

## SVU 42C

### SEPARADOR DE UMIDADE VERTICAL EM CHAPAS

O SVU-42C é um separador de umidade de instalação vertical, fabricado em aço carbono especialmente projetado para a remoção de umidade, na linha de vapor, ar comprimido e outros gases, operando pelo princípio de diferença de densidade. Quando o vapor ou os gases entram no separador, existe um decréscimo na velocidade e como o fluido é obrigado a desviar pelas chincanas internas, as gotículas de água são direcionadas ao dreno, permitindo um vapor e ar comprimidos secos, evitando ou prevenindo o desgaste de ferramentas e equipamentos. Fornecidos com flanges conforme ANSI-B16.5, classes 150#, 300# e 600#. Outros materiais sob consulta.



### CARACTERÍSTICAS

Modelo	SVU-42C
Diâmetros	1/2" a 8"
Conexões	Flangeado
Material do Corpo	Aço Carbono ASTM A 106
PMO (Pressão Máx. Operação)	42 Kgf/cm <sup>2</sup>
TMO (Temp. Máx. Operação)	425° C

### DIMENSÕES E PESOS (mm e Kg)

DN	A	B	C	D	E	F	PESO
1/2"	185	220	375	4"	1/2"	1/2"	6,00
3/4"	185	220	375	4"	1/2"	1/2"	6,00
1"	195	222	378	4"	1/2"	1/2"	20,00
1.1/2"	310	285	472	6"	1/2"	1/2"	25,00
2"	310	335	525	6"	1/2"	1/2"	26,00
2.1/2"	420	394	640	8"	3/4"	1"	43,00
3"	523	435	735	10"	3/4"	1"	70,00
4"	574	480	795	12"	3/4"	1"	110,00
5"	650	570	910	16"	3/4"	1"	165,00
6"	650	570	910	16"	3/4"	1"	165,00
8"	860	990	1975	24"	1"	1"	480,00

### MODELOS DISPONÍVEIS

SVU-42C: Aço Carbono ASTM A 106

### COMO PEDIR

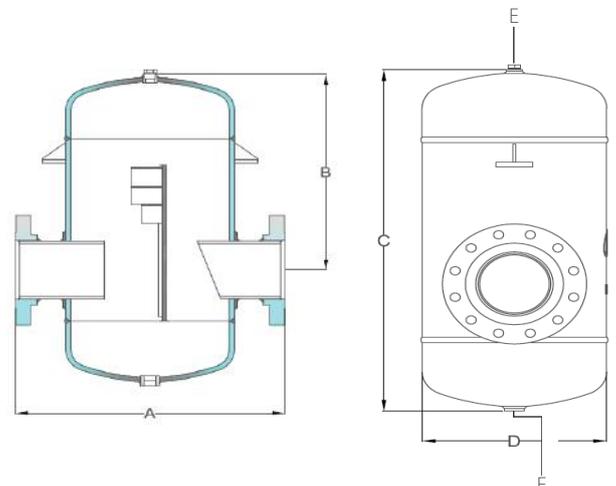
Especificar

- Modelo
- Diâmetro e tipo de conexão
- Opcional, se necessário, ex.:

1 Separador de Umidade SF International modelo SVU-42C com corpo 1/2" e conexão 150#.

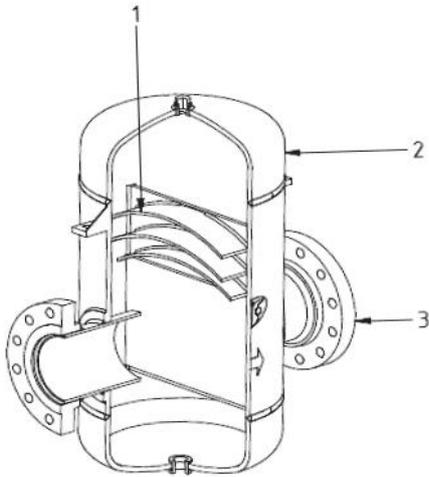
### VELOCIDADES RECOMENDADAS

- Valor Saturado: 15 a 35 m/s
- Valor Superaquecido: 35 a 50 m/s
- Ar Comprimido e Gases: 6 a 10 m/s



## SVU 42C

### SEPARADOR DE UMIDADE VERTICAL EM CHAPAS



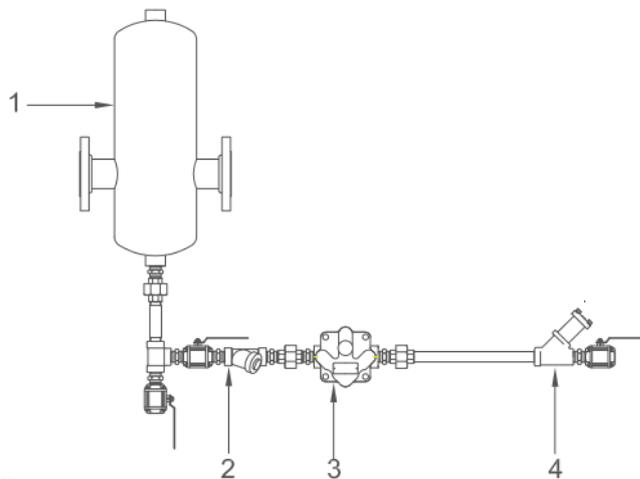
#### REPAROS E MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	Material
1	Defletor	Aço Carbono ASTM A 36
2	Corpo	Aço Carbono ASTM A 106
3	Flanges	Aço Carbono ASTM A 105

#### DIMENSIONAMENTO

Os Separadores de Umidade deverão ser selecionados de acordo com o diâmetro da linha de vapor, ar comprimido ou gás. Quando dimensionado corretamente, a perda de carga no separador de umidade é a mesma da tubulação que eles ocupam.

#### INSTALAÇÃO TÍPICA



ITEM	Descrição
1	Separador
2	Válvula Esfera
3	Purgador
4	Visor de Fluxo

#### NOTAS DE INSTALAÇÃO

Deve ser instalado na horizontal e com a seta na direção do sentido de fluxo. Na conexão inferior instalar um ponto de drenagem, utilizando purgadores de descarga de condensado. Na conexão superior, instalar um ponto de eliminação de ar, caso utilizado em vapor.

#### DESCARTE DO PRODUTO

Este produto é totalmente reciclável. Não é prejudicial ao meio ambiente se for descartado com as precauções adequadas.

#### SEGURANÇA

Para informações sobre segurança, instalação e manutenção, ver instruções que acompanha o produto (MI-0533-06).