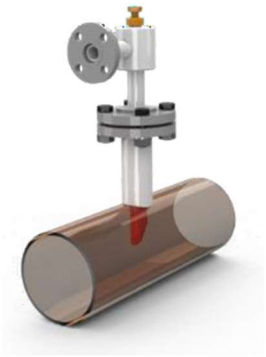
Dessuperaquecedor de Vapor

Os dessuperaquecedores de vapor da Solid Designer tipo Venturi, série **Desheat**, tem uma boa aplicação na indústria em geral, na geração de energia e nos circuitos para o desaquecimento do vapor em circuitos que requeiram um efetivo, preciso e rápido controle da temperatura. Podem ser instalados em forma horizontal ou vertical. E podem ser utilizados para outros gases além do vapor.

Características e Benefícios



- Boa atomização da água, mesmo com baixa velocidade do vapor
- Água de dessuperaquecimento com amplo range de temperatura
- Não possui partes móveis que possam travar ou sofrer desgaste
- Consegue-se um controle de temperatura do vapor preciso, até 3C° sobre o ponto de saturação, dependendo do projeto
- A pressão necessária da água na entrada é apenas 1.2 bar por cima da pressão do vapor, eliminando a necessidade de alta pressão como nos dessuperaquecedores de mercado

- Projeto personalizado para cada aplicação
- Turndown do vapor 15:1
- Turndown da água >20:1
- Podem ser montados em qualquer posição
- Praticamente livres de manutenção
- Livres de entupimento
- Longa vida útil

Materiais

Fabricados em aço inoxidável AISI 304, AISI 316L e AISI 439

Outros materiais sob consulta

SOLID DESIGNER COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.

R. Rei Salomão, 359
13105-036 - Campinas - SP

ENTRE EM CONTATO!

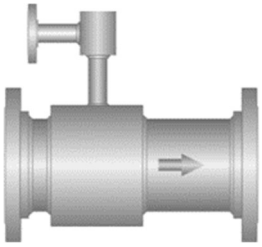
+ 55 19 9 9797-3013 .:. +55 19 3199-7001
contato@solidequipment.com.br - www.solidequipment.com.br

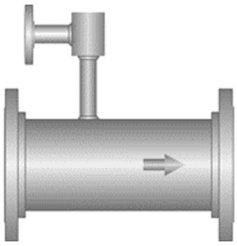
Dessuperaquecedor de Vapor

Modelos de Dessuperaquecedor

DFCA
Dessuperaquecedor instalado entre flanges

- Atomização por efeito Venturi com câmara de pré-aquecimento.
- Indicado para água com baixa temperatura (fria).
- Atende circuitos de 4” até 16".
- Inserção ao circuito com flanges.
- Água controlada com válvula externa.



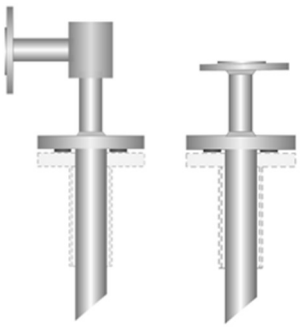


DFVE
Dessuperaquecedor instalado entre flanges tipo Venturi com bico de aspersão

- Atomização por efeito Venturi.
- Aplicação para diversos casos.
- Atende circuitos de 4” à 16".
- Inserção ao circuito com flanges.
- Água controlada com válvula externa.

DESP
Dessuperaquecedor Sistema Spray

- Atomização por efeito Venturi para aplicação em circuitos com tubulação de pequeno diâmetro (½” até 6").
- Inserção ao circuito entre flanges da linha.
- Água controlada com válvula externa.



DIVE
Dessuperaquecedor por Inserção Venturi com bico de aspersão

- Atomização por efeito Venturi para aplicação em circuitos com tubulação de diâmetro médio, de 4” à 16"
- Inserção ao circuito na forma vertical / perpendicular.
- Conexão à linha de água em forma lateral ou vertical.
- A quantidade de água aplicada é controlada mediante válvula externa.
- Menor custo.

DRVE
Dessuperaquecedor Radial Venturi com bico de aspersão

- Atomização por efeito Venturi para aplicação em tubulações de grande diâmetro (12” até 36").
- Com revestimento de alta resistência ao desgaste.
- Água controlada com válvula externa.

SOLID DESIGNER COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.

R. Rei Salomão, 359
13105-036 - Campinas - SP

ENTRE EM CONTATO!

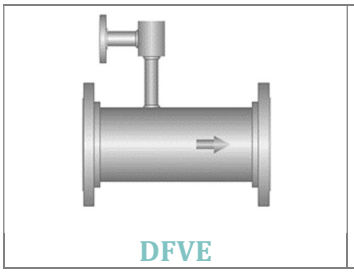
+ 55 19 9 9797-3013 .:. +55 19 3199-7001
contato@solidequipment.com.br - www.solidequipment.com.br

SOLID EQUIPMENT®

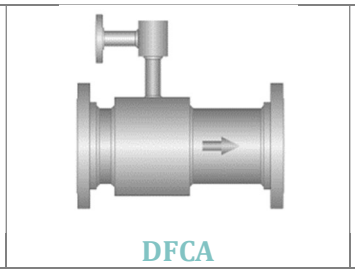
Dessuperaquecedor de Vapor

Dessuperaquecedores das Séries DFCA, DFVE, DIVE e DESP

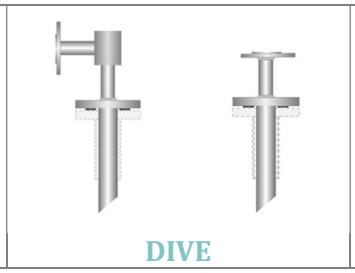
			Linha Entrada de Água						
		DN-Pol	25-1"			40-1.1/2"		50-2"	
	DN-Pol	CLASSE	#150	#300	#600	#150	#300	#150	#300
Linha de Vapor	100-4"	#150	04P15-25D15	04P15-25D30	04P15-25D60	04P15-40D15	04P15-40D30	04P15-50D15	04P15-50D30
		#300	04P30-25D15	04P30-25D30	04P30-25D60	04P30-40D15	04P30-40D30	04P30-50D15	04P30-50D30
	150-6"	#150	06P15-25D15	06P15-25D30	06P15-25D60	06P15-40D15	06P15-40D30	06P15-50D15	06P15-50D30
		#300	06P30-25D15	06P30-25D30	06P30-25D60	06P30-40D15	06P30-40D30	06P30-50D15	06P30-50D30
	200-8"	#150	08P15-25D15	08P15-25D30	08P15-25D60	08P15-40D15	08P15-40D30	08P15-50D15	08P15-50D30
	250-10"	#150	10P15-25D15	10P15-25D30	10P15-25D60	10P15-40D15	10P15-40D30	10P15-50D15	10P15-50D30
	300-12"	#150	12P15-25D15	12P15-25D30	12P15-25D60	12P15-40D15	12P15-40D30	12P15-50D15	12P15-50D30
	350-14"	#150	14P15-25D15	14P15-25D30	14P15-25D60	14P15-40D15	14P15-40D30	14P15-50D15	14P15-50D30
	400-16"	#150	16P15-25D15	16P15-25D30	16P15-25D60	16P15-40D15	16P15-40D30	16P15-50D15	16P15-50D30



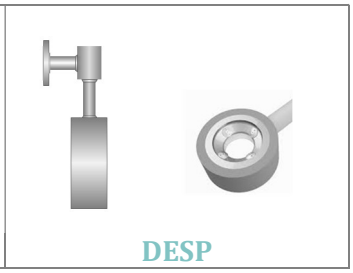
DFVE



DFCA



DIVE



DESP

			Linha Entrada de Água					
		DN-Pol	8-1/4"			15-1/2"		25-1"
	DN-Pol	CLASSE	#150	#300	#600	#150	#300	#150
Linha de Vapor	15-1/2"	#150	04P15-25D15	04P15-25D30	04P15-25D60	-	-	-
		#300	04P30-25D15	04P30-25D30	04P30-25D60	-	-	-
	25-1"	#150	06P15-25D15	06P15-25D30	06P15-25D60	06P15-40D15	06P15-40D30	-
		#300	06P30-25D15	06P30-25D30	06P30-25D60	06P30-40D15	06P30-40D30	-
	40 1.1/2"	#150	08P15-25D15	08P15-25D30	08P15-25D60	08P15-40D15	08P15-40D30	-
		#300	10P15-25D15	10P15-25D30	10P15-25D60	10P15-40D15	10P15-40D30	-
	50-1"	#150	12P15-25D15	12P15-25D30	12P15-25D60	12P15-40D15	12P15-40D30	12P15-50D15
		#350	14P15-25D15	14P15-25D30	14P15-25D60	14P15-40D15	14P15-40D30	14P15-50D15

SOLID DESIGNER COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.

ENTRE EM CONTATO!

R. Rei Salomão, 359
13105-036 - Campinas - SP

+ 55 19 9 9797-3013 .:. +55 19 3199-7001
contato@solidequipment.com.br - www.solidequipment.com.br

SOLID EQUIPMENT®

Dessuperaquecedor de Vapor

Como escolher o Dessuperaquecedor?

			LINHA DE VAPOR		LINHA DE ÁGUA	
D	F	V E	C	06P	15	25D	30

Diâmetro
Linha Vapor
04P = 4”
06P = 6”
08P = 8”
10P = 10”

Classe Flange
Linha Vapor
15 = 150 PSI
30 = 300 PSI
60 = 600 PSI

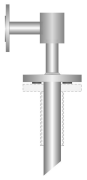
Diâmetro
Linha Água
15D = 3/4”
25D = 1”
40D = 1.1/2”
50 = 2”

Classe Flange
Linha Água
15 = 150 PSI
30 = 300 PSI
60 = 600 PSI

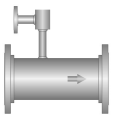
C = Corpo em aço carbono, bico em aço inox
I = Corpo em aço inox

VE = Venturi com bico de aspersão
VO = Vortex com sistema auxiliar de aspersão (grandes diâmetros)
SP = Sistema spray (diâmetros pequenos)

I = Inserção (bico inserido diretamente na linha)
Indicado para linha de vários diâmetros


I

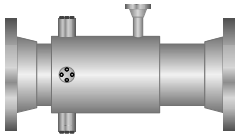
F = Instalados diretamente na linha com flanges


F

E = Entre flanges, indicado para linha com pequenos diâmetros

E

R = Radial, indicado para linhas de grandes diâmetros, pode ser soldado diretamente na linha


R

D = Dessuperaquecedor

SOLID DESIGNER COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.

R. Rei Salomão, 359
13105-036 - Campinas - SP

ENTRE EM CONTATO!

+ 55 19 9 9797-3013 .:. +55 19 3199-7001
contato@solidequipment.com.br - www.solidequipment.com.br