

Instruções de funcionamento

Válvulas de regulação



Danfoss Socla

Apresentação:

As válvulas de regulação em conformidade com a Directiva 97/23/CE de categoria 1 estão equipadas com uma placa sinalética indicando as informações de pressões e de rastreabilidade exigidas.



Líquidos grupo 1: Fluidos perigosos (Artigo 2 da Directiva 67/548/CEE)
Líquidos grupo 2: Outros fluidos à excepção da água de adução, de distribuição e de evacuação

Armazenamento:

As válvulas de regulação devem ser conservadas dentro da sua embalagem original e ser armazenadas num ambiente seco e limpo.

Antes da instalação:

Certifique-se de que os materiais são compatíveis com o fluido veiculado.

Certifique-se de que a pressão de utilização a acompanhar o fluido veiculado é, no máximo, igual à pressão indicada na placa.

Certifique-se de que as faces das flanges não estão danificadas.

Certifique-se de que a tubagem está limpa e livre de corpos estranhos, tais como resíduos de soldagem que possam danificar as flanges de face levantada.

As modificações, erros e defeitos de impressão não podem dar lugar a qualquer indemnização. A Danfoss reserva-se o direito de modificar estes produtos sem aviso prévio. Todas as marcas destes produtos são propriedade das respectivas empresas.

A Danfoss e o logotipo Danfoss são marcas registadas da Danfoss A/S. Todos os direitos reservados.

Válvulas de regulação

Instalação:

As operações de instalação devem desenrolar-se sob a responsabilidade do mestre de obras, respeitando as instruções e conselhos de segurança locais. Consultar o manual técnico anexo a cada válvula de regulação.

As válvulas que não possuam anéis de suspensão serão manipuladas com o auxílio de correias adequadas. Estas não deverão ser susceptíveis de deteriorar os revestimentos dos corpos.

Evitar os choques das partes revestidas, nomeadamente ao nível das faces das flanges.

Qualquer aparelho que tenha sido submetido a um grande choque deve ser encaminhado para a Danfoss Socla para ser observado por especialistas. Uma fissura invisível a olho nu pode provocar, mais tarde, uma fuga para a atmosfera.

Uma seta no corpo da válvula indica o sentido de circulação do fluido.

A válvula principal possui uma purga, que deve ser colocada na parte inferior (fluido horizontal).

A válvula de regulação possui uma cobertura e um circuito exterior de pilotagem, que deverão estar facilmente acessíveis.

Certificar-se de que as tubagens e a válvula principal estão correctamente alinhadas.

O aperto dos parafusos das flanges deve estar em conformidade com a regulamentação em vigor.

É aconselhada a utilização de um filtro a montante e de uma ventosa a jusante.

Colocação em serviço:

Ao encher pela primeira vez a instalação, é necessário purgar a câmara de comando da válvula de regulação pelo indicador visual de posição.

A colocação sob pressão da instalação deve ser progressiva para evitar danificar eventualmente as peças internas da válvula e as peças do circuito de pilotagem, para intervir rapidamente em caso de fuga para o exterior (consultar o manual técnico anexo a cada válvula de regulação).

Verificar se, à paragem do caudal, a válvula retém bem a pressão e não é produzido um golpe de aríete, o que poderia deteriorar a válvula. Se o golpe de aríete estiver presente, é necessário prever na instalação um sistema anti-aríete.

Utilização e manutenção:

A conservação é da responsabilidade do mestre de obras e do utilizador.

A conservação e a manutenção devem ser realizadas por instaladores habilitados.

É necessário um controlo periódico a cada 6 a 12 meses.

Deve ser prevista uma manutenção geral a cada 5 anos (consultar o manual técnico anexo a cada válvula de regulação).

As peças sobresselentes devem ser exclusivamente peças originais Danfoss Socla.

A nomenclatura das peças sobresselentes são indicadas nas fichas técnicas específicas.

A referência da válvula e o número de OF indicados na placa devem ser referenciados em qualquer pedido de peças sobresselentes, bem como em qualquer reclamação ou devolução de peças.

