xylem
Let's Solve Water



Flygt FGC 400

KRAFTFULLT PLUG-AND-PLAY-STYRSYSTEM FÖR AVLOPPSVATTENPUMPNING

FLYGT
a xylem brand

Flygt FGC400

Lätt att använda. Bara plug-and-play.

Det blev precis mycket enklare att styra dina avloppsvattenpumpar. Med Flygt FGC400 kan du enkelt ansluta upp till två pumpar, lägga till givarna och köra installationsguiden för att komma igång. Precis den avancerade funktionalitet du behöver, i en kompakt, användarvänlig kontrollpanel som du kan använda – direkt ur förpackningen.

FGC400 innehåller alla funktioner som behövs för en eller två pumpar utan behov av komplexa automatikskåp. Den är förprogrammerad med de avancerade funktioner du kan förvänta dig av Flygt och kan installeras och konfigureras på några få minuter samt utrustas för att uppfylla just dina krav.

Kraftfull, kompakt och förprogrammerad
Styrsystemet uppvisar ett imponerande antal möjligheter i ett anmärkningsvärt litet skåp med funktioner som pumpbyte, pumpprofiler, slumpstart och underhållsdrift. Energimätning och beräkningar är inbyggt tillsammans med datalogger, larmhantering, motorskydd och nivåövervakning. Allt detta i en fristående enhet som kan styra alla pumpar upp till 5,5kW eller större pumpar om externa kontaktorer används.

En inbyggd installationsguide vägleder dig genom alla nödvändiga inställningar och prioriteringar så att du kommer igång snabbt och enkelt.

Flexibel och expanderbar
Styrsystemet kan enkelt konfigureras via USB eller ett intuitivt HMI. Det innebär att det är enkelt att anpassa FGC400 när dina behov förändras så att du kan få största möjliga flexibilitet med minimal ansträngning. Den kan enkelt kommunicera med olika system och produkter och är kompatibel med externa styrsystem som SCADA. Den är också utrustad med alla ingångar och utgångar för att kunna ansluta kontaktor och strömtransformatorer till pumpar större än 5,5kW, samt alla externa modem, larm och givare du kan behöva.



Med sin kraftfulla funktionalitet, enkla installation med plug-and-play och flexibla möjligheter eliminerar FGC400 behovet av komplexa elskåp vid styrning av upp till två pumpar.

Flygts övervakning och styrning – ännu bättre tillsammans.

I vatten- och avloppsvattenbranschen ändras förhållandena snabbt. Ju mer din utrustning kan berätta för dig, desto bättre presterar du. Det är därför som vi på Xylem tar ett helhetsgrepp på vattenhanteringen. Med Flygts produkter och lösningar som är konstruerade för att uppfylla dina krav på tillförlitliga pumpar som samspelar med enkel övervakning och styrning. Det är en unik kombination av innovativ expertis och omfattande tillämpningskunskaper som bidrar till att minska energibehovet, eliminera akuta utryckningar och ge högre prestanda.

FGC400-styrsystemet är ett utmärkt exempel, som ger även de minsta pumpanläggningarna den professionella funktionalitet de behöver för att förbättra prestanda och effektivitet med ett enda lättanvänt gränssnitt. Det här är bara ett exempel från en mängd intelligenta lösningar som får vår **övervakning, styrning och pumpar att arbeta ännu bättre tillsammans.**



Förbättra drift och underhåll
Det löstagbara gränssnittet, som kan monteras bredvid styrsystemet eller användas som handhållen enhet för serviceteknikern, ger en mängd realtidsdata. Det innefattar en fullständig översikt över larm och status, nivåövervakning och beräkningar som hjälper till att säkerställa att pumpkapacitet och energiinställningar blir optimala för din anläggning. Allt detta gör att du kan förbättra pumpens prestanda över tid.

Naturligtvis är säkerhet och underhåll högsta prioritet i utformningen av alla Flygts produkter, och det här styrsystemet är inget undantag. Tack vare inbyggda funktioner för motorskydd övervakar och skyddar den pumparnas motorer automatiskt mot fasfel, överlastning, spänningsvariationer med mera. I kombination med historik över data och larm får du allt förebyggande underhåll och all felsökningsinformation du kan tänkas behöva – långt innan det uppstår några allvarliga problem.

Tekniska data Flygt FGC400

Strömförsörjning	3-fas: 200-460 VAC med neutral, 400-415 VAC utan neutral 1-fas: 100-265 VAC
Portar	1 USB 1 RS232 1 displaygränssnitt 1 24 VDC-utgång Inbyggd tryckgivare för tryckklockegivare
Kommunikation	Modbus Aquacom
Standard I/O	2 x Digitala utgångar 10 x Digitala ingångar 1 x Analog ingång
Dataloggning	1 000 datapunkter
Miljöklass	Skyddsklass: IP20 Driftstemperatur -20 till +50 °C
Godkännanden	CE
Unika egenskaper	Kraftfulla förprogrammerade funktioner Kompakt format för små styrskåp Användarvänligt HMI med intuitivt användargränssnitt Inbyggd energimätning och -beräkning Inställningsguider Inställningsprofiler

Xylem |'zīləm|

1) Den vävnad i växter som transporterar vatten upp från roten.
2) Ett globalt ledande vattenteknikföretag.

Vi är ett globalt team som är enade runt ett gemensamt mål; att skapa avancerade teknologiska lösningar för världens vattenutmaningar. Att utveckla nya tekniker som förbättrar hur vatten används, lagras och återanvänds i framtiden är centralt för vårt arbete. Våra produkter och tjänster förflyttar, behandlar, analyserar, övervakar och återför vatten till miljön för allmännyttiga företag, industri, bostäder och kommersiella byggnader. Xylem levererar erbjuder också ett ledande sortiment av smarta mätare, nätverkstekniker och avancerade analytiska lösningar för vatten-, elektricitets- och gasföretag. Vi har starka långvariga relationer med kunder i över 150 länder som känner oss genom vår starka kombination av ledande varumärken och applikationsexpertis med en kraftig inriktning på att utveckla mångsidiga, hållbara lösningar.

För mer information om hur Xylem kan hjälpa dig, besök www.xylem.com.

2470 . FGC 400 . 1. Master . 3. 20190625

xylem
Let's Solve Water

Xylem, Inc.
4828 Parkway Plaza Blvd
Charlotte, NC 28217, USA
Tel +1.704.409.9700
Fax +1.704.295.9080
www.xylem.com

© 2019 Xylem