

VÁLVULA SOLENOIDE MVK-10-15 P/ AMÔNIA, FLUORADOS E NÃO FLUORADOS

Válvulas solenoides CONTROMAG modelo MVK-10-15 de 2 VIAS NF (Normal Fechada).

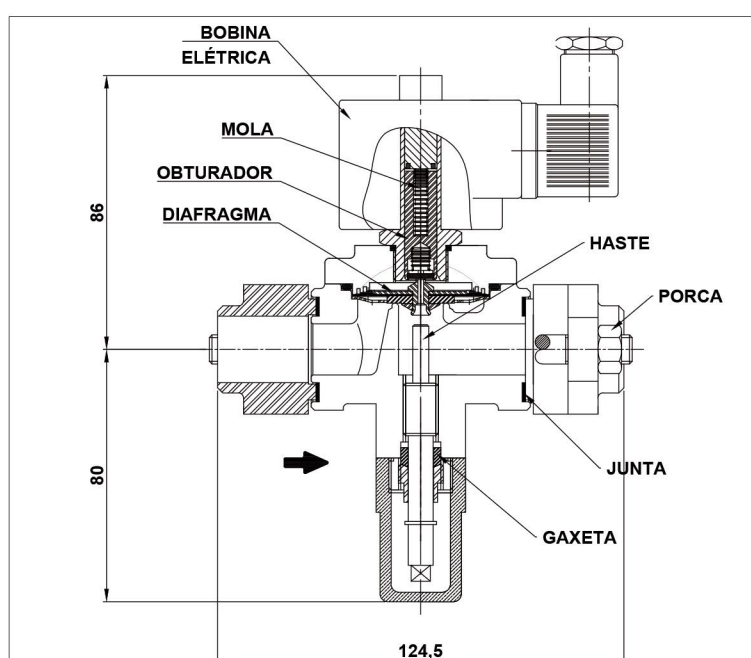
Aplicação

As válvulas solenoides de 2 vias MVK-10-15 são normalmente fechadas e projetadas para trabalhar em instalações frigoríficas industrial e comercial nas linhas de líquido, de aspiração ou de gás quente e sucção. Trabalham com amônia, refrigerantes fluorados e não fluorados.

Montagem

As válvulas MVK-10-15 devem ser montadas preferencialmente na posição horizontal com a bobina voltada para cima.

Podem ser fornecidas montadas em conjunto com o filtro KF-15 (VIDE FOLHETO PRÓPRIO) conforme imagem.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Temperatura máxima do fluido: 105oC
- Temperatura mínima do fluido: -40oC
- Material do corpo: Ferro fundido nodular (1-GGG-40)
- Material dos internos: Aço inoxidável
- Material das vedações: Cloropreno (NEOPRENE)
- Material do diafragma: PTFE
- Bobina:
 - Tensão: 110Vca / 220Vca / 24Vcc.
 - Proteção: IP-65
 - Potência: 15W para 110Vca e 220Vca
 - 22W para 24Vcc e 12Vcc

TABELA DE SELEÇÃO I – TAMANHOS - CONEXÕES - TENSÕES DAS BOBINAS							
MODELO	BOBINAS	CÓDIGO	CONEXÃO	PRESSÃO DIFERENCIAL MINIMA DE ABERTURA	PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO	KV	PÊSO (kg)
MVK-10	110 (Vca)	MVK-10-10-WN-XXX	3/8" SOLDA	0,15 Kgf/cm2	22 kgf/cm2	1,5	2,5
MVK-10	220 (Vca)	MVK-10-15-WN-XXX	1/2" SOLDA			2,7	
MVK-10	024 (Vcc)	MVK-10-20-WN-XXX	3/4" SOLDA			1,5	
MVK-15	(preencher	MVK-15-10-WN-XXX	3/8" SOLDA			2,7	
MVK-15	CÓDIGO em	MVK-15-15-WN-XXX	1/2" SOLDA				
MVK-15	XXX)	MVK-15-20-WN-XXX	3/4" SOLDA				

NOTAS: WN = Conexão de Solda de Topo.

TABELA DE SELEÇÃO II (unidade: kcal de amônia)							
MODELO	LINHA DE LÍQUIDO (ΔP 0,2 kgf/cm2) (TEMP. +25°C)	LINHA DE ASPIRAÇÃO (ΔP 0,15 kgf/cm2)					LINHA DE GÁS QUENTE
		TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO °C					
		+5°C	0°C	-10°C	-20°C	-30°C	kcal
MVK-10/15	266.000	18.000	12.000	26.000	10.000	8.600	65.600

NOTAS: CAPACIDADE GÁS QUENTE → TEMP. GÁS QUENTE = +65°C * TEMP. CONDENSAÇÃO = +40°C (ΔP 0,8 kgf/cm2)

TABELA III - KITS DE MANUTENÇÃO		
MODELO	CÓDIGO	COMPONENTES
MVK-10 MVK-15	KIT-MVK-1015	1. OBTURADOR CÓD.: S-MVK-15 - QTD: 01 2. MOLA DO OBTURADOR CÓD.: MVK-127 - QTD: 01 3. ANEL DE VEDAÇÃO DO SOLENOIDE CÓD.: MVK-10 - QTD: 01 4. ANEL DE VEDAÇÃO CORPO-TAMPA CÓD.: MVK-053 - QTD: 01 5. DIAFRAGMA CÓD.: S-MVK-018 - QTD: 01 6. JUNTA DO FLANGE CÓD.: MVK-016 - QTD: 02
MVK-10 MVK-15	KIT-MVK-1015-CT #CONTÉM GAXETA DO ATUADOR ABERTURA MANUAL	1. OBTURADOR CÓD.: S-MVK-15 - QTD: 01 2. MOLA DO OBTURADOR CÓD.: MVK-127 - QTD: 01 3. ANEL DE VEDAÇÃO DO SOLENOIDE CÓD.: MVK-10 - QTD: 01 4. ANEL DE VEDAÇÃO CORPO-TAMPA CÓD.: MVK-053 - QTD: 01 5. DIAFRAGMA CÓD.: S-MVK-018 - QTD: 01 6. JUNTA DO FLANGE CÓD.: MVK-016 - QTD: 02 7. GAXETA DO ATUADOR ABERTURA MANUAL CÓD.: MVK-143 - QTD: 01
MVK-10 MVK-15	KIT-MVK-1015-VD KIT VEDAÇÃO	1. ANEL DE VEDAÇÃO DO SOLENOIDE CÓD.: MVK-10 - QTD: 01 2. ANEL DE VEDAÇÃO CORPO-TAMPA CÓD.: MVK-053 - QTD: 01 3. JUNTA DO FLANGE CÓD.: MVK-016 - QTD: 02 4. GAXETA DO ATUADOR ABERTURA MANUAL CÓD.: MVK-143 - QTD: 01
MVK-10 MVK-15	KIT-MVK-1015-MT KIT MONTAGEM	1. TIRANTE MONTAGEM FLANGES CÓD.: MVK-015-140 - QTD: 02 2. PORCA SEXTAVADA CÓD.: MVK-223 - QTD: 02
MVK-1015+KF-15	KIT-MVK-KF-1015-MT KIT MONTAGEM	1. TIRANTE MONTAGEM FLANGES CÓD.: MVK-015-140 - QTD: 02 2. PORCA SEXTAVADA CÓD.: MVK-223 - QTD: 02