

**Antes da instalação, estas instruções devem ser objecto de leitura e de compreensão na totalidade.****YARWAY** **ADVERTÊNCIA!**

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

1. Leia e compreenda este folheto, todas as etiquetas de aviso afixadas na válvula e o Manual de Instalação, Operação e Manutenção (IOM) Yarway desta válvula.
2. As instruções do IOM relativas a esta válvula devem estar afixadas ou incluídas, caso contrário contacte o seu representante Pentair Yarway.
3. O pessoal que executa qualquer trabalho nas válvulas deve utilizar equipamento e roupa adequados para trabalhar com o sistema onde a válvula é instalada.
4. A linha de serviço e a válvula devem ser despressurizadas, drenadas, purgadas e arrefecidas antes da instalação ou da reparação da válvula.
5. O manuseamento de todas as válvulas deve ser executado por pessoal que conheça todos os aspectos das técnicas de manuseamento manual e mecânico.
6. Assegure-se de que os limites de pressão/temperatura da válvula indicados na etiqueta de identificação são iguais ou superiores às condições de serviço.
7. Não altere a válvula sem autorização escrita pela Yarway Corporation.
8. Instale as válvulas utilizando vedantes e componentes de aparafusamento conformes às normas em vigor e utilize as técnicas de acordo com as práticas de canalização standard admitidas.

**Contacto**

Yarway Corporation  
480 Norristown Road  
Blue Bell, PA 18976  
EUA  
Tel.: 610-825-2500  
Fax: 610-825-1235

**Instalação**

1. As válvulas ARC Yarway são uni-direccionais e dispõem de uma seta de direcção do fluxo. As válvulas devem ser instaladas tendo em conta esta seta.
2. Na falta de indicações específicas no esquema geral, a posição de instalação da válvula é vertical ou horizontal.
3. Retire as tampas de protecção das extremidades ou das faces da válvula
4. Para as válvulas com rebordo, assegure-se de que as flanges e os vedantes correspondentes estão limpos e não danificados. No caso das válvulas soldadas topo a topo, assegure-se de que o perfil de soldadura está limpo e em bom estado para soldar.
5. A eventual presença de partículas abrasivas (restos de solda, areia, resíduos químicos de limpeza, etc.) no interior do sistema de tubagem pode danificar a sede da válvula. É necessário limpar completamente o sistema à pressão/sopro de ar antes da operação. Retire o material de embalagem do interior da válvula.
6. Se as extremidades da válvula tiverem rebordo, assegure-se de que as flanges correspondentes dos tubos estão correctamente alinhadas e que o aparafusamento entra facilmente nos furos da flange correspondente. Aperte os parafusos da flange segundo o IOM da Yarway relativo à válvula.
7. Instale a válvula na canalização respeitando a folga e o acesso necessários para a desmontagem e substituição dos órgãos internos.
8. Os limites de temperatura de soldagem e de tratamento a calor (se aplicável) são definidos no Manual de Instalação, Operação e Manutenção (IOM) da Yarway das séries da válvula ARC Yarway a serem instaladas, isto é, as séries 5300, 9100, 9200, 9300, 9100BPR.
9. A válvula ARC Yarway pode estar aberta ou fechada ao soldar as ligações finais.
10. Consulte o ponto 5 "limpeza à pressão": Os materiais típicos da válvula são resistentes aos líquidos de decapagem (tal como o material do tubo). Se forem necessários líquidos de decapagem, verifique a resistência à decapagem junto de uma empresa do ramo. A Yarway não é responsável por danos à válvula decorrentes do processo de limpeza química. Podem também ocorrer danos durante a limpeza à pressão com corpos estranhos a alta velocidade, por exemplo, nas sedes das válvulas. Substitua os vedantes e o material de vedação que entrem em contacto com o líquido de decapagem e limpe cuidadosamente as áreas de vedação antes da substituição.

A Yarway declina qualquer responsabilidade se não forem respeitadas nem aplicadas as regulações de montagem e manutenção, bem como as instruções e indicações de aviso constantes do manual.

**Operação / Duração de serviço e Inspeção / Manutenção / Peças sobresselentes**

**Leia todas as etiquetas de aviso afixadas na válvula antes de iniciar a operação ou a manutenção**

**Operação**

As válvulas ARC Yarway são accionadas automaticamente pelo fluxo do líquido no interior das válvulas.

**Duração de serviço e Inspeção**

A duração de serviço esperada pode variar com as condições de funcionamento. Os intervalos de inspeção devem depender da experiência local. Os métodos de inspeção devem depender das indicações do IOM.

**Manutenção**

Não é necessária qualquer manutenção de rotina para além da inspeção periódica para assegurar um funcionamento e uma vedação satisfatórios. Consulte o IOM relativo à sua válvula.

**Peças sobresselentes**

As válvulas ARC Yarway são identificadas pelo número de série gravado na placa sinalética. Esta referência deve ser sempre mencionada em caso de encomenda de peças sobresselentes.

**Armazenamento / Protecção / Selecção / Categoria****Armazenamento**

Se as válvulas ARC Yarway forem armazenadas durante algum tempo antes de serem instaladas, o armazenamento deve ser efectuado nas caixas de expedição originais e com o eventual revestimento à prova de água e/ou dessecante. O armazenamento não deve ser feito no chão, mas deve ser feito em lugar limpo, seco e abrigado. Se o armazenamento ocorrer por um período superior a seis meses, é necessário mudar os sacos dessecantes (se fornecidos) nesse intervalo.

**Protecção**

As válvulas ARC Yarway são fornecidas com tampas plásticas para proteger as faces com rebordo e as preparações de soldadura topo a topo das extremidades. Para proteger a válvula de danos, a embalagem e/ou as tampas devem permanecer no lugar enquanto a válvula não for instalada na canalização.

**Selecção**

Assegure-se de que os materiais de construção das válvulas e os limites de pressão/temperatura indicados na placa sinalética são apropriados ao fluido de processamento, às condições de funcionamento e ao código de canalização aplicável. Em caso de dúvida, contacte a Yarway.

**Categoria**

As válvulas ARC Yarway são fabricadas e fornecidas de acordo com a directiva 97/23 CE - Categoria III, módulo H - Grupos de gás/líquido 1 e 2. Os limites de pressão/temperatura estão indicados na placa sinalética da válvula.