

## Cabeçote Desaerador de Condensado Flash Tipo DH

Uma solução simples e de baixo custo para desaerar água de alimentação de caldeira à pressão atmosférica.

- Mistura fluxos de entrada frios e quentes
- Libera oxigênio e outros gases
- Aço Inoxidável para vida útil livre de manutenção
- Fácil instalação

### Descrição

O Cabeçote desaerador da Spirax Sarco foi projetado para misturar o fluxo frio de entrada de água de make-up, o retorno de condensado e o vapor flash para o tanque de alimentação da caldeira. Esta ação de mistura é realizada pelo fluxo descendente através dos anteparos internos da unidade. Isso libera os gases dissolvidos da água fria de make-up, que são eliminados pelo vent para a atmosfera. A entrada de água fria de make-up frio está equipada com uma tela de pulverização que difunde o fluxo, aumentando a sua área de superfície para promover a mistura completa entre o condensado e vapor flash.

O Cabeçote desaerador da Spirax Sarco consiste em três partes:

- Uma unidade de mistura, que é parafusada ao topo do tanque e é fornecida com conexões especificadas pelo consumidor para água fria de make-up, retorno de condensado, vapor flash de descarga.
- Um Tubo de Imersão, que distribui no tanque os fluidos misturados, instalado diretamente no topo do tanque.
- Juntas. Duas juntas são necessárias, uma em cada lado do flange de adaptação do tubo de imersão. Elas são vendidos separadamente.

### Modelos Disponíveis

A unidade de mistura está disponível em cinco diâmetros nominais DN150, DN200, DN250, DN300 e DN400 com flanges BS 4504 PN16 ou BS 1560 Classe 150.

Os Tubos de Imersão estão disponíveis nos diâmetros de acordo com o Cabeçote desaerador e comprimentos de 950, 1200, 1600 e 2100 mm para atender as medidas do tanque de alimentação. Uma vez que cada Cabeçote desaerador é construído para atender exigências específica da cada planta, recomendamos que um Engenheiro Spirax Sarco seja contatado para discutir suas necessidades locais.

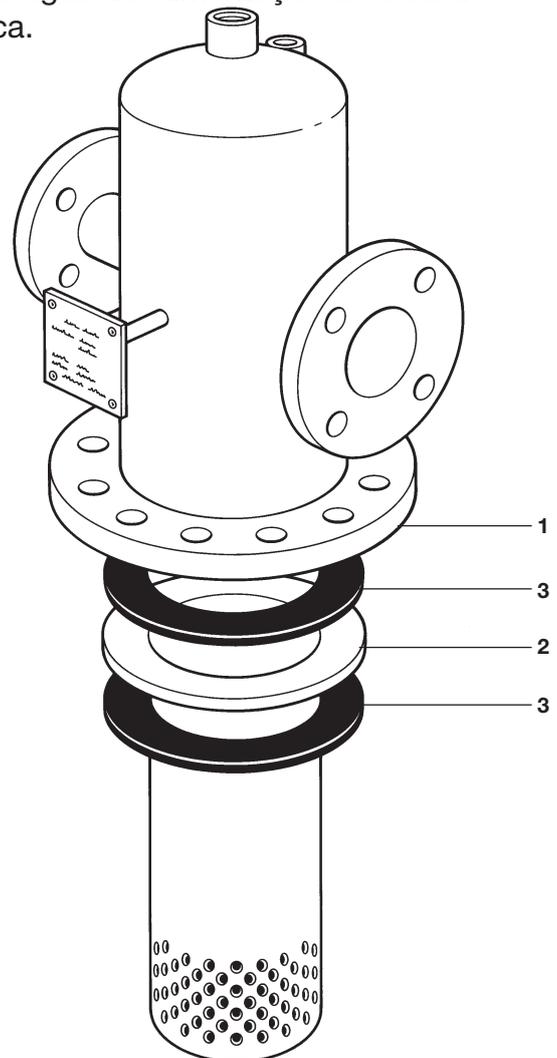
### Tabela de seleção

Range de geração de vapor (kg/h)	Unidade de Mistura	Profundidade do Tanque			
		1250	1500	2000	2500
5 000	DN150	MU150	MU150	MU150	MU150
		IT-950	IT-1200	IT-1600	IT-2100
10 000	DN200	MU200	MU200	MU200	MU200
		IT-950	IT-1200	IT-1600	IT-2100
20 000	DN250	MU250	MU250	MU250	MU250
		IT-950	IT-1200	IT-1600	IT-2100
30 000	DN300	MU300	MU300	MU300	MU300
		IT-950	IT-1200	IT-1600	IT-2100
50 000	DN400	MU400	MU400	MU400	MU400
		IT-950	IT-1200	IT-1600	IT-2100

### Condições limite

Range PN2.5. Adequado para vapor saturado 1 bar g, 120°C.

A unidade misturadora é testada hidráulicamente somente a 2 bar g.



### Componentes do Cabeçote

Item	Quantidade	Descrição	Material
1	1	Unidade Misturadora	Aço Inoxidável Austenítico
2	1	Tubo de Imersão	Aço Inoxidável Austenítico
3	2	Junta	Borracha Silicone

### Aplicação

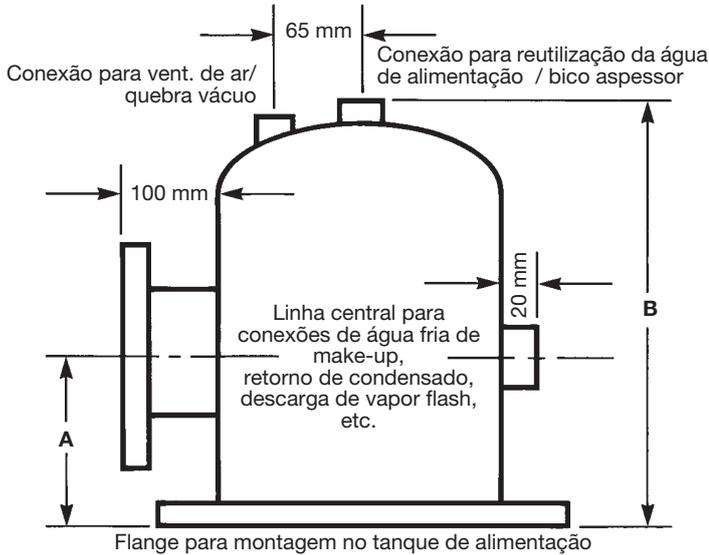
Os Cabeçotes Desaeradores são ideais para aplicações de tanque de alimentação de caldeiras. Eles são apropriados tanto para tanques novos como em adequações de tanques de água de alimentação já existentes. Cada cabeçote está equipado com uma ligação para o ar de ventilação e uma para recirculação de água de alimentação do bocal de pulverização. A ventilação de ar é para a imediata liberação de gases (esta conexão deve também incluir um dispositivo quebra vácuo). Para mais detalhes sobre a sistemas de recirculação de água de alimentação de pulverização RFS, veja literatura separada.

## Pesos e dimensões (aproximados em mm e kg)

### Unidade misturadora

Tipo	A	B	Peso
MU150	175	484	30
MU200	200	522	50
MU250	220	557	65
MU300	250	617	90
MU400	290	680	125

Para detalhes do tubo de imersão e juntas, veja literatura separada.



### Como especificar

Para especificar um Cabeçote desaerador flangeado BS 4504 PN16, com uma unidade de mistura de 150 mm, um tubo de imersão e duas juntas, para ser instalado em um tanque de alimentação de água de caldeira de 1250 mm de profundidade.  
MU150 PN16, IT-950 PN16, duas juntas de vedação IT150-1200 PN16.

### Como solicitar

Cabeçote desaerador atmosférico fabricado em aço inoxidável austenítico, composto por: uma unidade de mistura, um tubo de imersão e duas juntas DN150, (DN200, DN250, DN300 e DN400) para flange BS 4504 PN16 (BS 1560 Classe 300).