

Sistema de Pressurização com Inversor de Frequência

DG PED



Aplicação

Sistema de pressurização automático com inversor de frequência para água limpa, utilizado em instalações domésticas, prediais, comerciais e industriais. DG-PED é um sistema de pressurização compacto, autônomo, silencioso e de alto desempenho, mantém a pressão constante variando a velocidade da bomba de acordo com a vazão necessária. Controla os parâmetros de funcionamento hidráulico, elétrico e protege a bomba contra anormalidades, pode ser usado para até 8 e 12 pontos de consumo simultaneamente, respectivamente. Com possibilidade de expansão para até 24 pontos de consumo simultaneamente.

Características

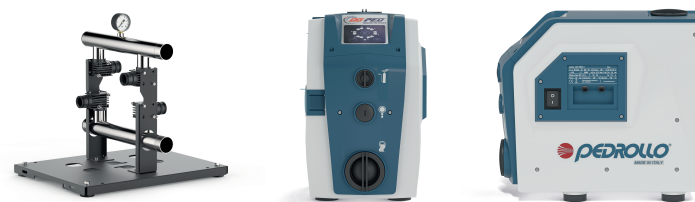
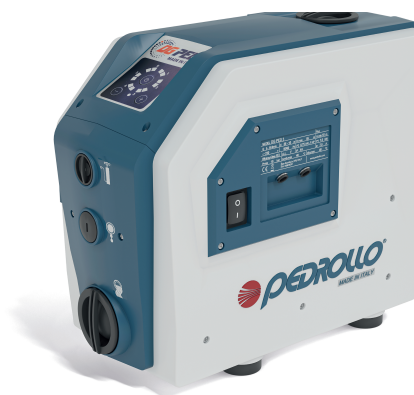
- Motobomba multiestágio autoaspirante;
- Tanque de expansão;
- Válvula de retenção incorporada;
- Painel de controle intuitivo;
- Adapta-se a qualquer tipo de sistema de pressurização;
- Limita as correntes de partida e operação para proporcionar maior economia de energia;
- Pode ser equipado com kit de expansão que permite trabalhar em paralelo com outro DG-PED, gerenciando sinais de entrada e saída (comprado separadamente);
- Set point de fábrica 3 bar;
- Classe de isolamento: F;
- Grau de proteção: IP44;
- Velocidade: 3500 r.p.m. - 60 Hz;
- Garantia: 24 meses.

Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 60 m.c.a.;
- Vazão máxima: 7,2 m³/h.

Limites de uso

- Sucção máxima de 8 metros;
- Temperatura do líquido: 0°C a +40°C;
- Temperatura ambiente: 0°C a +40°C;
- Pressão máxima de trabalho: 10 bar;
- Serviço contínuo S1;
- Tensão: 1~220V ± 10%.



Kit de Expansão para 2 DG PEDs (OPCIONAL)

Modelo Monofásico	Potência (cv)	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Altura Manométrica Total (m.c.a.)														Pressão Máx. (m.c.a.)
				10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	55		
				Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a.														
DG PED 3	1	1"	1"	4,8	4,7	4,6	4,4	4,3	4,1	3,8	3,5	3,1	2,9	2,5	2,2	1,8	60	
DG PED 5	1,5	1"	1"	7,2	7,1	6,9	6,8	6,5	6,4	6	5,5	5	4,5	4	3,5	3	60	

- Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.