



KTM HINDLE PED - VÁLVULAS DE MACHO ESFÉRICO

INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO E SEGURANÇA

Antes da instalação, estas instruções devem ser objecto de leitura e de compreensão na totalidade

ARMAZENAGEM / PROTEÇÃO / SELEÇÃO

Armazenagem

Quando as válvulas se destinam a ser armazenadas durante algum tempo antes de serem instaladas, a armazenagem deve ser efetuada nas grades de expedição originais, devendo permanecer as válvulas com qualquer revestimento interior à prova de água e/ou com o dessecante. A armazenagem deve ser afastada do solo, numa zona limpa, seca e coberta. Se o período de armazenagem previsto for superior a seis meses, os sacos de dessecante (caso fornecidos), devem ser substituídos nesse intervalo.

Proteção

As válvulas são fornecidas com proteção de acordo com a especificação do cliente ou de acordo com o Manual de Garantia de Qualidade, para proteção das sedes e dos órgãos de fecho das válvulas contra eventuais danos. A embalagem e/ou as tampas devem permanecer no seu devido lugar, até imediatamente antes da instalação da válvula na tubagem.

Seleção

Certifique-se de que os materiais de fabrico e os limites de pressão/temperatura da válvula indicados na chapa de características são adequados para o fluido e condições de processo. Em caso de dúvida, contactar o fabricante ou o seu representante.

INSTALAÇÃO

AVISO

Por razões de segurança, é importante tomar as seguintes precauções antes de iniciar uma intervenção na válvula:

- 1. O pessoal que efetuar qualquer ajuste nas válvulas, deve utilizar equipamento e vestuário normalmente usados para operar com o processo em que a válvula está instalada.*
- 2. A linha deve ser despressurizada, drenada e ventilada antes da instalação da válvula.*
- 3. O manuseamento e instalação de todas as válvulas, comandos e atuadores deve ser efetuado por pessoal com formação sobre todos os aspetos relativos à instalação e técnicas de manuseamento manual / mecânico.*

- 4. Certificar-se de que os limites de pressão/ temperatura da válvula, marcados na etiqueta de identificação, são superiores ou iguais às condições de serviço.*
- 5. As válvulas de sede dupla em serviço com líquidos, que podem estar sujeitas a aumentos rápidos de temperatura na posição fechada, necessitam de um meio eficaz para o alívio de pressões excessivas da cavidade. Para informação complementar, contactar o fabricante ou o seu representante.*

Instalação

1. Salvo indicação em contrário, as válvulas de abertura/fecho ("on/off") são bidirecionais, como standard, e podem ser instaladas em qualquer sentido.
2. A instalação pode ser realizada com a haste deslocada de qualquer ângulo permitido pelos parafusos.
3. Para determinados tipos de serviço (criogénico, cloro, etc.) e certos tipos de válvulas (válvulas de retenção), as válvulas são projetadas para serem unidirecionais, em cujo caso, o corpo da válvula possuirá etiquetas, indicando "Lado de Alta Pressão" ou "Sentido do Fluido".
4. Remover as tampas protetoras das faces da válvula.
5. Certificar-se de que os flanges e as juntas correspondentes estão limpos e isentos de danos.
6. Caso se verifique a possibilidade de existirem partículas abrasivas (escória de soldadura, areia, etc.), no interior do sistema de tubagem, tal facto poderá danificar as zonas das sedes da válvula. O sistema deverá ser objeto de uma limpeza por pressão.
7. Certificar-se de que os flanges correspondentes da tubagem estão alinhados corretamente, devendo os parafusos ser facilmente introduzidos através dos orifícios dos flanges correspondentes.
8. Montar a válvula na tubagem, assegurando fácil acesso à alavanca/volante.
9. Apertar os parafusos dos flanges, utilizando um esquema de aperto em diagonal.

KTM HINDLE PED - VÁLVULAS DE MACHO ESFÉRICO

INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO E SEGURANÇA

FUNCIONAMENTO E MANUTENÇÃO DE ROTINA

Atenção! Ler todas as etiquetas de aviso da válvula, antes do funcionamento e manutenção.

Âmbito

Estas instruções aplicam-se a válvulas manuais e motorizadas. Para designs de serviços especiais, em particular, criogénicos e emissões voláteis, consultar instruções em separado.

Funcionamento

Todas as válvulas standard comandadas manualmente são do tipo "fecho no sentido horário". A posição fechada é indicada pela alavanca ou pela seta indicadora, disposta a um ângulo de 90° em relação ao eixo do orifício da tubagem/válvula.

Manutenção de rotina

Não é necessária manutenção de rotina, com exceção da inspeção periódica para assegurar um funcionamento e vedação satisfatórios.

Qualquer indício de fuga através do empanque deve ser solucionado imediatamente, despressurizando a válvula e apertando os parafusos do empanque gradual e uniformemente. Caso não seja possível efetuar qualquer ajuste adicional ou caso se suspeite de fuga pela sede ou junta, a válvula necessitará de uma revisão completa. Esta operação deve ser efetuada após despressurização e de acordo com as instruções de manutenção específicas. Apenas devem ser utilizadas peças de reserva originais.

Peças de reserva

As válvulas são identificadas por um número de figura, que está gravado na chapa de características, situada no flange do corpo da válvula. Essa referência deve ser mencionada em qualquer consulta após venda, consultas/encomendas de peças de reserva ou de reparação.

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO ORIGINÁRIO DE TAICHUNG, TAIWAN

EMERSON AUTOMATION SOLUTIONS TAIWAN VALVE CO., LTD. - 台灣實橋股份有限公司 - TAICHUNG, TAIWAN, R.O.C.

KTM HINDLE		EMERSON		TAICHUNG TAIWAN			CE 0035
TYPE	CLASS	BODY	SHAFT	BALL	SEAT	SEAT PRESSURE RATING	
'A'	'B'	'C'	316 S.S.	316 S.S.	PTFE	'D'	

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO ORIGINÁRIO DE RESCALDINA, ITÁLIA

EMERSON AUTOMATION SOLUTIONS FINAL CONTROL ITALIA S.R.L. - RESCALDINA (MI), ITALY

EMERSON KTM HINDLE	CLASS	150	TYPE	115R	S/N	7016/06438.004.001	FLUID GROUP	1	RESCALDINA Italy CE 1936
	BODY	WCB	SHAFT	SS316	BALL	SS316	SEAT	PTFE	
	Pmax 19.6 BAR		Tmin -20/38°C		Pmax 0 BAR		Tmax 230°C		

A Emerson, a Emerson Automation Solutions e as suas sucursais não assumem qualquer responsabilidade pela seleção, utilização ou manutenção de qualquer produto. A seleção, utilização e manutenção adequadas de qualquer produto é da exclusiva responsabilidade do comprador e utilizador final.

KTM é uma marca propriedade de uma das empresas na unidade de negócios Emerson Automation Solutions da Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson e o logótipo Emerson são marcas registadas e marcas de serviço da Emerson Electric Co. Todas as restantes marcas são propriedade dos respetivos proprietários.

O conteúdo desta publicação é apresentado apenas para fins informativos e, embora tenha sido realizado um esforço para garantir a sua exatidão, este não deve ser tomado como garantia, expressa ou implícita, relativamente aos produtos ou serviços aqui descritos, à sua utilização ou aplicabilidade. Todas as vendas são regidas pelos nossos termos e condições, disponíveis sob consulta. Reservamo-nos o direito a alterar ou melhorar os designs ou as especificações destes nossos produtos, em qualquer altura, sem aviso prévio.

Emerson.com/FinalControl