

VDFA 330

VÁLVULA DE DESCARGA DE FUNDO AUTOMÁTICA

A VDFA-330 é uma válvula de descarga automática realizada através de um atuador pneumático, especialmente projetada para extrair periodicamente o lodo e sais de caldeiras de vapor, vasos e equipamentos pressurizados. Possui abertura e fechamento instantâneo garantindo a extração do lodo com uma perda mínima de pressão. Garante força de fechamento elevada, oferecendo a estanqueidade plena da válvula. Um temporizador regula o tempo entre ciclos e de duração das descargas. Flanges conforme ANSI-B16.5, classes 150#, 300#. Outras Conexões sob consulta.



CARACTERÍSTICAS

Modelo	VDFA-330	
Diâmetros	1.1/2", 2"	
Conexões	Flangeado	
Material do Corpo	Aço Carbono ASTM A 216 WCB	
PMO (Pressão Máx. Operação)	Aço	42 Kgf/cm ²
TMO (Temp. Máx. Operação)		450° C

MODELOS DISPONÍVEIS

VDFA-330: Aço carbono ASTM A 216 WCB

COMO PEDIR

Especificar

- Modelo
- Diâmetro e tipo de conexão

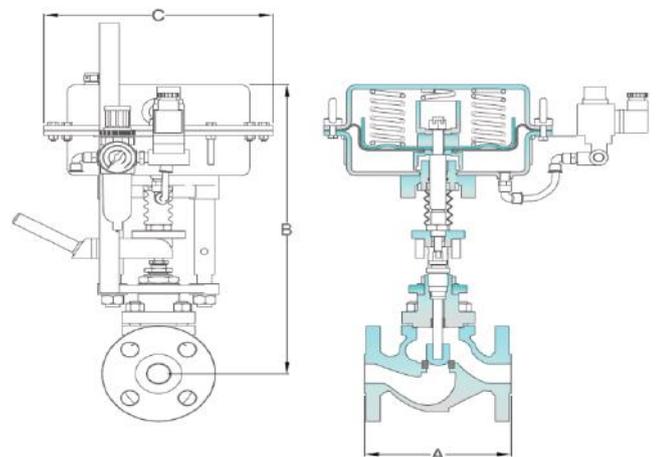
Exemplo: 1 Válvula de Descarga de Fundo SF International modelo VDFA-330, com Corpo 1.1/2" e flange 150#.

COMO FUNCIONA

A mistura do lodo causado no processo de evaporação dentro de uma caldeira exerce ação corrosiva, danificando as paredes dos tubos da caldeira. Se as camadas de lodo atingirem os tubos, as tensões térmicas ainda podem ser agravadas pela retenção de calor, causando sérios danos nos tubos. Obtém-se melhor efeito na extração de lodo utilizando-se válvulas automáticas que abrem instantaneamente em intervalos, com duração programáveis, e liberam a seção plena da passagem. As VDFA-330 possuem coeficiente de vazão reduzido (Cv), o que permite menores perdas de água quente, racionalizando ao máximo a perda de energia da operação.

DIMENSÕES E PESOS (mm e Kg)

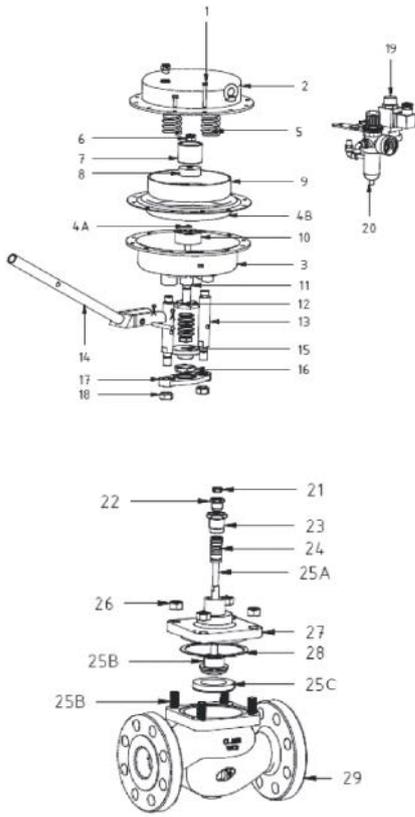
DN	A			B	C	PESO
	Rosca	150#	300#			
1.1/2"	200	200	200	380	250	32,00
2"	230	230	230	410	250	35,00



V DFA 330

VÁLVULA DE DESCARGA DE FUNDO AUTOMÁTICA

REPAROS E MATERIAIS



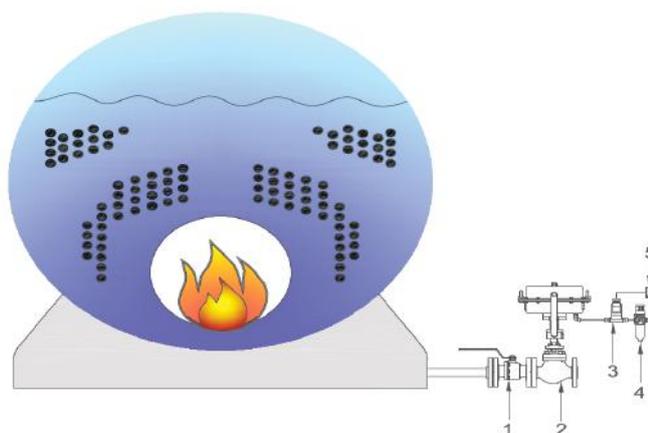
ITEM	DESCRIÇÃO	Material	ITEM	DESCRIÇÃO	Material
1	Parafuso do Prato	Aço Inox AISI 304	22	Prensa Gaxeta	Aço Inox AISI 304
2	Prato Superior	Aço Carbono	23	Sede das Gaxetas	Aço Inox AISI 304
3	Prato Inferior	Aço Carbono	24	Gaxetas	Grafite
4A	Anel de Vedação	Buna	25A	Haste da Gaxeta	Aço Inox AISI 420
4B	Diafragma	Borracha Nitrílica	25B	Cabeça da Sede	Aço Inox AISI 420
5	Mola	Aço Carbono	25C	Sede	Aço Cromo BD2
6	Porca Superior Haste	Aço Carbono	26A	Porca do Castelo	Aço Carbono
7	Espaçador Superior	Aço Inox AISI 304	26B	Prisioneiro	Aço Carbono
8	Espaçador Intern.	Aço Inox AISI 304	27	Castelo	ASTM A 216 WCB
9	Prato do Diafragma	Aço Carbono	28	Junta	Graflex
10	Espaçador Inferior	Aço Inox AISI 304	29	Corpo	Aço Carbono ASTM A 216 WCB
11	Haste	Aço Inox AISI 304			
12	Porca da Base	Aço Inox AISI 304			
13	Coluna	Aço Carbono			
14	Alavanca	Aço Carbono			
15	Conector	Aço Carbono			
16	Porca da Flange	Aço Inox AISI 304			
17	Flange	ASTM A 351 CF8			
18	Porca da Coluna	Aço Carbono			
19	Válvula Solenóide	-			
20	Filtro de Ar	-			
21	Porca da Haste	Aço Inox AISI 304			

COMO SOLICITAR REPAROS (CÓDIGOS)

DESCRIÇÃO	ITEM	V DFA	
		1.1/2"	2"
Conjunto Diafragma	4	18585	18585
Conjunto Prisioneiro	26	28833	28833
Vedação Corpo	26	26530	26531

INSTALAÇÃO TÍPICA

ITEM	Descrição
1	Válvula de Bloqueio
2	Válvula de Descarga
3	Solenóide
4	Filtro
5	Control. Processo



NOTAS DE INSTALAÇÃO

Preferencialmente em uma tubulação horizontal por uma válvula bloqueio (1).

SEGURANÇA

Para informações sobre segurança, instalação e manutenção, ver instruções que acompanha o produto (MI-1274-05).