

Sistemas de Pressurização



PE

Características Gerais PE

- Economia de energia: Max economia de energia de 20% com tecnologia de inversor
- Operação automática: Sistema de controle de pressão pelo sensor
- Anti-Corrosão
- 3 Velocidades
- Função de proteção e alarme

Aplicações

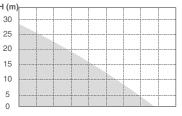
- Pressurização para a construção residencial
- Aumento de pressão para água quente
- Pressurização de Cobertura

PΕ

E-MHIL

Q max: 8 m³/h

Q max: 4,5 m³/h H max: 28 mca



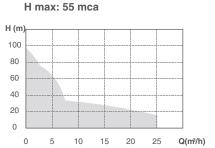
0 0,6 1,2 1,8 2,4 3,0 3,6 4,2 4,8 **Q(m³/h)**



E-MHIL

Características Gerais E-MHIL / MHIKE / PBI-L

- Sistema com 01 ou 02 bombas não auto-escorvante e inversores de frequência
- Bomba em aço inoxidável em construção monobloco
- Conexão Roscada
- Motor de corrente alternada com proteção térmica do motor integrada
- Revezamento de funcionamento entre as bombas (para versão com 2 bombas)
- Evita problemas com abastecimento em caso de falha em uma das bombas
- Tanque hidropneumático de 2 e 4L Menor espaço requerido para instalação do sistema



Dados Técnicos E-MHIL / MHIKE / PBI-L

- Temperatura de trabalho: até 50ºC
- Alimentação elétrica: 1~220V ou 3~220V 50/60 Hz
- Pressão máxima de trabalho: 10 bar
- Tipo de proteção IP X4

MHIKE / PBI-L (1 ou 2 BOMBAS)

Q max: 16 m³/h H max: 70 mca

MHIKE-D / PBI-LD (1 ou 2 BOMBAS)

Q max: 32 m³/h H max: 70 mca



MHIKE / PBI-L

Aplicações

Para o abastecimento de água potável/reuso em aplicações que requerem pressão constante:

- Abastecimento de água e pressurização
- Circulação de água de refrigeração
- Sistemas de extinção de incêndios
- Sistemas de lavagem
- Irrigação



MHIKE-D / PBI-LD

H (m)
70
60
50
40
30
20
10
0
MHIKE-S MHIKE-D
PBI L
PBI LD

0 6 12 18 24 30 36 Q(m/h)



Sistemas de Pressurização



SIBOOST



COR HELIX VE



Características Gerais

- Sistema com 01 a 04 bombas Inversores de frequência individuais
- Todos os componentes em contato com fluído fabricados em Aço Inoxidável
- Sistema pré-programado de fábrica
- Design compacto Fácil instalação / retrofit
- Interface de configuração simples através de um único botão ("red button")
- Possibilidade de comunicação remota (Bacnet, Modbus e LON)
- Tanque hidropneumático de 8L Menor espaço requerido para instalação do sistema

Dados Técnicos

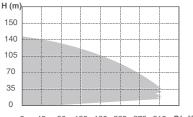
- Vazão Máxima: 660 m3/h (equipamentos com vazões superiores podem ser fornecidos sob encomenda)
- Máxima Altura manométrica: 157 mca (equipamentos com alturas manométricas superiores podem ser fornecidos sob encomenda)
- Temperatura de trabalho: até 50°C (opcional até 70°C)
- Alimentação elétrica: 3~220/380/400V / 60 Hz
- Pressão máxima de trabalho: 16 bar (opcional 25 bar)
- Proteção contra funcionamento a seco como opcional

Aplicações

Para o abastecimento de água potável / reuso em aplicações que requerem pressão constante:

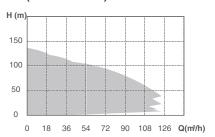
- Edifícios residenciais, comerciais ou industriais
- Municipalidades
- Hotéis
- Hospitais
- Irrigação

SIBOOST SMART HELIX VE (1 a 4 BOMBAS)



135 180 225 270 315 Q(m²/h)

COR HELIX VE (1 a 4 BOMBAS)



COR MVIE (1 a 4 BOMBAS)

