

OP-152

Bomba para Retorno de Condensado de Alta Capacidade

Descrição do Produto

A bomba OP - 152 é uma unidade auto-operada, usada para transferir condensado de reservatórios submetidos à baixa pressão ou mesmo vácuo, para outros de pressões mais elevadas ou linhas de retorno; ou ainda transferir líquidos de reservatórios de níveis inferiores para outros de níveis superiores, sem o uso de energia elétrica. A bomba OP-152 pode ser operada com vapor e ar comprimido e trabalha somente enquanto houver líquido a ser bombeado.

A bomba Spirax Sarco OP-152 não possui nenhum mecanismo externo, nem gaxetas e não requer nenhum tipo de lubrificação. A bomba OP-152 é recomendada para a drenagem de evaporadores, sistemas submetidos a vácuo, condensadores, turbinas, poços de drenagem e qualquer outra instalação para transferência de fluidos. Na maioria dos casos, a bomba Spirax Sarco OP-152 é mais vantajosa do que as bombas convencionais acionadas eletricamente, principalmente onde haja dificuldade ou impossibilidade da instalação de energia elétrica, como no caso de ambientes com atmosfera explosiva. Nos sistemas de elevação de condensado, à alta temperatura, onde aparece o problema de cavitação das bombas centrífugas o problema é facilmente resolvido, a um custo menor, com a bomba Spirax Sarco OP-152.

Condições de Trabalho

Pressão Mínima de Operação: 0,5 barg (7 psig)
 Pressão Máxima de Operação: 8,6 barg (125 psig)
 Contra Pressão Máxima: 80% da pressão de operação
 Temperatura Máxima: 250°C
 Descarga da Bomba por ciclo: 250 litros

Conexões

Fornecida com a conexão flangeada 150# ou ASME 16.5, soquete para solda SW (ASME-B-16.1).

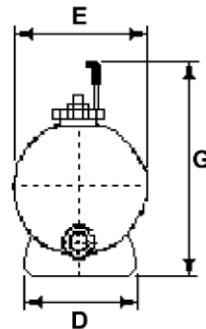
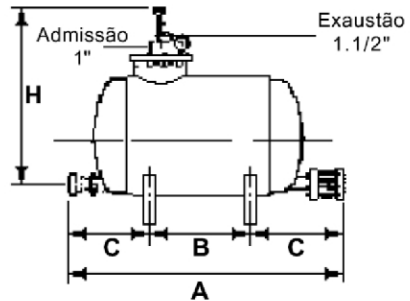
Dimensões (aproximadas em milímetros)

Ø	A	B	C	D	E	F	G	H
4"	1402	4230	491	775	915	228	1500	1272

Como Pedir

Ao fazer o pedido de uma peça de reposição, indique o nome do conjunto e o diâmetro da bomba. Exemplo: 2 conjuntos da válvula de admissão para OP 152 Ø 4".

Nota - Para colunas de d'água diferentes de 2,0 m, consulte o nosso departamento técnico.



Peças de Reposição

Componentes	Itens
Contador de Batidas	C
Subconjunto da Bóia *	D
Junta da Tampa *	M
Conjunto da Válvula de Exaustão *	E1, E2, T
Conjunto da Válvula de Admissão *	E3, E4, E5, E6 (1)
Conjunto da Mola *	E6 (4), E7
Conjunto do Mecanismo (incluindo Tampa) de B à T	
Conjunto Alavanca da Bóia	J1, J2, J3
Conjunto Acionador da Haste	R(8), E6, K1, K2, S K3, L1, L2, L3 Q, S1, F1
Válvula de Retenção	T3
Conjunto Alavanca da Bóia	P, J3, E8, J1
Conjunto de Parafusos da Tampa	N, G1
Conjunto Limitador da Haste	G2, J3, L4, L5, P
Conjunto de Juntas	T1

Composição

Item	Qtde.	Especificação	Material
A	1	Corpo	ASTM-A-285 gc C
B	1	Tampa	ASTM-A-126 CWB
C	1	Conjunto Contador de Batidas	-AISI-
D	1	Subconjunto da Bóia	304
E1	1	Sede da Válvula de Exaustão	AISI-420 F
E2	1	Cabeça da Sede Válv. Exaustão	AISI-420 F
E3	1	Juntas das Sedes	AISI-304
E4	1	Sede Válvula de Admissão	AISI-420 F
E5	1	Subconjunto da Haste e Esfera	Aço Inox
E6	9	Anel de Retenção	AISI-304
E7	2	Subconjunto da Mola	Aço Inox
E8	1	Prolongador da Alavanca	AISI-304
F1	1	Haste Principal	AISI-304
F2	2	Porca Sextavada da Haste Princ.	AISI-420
F3	1	Disco Atuador da Válvula	AISI-420
G1	1	Porca Sextavada	Aço Carbono
G2	4	Arruela de Pressão	Aço Mola
G3	1	Manômetro	-ASTM-Aço Inox
H1	1	Suporte do Mecanismo	Ferro Fundido

Item	Qtde.	Especificação	Material
H2	3	Parafuso Cabeça Sextavada	Aço Inox
J1	1	Alavanca da Bóia	ASTM-A-743-CF 8
J3	2	Porca Sextavada	Aço Inox
K1	1	Eixo Móvel	AISI-304
K2	2	Limitador	AISI-304
K3	2	Limitador do Eixo Móvel	AISI-304
L1	1	Acionador da Haste	ASTM-A-743 CF 8
L2	1	Eixo Curto	AISI-304
L3	2	Bucha	AISI-304
L4	4	Limitador da Haste	AISI-304
L5	4	Parafuso Cab. Cilíndrica	Aço Inox
M	1	Junta da Tampa	Grafite + inox
N	1	Parafuso da Tampa	Aço Carbono
P	2	Parafuso Allen s/ Cabeça	Aço Inox
Q	2	Contra Porca da Bucha	AISI-304
R	1	Porca Sextavada	Aço Inox
S	1	Parafuso de Ajuste	Aço Inox
S1	1	Eixo Médio	AISI-304
T	1	Junta da Sede Exaustão	AISI-304
T1	2	Junta	Grafite Reforçado
T2	2	Flange	Aço Carbono
T3	2	Válvula de Retenção	Aço Carbono
U	8	Prisioneiros	Aço Cromo Molib.
V	16	Porca Sextavada	ASTM A 193 2H

