

# Grupos Hidropressores

## Série “ESTELA-C”



### Grupos compactos com 1 bomba e variador de velocidade E-SPD.

O variador de velocidade Ebara gere a velocidade de rotação do motor eléctrico da bomba em função da leitura do transdutor de pressão, garantindo uma pressão fixa e inalterável, independentemente da necessidade de caudal requerido. Quando a necessidade de caudal é maior e por consequência a pressão da rede diminui, é nesse ponto que o transdutor de pressão (que está continuamente informando o variador de frequência da pressão actual), faz com que o variador de frequência faça rodar mais rapidamente o motor eléctrico, garantindo a pressão de trabalho requerida. Quando a necessidade de caudal diminui, o variador de frequência faz rodar mais lentamente o motor eléctrico para que a pressão da rede hidráulica permaneça inalterável.



Prática e fácil de usar

Fácil manutenção

Bomba fabricada em AISI 304

Baixo ruído

Alta eficiência

Possibilidade de instalar em máquinas para uso industrial



### Ligar e iniciar “plug & play”



### Aplicações

<b>Edifícios</b>	Fornecimento de água a moradias unifamiliares onde seja necessária uma pressão constante independentemente da necessidade de caudal.
<b>Industria</b>	Fornecimento de água para pequenas aplicações Industriais.

### Composição

<b>Bombas</b>	Bombas silenciosas e fiáveis em Aço Inoxidável modelo 2CDX ou MATRIX.
<b>Variador de velocidade</b>	Unidade de Control E-SPD com ecrã alfanumérico de 4 Linhas.
<b>Depósito</b>	Depósito hidropneumático de 2 lts. EPDM.
<b>Conexões</b>	Ligação da união em aço inoxidável.
<b>Transdutor</b>	Transdutor de pressão.
<b>Cabo</b>	Cabo de 1,5 m e ligação tipo schuko.

### Dados técnicos “E-SPD”

	<b>E-SPD (Mod. Monofásico)</b>
<b>Tensão alimentação</b>	Monof. 230 V
<b>Tensão saída (bomba)</b>	Trifásica 230 V
<b>Frequência</b>	50 Hz
<b>Int. máx. saída variador</b>	11 A
<b>Int. máx. entrada variador</b>	20 A
<b>Máx. Potência de bomba</b>	2,2 kW / 3 CV
<b>Grado de protecção</b>	IP55

### Características G.H. “ESTELA-C”

<b>Poupança de energia</b>	Ao regular a velocidade de trabalho das bombas, estas adaptam-se às necessidades requeridas pela instalação em cada momento, gastando só a energia necessária.
<b>Protecções</b>	- Contra sobretensão e contra sobreintensidade. - Contra flutuações á tensão de entrada. - Contra protecção a seco e contra-rotura da tubagem.
<b>Pressão constante</b>	Independentemente do caudal requerido.
<b>Ajustes automáticos</b>	- Ajuste mediante contrasenha. - Rearme automático de protecções. - Histórico de falhas e incidências. - Contadores totais e parciais dos parâmetros mais importantes.
<b>Simplicidade no arranque</b>	Incorpora um assistente onde só precisa de programar: - Pressão de trabalho requerida. - Consumo nominal del motor. - Sentido de rotação do motor. - Data e hora.
<b>Arranque e paragem suave de todas as bombas</b>	Protege a instalação e alarga a vida dos seus componentes.
<b>Display</b>	Display de 4 linhas que permite uma optima visualização e fácil programação.

