



Flygt FGC400

LEISTUNGSSTARKE PLUG-AND-PLAY-STEUERUNG FÜR ABWASSERPUMPEN

Flygt FGC400

Einfach anschließen und pumpen.

Die Steuerung Ihrer Abwasserpumpen ist jetzt einfacher geworden. Mit dem Flygt FGC400 schließen Sie einfach Sensoren und bis zu zwei Pumpen an und der Setup-Assistent führt Sie durch die Inbetriebnahme. Die bedienerfreundliche Steuerkonsole enthält alle notwendigen Funktionen, in einem kompakten und sofort einsatzbereiten Gehäuse.

Das FGC400 enthält alle Funktionen für den Betrieb von ein oder zwei Pumpen, somit kann auf große und komplexe Schaltschränke verzichtet werden. Vorprogrammiert mit den erweiterten Funktionen, die Sie von Flygt erwarten, kann es in wenigen Minuten installiert und konfiguriert werden um Ihren Anforderungen zu entsprechen.

Leistungsstark, kompakt und vorprogrammiert

Mit Funktionen wie Pumpenwechsel, Pumpenprofilen, wahlfreiem Start, Wartungslauf und Pumpenumkehr bietet die Steuerung eine beeindruckende Vielfalt an Funktionen in einem bemerkenswert kleinen Gehäuse. Energiemessungen und Berechnungen sind integriert, ebenso wie Datenlogger, Alarmhandling, Motorschutz und Füllstandsüberwachung. All dies in einer in sich geschlossenen Einheit, die alle Pumpen bis 5,5 kW oder größere

Pumpen mit externen Schaltvorrichtungen ansteuern kann. Ein integrierter Setup-Assistent führt Sie durch alle notwendigen Einstellungen, sodass Sie schnell und einfach loslegen können.

Flexibel & erweiterbar

Die Steuerung ist leicht per USB oder über das intuitive HMI konfigurierbar. Dies bedeutet, dass die FGC400 einfach entsprechend Ihrer sich ändernden Anforderungen angepasst werden kann, um Ihnen die höchstmögliche Flexibilität mit minimalem Aufwand zu bieten. Es kann leicht mit verschiedenen Systemen und Produkten verbunden werden und ist mit externen Steuerungssystemen wie SCADA kompatibel. Es ist auch mit allen Ein- und Ausgängen für den Anschluss von Schaltgeräten und Stromwandlern für Pumpen größer als 5,5 kW ausgestattet, sowie für erforderliche externe Modems, Alarmer und



Flygt Überwachung & Steuerung und Pumpen – gemeinsam noch besser

In der Wasser- und Abwasserbranche ändern sich die Bedingungen schnell. Und je mehr Informationen Ihre Ausstattung Ihnen bietet, umso besser können Sie arbeiten. Deshalb haben wir bei Xylem einen umfassenderen Ansatz des Wasser-Managements gewählt. Mit Flygt-Produkten und Lösungen, die dazu geschaffen wurden, Ihre Ansprüche an verlässliche Pumpen zu erfüllen – gepaart mit nahtlosen Überwachungs- und Steuerungslösungen. Wir demonstrieren eine einzigartige Kombination von innovativer Kompetenz und umfassendem Anwendungswissen, die dabei hilft, den Energieverbrauch zu senken, Störfalleinsätze zu beschränken und bessere Leistung zu erzielen.

Die FGC400 Steuerung bietet in einer einzigen, bedienerfreundlichen Benutzeroberfläche sogar den kleinsten Pumpenanlagen alle professionellen Funktionen, die zur Steigerung von Leistung und Effizienz erforderlich sind. Das ist nur eine der intelligenten Lösungen, die **Flygt-Überwachung & Steuerung gemeinsam mit Pumpen noch besser machen.**

Mit seinen leistungsstarken Funktionen, einfachen Plug-and-Play-Einrichtung und flexiblen Fähigkeiten beseitigt die FGC400 das Erfordernis von komplexen Schaltschränken bei der Steuerung von bis zu zwei Pumpen.



Sensoren. Andere Softwarekonfigurationen können geladen werden, um Ihre genauen Bedürfnisse und Vorlieben zu erfüllen.

Ihren Betrieb und die Wartung verbessern

Die abnehmbare Benutzeroberfläche, die neben der Steuerung montiert oder als Handgerät für den Servicetechniker verwendet werden kann, liefert jede Menge prozessfähige Echtzeitdaten. Dies umfasst eine vollständige Übersicht über Alarme und Status, Füllstandüberwachung und Berechnungen, die eine optimale Pumpenkapazität und entsprechende Energieeinstellungen für Ihre Einrichtung sicherstellen. Alles,

um die Leistung Ihrer Pumpen mit der Zeit zu steigern.

Natürlich sind Sicherheit und Wartung höchste Priorität bei der Gestaltung aller Flygt-Produkte, und diese Steuerung ist keine Ausnahme. Dank der integrierten Motorschutzfunktion werden die Pumpenmotoren automatisch vor Phasenausfällen, Überlastungen, Spannungsschwankungen und mehr überwacht und geschützt.

Kombiniert mit historischen Daten und Alarmen erhalten Sie sämtliche Informationen über vorbeugende Wartung und Fehlerbehebung, die Sie möglicherweise benötigen – bevor ernste Probleme auftreten könnten.

Technische Daten Flygt FGC400

Stromversorgung	3-phasig: 200 - 460 VAC mit Nullleiter, 400 bis 415 VAC ohne Nullleiter 1 Phase: 100 bis 265 VAC
Anschlüsse	1 x USB 1 x RS232 1 x RS485 1 x Displayschnittstelle 1 x 24 VDC-Ausgang Integrierter Drucksensor für offene Staudruckglocken (optional)
Kommunikations-schnittstellen	Modbus Master oder Slave Aquacom
Standard-E/A	2 x Digitalausgänge 10 x Digitaleingänge 1 x Analogeingang
Messwertspeicher	1000 Datenpunkte
Umgebungs-klasse	Schutzart: IP20 Betriebstemperatur -20 bis +50 °C
Zulassungen	CE, UL, CSA
Erweiterungs-module	Batterie-Backup-Modul Erweiterte Kommunikation Ethernet, inkl. DNP3 und Webserver-Schnittstelle Für Kommunikationsmodul Relais Ausgangsmodul WiFi-Modul Flygt-Sondensensor-Schnittstellenmodul
Einzigartige Merk-male	Leistungsstarke vorprogrammierte Funktion Kompaktes Format für kleine Schaltschränke Bedienerfreundliche HMI mit intuitiver Benutzeroberfläche Integrierte Energiemessung und -berechnung Setup-Assistenten Sollwertprofile

Xylem |'zīləm|

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

Wir sind rund 12.900 Menschen, die 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 Wassernutzung und Wiedernutzung in der Zukunft verbessern. Wir bewegen, behandeln, analysieren Wasser und führen es in die Umwelt zurück, und wir helfen Menschen, Wasser effizient in ihren Haushalten, Gebäuden, Fabriken und landwirtschaftlichen Betrieben zu nutzen. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Mischung aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, unterstützt durch eine Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf xylem.com/de-at

Verkaufsbüro und Kundendienststellen

A-2000 Stockerau
Ernst Vogel-Straße 2
Tel +43-2266-604
Fax +43-2266-65 311

A-4600 Wels
Ligusterstraße 4
Tel +43-7242-66 8 51
Fax +43-7242-66 8 51-712

A-6175 Kematen
Messerschmittweg 7a
Tel +43-5232-20 0 01
Fax +43-5232-20 0 03



Xylem Water Solutions Austria GmbH
A-2000 Stockerau
Ernst Vogel-Straße 2
Tel +43-2266-604
Fax +43-2266-65 311
info.austria@xyleminc.com
www.xylem.com/de-at

Lowara, Flygt und Wedeco sind Handelsmarken von Xylem Inc.
© 2018 Xylem, Inc.

