



Flygt FGC 400

LEISTUNGSSTARKE PLUG-AND-PLAY-STEUERUNG FÜR ABWASSERPUMPEN

Flygt FGC 400

Bedienerfreundlich Einfach anschließen und pumpen.

Die Steuerung Ihrer Abwasserpumpen ist jetzt viel einfacher geworden. Mit der Flygt FGC 400 können Sie einfach bis zu zwei Pumpen anschließen, die Sensoren hinzufügen und den Setup-Assistenten ausführen, um zu beginnen. Genau die fortschrittliche Funktion, die Sie benötigen, in einer kompakten, benutzerfreundlichen Steuerung - sofort einsatzbereit.

Die FGC 400 enthält alle Funktionen für den Betrieb von ein oder zwei Pumpen, ohne dass große und komplexe Schaltschränke benötigt werden. Vorprogrammiert mit den erweiterten Funktionen, die Sie von Flygt erwarten, kann es in wenigen Minuten installiert und Ihren Anforderungen entsprechend konfiguriert werden.

Leistungsstark, kompakt und vorprogrammiert

Die Steuerung vereint eine umfassende Anzahl von Funktionen wie Pumpenwechsel, Pumpenprofile, Zufallsstart und Wartungslauf, verbaut in einem außergewöhnlich kleinen Gehäuse. Energiemessungen und -berechnungen sind ebenso integriert, 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.

Der integrierte Setup-Assistent führt Sie durch alle notwendigen Einstellungen und Präferenzen, so dass Sie schnell und einfach starten können.

Flexibel und erweiterbar

Die Steuereinheit lässt sich einfach über USB oder das intuitive HMI der Steuereinheit konfigurieren. Dies bedeutet, dass die FGC 400 einfach entsprechend Ihrer sich stetig abwechselnden Anforderungen angepasst werden kann, um Ihnen die höchstmögliche Flexibilität mit minimalem Aufwand zu bieten. Sie kann problemlos mit verschiedenen Systemen und Produkten verbunden werden und ist mit externen Steuerungssystemen wie SCADA kompatibel. Sie ist auch mit allen Ein- und Ausgängen ausgestattet, um Schütze und Stromwandler mit Pumpen größer 5,5 kW sowie mit allen externen Modems, Alarmen und Sensoren, die Sie möglicherweise benötigen, zu verbinden.



Flygt Überwachungs- & Steuerungssysteme und Pumpen - gemeinsam noch besser.

In der Wasser- und Abwasserbranche ändern sich die Bedingungen schnell. Und je mehr Informationen Ihre Ausrüstung bietet, umso besser können Sie arbeiten. Deshalb verfolgen wir bei Xylem einen umfassenderen Ansatz für das Wasser-Management. Mit Flygt-Produkten und -Lösungen, die dazu geschaffen wurden, Ihre Ansprüche an zuverlässige Pumpen zu erfüllen - gepaart mit kompatiblen Überwachungs- und Steuerungslösungen. Eine einzigartige Kombination von innovativer Kompetenz und umfassendem Anwendungswissen, die dabei hilft, den Energieverbrauch zu senken, Störfalleinsätze zu beschränken und eine bessere Leistung zu erzielen.

Die Steuereinheit FGC 400 ist ein einzigartiges Beispiel und bietet sogar den kleinsten Pumpenanlagen alle professionellen Funktionen, die zur Steigerung von Leistung und Effizienz erforderlich sind - alles über eine einzige, benutzerfreundliche Oberfläche. Dies ist nur ein Beispiel für eine Reihe intelligenter 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 FGC 400 die Erfordernisse von komplexen Schaltschränken bei der Steuerung von bis zu zwei Pumpen.



Sie verbessert Ihren Betrieb und die Wartung

Die abnehmbare Bedieneinheit, die neben der Steuerung montiert ist oder als Handgerät für den Servicetechniker verwendet werden kann, liefert jede Menge prozessfähige Echtzeitdaten. Dies umfasst eine vollständige Übersicht über Alarmer und Status, Füllstandüberwachung und Berechnungen, die eine optimale Pumpenkapazität und entsprechende Energieeinstellungen für Ihre Anlage sicherstellen. So können Sie die Leistung Ihrer Pumpen mit der Zeit steigern. Natürlich haben Sicher-

heit und Wartung höchste Priorität bei der Gestaltung aller Flygt-Produkte, 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 ernsthafte Probleme auftreten könnten.

Technische Daten Flygt FGC 400

Stromversorgung	3 Phasen: 200-460 V AC mit Nullleiter, 400-415 V AC ohne Nullleiter 1 Phase: 100-265 V AC
Anschlüsse	1 x USB 1 x RS232 1 x Displayschnittstelle 1 x 24 V DC-Ausgang Integrierter Drucksensor für offene Staudruckglocken
Kommunikation	Modbus Aquacom
Standard I/O's	2 x Digitalausgänge 10 x Digitaleingänge 1 x Analogeingang
Datenaufzeichnung	1000 Datenpunkte
Umgebungs-kategorie	Schutzart: IP20 Betriebstemperatur -20 bis +50 °C
Zulassungen	CE
Einzigartige Merkmale	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 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

