

SFPOP 10

BOMBA DE CONDENSADO

A SFPOP-10 é uma bomba de condensado não elétrica utilizada para transferir condensado de alta temperatura ou outros líquidos de um ponto mais baixo, baixa pressão ou mesmo vácuo, para uma área de maior pressão ou elevação. Como não utiliza energia elétrica é segura para uso em atmosferas explosivas. Usa vapor, ar comprimido, ou outro gas pressurizado como força motriz. Pode ser montada em conjunto duplo ou triplo, montadas em skid, é fornecida com Válvula de Retenção VRD-132, Válvula Redutora de Pressão PRV-17, Contador de Batidas e Indicador de Nível como padrão.



CARACTERÍSTICAS

Modelo	SFPOP-10
Diâmetros	1", 1.1/2", 2" e 3"
Conexões	Flangeado
Material do Corpo	Aço Carbono
PMO (Pressão Máx. Operação)	8,6 Kgf/cm ²
Descarga da Bomba por ciclo	25 L
Consumo Médio de Vapor	3 kgs de vapor por 1000 kg de liquido bombeado
Consumo Médio de Ar	0,8 kgs de ar por 1000 kg de liquido bombeado

MODELOS DISPONÍVEIS

SFPOP-10: Aço carbono

COMO PEDIR

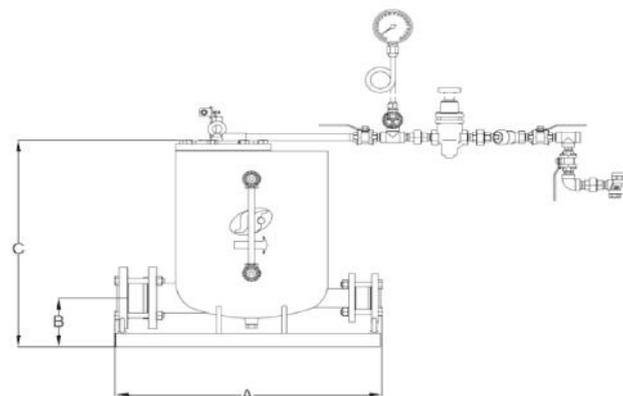
1 Bomba de Condensado SF International SFPOP-10 de 1.1/2" e conexão Flangeada 150#

CAPACIDADES

Pressão de Operação (bar) Entrada	Contra Pressão (Bar)	1"x1"	1.1/2" x 1.1/2"	2"x2"	3"x2"
0,34	0,14	725	1.225	1.725	2.810
	0,34	815	1.315	1.860	3.170
0,69	0,14	905	1.495	2.315	3.945
	1,00	905	1.495	2.315	3.945
1,70	0,69	950	1.770	2.540	4.550
	0,34	1.040	1.905	2.765	4.712
	2,80	905	1.450	2.175	3.720
3,40	1,70	1.040	1.680	2.630	4.440
	0,69	1.090	1.815	2.905	4.900
	4,10	905	1.540	2.270	3.855
5,20	2,80	1.090	1.725	2.630	4.440
	1,00	1.135	1.905	2.995	5.080
	4,10	1.000	1.630	2.630	4.490
6,90	2,80	1.090	1.905	2.765	4.715
	1,00	1.180	2.085	2.995	5.080
	4,10	1.040	1.765	2.720	4.625
8,60	2,80	1.090	2.040	2.860	4.805
	1,00	1.180	2.130	3.040	5.130

DIMENSÕES E PESOS (mm e Kg)

DN	A	B	C	PESO
1"x 1"	710	160	615	130,00
1.1/2"x 1.1/2"	710	160	615	130,00
2"x 2"	710	160	615	130,00
3"x 2"	710	160	615	130,00



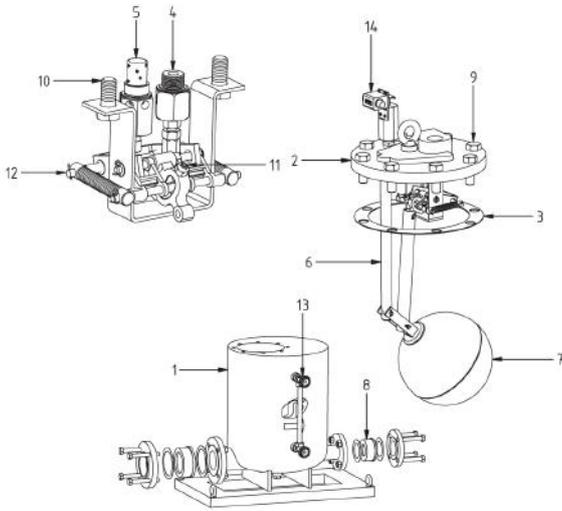
Fator de Conversão para Gases

Coluna de Alim.	1"x1"	1.1/2" x 1.1/2"	2"x 2"	3"x 2"
0,15	0,70	0,70	0,70	0,90
0,3	1,00	1,00	1,00	1,00
0,6	1,20	1,20	1,20	1,30
0,9	1,35	1,35	1,35	1,35

% Contra Pressão x Pressão de Acionamento	10%	30%	50%	70%	90%
Fator de Correção	1.04	1.08	1.12	1.18	1.28

SFPOP 10

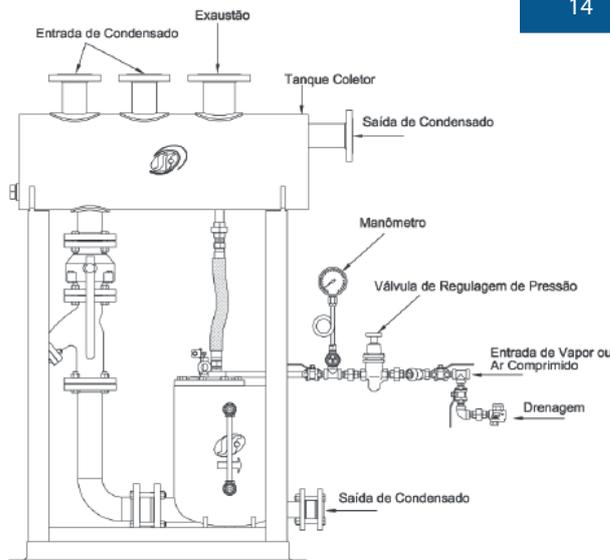
BOMBA DE CONDENSADO



REPAROS E MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	Material
1	Corpo	Aço Carbono ASTM A 106
2	Tampa	Ferro Nodular GGG 40.3
3	Guarnição	Graflex
4	Válvula de Admissão	Aço Inox AISI 304
5	Válvula de Exaustão	Aço Inox AISI 304
6	Mecanismo Interno	Aço Inox AISI 304
7	Bóia	Aço Inox AISI 304
8	Válv. Retenção	ASTM A 316 CFM8
9	Parafuso Tampa	Aço Carbono CL 8.8
10	Parafuso Suporte Mecanismo	Aço Carbono CL 8.8
11	Parafuso Ajuste	Aço Inox
12	Molas	Aço Inox
13	Visor de Nível	Latão
14	Contador de Batidas	Latão

INSTALAÇÃO TÍPICA



COMO SOLICITAR REPAROS (CÓDIGOS)

DESCRIÇÃO	ITEM	SFPOP
		1", 1.1/2", 2", 3"
Junta da Tampa	3	19532
Subconj. Válvula de Adm.	4	12712
Subconj. Válv. Exaustão	5	12713
Subconj. Mecanismo	6	9455
Subconj. Bóia	7	11168
Conj. Mola	12	12715
Indicador de Nível	13	12716
Contador de Batidas	14	13204

NOTAS DE INSTALAÇÃO

A bomba de condensado faz parte de um sistema de bombeamento, e para seu funcionamento apropriado é necessária a instalação dos demais itens, conforme detalhe acima. Solicite mais informações para a SF International.

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-0678-02).