

## FGC 1-200 / FGC 2-200

Stationäres mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät für ein oder zwei Tauchmotoraggregate (mit oder ohne Ex-Schutz, 400 / 230 - V - 50 Hz) bis 5,5 kW, bis 12 A Nennstrom.

### LED Anzeige für:

Netzspannung, Betrieb, Störung Pumpe, Pumpe gesperrt  
Hochwasseralarm, Netzfehler, Drehfeldkontrolle,  
Phasenwächter / Phasenausfallschutz

### Gehäusefront mit:

- Hand - 0 - Automatikschalter
- Taster - Quittierung der Störungen

### Steuerkreis:

- + Betriebsstunden
- + Soll- / Istwert des Stromes
- + Anzeige aktueller Niveaustand
- + Alarmprotokoll: Überstrom, Netzausfall, 1. HW-Alarm, 2. HW-Alarm, Thermofühler, Laufzeitüberschreitung, externer Alarm ausgelöst, Rückmeldefehler Pumpe, Sensorfehler, Personalarm, Überlauf, die jeweils letzten 10 Alarme bleiben gespeichert
- + Anlaufverzögertes Einschalten nach Spannungsausfall
- + Laufzeitüberwachung 0 - 50 min einstellbar
- + Alarmverzögerung einstellbar
- + Netzfehler, separate Zeitverzögerung
- + Nachlaufzeit oder wahlweise Nachlaufbereich
- + Zwangseinschaltung (Intervall u. Einschaltdauer) wählbar u. abschaltbar
- + Impulsmessung (Zählung der Starts)
- Netzbabhängige Alarmanlage
- Netzunabhängige Alarmanlage vorbereitet, Akku nachrüstbar
- + integrierter Summer 70 dB, abstellbar
- + potentialfreier Wechselkontakt als Sammelstörmeldung, Störung einzeln auswählbar, Sammelstörmeldung intermittierend oder Dauerbetrieb
- + Schutzschaltung nach ATEX 95 Richtlinie, ATEX Mode wählbar
- + Diagnoseprogramm
- Schütz 5,5 kW auswechselbar (ABB Standardschütz)

Bei Netzausfall bleiben alle Werte gespeichert (Datenausfallschutz).

Alle Werte sind werksseitig, auf Flygt Compit System Schächte bezogen, voreingestellt.

### Niveausteuern bestehend aus:

- elektronischem piezoresistiven Druckwandler mit 2,5 m Ws. Ein- und Ausschaltpunkte für Pumpe und Hochwasser sind werksseitig eingestellt.
- Niveauerfassung über separat auszuwählende offene / geschlossene Messglocke, weitere Niveauerfassungssystem einsetzbar bzw. umrüstbar

### Gehäuse:

- isolierstoffgekapselt, Material: schlagfester Kunststoff, Schutzart IP 54
- Maße: B 255 x H 180 x T 100 mm

### Optional erhältliche Zusatzmodule:

- Hochwassermodul (2. Hochwasseralarm mit Zwangseinschaltung)
- LON - Modul (Fernwirktechnik über Zweidraht oder Netzzuleitung)
- Kommunikations-Modul mit RS 232 Schnittstelle zum Anschluss von Wählleitung, GSM, oder Standleitungsmodem und Störmeldungsübertragung per SMS.
- Einzelstörmeldemodul für Störung P1/P2, Hochwasser, Netzausfall
- LED-Anzeige für Betriebsstunden und Impulsmessung (Zählung der Starts)



Abb. FGC 1-200 Isolierstoffgekapselt IP 54 zum Einbau in Außenschranke oder für Wandmontage

Hinweis: Das Schaltgerät darf nicht im explosionsgefährdeten Bereich eingesetzt werden!

### Optional

Handbediengerät zur Parametereinstellung und Auswertung der mit + gekennzeichneten Funktionen



## ATEX

Dieses Flygt Schaltgerät erfüllt alle Funktionen, die für den sicheren Betrieb von Geräten in explosionsgefährdeten Räumen erforderlich sind.