

DFU

Distribuidor de Fluxo Universal

Descrição do Produto

O DFU é um conjunto de manobra do fluxo de condensado nas estações de purga, com conexão universal para facilitar a manutenção e/ou reposição de purgadores. Na instalação de pontos de drenagem em linhas de vapor permite:

1. Teste de alagamento. Descarga atmosférica a montante do purgador.
2. Teste de vazamento. Descarga atmosférica a jusante do purgador.
3. Bloqueio do purgador para manutenção e/ou reposição.
4. Operação normal. Descarga do purgador para linha de retorno.

O projeto compacto reúne as vantagens de:

Permitir a conexão de purgadores com conexão universal, série U (veja tabela), facilidade de montagem e manutenção, intercambiabilidade e sempre a melhor posição de operação do purgador.

Bloqueios e drenos do tipo pistão facilitam a operação manual, mesmo em regime de alta pressão, longa vida útil e manutenção simplificada.

Possui corpo único totalmente em aço inox, racionalizando o espaço ocupado na linha, permitindo longa vida útil e instalação em qualquer direção da tubulação.

Condições Limites de Operação

PMO Pressão max. de operação:
50 barg (51,0 Kgf/cm²)@425 °C

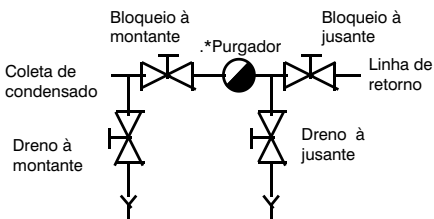
TMO Temperatura max. de operação: 425 °C

Diâmetros e Conexões

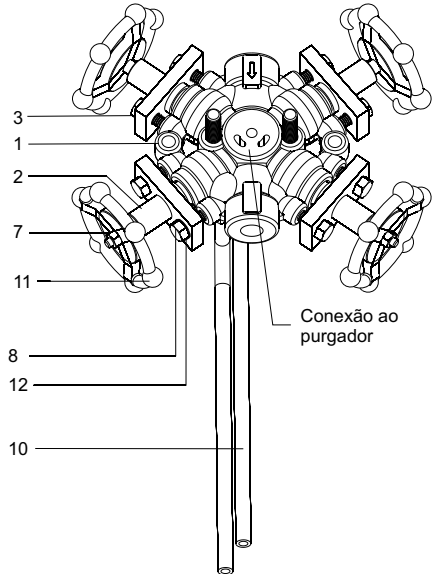
DN 15 (1/2") e DN 20 (3/4")

Podem ser fornecidos com as conexões roscadas BSPT (BS 21) ou NPT (ANSI-B1.20.1) e para solda SW (ANSI-B16.11).

Diagrama Esquemático



(* O purgador não acompanha o produto, devendo ser pedido separadamente.



Composição

Item	Especificação	Material
1	Corpo Microfundido	Aço Inox ASTM A 351 CF8M
	Corpo Forjado	Aço Inox ASTM A 182 Gr. 316
2	Castelo	Aço Inox
3	Flange de Fixação	Aço Inox
4	Lanterna	Aço Inox
5	Gaxeta	Grafite + Aço Inox
6	Conjunto do Pistão	Aço Inox
7	Manipulo	Ferro Fundido
8	Parafusos do Castelo	Aço Inox
9	Contra Porca	Aço Inox
10	Tube de Dreno	Aço Inox
11	Porca de fixação	Aço Inox
12	Arruela de pressão	Aço Inox
13	Paraf. de Fixação do purgador	Aço ASTM A 193 B7

Nota: Alguns itens não aparecem na figura

Purgadores Associados - Série U

Purgadores	Modelo
Termodinâmico	U-STD-LC, UTDV 15 e 20, UTDVE 15 e 20, UTDS 15 e 20
Balde Invertido	UIBL30, UIBL45 e UBP30
Termostático	UBP30

Como Especificar

1 - Distribuidor de Fluxo Universal Spirax Sarco modelo DFU 1/2" (DN15) com corpo Microfundido ou forjado com conexão roscada NPT para montagem com purgadores de conexão universal.

Peças de Reposição

Componentes	Item	Código
Conj. da lanterna	A, A, C	1.028.015.200
Conj. do pistão*	A, A, B, C	1.163.015.300
Conj. de juntas*	A (B*)	1.028.015.400
Conj. tudo p/ dreno curto	F	1.028.015.140
Conj. tubo p/ dreno longo	E	1.028.015.150
Conj. manipulô azul	G	1.028.015.910
Conj. manipulô vermelho	H	1.028.015.911

* Material recomendado para estoque de manutenção.

Como Pedir- Peças de Reposição

Ao fazer o pedido de uma peça de reposição utilizar as descrições da tabela acima indicando o modelo do produto. Exemplo: 1 conjunto de vedação para distribuidor de fluxo universal DFU da Spirax Sarco.

Dimensões

Ø	A	B fechado	B aberto	C	D	E*
1/2"	127	204	220	103	118	120
3/4"	127	204	220	103	118	120

* Distância máxima, varia conforme o modelo do purgador.

