



Intelligente Pumpen können sich selbst überwachen

FÜGEN SIE MIT FLYGT PAREO INTELLIGENZ HINZU

Flygt Pareo: Zukunftsweisende Leistung

Pareo:
[pahr-ey-oh]
(Verb, Latein)

1 erscheinen, sichtbar
sein, gesehen
werden

2 klar / offensichtlich
sein

Mit Xylem wieder ruhig schlafen - auch während eines Entwässerungs-Projekts. Deshalb haben wir Flygt Pareo entwickelt, eine Lösung, die aus den meisten Flygt-Entwässerungspumpen intelligente Pumpen macht.

Ihre Pumpen können jetzt selbst denken und häufige Probleme automatisch lösen. Dies ist nicht nur bequem - Sie können außerdem den Pumpenverschleiß um 70% reduzieren und die Wartungskosten halbieren.

Auf Erfolg aufbauen

Pareo ist das Ergebnis einer jahrzehntelangen weltweiten Marktführerschaft im Bereich tauchfähiger Pumpen sowie Überwachungs- und Steuerungssystemen.

Für Sie bedeutet dies eine problemlose Entwässerung und die geringstmöglichen Kosten für das Betreiben Ihrer Pumpe.

Intelligente Pumpen können ...

Verschleiß minimieren und die Wartungskosten reduzieren
Durch eingebaute Schlürferkennung und automatische Drehrichtungsänderung um bis zu 70%

Zuverlässigkeit steigern
Eingebauter Motorschutz bezüglich Stromstärke, Temperatur, Phasenungleichgewicht / -verlust und Über- / Unterspannung.

Sichtbarkeit verbessern
Statusanzeige auf der Pareo-Einheit und in der App sowie verbesserte Sichtbarkeit im Web.

Management optimieren
Einfacher Zugriff auf das Motortypenschild Betriebsdaten, Alarmprotokolle und die Überwachung der Pumpenflotte.

Selbstkorrektur
Pareo ermöglicht eine automatisierte Reaktion auf viele der häufigsten Probleme. Wenn ein Schlürfen erkannt wird, schaltet sich die Pumpe automatisch ab. Die Drehrichtung wird automatisch korrigiert und ein Schutz gegen Übertemperatur und Überspannung ist eingebaut.

Für Ihr System optimiert

An der Pumpe montierte Sensoren werden mit der Pareo-Einheit verbunden, die mit Bluetooth und WiFi-Modem ausgestattet ist. Sie haben die Kontrolle über eine Smartphone-App, und Pareo kann auch mit einem SCADA-System verbunden werden.

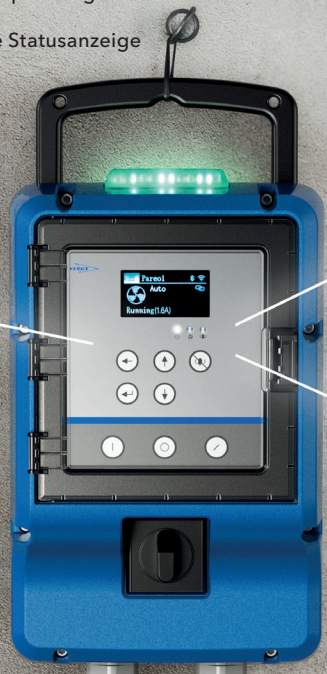
- Kommunikation über Bluetooth, WLAN und Modem
- Smartphone-App für Überwachung, Steuerung und Alarmer über Bluetooth
- Bereit für eine SCADA-Integration
- 24/7 Pumpenüberwachung über die Xylem.com-Website



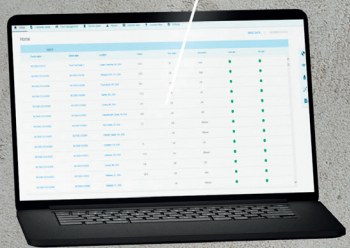
- Integrierter Schutz:
- Stromüberwachung
 - Temperatur
 - Phasenasymmetrie / -verlust
 - Über- oder Unterspannung

LED für eindeutige Statusanzeige

Nun können Sie Ihre Entwässerungspumpen über das SCADA-System zusammen mit Ihren übrigen Geräten überwachen.



Smartphone-App für Fernsteuerung der Pumpe und Zugriff auf Pumpenidentität und Betriebsdaten.



Modemverbindung für eine 24/7-Pumpenüberwachung von jedem Ort über die Xylem.com-Website.

Eingebaute Schlürferkennung und automatische Drehrichtungsänderung, um den Verschleiß zu reduzieren.

Thermische Kontakte als Standard zum Schutz vor Überhitzung.

Wasserleckagesensoren für einige Pumpenmodelle erhältlich.





Flygt Pareo ist mit dem gesamten Sortiment von Flygt-Entwässerungspumpen kompatibel.

Technische Daten

	Pareo Klein	Pareo Groß	Bausätze
	Pumpenleistung		
Spannung (nur dreiphasig)	200-690 V 50/60 Hz	200-690 V 50/60 HZ	200-1000 V 50/60 HZ
Strom	Bis zu 24 A	20-38 A	Bis zu 250 A
	Funktionen und Eigenschaften		
Automatische Drehrichtungsänderung	✓	✓	✓
Schlüpfsteuerung (vergleichbar mit Flygt-Produkten FPC80 / 100)	✓	✓	✓
Steuerung durch Schwimmerschalter	Optional (Schnittstelle in Pumpe und Pareo-Box)	Optional (Schnittstelle in Pumpe und Pareo-Box)	Optional (Schnittstelle in Pumpe und Steuermodul)
Schutz bei Phasenasymmetrie / -verlust	✓	✓	✓
Überlastschutz	✓	✓	Optional (Kein Teil des Satzes)
Thermoschutz	✓	✓	✓
Wasserleckageerkennung für Pumpen mit Sensor	✓	✓	✓
Pumpen-ID und angegebene Leistung, gespeichert im Pumpenspeicher und in der Pareo-Box	✓	✓	✓
Betriebsprotokolldaten, gespeichert in der Pumpe und in der Pareo-Box	✓	✓	✓
Pumpenkommunikation	✓ (Zur / von der Pareo-Box)	✓ (Zur / von der Pareo-Box)	✓ (Zum / vom Steuermodul)
Smartphone-Kommunikation über Bluetooth	✓	✓	✓
SCADA (TCP-Modbus)-Kommunikation über WLAN	Optional	Optional	Optional
HMI: LCD-Anzeige und -Schaltflächen	✓	✓	✓
Meldeleuchte für Pumpenstatus	✓	✓	✓
	Sonstige Daten		
Maße der Pareo-Box (H x B x T)	476 x 254 x 209 mm	523 x 279,5 x 209 mm	K. A.
Gewicht der Pareo-Box	~ 9 kg	~ 12 kg	K. A.
Gehäuse	Pareo-Box : IP65	Pareo-Box : IP65	Steuermodul: IP65
Zertifizierungen / Kennzeichnungen	CE, CB, CSA, UL	CE, CB, CSA, UL	Bei Bedarf / begleitend

Xylem |'zīləm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnikunternehmen.

Wir sind ein globales Team, das ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wasserverwendung und die Aufbereitung sowie Wiedernutzung von Wasser in der Zukunft verbessern. Wir unterstützen Kunden aus der kommunalen Wasser- und Abwasserwirtschaft, der Industrie sowie aus der Privat- und Gewerbegebäudetechnik mit Produkten und Dienstleistungen, um Wasser und Abwasser effizient zu fördern, zu behandeln, zu analysieren, zu überwachen und der Umwelt zurückzuführen. Darüber hinaus hat Xylem sein Produktportfolio um intelligente und smarte Messtechnologien sowie Netzwerktechnologien und innovative Infrastrukturen rund um die Datenanalyse in der Wasser-, Elektrizitäts- und Gasindustrie ergänzt. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, getragen von einer Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf xylem.com.



Deutschland

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Bayernstraße 11
30855 Langenhagen
Tel. +49 511 7800-0
info.de@xylem.com
www.xylem.com/de-de

Österreich

Xylem Water Solutions Austria GmbH
Ernst Vogel-Straße 2
2000 Stockerau
Tel. +43 2266 604
info.austria@xylem.com
www.xylem.com/de-at

Vertreter aus der Schweiz finden Sie auf www.xylem.com

xylem
Let's Solve Water

