscadas Rp**: (DN 15 - DN 20) de acordo com a EN 10226

REARME MANUAL

Para reiniciar a válvula solenóide, retire a tampa da manopla de reinicialização (1) e puxe o pino de reinicialização (4). Após qualquer reinicialização, coloque a alça (1) em seu lugar, como em fig. 1 e sele-o nessa posição para garantir o fechamento correto da válvula.

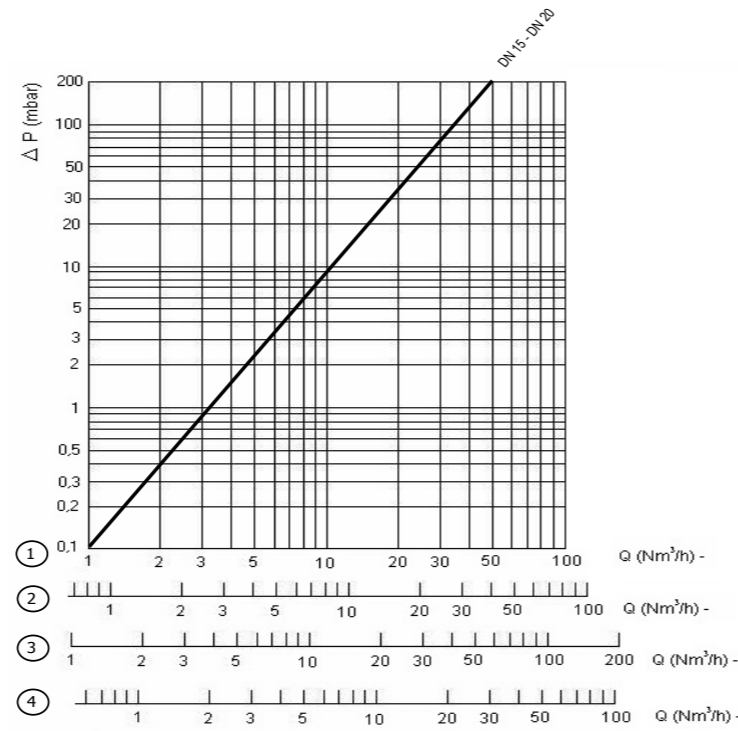
MANUTENÇÃO

De qualquer forma, antes de executar verificações internas, verifique se:

- 1 - O aparelho não é alimentado eletricamente;
 - 2 - Não há gás pressurizado dentro do aparelho.
- Desaparafuse o bloco de latão do corpo da válvula, verifique o obturador e, se necessário, troque o componente de vedação de borracha. Remonte fazendo para trás a mesma operação de desmontagem, alterando o anel de alumínio entre o bloco de latão e o corpo da válvula.

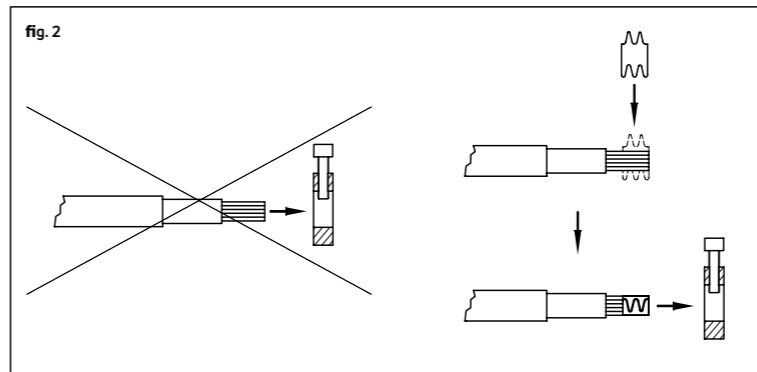
Todas as operações devem ser realizadas por profissionais treinados e capacitados

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO LOAD LOSS DIAGRAM DIAGRAMME PERTES DE CHARGE DRUCKVERLUST-DIAGRAMM DIAGRAMMA PERDIDAS DA CARGA



- 1) Metano
- 2) Ar
- 3) Gás Natural
- 4) Gás GLP

fig. 2



ANOTAÇÕES:

Conexões Attacchi Connections Fixations Conexiones	Bobinas e conectores para válvulas solenóides MP16 / RM N.A. Bobine e connettori per elettrovalvole MP16/RM N.A. Coils and connectors for MP16/RM N.A. solenoid valve Bobines et connecteurs pour électrovanne MP16/RM N.A. Bobinas y conectores para electroválvulas MP16/RM N.A.				
	Tensão Tensione Tension Tensión Tensión	Código da bobina Codice bobina Coil code Code bobine Código bobina	Carimbo da bobina Timbratura bobina Coil stamping Timbrage bobine Timbre bobina	Código do conector Codice connettore Connector code Code connecteur Código conector	Absorção de energia Potenza assorbita Power absorption Puissance absorbée Potencia absorbida
DN 15 - DN 20	12 Vdc	BO-0600	12 V DC	CN-0010	6 VA
	12 Vac	BO-0800	12 V 50-60 Hz	CN-0010	4 VA
	24 Vdc	BO-0610	24 V DC	CN-0010	6 VA
	24 Vac	BO-0810	24 V 50-60 Hz	CN-0010	4 VA
	110 Vac	BO-0820	110 V 50-60 Hz	CN-0010	4 VA
	230 Vac	BO-0830	230 V 50-60 Hz	CN-0010	7 VA

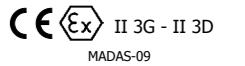
Tipo do Conector: CN-0010 = Normal



Fabricado por: MADAS s.r.l.
Via Moratello, 5/6/7 - 37045
Z.A.I. Legnago (VR) Italy

VÁLVULA SOLENÓIDE PARA GÁS COM REAJUSTE
MANUAL NORMALMENTE ABERTA

MP16/RM N.A.



MADE IN ITALY



Rev.1 - 05.2020



Emmeti Brasil - Sfera Comercial e Importadora LTDA
CNPJ: 72.741.051/0001-85
Rua Antonio Fonseca, 675 – CEP: 02112-010
Vila Maria – São Paulo – SP
Fone: (11) 2955-4963 / 0800 77 00 383
www.emmeti.com.br
SAC: contato@emmeti.com.br