

Aplicação

O distribuidor de fluxo múltiplo ("Manifold"), modelo VD 85M da ASCA, foi desenvolvido para atuar na distribuição de ar comprimido, podendo ainda ser utilizado em sistemas óleo-dinâmicos em geral.

Especificações

- Conexão - DN 1" soldada, na entrada do distribuidor múltiplo.
- Conexão - DN 1/2" roscada, em cada uma das saídas.

Material do corpo

Linha básica em aço inox ASTM A312 TP 316, podendo também ser fornecidos em outros materiais, sob consulta.

Válvulas de bloqueio

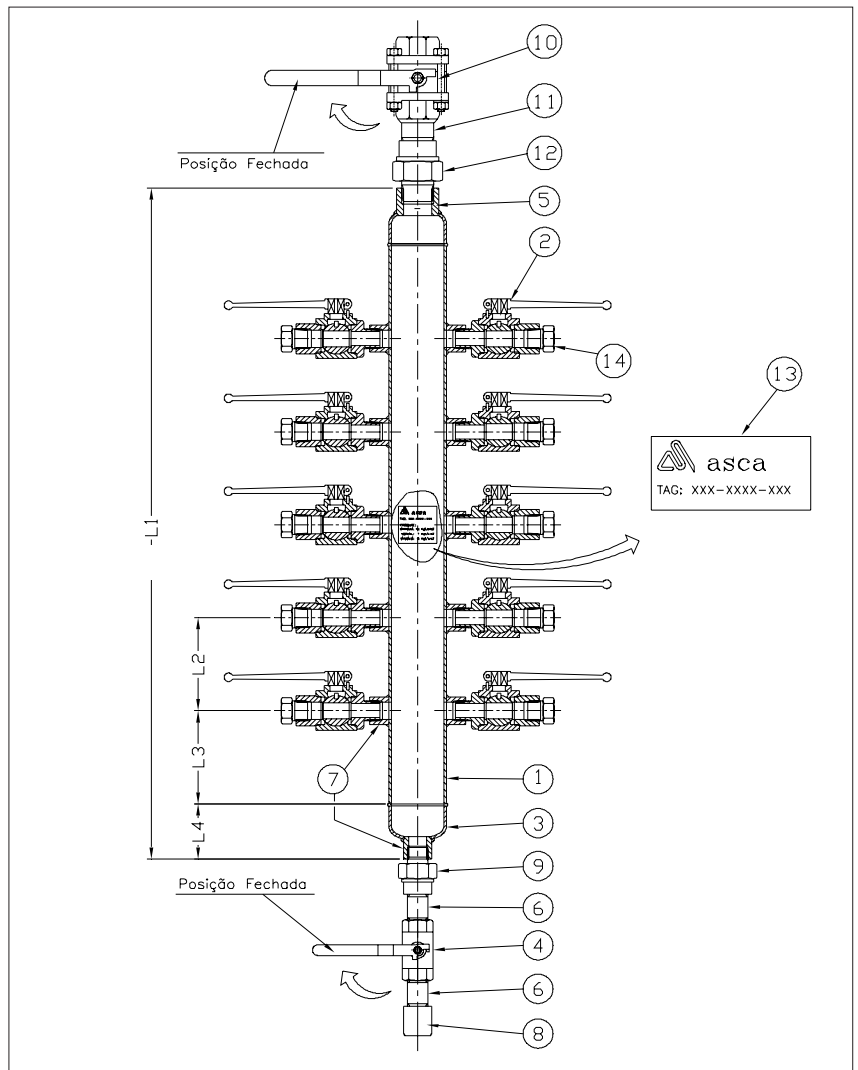
Linha básica em aço inox AISI 316 utilizando válvulas tipo esfera.

Pressão de trabalho

Linha básica classe 300# (500 psi a 390 °F).

Temperatura de trabalho

Até 200 °C (390 °F) adequando-se à vedação em Teflon das válvulas tipo esfera.



Bloqueio

Competência técnica, materiais e conexões

Modelo				VD 85M			
Diâmetro nominal		mm (pol.)	15 (1/2")				
Pressão de serviço máxima		bar	34				
Temp. máxima correspondente		°C	200				
Item	Descrição	Quant.	Material	Item	Descrição	Quant.	Material
1	Tubo principal	0,6 (m)	AISI 316	8	Tampão	01	AISI 316
2	Válvula esfera	10	AISI 316	9	União M/F	01	AISI 316
3	Tampão	02	AISI 316	10*	Válvula esfera	01	AISI 316
4	Válvula esfera	01	AISI 316	11	Nipple	01	AISI 316
5	Luva	01	AISI 316	12	União M/F	01	AISI 316
6	Nipple	02	AISI 316	13	Plaqueta	01	AISI 316
7	Luva	11	AISI 316	14	Plug	10	AISI 316

*Peças sobressalentes recomendadas

Principais características

O distribuidor de fluxo múltiplo ("Manifold") compõe-se basicamente de um tubo principal (1) com luvas soldadas (7) nas quais são roscadas as válvulas tipo esfera.

Possui na entrada uma válvula de bloqueio principal (10) e na outra extremidade uma válvula de bloqueio (4) com função de drenagem.

Possui duas fileiras de válvulas tipo esfera (2) que são as diversas saídas, operadas manualmente (no projeto básico, 5 de cada lado, podendo ser fornecidos em outras quantidades).

Manutenção simplificada pela facilidade de acesso e remoção das válvulas esfera.

Instalação

O distribuidor de fluxo múltiplo ("Manifold") pode ser instalado em qualquer posição, já que suas válvulas tipo esfera não possuem posição preferencial para atuar.

Funcionamento

O funcionamento do distribuidor é muito simples e resume-se à abertura ou fechamento manual de cada válvula esfera, conforme necessidade.

As válvulas possuem manípula em forma de haste e são abertas ou fechadas mediante o deslocamento da manípula em 90° (válvulas de fechamento rápido).

Manutenção

A manutenção do distribuidor múltiplo resume-se à manutenção das válvulas tipo esfera. Por sua simplicidade e baixo custo, recomenda-se a substituição de toda a válvula sempre que constatado um dano ao sistema obturador/sede, ou quebra da manípula.

Medidas

Diâmetro nominal	1/2"
Medidas (mm)	
L1	721
L2	100
L3	100
L4	59

ASCA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.

R. Fernandes da Cunha, 202- Vigário Geral - Rio de Janeiro - RJ - CEP 21241-300
Tel.: (21) 2472-6900 - Fax (21) 3014-7622 - e-mail: office@asca.com.br
homepage: <http://www.asca.com.br>

Reservamo-nos o direito de introduzir ligeiras modificações de ordem técnica.

COPYRIGHT 2000 BY ASCA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.