

RoPump DN600 · Sem guias

VERSÃO SEM GUIAS

Estação elevatória pré-montada em PEAD para águas residuais e pluviais, com uma bomba submersível assente no fundo, sem pé de acoplamento nem guias.


HIDROSTATION

DESCRIÇÃO

As estações elevatórias **RoPump 600** elevam águas residuais ou pluviais e são compostas por uma caixa pré-fabricada em PEAD com tampa DN600, uma bomba submersível, válvulas de retenção e de fecho, interruptores de nível, ligações e vedantes.

A caixa está disponível em diferentes alturas, adaptando-se à profundidade do colector de cada obra. Pode ser instalada em zonas com níveis freáticos altos, mantendo estanquidade e bom funcionamento. As juntas em borracha evitam a libertação de maus odores e asseguram isolamento total.

Por ser pré-montado, o sistema simplifica a instalação, reduz tempos de intervenção e melhora a segurança e a qualidade em obra.



CONFIGURAÇÃO SEM GUIAS

A bomba fica apoiada no fundo da caixa, com ligação por união flexível e corrente de elevação. Dispensa pé de acoplamento e barras-guia, reduzindo custo e simplificando a montagem.

VANTAGENS

Alta eficiência

Baixa manutenção

Longa vida útil

Instalação simples e rápida

Cota de entrada ajustável

Altura da tampa ajustável

Inspeção até DN600

Instalação subterrânea

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO Ø600 · SEM GUIAS

Parâmetro	Valor
Altura total	1000 a 2000 mm
Volume máximo efetivo	184 a 368 L
Profundidade máx. do colector	650 a 1300 mm
Profundidade do tubo de pressão	300 mm
Diâmetro de abertura para inspeção	DN 600
Diâmetro de entrada	DN 100 a 160 mm
Diâmetro de saída de pressão	Máx. DN 90
Construção da caixa	Polietileno (PEAD)
Estabilidade do material a UV	Sim
Instalação da bomba	Sem guias — corrente de elevação
Tampa	PE — A15 / FF — D400

Bomba submersível sem guias

Bomba submersível assente no fundo da caixa, ligada ao tubo de pressão por união flexível e suspensa por corrente de elevação em inox. Não utiliza pé de acoplamento nem guias — a bomba é retirada para manutenção puxando pela corrente, a partir do exterior.

Tubos e acessórios de pressão

De série em PVC-U DN50 ou DN63, com válvula de retenção de esfera e válvulas de fecho.

- Opção PVC nos diâmetros DN50 e DN63.
- União flexível entre bomba e tubo de pressão, para desmontagem rápida.
- Corrente de elevação em inox fixa ao topo da caixa.



OPCIONAIS E COMPLEMENTOS



Cesto de gradagem

Em inox, para retenção de sólidos grossos antes das bombas.



Tampa em ferro fundido

Classe D400 para zonas de circulação de veículos.



Armário externo

Para colocação do quadro de comando e proteção junto à estação.

Quadro de comando e proteção

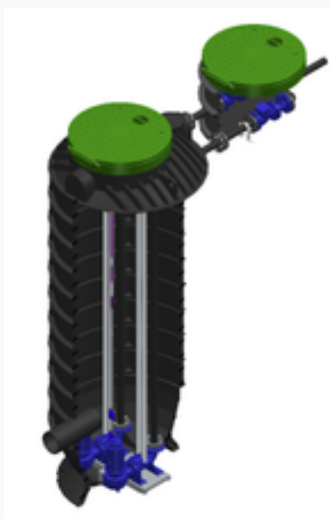
Comanda a bomba submersível e permite seleccionar os modos automático, manual ou desligado. Inclui protetor térmico integrado, que protege o motor elétrico da bomba.

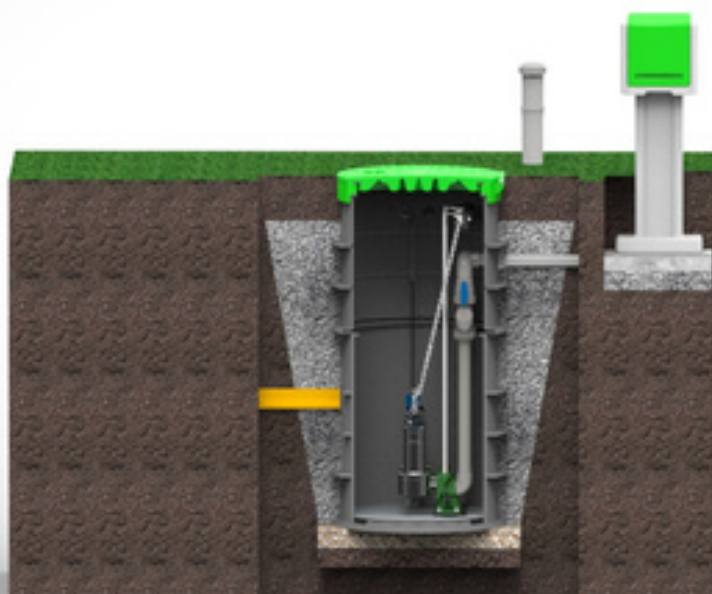
Pode também ser utilizado como avisador em caso de nível superior ao esperado.



Caixa de manobras externa (opcional)

A estação elevatória RoPump aceita caixa de manobras externa, mantendo válvulas e acessórios acessíveis fora do poço de bombagem.





Instalação em poucas horas

A estação chega pré-montada e já preparada para receber o tubo negativo das ligações elétricas e o respiro.

- 1 Escavar a vala com as dimensões indicadas no manual.
- 2 Colocar a estação elevatória e acertar a cota da tampa.
- 3 Ligar ao colector de entrada e ao tubo de pressão.
- 4 Executar as ligações elétricas ao quadro de comando.

Consultar sempre o manual de instalação de estações elevatórias antes da montagem.



APOIO TÉCNICO

Precisa de dimensionamento para a sua obra?

Na versão sem guias, a nossa equipa apoia na escolha da altura da caixa, da bomba e dos acessórios de pressão.

www.hidrostation.pt