



## **COFFRET FLYGT FCE 25 "M" 1 POMPE AVEC REGULATION DE NIVEAU PAR ENM10**

**Schéma : 6160700**

## □ DESCRIPTIF

Enveloppe en acier couleur beige RAL 7032  
Degré de protection IP 55  
Dimensions : H:500 x L:300 x P:210  
Plaque passe câbles avec presse-étoupe PVC  
Fermeture par serrure double barre

### A l'intérieur du coffret :

- 1 interrupteur général à commande extérieure frontale cadenassable
- 1 transformateur pour télécommande et signalisation 400V/24V.
- 1 disjoncteur bipolaire de protection du circuit primaire du transformateur
- 1 disjoncteur unipolaire de protection du circuit secondaire du transformateur
- 1 disjoncteur moteur assurant la protection contre les courts-circuits et les surcharges calibrées suivant la puissance de la pompe
- 1 contacteur pour démarrage direct de la pompe
- 1 relais MICROCAS (**MINICAS en option**) pour la protection de l'échauffement stator du moteur
- 1 ensemble d'automatisme assuré par relayage débrochable
- 1 bornier puissance et contrôle

### En façade du coffret :

- Voyants avec lampes à incandescence
- 1 voyant de niveau haut
- 1 voyant de marche
- 1 Bouton poussoir lumineux et réarmement de défauts pompe
- 1 commutateur à 3 positions " AUTO-ARRET-MANU" pompe
- 1 compteur horaire pompe
- 1 interrupteur général à commande extérieure frontale

## □ AUTOMATISMES ET FONCTIONS

Les automatismes et fonctions suivants sont prévus et assurés par le relayage :

- Régulation par 2 régulateurs ENM10.
- Alarme de niveau haut par un troisième régulateur.

Informations non polarisées en attente sur bornes :

- 1 contact défaut niveau haut (fermé par défaut)
- 1 contact marche pompe (fermé par marche pompe)
- 1 contact défauts pompe (fermé par défauts pompe)

Information polarisée 24V en attente sur bornes pour verrine rouge 10 W maxi :

- 1 contact défaut niveau haut (fermé par défaut)

**NOTA : Alimentation 230V pour transmetteur TELESURVEILLANCE non prévue**

## □ NORMES DE FABRICATION

Les coffrets électriques FLYGT sont spécialement conçus pour des applications dans le domaine du pompage et sont conformes :

- Aux normes NFC 15-100
- Aux normes NFC 79-130

## □ FOURNISSEURS COMPOSANTS

Enveloppe .....	ELDON
Composants électromécaniques .....	ABB
Compteurs horaires .....	ABB
Disjoncteurs de protection des circuits .....	MOELLER
Interrupteur différentiel .....	MOELLER
Transformateur .....	TRANSFORMATOR TEKNIK AB
Bornier .....	WEIDMULLER
Relais débrochable.....	FINDER
Relais échauffement stator .....	FLYGT
Appareils de mesures .....	REVALCO

**Aucune option ne peut être prévue**



□ CERTIFICAT CE



ITT Flygt AB

**EU declaration of conformity for electrical control panels**

**Manufacturer:**

ITT Flygt Products

Company name

Box 1309, S-171 25 Solna, Sweden

Address

+46 8 627 65 00

Telephone

**Representative:**

Company name

Address

Telephone

**Hereby certify that:**

**Product:**

Control panel series FCE 25

Commander

Name

Type

- \* has been designed, manufactured and tested in accordance with the COUNCIL'S DIRECTIVE concerning convergence of the legislation of Member States with regard to **Low-voltage Directive no. 73/23/EEC and EMC Directive no. 89/336/EEC**
- \* following harmonized standards has been observed in applicable parts in order to fulfil the **Low-voltage Directive EN 60 439-1, EN 60 204-1, EN 60 529**. All components used are manufactured according to their relevant component standards.
- \* the design regarding the EMC Directive is made according to following standard **EN-60439-1, A 11**

Product Line Manager

MS Leif Sedin

Title

Name

ITT Flygt Products

Company name

Signature

1996-12-20

Date

Utg MS96127.DOC

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

**Flygt**



**ITT Industries**