

Introdução

Este guia de instalação fornece informações sobre a instalação, colocação em serviço e ajustamento dos nossos produtos. Para mais informações, consultar:

www.FISHERregulators.com.

Categoria P.E.D.

Este produto pode ser utilizado como dispositivo de segurança em equipamentos ou sistemas pressurizados das seguintes categorias, conforme a Directiva de Equipamento Pressurizado 97/23/EC da União Europeia. Pode também ser utilizado fora do âmbito da Directiva de Equipamento Pressurizado, utilizando-se métodos tecnologicamente correctos (MTC), conforme indicado na tabela seguinte.

TAMANHO DO PRODUTO	CATEGORIAS	TIPO DE FLUIDOS
DN 6 (1/4 pol.)	SEP	1

Características técnicas

Pressão de Entrada Máxima⁽¹⁾

104 bar (1500 psig)

Pressão de Ensaio

Todos os componentes para retenção de pressão, foram testados, de acordo com a Directiva 97/23/EC - Annex 1, Section 7.4

Instalação



ATENÇÃO

Os reguladores devem apenas ser instalados ou reparados por técnicos devidamente qualificados. Os reguladores devem ser instalados, operados e mantidos de acordo com os regulamentos internacionais aplicáveis e as instruções emitidas pela Fisher.

A ocorrência de caudais de fluido falsos no regulador ou fugas no sistema indica que é necessário proceder a ajustamentos ou reparações. Retirar imediatamente o regulador de serviço, de modo a evitar o desenvolvimento de situações de risco.

Risco de lesões corporais, danificação do equipamento, ou derrames, devido ao escape de fluidos ou rotura de componentes sobre pressão, caso este regulador seja pressurizado em excesso ou instalado em sistemas cujas condições de serviço possam exceder os valores limite admissíveis indicados no parágrafo Características Técnicas, ou cujas condições excedam a resistência nominal da tubagem adjacente ou dos respectivos acessórios.

Para evitar tais riscos de lesões ou danos, instalar no sistema dispositivos de alívio ou limitação de pressão (conforme especificado pelos códigos, regulamentos ou normas aplicáveis), com vista a impedir que as condições de serviço possam exceder os limites admissíveis.

O escape de fluidos pode ainda provocar a danificação do regulador e conduzir a lesões corporais ou danos materiais. Para evitar os riscos de tais lesões ou danos, instalar o regulador em local com segurança adequada.

Limpar sempre todas as tubagens antes da instalação do regulador e verificar se este apresenta quaisquer danos ou matérias estranhas, que se possam ter acumulado durante o transporte. Em válvulas/reguladores com roscas NPT, aplicar pasta de vedação nas roscas macho.

Colocação em Serviço e Ajustamento

O restrictor Typo 112 destina-se a efectuar o controlo da banda proporcional da resposta do regulador (*droop*, i.e., desvio do ponto de funcionamento) e a velocidade de tal resposta. O restrictor pode ser utilizado para efectuar um ajustamento fino do regulador, com vista à maximização do desempenho, através da diminuição do ponto de funcionamento do restrictor, para um controlo mais rigoroso (maior velocidade de abertura, menor velocidade de fecho); ou através do aumento do ponto de funcionamento do restrictor para uma máxima estabilidade (menor velocidade de abertura, maior velocidade de fecho). Para uma maior precisão do funcionamento, um ponto de funcionamento mais reduzido proporciona também uma banda proporcional mais estreita. A posição START corresponde ao caudal mais elevado, sendo também a posição de maior estabilidade e a mais fácil para a colocação em serviço; contudo, não é necessário utilizar a posição START. A posição "0" corresponde ao menor (mínimo) caudal; o restrictor Typo 112 não fecha completamente em nenhum ponto do seu funcionamento. Após o ajustamento inicial, o restrictor não necessita de ser ajustado após a manutenção ou antes da colocação em serviço.

Retirar de Serviço (Paragem)



ATENÇÃO

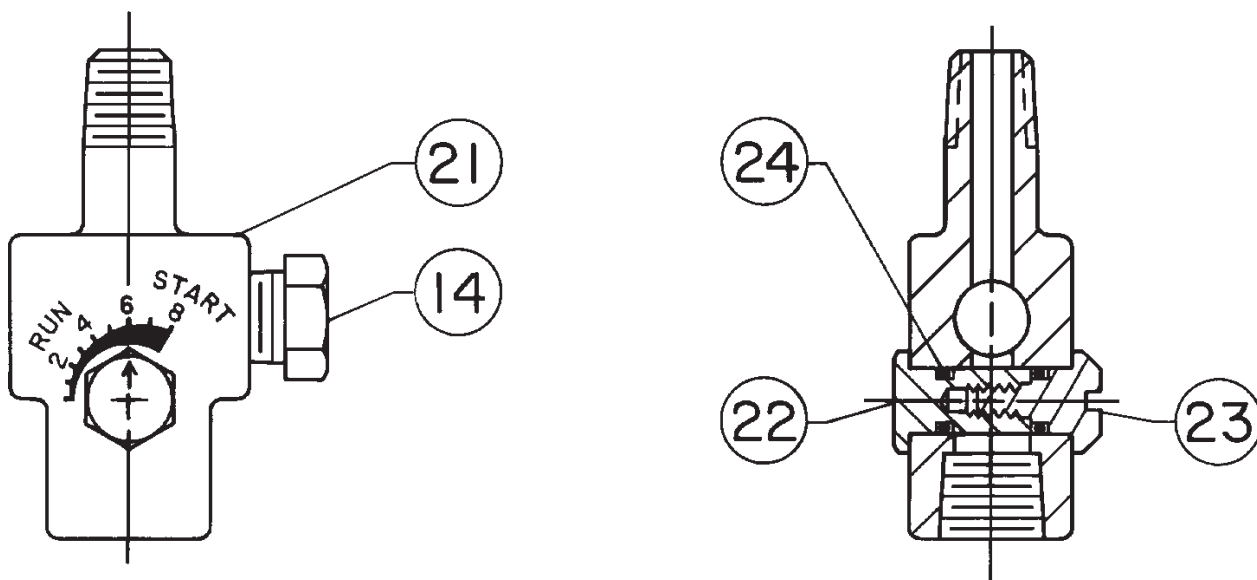
Para evitar as lesões corporais provocadas pela libertação súbita de fluido pressurizado, isolar o regulador da pressão da linha, antes de iniciar a sua desmontagem.

1. Não exceder os limites admissíveis de pressão/temperatura indicados neste guia ou estipulados pelas normas ou códigos aplicáveis.

Tipo 112

Lista de Peças

Legenda	Descrição
14	Bujão roscado
21	Corpo do restrictor
22	Válvula de ranhura
23	Retentor da válvula
24	O-ring



2084393

Figura 1. Conjunto da Válvula Tipo 112

©Fisher Controls International, Inc., 2002; Reservados todos os direitos

Fisher e Fisher Regulators são marcas da Fisher Controls International, Inc. O logótipo Emerson é uma marca comercial e de serviço da Emerson Electric Co. Todas as restantes marcas mencionadas pertencem aos respectivos proprietários.

O conteúdo desta publicação destina-se apenas a fins informativos, e apesar de terem sido enviados todos os esforços para assegurar a sua correção, tais informações não deverão ser consideradas como garantias funcionais ou operacionais, expressas ou implícitas, relativamente aos produtos ou serviços aqui mencionados, ou à sua utilização e aplicação para fins específicos. Reservados os direitos de modificação ou melhoramento dos modelos e características técnicas sem aviso prévio.

Para mais informações, contactar a Fisher Controls, International:

Nos Estados Unidos (800) 588-5853 – Fora dos Estados Unidos +(972) 542-0132

França – (33) 23-733-4700

Singapura – (65) 770-8320

México – (52) 57-28-0888

Impresso nos EUA

www.FISHERregulators.com

