

FIABILIDADE | INOVAÇÃO



ALANOL - ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS

CATÁLOGO GERAL



Fundada em 03-01-77 por Albano Antunes Oliveira, a ALANOL iniciou a sua actividade em 1959 com o nome de José Antunes Oliveira & Filhos, tendo como âmbito principal a serralharia mecânica. Caracterizando-se como uma empresa de cultura familiar, estabeleceu os princípios de profissionalismo e competitividade que sempre a acompanharam na sua evolução.

A década de 80 marcou uma conversão da empresa, especializou-se na produção de electrobombas, alargando a sua actividade naturalmente a produtos relacionados como depósitos, quadros eléctricos, etc. e também a serviços como montagens e reparações.

No ano de 1997 passou a sua denominação social para SA, sociedade anónima, tendo como principal objectivo o crescimento contínuo e sustentado. Em 2001, ampliou as suas instalações de forma a satisfazer as necessidades dos clientes, com atendimento personalizado e de qualidade.

Actualmente a ALANOL é um nome consolidado no sector, com o objectivo de um futuro com sucesso tendo por base um passado de profissionalismo e ética comercial que a caracteriza desde a sua fundação.



POÇO

**APLICAÇÕES DOMÉSTICAS E INDUSTRIAS | DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | PRESSURIZAÇÃO | REGA
REBAIXAMENTO FREÁTICO | DRENAGEM**



VN

Eletrobombas 5" para poço | Vários aplicações

- » Acoplamento compacto, robusto e anti-ferrugem
- » Empanques mecânicos separados por uma camada de óleo para máxima proteção
- » Cabo de alimentação e bóia amovível de fácil substituição
- » Motor rebobinável em carcaça INOX hermeticamente fechada
- » Veio do motor amplamente dimensionado para trabalho contínuo



ES

CARACTERÍSTICAS	
Caudais até	14m³/h
Alturas até	105 metros ~11Bar
Gama de motores	0,55 - 3kW
Tipo de operação	Vertical ou Horizontal
Saída	1 ¼ "
Máx. de areia permitida	50gr/m³
Índice de proteção	IP 68
Isolamento	Tipo F
Nº máx. de arranques	20/hora
Refrigeração	Pela passagem da água

AM / AT

Liga de alumínio | Todos os tipos de água

- » Elevada potência axial
- » Motores rebobináveis
- » Elevada durabilidade
- » Versões para todos os tipos de água:
- Águas limpas
- Águas abrasivas
- Águas lodosas
- Fossas sépticas
- Versão com lâmina trituradora



CARACTERÍSTICAS

Caudais até	70m³/h
Alturas até	90 metros ~9Bar
Gama de motores	0,55 - 4,9kW
Tipo de operação	Vertical
Saída	1, 1 ¼", 1 ½", 2", 2 ½"
Refrigeração	Banho biodegradável
Construção	Liga de alumínio NP EN 1706

ED / EDV / EGT / EGN

Eletrobombas de drenagem em INOX para águas limpas ou sujas



- » Acoplamento compacto, robusto e anti-ferrugem
- » Empanques mecânicos separados por câmara de óleo para máxima proteção
- » Múltiplas possibilidades de conexão (flange, rosca, união, victaulic, etc.)
- » Empanque duplo com câmara de óleo
- » Veio de motor amplamente dimensionado para trabalho contínuo
- » Motor rebobinável em carcaça INOX hermeticamente fechada.
- » Adequada para indústria alimentar
- » Inclui bóia e protetor térmico
- » Bobinagem de tripla impregnação à prova de humidade
- » Versões de vortex recuado, para passagem de sólidos até 50mm
- » Versões com bóia, térmico e condensador incorporados

CARACTERÍSTICAS

Caudais até	36m³/h
Alturas até	20 metros ~2Bar
Gama de motores	0,45 - 4,9kW
Tipo de operação	Vertical
Passagem de sólidos	Até 50mm
Saída	1 ½", 2"
Lubrificação	Banho biodegradável
Construção	Aço Inoxidável
Isolamento	Classe F



DISPONÍVEL SOB CONSULTA

- Versões de caudal superior
- Versões de alturas manométricas superiores
- Versões económicas
- Versões de INOX 316AISI
- Reservatórios em INOX 304AISI por medida
- Reservatórios de polietileno de alta densidade exteriores ou subterrâneos



FURO

DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | PRESSURIZAÇÃO | INSTALAÇÕES DE REGA | REBAIXAMENTO FREÁTICO
INDÚSTRIA MINEIRA | SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIOS | VÁRIAS APLICAÇÕES

F4"



CONSTRUÇÃO

- » Acoplamento compacto, robusto e anti-ferrugem
- » Turbinas e difusores em policarbonato com elementos anti-desgaste em aço inox
- » Válvula de retenção incorporada
- » Cabo de alimentação amovível tipo Water bloc
- » Chumaceira radial e axial de grafite lubrificadas a água
- » Alto rendimento eléctrico



FTI-VS 6"/8"



CONSTRUÇÃO

- » Acoplamento compacto, robusto e anti-ferrugem
- » Turbinas e difusores INOX inerte à corrosão e desgaste
- » Válvula de retenção incorporada
- » Cabo de alimentação amovível tipo Water bloc
- » Chumaceira radial e axial de grafite lubrificadas a água
- » Alto rendimento eléctrico



VSC



CONSTRUÇÃO

- » Turbinas e difusores INOX inerte à corrosão e desgaste
- » Desmontagem sem qualquer ferramenta especial
- » Válvula de retenção incorporada
- » Desenho robusto, compacto e fiável
- » Desenho hidráulico de alta eficiência reduz o consumo

CARACTERÍSTICAS

Caudais até	24m³/h
Alturas até	345 metros ~34Bar
Gama de motores	0,25 - 7,5kW
Tipo de operação	Vertical ou Horizontal
Saída	1", 1 ¼", 2"
Máx. de areia permitida	25gr/m³
Índice de proteção	IP 68
Isolamento	classe B
Nº máx. de arranques	20/hora
Refrigeração	Água não contaminante

CARACTERÍSTICAS

Caudais até	120m³/h
Alturas até	688 metros ~70Bar
Gama de motores	2,2 - 37kW
Tipo de operação	Vertical ou Horizontal
Saída	2 ½", 3"
Máx. de areia permitida	50gr/m³
Índice de proteção	IP 68
Isolamento	classe B
Nº máx. de arranques	20/hora
Refrigeração	Água não contaminante

CARACTERÍSTICAS

Caudais até	348m³/h
Alturas até	580 metros ~60Bar
Gama de motores	7,5 - 400kW
Tipo de operação	Vertical ou Horizontal
Saída	5", 6"
Máx. de areia permitida	100gr/m³
Índice de proteção	IP 68
Isolamento	classe B
Nº máx. de arranques	20/hora
Refrigeração	Água não contaminante
NORMA	ISO 99062012 3B

DISPONÍVEL SOB CONSULTA

- Versões de caudal superior
- Versões de alturas manométricas superiores
- Versões económicas
- Versões de INOX 316AISI
- Reservatórios em INOX 304AISI por medida
- Reservatórios de polietileno de alta densidade exteriores ou subterrâneos



SUPERFÍCIE

DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | REFRIGERAÇÃO / AQUECIMENTO (AVAC/HVAC) | UNIDADES DE LAVAGEM
INSTALAÇÕES INDUSTRIAS | IRRIGAÇÃO | JARDINAGEM | VÁRIAS APLICAÇÕES

SÉRIE EH



CARACTERÍSTICAS

- » Acoplamento compacto, robusto e anti-ferrugem
- » Turbinas e difusores em aço inox.
- » Grande durabilidade e eficiência
- » Placa da base ajustável
- » Anel flutuante em aço inox AISI 304 e PTFE, Teflon
- » Possibilidade de retirar o motor sem desconectar a bomba das tubagens
- » Veio de motor amplamente dimensionado para trabalho contínuo
- » Rolamento à prova de vazamentos montado no acoplamento do motor
- » Empurque mecânico de carbono/cerâmica/EPDM

CARACTERÍSTICAS

Caudais até	15m³/h
Alturas até	104 metros ~10Bar
Gama de motores	0,33 - 1.85kW
Tipo de operação	Horizontal
Saída	1", 1/4"
Temperatura do líquido	-1° a 110°C
Índice de proteção	IP 55 (motor)
Isolamento	classe F
Passagem de sólidos	2mm
Passagem de areia	50 gr/m³
Nº máximo de arranques	20/hora
Refrigeração	Ventoinha dentro do motor
NORMA	ISO 99062012 3B

EH - CONFIGURAÇÕES POSSÍVEIS



EH B2

- » Acoplada a controlador eletrónico Brio 2000
- » Caudais até 7,5 m³/hora e alturas até 103 mts
- » Modelo com cabos para a linha e para o motor

FUNCIONAMENTO BRIO 2000

- » Gestão automática do arranque e paragem de eletrobombas monofásicas.
- » Inicia a eletrobomba com a diminuição da pressão (abertura de torneiras ou outros pontos de consumo)
- » Pára quando o caudal lido é zero e a pressão é máxima (todos os pontos de consumo fechados)
- » Protege contra funcionamento a seco em caso de falta de entrada de água.
- » Rearme automático após paragem por funcionamento a seco. O intervalo padrão definido é de 4 tentativas a cada hora.



EH DT

- » Eletrobomba acoplada a inversor, com capacidade de alimentação via painéis solares.

FUNCIONAMENTO DRIVE-TECH MINI

- » Faz a gestão da energia DC recebida dos painéis solares, transformando em AC, para alimentação da eletrobomba.
- » Variação de frequência consoante as necessidades instantâneas de caudal e de pressão.
- » Promove poupança de energia e longevidade da bomba.
- » Proteção digital contra funcionamento a seco.
- » Entradas analógicas e digitais permitem o controlo via bóias de enchimento e esvaziamento, pressostatos, transdutores de pressão, sensores, etc.
- » Arranque e paragem suaves eliminam golpes de ariete e tornam o funcionamento mais silencioso.
- » Programação e monitorização do sistema através de aplicação de smartphone (grátis)

Eh24 e EH60



- » Eletrobomba acoplada a depósito de 24L ou 60L
- » Pressostato com tê e manômetro integrado
- » Caudais até 7,5 m³/hora e alturas até 70 mts
- » Aplicação fácil e rápida



DISPONÍVEL SOB CONSULTA

- Versões de caudal superior
- Versões de alturas manométricas superiores
- Versões económicas
- Versões de INOX 316AISI
- Reservatórios em INOX 304AISI por medida
- Reservatórios de polietileno de alta densidade exteriores ou subterrâneos



SUPERFÍCIE

DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | REFRIGERAÇÃO / AQUECIMENTO (AVAC/HVAC) | UNIDADES DE LAVAGEM
INSTALAÇÕES INDUSTRIAS | IRRIGAÇÃO | JARDINAGEM | VÁRIAS APLICAÇÕES

CENTRAL EH-SE230 COM VARIADORES DE VELOCIDADE SIRIO SE 230



- » Acoplamento compacto, robusto e anti-ferrugem
- » Turbinas e difusores em aço inox para grande durabilidade e eficiência
- » Placa da base ajustável
- » Anel flutuante em aço inox AISI 304 e PTFE, Teflon
- » Possibilidade de retirar o motor sem desconectar a bomba das tubagens
- » Veio de motor amplamente dimensionado para trabalho contínuo
- » Rolamento resistente à prova de vazamentos montado no acoplamento do motor
- » Empanque mecânico de carbono/cerâmica/EPDM

CARACTERÍSTICAS	
Caudais até	30m³/h
Alturas até	104 metros ~10Bar
Gama de motores	0,33 - 1.85kW
Tipo de operação	Horizontal
Saída	1", 1/4"
Temperatura do líquido	-1° a 110°C
Índice de proteção	IP 55 (motor)
Isolamento	classe F
Passagem de sólidos	2mm
Passagem de areia	50 gr/m³
Nº máximo de arranques	20/hora
Refrigeração	Ventoinha dentro do motor
NORMA	ISO 99062012 3B

FUNCIONAMENTO SIRIO SE 230

- » Controla o arranque e paragem da bomba, modulando a rotação do motor conforme o caudal absorvido
- » Pressão constante ajustando a velocidade da bomba
- » Arranque e paragem suaves, reduzem o golpe de ariete e o consumo de arranque em potência máx.
- » Protege contra funcionamento a seco em caso de falta de água.
- » Rearme automático após paragem por funcionamento a seco, soluciona de forma autónoma a condição de erro.
- » Indicação digital da pressão no visor.
- » Funcionamento em alternância para grupos de pressão
- » IP 65

FUNCIONAMENTO BRIO TOP

- » Controla automaticamente o arranque e paragem das bombas de alimentação monofásica até 16A (3 HP)
- » Substitui o depósito de pressão, usado como interruptor digital com dois limites de pressão (máximo e mínimo).
- » Inicia a bomba com a diminuição da pressão
- » Pára quando o caudal é zero e a pressão é máxima
- » Protege contra funcionamento a seco em caso de ausência de fluxo
- » IP 65
- » Válvula de retenção incorporada
- » É possível ligar dois dispositivos para operar uma central de alternância. Quando da diminuição da pressão, primeiro a bomba "master" (principal) começa a funcionar e depois começa a funcionar a bomba "slave" (secundária), se necessário; as bombas param ao ser alcançada a pressão máxima de trabalho (Pmax). No próximo arranque será ligada a bomba que está parada há mais tempo.

CENTRAL EH-BT COM CONTROLADORES ELETRÓNICOS BRIOTOP



FNC



CONSTRUÇÃO

- » Turbina em ferro fundido com tratamento anti-corrosão
- » Desmontagem sem qualquer ferramenta especial
- » Rolamentos dimensionados para trabalho contínuo
- » Veio em aço INOX AISI 304

CARACTERÍSTICAS

- » Caudais até 72 m³/h e alturas até 60 mts
- » Pressão máxima de trabalho de 10 Bar
- » Temperatura do líquido (-20 °C a 90°C)
- » Entrada e saída de água em flanges redondas
- » Isolamento classe F

CARACTERÍSTICAS

Caudais até	180m³/h
Alturas até	97 metros ~10Bar
Gama de motores	1,1 - 7,5kW
Tipo de operação	Horizontal
Saída	1½", 1½", 2"
Temperatura do líquido	-20° a 90°C
Índice de proteção	IP 54
Isolamento	classe F
Passagem de sólidos	2mm
Passagem de areia	50 gr/m³
Nº máximo de arranques	20/hora
Refrigeração	Ventoinha dentro do motor
NORMA	ISO 99062012 3B

DISPONÍVEL SOB CONSULTA

- Versões de caudal superior
- Versões de alturas manométricas superiores
- Versões económicas
- Versões de INOX 316AISI
- Reservatórios em INOX 304AISI por medida
- Reservatórios de polietileno de alta densidade exteriores ou subterrâneos



SUPERFÍCIE

DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | REFRIGERAÇÃO / AQUECIMENTO (AVAC/HVAC) | UNIDADES DE LAVAGEM
INSTALAÇÕES INDUSTRIAS | IRRIGAÇÃO | JARDINAGEM | VÁRIAS APLICAÇÕES

SÉRIE EV



CONSTRUÇÃO

- » Estrutura compacta e robusta
- » Construção em aço INOX para maior durabilidade, eficiência superior e as mais altas performances
- » Acoplamentos em linha de fácil instalação
- » Motor sem necessidade de rolamentos sobredimensionados

CARACTERÍSTICAS	
Caudais até	120m³/h
Alturas até	320 metros ~32Bar
Gama de motores	0,37 - 45kW
Tipo de operação	Vertical
Saída	1, 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4"
Temperatura do líquido	-5° a 40°C
Índice de proteção	IP 55 (motor)
Isolamento	classe F
Passagem de sólidos	2mm
Passagem de areia	50 gr/m³
Nº máximo de arranques	20/hora
Refrigeração	Ventoinha dentro do motor
NORMA	ISO 99062012 3B

CONSTRUÇÃO

- » Estrutura compacta, robusta e totalmente em aço inox
- » Construção em aço inox para maior durabilidade, eficiência superior e as mais altas performances.
- » Acoplamentos em linha de fácil instalação
- » Motor standard sem necessidade de rolamentos sobredimensionados.
- » Placa da base ajustável
- » Coletores e restante estrutura da central em aço INOX

Funcionamento dos variadores de velocidade

- » Controlo por tecnologia inverter AC»DC»AC
- » Controlam o arranque e paragem da bomba, modulando a rotação do motor conforme o caudal ou pressão absorvidos.
- » Pressão constante ajustando a velocidade da bomba.
- » Poupança de energia, devido a menor absorção da bomba.
- » Arranque e paragem gradual, reduzem o golpe de ariete.
- » Poupança de energia durante a operação das eletrobombas.
- » Serviço de alternância: A cada arranque, será ligada a bomba que está parada há mais tempo, o que aumenta a durabilidade.

CARACTERÍSTICAS

Caudais até	240m³/h
Alturas até	320 metros ~32Bar
Gama de motores	0,37 - 45kW
Tipo de operação	Vertical
Saída	1, 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4"
Temperatura do líquido	-10° a 110°C
Índice de proteção	IP 55 (motor)
Isolamento	classe F
Passagem de sólidos	2mm
Refrigeração	Ventoinha dentro do motor
NORMA	ISO 99062012 3B

CENTRAL EV COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE



CENTRAL EV COM QUADRO DE ALTERNÂNCIA



CONSTRUÇÃO

- » Estrutura compacta, robusta e totalmente em aço inox
- » Construção em aço inox para maior durabilidade, eficiência superior e as mais altas performances.
- » Acoplamentos em linha de fácil instalação
- » Motor standard sem necessidade de rolamentos sobredimensionados.
- » Placa da base ajustável
- » Coletores e restante estrutura da central em aço INOX

CARACTERÍSTICAS

Caudais até	240m³/h
Alturas até	320 metros ~32Bar
Gama de motores	0,37 - 45kW
Tipo de operação	Vertical
Saída	1, 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4"
Temperatura do líquido	-10° a 110°C
Índice de proteção	IP 55 (motor)
Isolamento	classe F
Passagem de sólidos	2mm
Refrigeração	Ventoinha dentro do motor
NORMA	ISO 99062012 3B

DISPONÍVEL SOB CONSULTA

- Versões de caudal superior
- Versões de alturas manométricas superiores
- Versões económicas
- Versões de INOX 316AISI
- Reservatórios em INOX 304AISI por medida
- Reservatórios de polietileno de alta densidade exteriores ou subterrâneos



OUTRAS ELETROBOMBAS

SWT - PISCINA PARA PISCINA, COM FILTRO INCORPORADO

XYLEM FLYGT PARA SERVIÇOS EM CONDIÇÕES EXIGENTES

VL - SUPERFÍCIE OPERAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL



CONSTRUÇÃO

- »Corpo de bomba e difusor em propileno reforçado
- »Turbina em noryl
- »Veio em INOX 316 e parafusos em INOX 304
- »Empanque mecânico em grafite/cerâmico
- »Filtro de grande dimensão incorporado
- »Filtro transparente para fácil inspeção e manutenção
- »Motor isolado da água
- »Apropriada para águas limpas ou ligeiramente sujas, contendo cloro ou aditivos para piscinas



Eletrobomba para serviço de drenagem de elevado caudal, em condições exigentes. Para drenagem de bacias, bombagem de águas residuais industriais, serviço de emergência e esvaziamento de tanques ou fossas.

CONSTRUÇÃO

- »Bomba robusta, com materiais duradouros e desenho prático e ergonómico.
- »Elevada resistência ao desgaste, e facilidade de manutenção
- »Regulação rápida e fácil da turbina.
- »Turbina exclusiva e tampa de aspiração Dura-Spin, afastam as partículas abrasivas do pESCOço da turbina.
- »Amortecedores de borracha para proteção contra impactos.
- »Empanque de peça única, garante ausência de fugas para o interior do alojamento do stator.
- »Descarga regulável, permite bombagem vertical ou horizontal.
- »Filtro em aço INOX
- »Bujões exteriores do óleo e de inspeção



CONSTRUÇÃO

- »Estrutura sólida e compacta totalmente em aço INOX
- »Turbinas e difusores em aço inox para maior durabilidade, eficiência superior e altas performances
- »Empanque mecânicos duplos separados por uma câmara de óleo para máxima protecção
- »Funcionamento vertical/horizontal (instalações em fontes, reservatórios, etc)
- »Cabo de alimentação de fácil substituição
- »Extremamente silenciosa
- »Motor rebobinável em carcaça INOX hermeticamente fechada
- »Flanges de conexão para fácil instalação em espaços reduzidos ou em linha com a conduta

CARACTERÍSTICAS

Caudais até	35m³/h
Alturas até	23 metros ~2Bar
Gama de motores	0,55 - 2,2kW
Tipo de operação	Horizontal
Saída	2"
Temperatura do líquido	5° a 40°C
Índice de proteção	IP 55
Isolamento	classe F
Passagem de sólidos	2mm
Passagem de areia	20 gr/m³
Nº máximo de arranques	20/hora
Refrigeração	Ventoinha dentro do motor

CARACTERÍSTICAS

Caudais até	350m³/h
Alturas até	80 metros ~8Bar
Gama de motores	0,85 - 18kW
Tipo de operação	Vertical
Saída	2" a 6"
Temperatura do líquido	-5° a 70°C
Índice de proteção	IP 68
Isolamento	classe F
Passagem de sólidos	5mm
Nº máximo de arranques	20/hora
Refrigeração	Pelo fluxo de água bombeada

CARACTERÍSTICAS

Caudais até	13m³/h
Alturas até	110 metros ~11Bar
Gama de motores	0,55 - 3kW
Tipo de operação	Vertical ou Horizontal
Saída	1 ½
Temperatura do líquido	-5° a 40°C
Índice de proteção	IP 68
Isolamento	classe F
Passagem de sólidos	2mm
Passagem de areia	50 gr/m³
Nº máximo de arranques	20/hora
Refrigeração	Pelo fluxo de água bombeada
NORMA	ISO 99062012 3B

DISPONÍVEL SOB CONSULTA

Versões de caudal superior
Versões de alturas manométricas superiores
Versões económicas
Versões de INOX 316AISI
Reservatórios em INOX 304AISI por medida
Reservatórios de polietileno de alta densidade exteriores ou subterrâneos



DEPÓSITOS DE PRESSÃO / HIDRÁULICOS

DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | PRESSURIZAÇÃO | VÁRIAS APLICAÇÕES

DEPÓSITOS SEM MEMBRANA ORIENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL



APLICAÇÕES

- » Água sob pressão
- » Armazenamento de água
- » Várias aplicações» Águas limpas

DEPÓSITOS COM MEMBRANA ORIENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL



APLICAÇÕES

- » Água sob pressão
- » Armazenamento de água
- » Várias aplicações» Águas limpas

HIDRÁULICOS 4"



APLICAÇÕES

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

CONSTRUÇÃO

- » Acoplamento compacto, robusto e anti-ferrugem
- » Turbinas e difusores em policarbonato com elementos anti-desgaste em aço inox
- » Válvula de retenção incorporada
- » Fácil montagem e manutenção

CARACTERÍSTICAS

Capacidade	Até 1300lts
Pressão	5Bar
Saídas	1 ¼", 2"
Temperatura do líquido	5°C a 65°C
Construção	Aço INOX 304
Orientação	Vertical e Horizontal
Manômetro de pressão incluído	

Capacidades - modelos verticais

100lts	200lts	400lts	600lts	1300lts
--------	--------	--------	--------	---------

Capacidades - modelos horizontais

200lts	400lts	600lts	1300lts
--------	--------	--------	---------

CARACTERÍSTICAS

Capacidade	Até 500lts
Pressão de serviço	5Bar
Saídas	1", 1 ¼", 1½"
Temperatura do líquido	5°C a 65°C
Construção	Aço INOX 304
Orientação	Vertical e Horizontal
Manômetro de pressão incluído	

Capacidades - modelos verticais

24lts	60lts	100lts	200lts	300lts	500lts
-------	-------	--------	--------	--------	--------

Capacidades - modelos horizontais

100lts	200lts
--------	--------

CARACTERÍSTICAS

Caudais até	24m³/h
Alturas até	345 metros ~34Bar
Saída	1", 1 ¼", 2"
Máx. de areia permitida	25g/m³
Índice de proteção	IP 68
Temperatura do líquido	10°C a 30°C
Nº máx. de arranques	20/hora
Acoplamento	NEMA 4"

DISPONÍVEL SOB CONSULTA

Versões económicas
Versões de INOX 316AISI
Reservatórios em INOX 304AISI por medida
Reservatórios de polietileno de alta densidade exteriores ou subterrâneos



QUADROS DE PROTEÇÃO E CONTROLO

DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | REFRIGERAÇÃO / AQUECIMENTO (AVAC/HVAC) | UNIDADES DE LAVAGEM
INSTALAÇÕES INDUSTRIAS | IRRIGAÇÃO | JARDINAGEM | VÁRIAS APLICAÇÕES

INVERSOR SOLAR DRIVE-TECH MINI



»Controlador de frequência variável (Inverter), que combina simplicidade, inovação e segurança.

»Controla e protege sistemas de bombagem através da frequência de saída. Pode ser aplicado a sistemas novos e pré-existentes, promovendo:

- Poupança de energia e custos
- Instalação simplificada, e no geral um custo mais baixo de operação.
- Maior duração do sistema de bombagem e componentes relevantes.

»Quando ligado a qualquer tipo de bomba, gera o sistema de modo a manter uma constante física definida (pressão, caudal, etc.).

»A bomba apenas é ligada quando necessário e na frequência óptima para cada necessidade, consequentemente reduzindo o consumo de energia.

INOVAÇÃO - O inversor Drive-Tech MINI pode ser controlado pelo painel embutido, ou via Bluetooth pela aplicação FE CONNECT DRIVE-TECH (Android e IOS), gratuita, possibilitando a parametrização e monitorização remota, guardar informação de operação e melhorar a performance.

- Função Voltage Boost, permite debitir mais voltagem do que a coletada dos painéis.
- Proteção contra sobrecarga e trabalho a seco (sem necessidade de sondas).
- Arranque e paragem suaves aumentam a vida útil da eletrobomba, reduzem picos de corrente e eliminam golpes de ariete.
- Indicação (Via APP) do consumo de corrente, voltagem e potência, entre outros parâmetros.



QUADROS DE ARRANQUE PROGRESSIVO



TPM6 e PROBOMBA PROTEÇÃO SEM SONDAS



»Proteção e indicação de falta de água com ou sem sondas.

»Display digital para indicação de valor de corrente.

»Relé eletrónico ajustável para valores de sobrecarga e baixa carga (Amp).

»Atuação em caso de erro (sub ou sobrecarga)..

»Proteção contra falta de fase.

»Rearme automático mediante tempo definido pelo utilizador.

»Fácil programação de corrente máxima e mínima admitidas.

VARIADORES DE VELOCIDADE



»Dispositivos electrónicos de controlo por tecnologia inverter

»Controlam o arranque e paragem da bomba, modulando a rotação do motor conforme o caudal ou pressão absorvidos.

»Pressão constante ajustando a velocidade da bomba.

»Poupança de energia, devido a menor absorção da bomba.

»Arranque e paragem gradual, reduzem o golpe de ariete.

»Poupança de energia durante a operação da eletrobomba.

OUTROS QUADROS E CONTROLADORES



DISPONÍVEL SOB CONSULTA

- »Quadros para outras aplicações
- »Soluções para automação
- »Soluções para operação e monitorização remota
- »Soluções à medida para casos específicos



ALANOL®

