

KITS DE BOMBAS PERISTÁLTICAS ESTILO OEM DA OMEGAFLEX®

Série FPU400



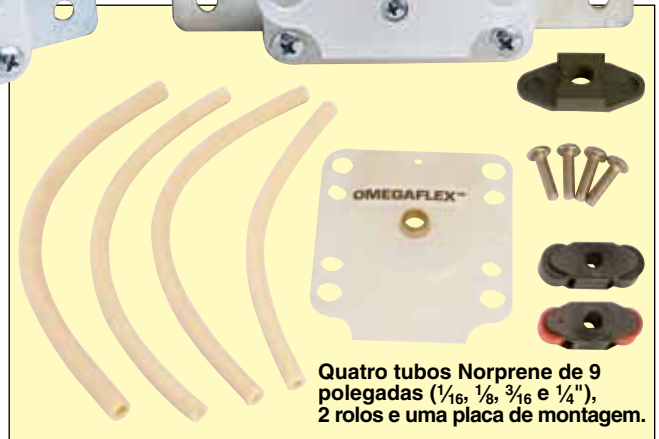
FPU4500 mostrado em escala menor que a real.

- ✓ Adequado para fluidos que carregam partículas pequenas
- ✓ Fácil manutenção
- ✓ Padrão de painel de montagem
- ✓ Carcaça de bancada opcional
- ✓ A série FPU4500 de alta vazão possui capacidade de 2000 mL/min

As bombas peristálticas da série FPU400 oferecem simplicidade a um custo reduzido. O motor gira os rolos, que espremem o fluido pelo tubo de alta tolerância furado precisamente com um movimento em forma de onda, agindo como uma bomba de deslocamento positivo. O fluido não toca na bomba; o contato ocorre somente com o tubo. Isso faz com que a bomba seja adequada para fluidos que carregam partículas pequenas. As bombas da série FPU400 realizam a oclusão contínua do tubo, possibilitando a escorva automática da bomba sem a necessidade de sifão. De fácil manutenção, essas bombas possuem poucas peças móveis e não possuem vedações ou válvulas que possam causar entupimentos ou necessitar limpeza e substituição. Quando uma seção do tubo sofre fadiga, é preciso apenas mover o tubo para que uma seção que não tenha sido submetida à ação dos rolos continue o bombeamento. Ou simplesmente substitua o tubo fornecido. Os tubos de



Kits de bombas FPU400, mostrados em escala reduzida, fornecidos com tubos Norprene, rolos e painel de montagem.



Quatro tubos Norprene de 9 polegadas (1/16, 1/8, 3/16 e 1/4"), 2 rolos e uma placa de montagem.

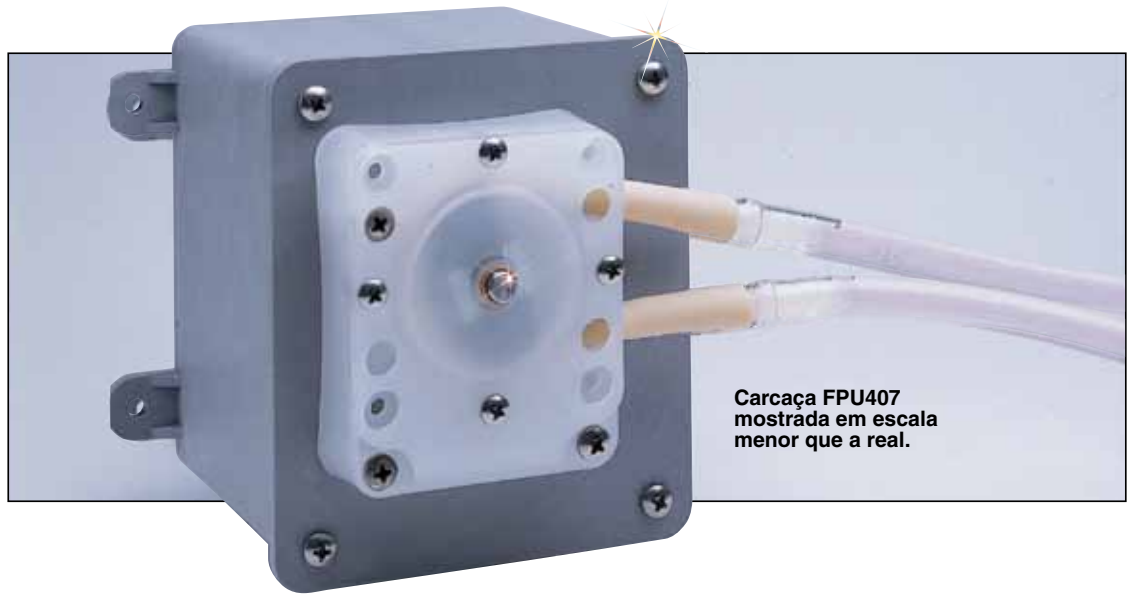
substituição de 230 mm (9") com furo de precisão garantem taxas de bombeamento repetíveis ao longo do tempo. As bombas são fornecidas com tubos para ligar a tubulação do sistema (conectores vendidos separadamente). Os tubos de substituição de 230 mm (9") são fornecidos sem conectores. As bombas são fornecidas de fábrica com um painel de montagem. As bombas também estão disponíveis em invólucro de policarbonato robusto para montagem em bancada. A contrapressão máxima é de 15 psi sem redução (até 25 psi a 75% da vazão máxima). A altura manométrica de sucção máxima é 8,5 m (28'). A repetibilidade da taxa de vazão de uma bomba para a próxima ou ao substituir os tubos permanece dentro dos 8% da taxa de vazão máxima listada. O peso para transporte é 1,6 kg (3,5 lb) para todos os tamanhos. Estas bombas são ideais para medição/dosagem, distribuição repetitiva e transferência de gases/líquidos em geral e elas possuem um ciclo de trabalho de 100% para operação contínua.

ESPECIFICAÇÕES (FPU400)

Placa de montagem: 94 comp. x 130 larg. x 109 mm prof. (3,74 x 5,12 x 4,28"); os furos com 5,6 mm (0,22") de diâmetro são centralizados a 76 x 110 mm (3,0 x 4,34") sobre a placa. Para unidades com ventilador traseiro; total de 130 comp. x 130 larg. x 135 mm prof. (5,11 x 5,12 x 5,28")
Carcaça: 152 alt. x 152 larg. x 102 mm diâm. (6 x 6 x 4")
Peso para Transporte: 1,6 kg (3,5 lb)
Intervalo da Temperatura Ambiente: 20 a 30°C (68 a 86°F)
Viscosidade Máxima do Líquido: 8500 cp

ESPECIFICAÇÕES (FPU4500)

Elétrica: 115 Vca/60 Hz
Taxa de Vazão: 2000 mL/min (78,6 onças)
Montagem: placa de montagem de aço zincado de bitola 12 (incluída)
Dimensões: 140 alt. x 116 larg. x 191 prof. mm (5,5 x 4,6 x 7,5")
Peso para Transporte: 2,4 kg (5,3 lb)



Carcaça FPU407 mostrada em escala menor que a real.

Tubos de substituição de 230 mm (9")

Nº do Modelo	Descrição (DI x DE)
FPU116-S	Tubo de silicone de 1/16 x 1/8"
FPU18-N	Tubo Norprene 1/8 x 3/8"
FPU18-S	Tubo de silicone de 1/8 x 3/8"
FPU316-N	Tubo Norprene 3/16 x 3/8"
FPU316-S	Tubo de silicone de 3/16 x 3/8"
FPU14-N	Tubo Norprene 1/4 x 7/16"
FPU14-S	Tubo de silicone de 1/4 x 7/16"

* Os tubos são fornecidos inseridos em tubos de 3/16 x 3/8". A conexão é realizada na tubulação interna de 1/16 x 1/8". Motores de indução sem escova de 115 Vca, 60 Hz; taxas de vazão baseadas no bombeamento de água.

Para a seleção completa dos tubos e conexões OMEGAFLEX®, acesse br.omega.com

Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	RPM	Amperagem (115 Vca)	Tubo com ID de 1/16"		Tubo com ID de 1/8"		Tubo com ID de 3/16"		Tubo com ID de 1/4"	
			ml/min	GPM	ml/min	GPM	ml/min	GPM	ml/min	GPM
FPU401	14	0,37	3	0,0008	12	0,0032	28	0,007	48	0,013
FPU402	23	0,42	5	0,0013	19	0,0050	46	0,012	81	0,021
FPU403	28	0,75	6	0,0016	24	0,0063	56	0,015	98	0,026
FPU404	36	0,90	8	0,0021	30	0,0079	72	0,019	126	0,033
FPU405	49	1,00	10	0,0026	41	0,011	98	0,026	172	0,045
FPU406	58	1,20	12	0,0032	49	0,013	116	0,031	208	0,055
FPU407	75	1,50	16	0,0042	63	0,017	150	0,040	263	0,069
FPU408	108	1,90	23	0,0061	91	0,024	216	0,057	378	0,100
FPU409	129	2,20	27	0,0071	108	0,029	258	0,068	452	0,119
FPU410	172	2,20	36	0,0095	144	0,038	344	0,091	602	0,159
FPU411	203	2,20	43	0,0114	170	0,045	406	0,107	711	0,188
FPU412	282	2,20	60	0,0159	237	0,063	564	0,149	987	0,261
FPU4500*	Tubo com ID de 3/8", 2000 mL/min (0,528 GPM) a 60 Hz									

Os produtos da série FPU400 vêm completo com quatro tubos Norprene de 230 mm (9") (1/16, 1/8, 3/16 e 1/4"), 2 rolos, placa de montagem, uniões de tubos e manual do usuário.

Exemplos de pedidos: FPU401, kit de bomba de 23 rpm.