



O Flygt Pareo é compatível com a gama de bombas de Drenagem.

Xylem |'zīləm|

- 1) Palavra em inglês para “xilema”, o tecido que transporta água, da raiz para as folhas, no interior plantas;
- 2) uma empresa líder global em tecnologia voltada para água.

Somos uma equipa globalmente unificada com um objectivo em comum: criar soluções tecnológicas avançadas para os desafios hídricos mundiais. O desenvolvimento de novas tecnologias que melhorarão o modo como a água é utilizada, conservada e reutilizada no futuro é crucial para o nosso trabalho. Os nossos produtos e serviços movem, tratam, analisam, monitorizam e devolvem a água para o meio ambiente na área pública, industrial, edifícios residenciais e comerciais. A Xylem também oferece um portefólio líder do mercado de contadores inteligentes, tecnologias em rede e soluções de análise avançadas para os serviços de água, electricidade e gás. Em mais de 150 países, possuímos relações fortes e duradouras com clientes que conhecem a nossa poderosa combinação de marcas líderes e experiência em aplicações com grande foco no desenvolvimento de soluções sustentáveis e abrangentes.

Para mais informações sobre como a Xylem o pode ajudar, aceda a xylem.com.



www.xylem.com/flygt

xylem
Let's Solve Water

xylem
Let's Solve Water



Brochure_Flygt_Pareo_50/60Hz_Master1_20191025 | Xylem e Pareo são marcas comerciais da Xylem Inc. ou de uma das suas subsidiárias.

Bombas inteligentes cuidam de si mesmas

ADICIONE INTELIGÊNCIA COM O FLYGT PAREO

FLYGT
a xylem brand

Flygt Pareo: Desempenho visionário

- Pareo:
[pá-ré-o]
(Verbo, Latim)
- 1 Aparecer, ser visível,
ser visto
- 2 ser claro/evidente

Não quer perder o sono por causa da drenagem Na verdade, provavelmente, nem quer pensar nisso. Por esse motivo é que criámos o Flygt Pareo, uma solução que lhe permite adicionar inteligência à maioria das bombas de drenagem da Flygt.

Agora, as suas bombas podem pensar por si mesmas e resolver automaticamente problemas comuns. Não é apenas conveniente. Pode reduzir o desgaste da bomba em 70%, bem como, reduzir para metade os custos de manutenção.

Baseado no sucesso

O Pareo é o resultado de décadas de liderança global em bombas submersíveis e em sistemas de controlo e de monitorização.

Para si, significa uma drenagem sem percalços e o menor custo possível de aquisição de bomba.

As bombas inteligentes podem...

Minimizar o desgaste e reduzir os custos de manutenção
Até 70% devido ao controlo de aspiração de ar e de rotação automática incorporado

Aumentar a fiabilidade
Protecção do motor incorporada relativamente à amperagem, desequilíbrio/perda de fase e sobre/ sob tensão.

Melhorar a visibilidade
A indicação de estado na unidade Pareo e na aplicação, bem como visibilidade melhorada na web.

Optimizar a gestão
Acesso facilitado à placa de dados, aos dados de funcionamento, registos de alarme e à monitorização da gama de bombas.

Auto-correcção
O Pareo permite uma resposta automatizada a muitos dos problemas comuns. Em caso de aspiração de ar, a bomba desliga-se automaticamente. A direcção de rotação é corrigida automaticamente e as protecções térmicas e de tensão são incorporadas.

Em sintonia com a sua operação

Sensores instalados na bomba estabelecem ligação à unidade Pareo, que contém capacidades de Bluetooth, Wi-Fi e de modem. O utilizador tem controlo através de uma aplicação de smartphone e o Pareo também pode ser ligado a um sistema SCADA.

- Comunicação através de Bluetooth, Wi-Fi e de modem
- Aplicação de smartphone para monitorização e alarmes por Bluetooth
- Pronto para integração SCADA
- Vigilância da bomba durante 24h/7 dias através do website Xylem.com



Dados técnicos

	Pareo Pequeno	Pareo Grande	Kits
	Classificação da bomba		
Tensão [apenas trifásico]	200-690 V 50/60 Hz	200-690 V 50/60 HZ	200-1000 V 50/60 HZ
Corrente	Até 24 A	20-38 A	Até 250 A
	Funções e características		
Controlo automático de rotação	✓	✓	✓
Controlo de aspiração de ar (semelhante ao produto Flygt FPC80/100)	✓	✓	✓
Controlador do comutador de bóia	Opcional (Interface na bomba e na Pareo Box)	Opcional (Interface na bomba e na Pareo Box)	Opcional (Interface na bomba e no módulo de controlo)
Protecção de desequilíbrio/perda de fase	✓	✓	✓
Protecção de sobrecarga	✓	✓	Opcional (Não faz parte do kit)
Protecção térmica	✓	✓	✓
Detecção de fugas de água para bombas com sensor	✓	✓	✓
ID da bomba e desempenho nominal guardados na memória da bomba e na Pareo Box	✓	✓	✓
Registo dos dados de funcionamento na bomba e na Pareo Box	✓	✓	✓
Comunicação com a bomba	✓ (Da/para a Pareo Box)	✓ (Da/para a Pareo Box)	✓ (Do/para o módulo de controlo)
Comunicação com o smartphone através de Bluetooth	✓	✓	✓
Comunicação SCADA (TCP Modbus) através de Wi-Fi	Opcional	Opcional	Opcional
HMI: ecrã LCD e botões	✓	✓	✓
Indicação do estado da bomba através de uma lâmpada	✓	✓	✓
	Outros dados		
Dimensões da Pareo Box (A x L x P)	476 x 254 x 209 mm	523 x 279,5 x 209 mm	N/D
Peso da Pareo Box	~ 9 kg	~ 12 kg	N/D
Invólucro	Pareo Box : IP65	Pareo Box : IP65	Módulo de controlo: IP65
Certificações/símbolos	CE, CB, CSA, UL	CE, CB, CSA, UL	Como necessário/a acompanhar