

VÁLVULA SOLENOIDE MVK DE 2 VIAS (NORMAL FECHADA) P/ AMÔNIA, FLUORADOS E NÃO FLUORADOS

As válvulas solenoides de 2 vias MVK 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Temperatura máxima do fluido: 105oC
- Temperatura mínima do fluido: -40oC
- Material do corpo: Ferro fundido nodular (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
 - 19W** para 24Vcc e 12Vcc

Demais características vide TABELAS DE SELEÇÃO.



MONTAGEM

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

Podem ser fornecidas montadas em conjunto com o filtro KF-25 (VIDE FOLHETO PRÓPRIO) conforme imagem.

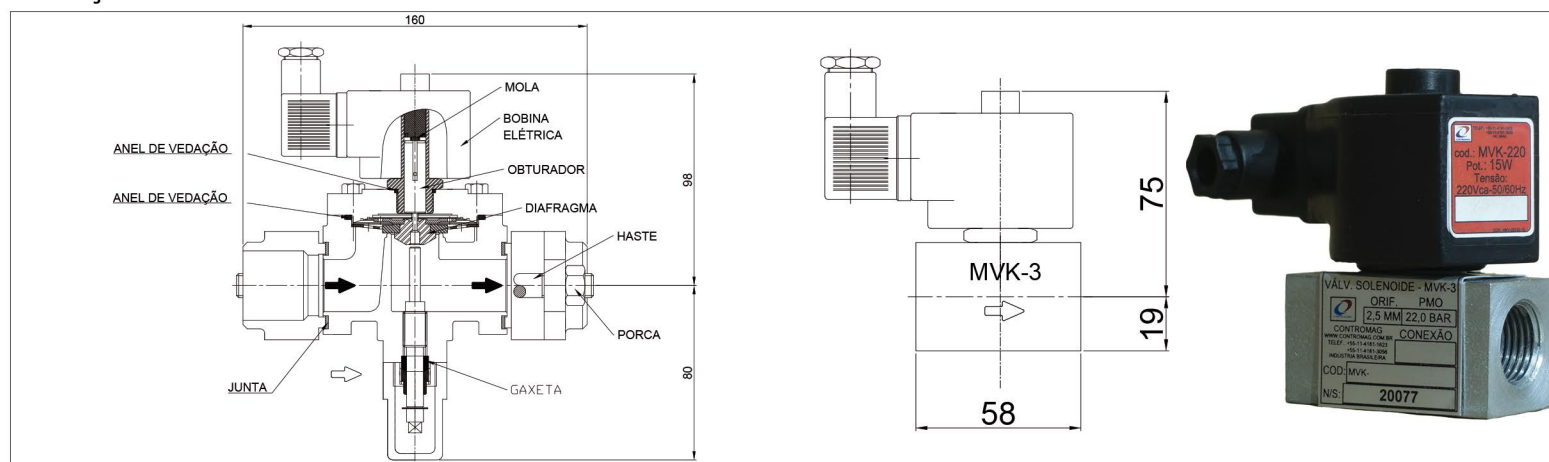


TABELA DE SELEÇÃO I – TAMANHOS - CONEXÕES - TENSÕES DAS BOBINAS							
MODELO	BOBINAS	CÓDIGO	CONEXÃO	PRESSÃO DIFERENCIAL MINIMA DE ABERTURA	PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO	KV	PÊSO (kg)
MVK-3	110 (Vca)	MVK-3-15-RN-XXX	1/2" NTP(F)	0	22 kgf/cm2	0,19	
MVK-3	220 (Vca)	MVK-3-15-RB-XXX	1/2" BSP(F)			0,19	
MVK-20	024 (Vcc)	MVK-20-19-WN-XXX	3/4" SOLDA	0,15 Kgf/cm2		4,5	
MVK-20	(preencher	MVK-20-25-WN-XXX	1" SOLDA			4,5	
MVK-25	CÓDIGO em	MVK-25-25-WN-XXX	1" SOLDA			8,5	
MVK-25	XXX)	MVK-25-32-WN-XXX	1.1/4" SOLDA			8,5	

NOTAS: WN = Conexão de Solda de Topo. RN = Conexão de Rosca NPT (F). RB = Conexão de Rosca BSP (F).

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					
		+15°C	0°C	-10°C	-20°C	-30°C	m3/h
MVK-3	20.000	--	--	--	--	--	2.500
MVK-20	430.000	34.000	30.000	26.000	21.000	16.000	53.000
MVK-25	925.000	60.000	55.000	46.000	39.000	33.000	116.000

NOTAS: CAPACIDADE GÁS QUENTE → TEMP. GÁS QUENTE = +90°C * TEMP. CONDENSAÇÃO = +35°C (ΔP 1,0 kgf/cm2)

TABELA III - KITS DE MANUTENÇÃO		
MODELO	CÓDIGO	COMPONENTES
MVK-3	KIT-MVK-3	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
MVK-20 MVK-25	KIT-MVK-2025	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-103 - QTD: 01 5. DIAFRAGMA CÓD.: S-MVK-128 - QTD: 01 6. JUNTA DO FLANGE CÓD.: MVK-130 - QTD: 02
MVK-20 MVK-25	KIT-MVK-2025-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-103 - QTD: 01 5. DIAFRAGMA CÓD.: S-MVK-128 - QTD: 01 6. JUNTA DO FLANGE CÓD.: MVK-130 - QTD: 02 7. GAXETA DO ATUADOR ABERTURA MANUAL CÓD.: MVK-143 - QTD: 01
MVK-20 MVK-25	KIT-MVK-2025-VD KIT VEDAÇÃO	1. ANEL DE VEDAÇÃO DO SOLENOIDE CÓD.: MVK-10 - QTD: 01 2. ANEL DE VEDAÇÃO CORPO-TAMPA CÓD.: MVK-103 - QTD: 01 3. JUNTA DO FLANGE CÓD.: MVK-130 - QTD: 02 4. GAXETA DO ATUADOR ABERTURA MANUAL CÓD.: MVK-143
MVK-20 MVK-25	KIT-MVK-2025-MT KIT MONTAGEM	1. TIRANTE MONTAGEM FLANGES CÓD.: MVK-25-170 - QTD: 02 2. PORCA SEXTAVADA CÓD.: MVK-25-171 - QTD: 02
MVK-20/25+KF-25	KIT-MVK-KF-2025-MT KIT MONTAGEM	1. TIRANTE MONTAGEM FLANGES CÓD.: MVK-25-250 - QTD: 02 2. PORCA SEXTAVADA CÓD.: MVK-25-171 - QTD: 02