

## Sistema de Pressurização com Inversor de Frequência

# PX-E

### Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos com temperatura até 90°C em instalações residenciais, prediais, comerciais, industriais e agrícolas. Possui um controlador de frequência variável integrado que ajusta automaticamente a frequência de operação de acordo com as necessidades do usuário, garantindo que a pressão da rede hidráulica seja constante, tornando a operação do sistema mais eficiente, estável, com baixo ruído e com economia de energia. Atende até 6 e 12 pontos de consumo simultaneamente, respectivamente.

### Características

- Controlador de frequência variável integrado;
- Painel digital com ajuste de pressão;
- Corpo e tampa traseira da bomba em aço inoxidável AISI 304;
- Carcaça, intermediário e tampa traseira do motor em alumínio;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Tratamento antiferrugem;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Rotores fechados e difusores em noryl;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Manômetro (PX-404E);
- Tanque de expansão 1,5l (PX-203E) e 3l (PX-404E);
- Calibração do tanque: 2,2 bar (32 PSI);
- Selo mecânico em Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Operação contínua;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

### Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 45 m.c.a.;
- Vazão máxima: 7,9 m³/h.

### Limites de uso

- Sucção máxima: 9 metros;
- Temperatura do líquido: 0°C a +90°C;
- Temperatura máxima ambiente: +40°C;
- pH do líquido: 6,5-8,5;
- Flutuação de tensão não deve exceder ±10% do valor nominal;
- Tensão: 1-127V~220V (automática).



PX-203E

PX-404E



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Estágios	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)
					10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40		
					Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
PX-203E	1/2	3	1"	1"	4,3	4,1	3,8	3,6	3,2	2,9	2,5	2	1,4	1	0,5	-	-	32	
PX-404E	1	4	1"	1"	7,9	7,6	7,3	7	6,6	6,4	6	5,5	5,2	4,7	4,4	3,4	2,1	45	

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.