

Sistema de Pressurização Inteligente Inverter com Motor de Ímã Permanente

WPRESS INVERTER 45-5.5-10

Novidade

Aplicação

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos com temperatura até 90°C em instalações residenciais, prediais, comerciais, industriais e agrícolas. Possui motor de ímã permanente e controlador inteligente de frequência variável integrado, o sistema ajusta automaticamente a frequência de operação conforme a demanda do usuário, garantindo pressão constante na rede hidráulica. Isso proporciona uma operação mais eficiente, estável, silenciosa e com maior economia de energia. Atende até 8 pontos de consumo simultaneamente.

Características

- Controlador de frequência variável integrado;
- Painel digital com ajuste de pressão;
- Múltiplas funções;
- Múltiplas proteções;
- 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 aço inoxidável AISI 304;
- Rolamentos blindados;
- Grau de proteção: IP54;
- Tanque de expansão 0,4l;
- Calibração do tanque: 1,5 bar (22 PSI);
- Selo mecânico em Grafite, Carbetto de Silício, Viton;
- Operação contínua;
- Velocidade máxima: 4800 r.p.m. – 50/60 Hz;
- Garantia: 12 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 49 m.c.a.;
- Vazão máxima: 5,4 m³/h.

Limites de uso

- Sucção máxima: 3 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: 1~220V.



Modelo Monofásico	Potência (cv)	Estágios	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)															Pressão Máx. (m.c.a.)
					4	6	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45		
					Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.															
WPRESS INVERTER 45-5.5-10	1	3	1"	1"	5,4	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3	4,1	4	3,8	3,4	3	2,6	2,2	1	49	

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.