

Grupo de Pressão Compacto

com

VARIAÇÃO DE VELOCIDADE



O funcionamento do variador vai de encontro as mais exigentes procuras de conforto através de uma pressão constante, para um caudal variável.

O sistema permite compensar a variação das perdas de carga na rede, fornecendo de forma suave o caudal necessário sem picos de arranque, golpes de ariete, devido a paragem das bombas, reduzindo os custos energéticos e manutenção.

Na sequência do trabalho prestado pelas bombas ser completamente automático e independentemente do já mencionado, o sistema permite ainda a alternância cíclica das bombas interligadas e o arranque de uma delas, no caso de uma falhar, sem controlo externo.

Grupo de Pressão Compacto



Franklin Electric



Composição Grupo de Pressão:

1. Duas electrobombas da marca E-Tech-Franklin de origem Americana, modelo EH, formadas por bombas horizontais centrífugas monobloco, equipadas com motor eléctrico para corrente 3~230 Volts, 50 Hz, 2890 Rpm, montagem horizontal com turbinas e difusores em aço inox 304.
2. Depósito autoclave de 8 Lts de capacidade, com membrana de borracha tipo alimentar pré-carregado de ar, com fundos copados.
3. Colector de compressão 2" em aço inox 304.
4. Colector de aspiração 2" em aço inox 304.
5. Válvulas de retenção em cada bomba.
6. Válvulas de seccionamento da compressão de cada bomba.
7. Válvula de corte geral.
8. Base de assentamento
9. Um armário eléctrico de potência, composto por, grupo de disjuntores, e régua de bornes.
10. Dois transdutores de pressão.
11. Dois variadores de velocidade da marca Nastec modelo MIDA de origem Italiana, instalados sobre as electrobombas. Este conversor de frequência é dedicado a aprimorar o controlo de fluxo hidráulico nas áreas.

Protecção integrada contra:

Sob ou Sub intensidade;
Sob ou Sub tensão;
Funcionamento em seco;
Temperatura excessiva.

Operação Muti Bomba (COMBO):

Alternância para um desgaste uniforme das bombas;
Em caso de falha de uma bomba o funcionamento é assegurado automaticamente pela remanescente.

Compatibilidade EMC para ambiente residencial:

PFC integrado (P.F. 1) de acordo EN61000-3-2.
Filtro de entrada integrado para a Categoria C1 EN61800-3),
Class B (EN55011).

O variador MIDA garante:

Poupança energética devido ao controlo de velocidade;
Arranque e paragem suave;
Durabilidade e fiabilidade do sistema;
Instalação simplificada no motor ou na parede;
Comissionamento rápido e fácil ao assistente de configuração inicial;
Instalação possível em ambientes húmidos e poeirentos devido ao grau de protecção IP55 (NEMA 4);
Alto desempenho térmico e mecânico graças à caixa de alumínio e ventilação independente.



Melhorada utilização via:

Monitorização e programação através do seu smartphone e da aplicação Nastec NOW disponível para Androide, IOS e Windows Mobile;

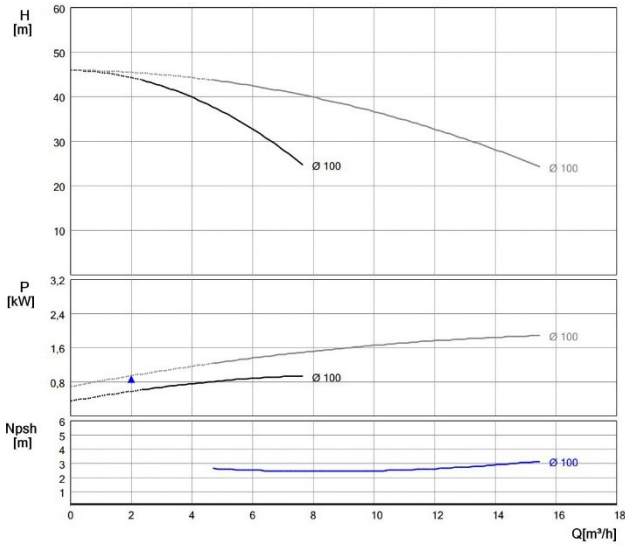
Controlo remoto usando um smartphone próximo como um modem;

Salve e carregue as programações;

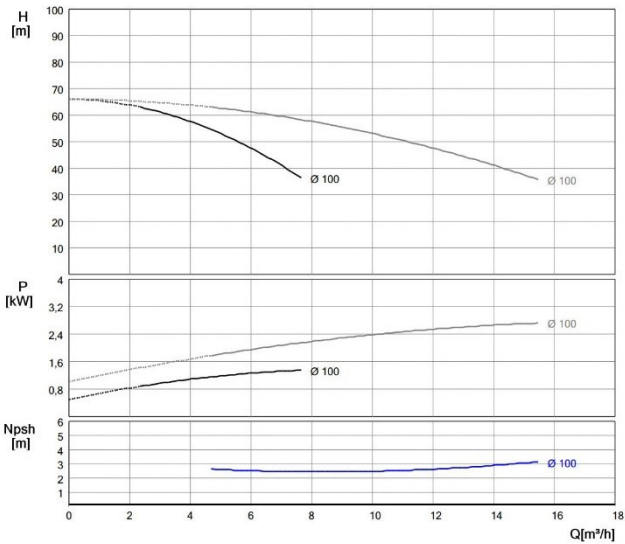
Possibilidade de enviar relatórios por email;



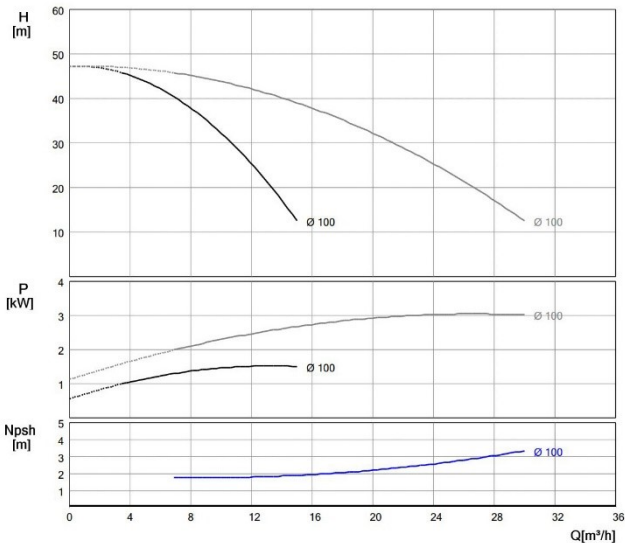
Grupo Pressão 2xEH5-5, 1,10kW, 1~230V



Grupo Pressão 2xEH5-7, 1,50kW, 1~230V



Grupo Pressão 2xEH9-4, 1,50kW, 1~230V



Aplicações:

- Apartamentos
- Edifícios
- Escritórios
- Hosteis
- Indústria

Características:

- Alta eficiência
- Alta durabilidade
- Sistema totalmente integrado
- Fácil instalação e operação
- Controlo via Bluetooth

Especificações:

- Instalação interior
- Tensão entrada - 1~230V, 50Hz
- Tensão motor - 3~400V, 50Hz
- Fluído - água potável
- Temperatura fluído - 0°C ~ 70°C
- Número de bombas - 2

Modelos:

- 2xEH5-5, MIDA
- 2xEH5-7, MIDA
- 2xEH9-4, MIDA
- Outros

