

CENTRAIS E HIDRÁULICOS



CENTRAIS VL



CENTRAIS EV



HIDRÁULICOS 4''

Aplicações

- Distribuição de água / Pressurização
- Recolha de águas pluviais
- Abastecimento de água a partir de poços ou reservatórios
- Fontes e jogos de água
- Unidades de lavagem
- Várias aplicações «Águas Limpas» Submersível ou de superfície

Características

- Estrutura sólida e compacta totalmente em aço inox
- Turbinas e difusores em aço inox para maior durabilidade, eficiência superior e altas performances
- Empanque mecânico duplo separado por uma câmara de óleo para máxima protecção
- Funcionamento vertical ou horizontal (instalações em fontes, reservatórios, etc)
- Cabo de alimentação de fácil substituição
- Electrobomba extremamente silenciosa, arrefecida pela passagem da água
- Motor rebobinável em carcaça inox hermeticamente fechada
- Electrobomba com flanges de conexão para fácil instalação em espaços reduzidos ou em linha com a conduta

Especificações

- Caudais até 14 m³/h e alturas até 110 mts (~11bar)
- Diâmetro de saída 1 1/4"; Diâmetro de entrada 1 1/2"
- Entrada e saída de água preparadas para conexão rápida com flanges ovais
- Pressão máxima: 15 Bar
- Temperatura da água: de -5° C a +40° C
- Motor assíncrono, isolamento classe F, protecção IP68
- Gamas de motores: 0,55kw a 3kw
- Fornecido 1,5m de cabo de alimentação com a versão standard

Q máx. m ³ /h	4,5	7,5	13,8
H máx. mts	110	112	105

Aplicações

- Distribuição de água / Pressurização
- Unidades de lavagem
- Centrais de tratamento de água
- Abastecimento de caldeiras
- Circulação de água quente e fria para sistemas de temperatura condicionada

Características

- Estrutura compacta, robusta e totalmente em aço inox
- Construção em aço inox para maior durabilidade, eficiência superior e as mais altas performances
- Bomba c/rolamentos sobredimensionados assegura maior protecção ao motor e elimina desajustes
- Rolamento carboneto tungsténio para controlar e eliminar vibrações estabilizando o rotor
- Acoplamentos em linha de fácil instalação
- Motor standard sem necessidade de rolamentos sobredimensionados
- Anéis de sucção protegidos por células espessas (insensíveis a expansão térmica)
- Empanque mecânico standard (EN 12756 ex DIN 24960)

Especificações

- Caudais até 14 m³/h e alturas até 260 mts (~25bar)
- Entrada e saída: Flange oval (16bar) e redonda (25bar)
- Diâmetro de saída 1 1/4" e 1 1/2"
- Intervalo de temperatura: -15° C a + 120° C
- Direcção de rotação: sentido dos ponteiros do relógio (olhando da cabeça da bomba para baixo)
- Tipo de protecção: IP 55 ; Isolamento classe F ; EFF2
- Gamas de motores: 0,37kw a 7,5kw
- Materiais: apropriados para água potável (certificado WRAS)

Q máx. m ³ /h	5,5	8,5	15
H máx. mts	260	260	240

Aplicações

- Distribuição de água / Pressurização
- Instalações de rega
- Rebaixamento freático
- Instalações domésticas e industriais
- Várias aplicações «Águas Limpas»

Características

- Acoplamento compacto, robusto e anti-ferrugem
- Turbinas e difusores em policarbonato com elementos anti-desgaste em aço inox
- Válvula de retenção incorporada
- Funcionamento vertical ou horizontal (instalações em fontes, reservatórios, etc)
- Fácil montagem e manutenção

Especificações

- Caudais até 24 m³/h e alturas até 345 mts (~32bar)
- Diâmetro de saída 1 1/4" e 2"
- Quantidade de areia permitida 25 gr/m³
- Número máximo de arranques: 20/hora
- Acoplamento norma NEMA 4"
- Temperatura da água: 10° C a 30° C
- Trabalho contínuo vertical / horizontal

Q máx. m ³ /h	2,4	3,6	6,6	9	12,6	16,8	24
H máx. mts	243	330	288	277	289	228	190