



## GRUNDFOS GCM

Les fonctions en standard des coffrets GCM sont les suivantes :

### Contrôle :

- Fonction apprentissage pour protection des pompes.
- Permutation et auto secours des pompes.
- Démarrage et arrêt des pompes en cascade.
- Fonction dégommage suite à longue période d'inactivité (2 sec. / 48 h).

### Protections :

- Fonction marche à sec électronique en sécurité du ou des capteur(s) manque d'eau.
- Limitation du nombre de démarrage horaire.
- Arrêt/permutation pompe sur temps de fonctionnement trop long.

### Autre :

- Sélection application par micro switch : vidange, remplissage ou surpression.
- Report GTC : synthèse de défaut.
- Coffret polycarbonate, sorties de câbles pré-perçées pour presse étoupes fournis.

## AFFICHAGE / INDICATIONS

- Pompe en fonctionnement
- Pompe en défaut
- Manque d'eau/basse pression
- Niveau haut/pression haute
- Présence tension
- Poussoir Auto/Arrêt /Manuel

## COMMENT SÉLECTIONNER RAPIDEMENT UN COFFRET...

Coffret type	Nb de pompes	Code article	Intensité (A)	Tension (V)	Puissance (kW)	Marche forcée	Voyants lumineux M/A - Défaut
GCM101/17	1	99310647	1 - 17	1 ~ 230/240	0,09 - 2,2	oui	oui
GCM103/17	1	99310750	1 - 17	3 ~ 400/415	0,25 - 7,5	oui	oui
GCM103/23	1	99310763	2 - 23	3 ~ 400/415	0,37 - 9,1	oui	oui
GCM201/16	2	99310765	1 - 16	1 ~ 230/240	0,09 - 2,2	oui	oui
GCM203/17	2	99312640	1 - 17	3 ~ 400/415	0,25 - 7,5	oui	oui
GCM203/23	2	99312641	2 - 23	3 ~ 400/415	0,37 - 9,1	oui	oui

Les pompes monophasées pour lesquelles un coffret GCM est préconisé dans les tableaux accessoires de ce catalogue comportent un condensateur. Pour les autres modèles monophasés, nous consulter. Exemple, il est nécessaire de prévoir un condensateur pour les pompes de surface CM pilotées via coffret GCM.



**ALARME SONORE (85DB)**  
Réf. 99310627  
(avec câble et connecteur de raccordement)



**ALARME VISUELLE**  
Réf. 99312656  
(avec câble et connecteur de raccordement)



**FLOTTEURS MS1**  
Réf. 96003332 (10 m)  
Réf. 96003695 (20 m)  
Réf. 99023672 (ACS 10 m)  
Réf. 99023669 (ACS 20 m)



**ELECTRODE DE NIVEAU**  
Réf. 99312654  
+ CÂBLE (à prévoir)  
Réf. 00ID8240 x longueur (m)



## ACCESSOIRES EAU FROIDE

### COFFRET DE CONTRÔLE ET DE COMMANDE GCM

Les coffrets GCM (Grundfos Control Multi-applications) permettent de faire fonctionner et de protéger une ou deux pompes en fonction d'informations de niveaux ou de pressions provenant de l'installation.

6 coffrets :

- GCM 101 pour 1 pompe monophasée jusqu'à 17 A.
- GCM 103, 2 versions pour 1 pompes triphasée jusqu'à 17 A ou version 23 A.
- GCM 201 pour 2 pompes monophasées jusqu'à 16 A.
- GCM 203, 2 versions pour 2 pompes triphasées jusqu'à 17 A ou version 23 A.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	GCM 101 et 201 : 1 x 230 / 240 V GCM 103 et 203 : 3 x 400 / 415 V
Tolérance de tension	+ 10 % / - 10 %
Régime de neutre	Système TTN, IT
Fréquence	50 Hz / 60 Hz
Température ambiante	-5° C à + 40° C (ne pas exposer directement aux rayons du soleil). Altitude maxi 2000 m
Puissance maxi disponible	2,2 kW (17 A) mono 9,1 kW (23 A) tri
Protection	Fusible par moteur et circuit auxiliaire. Sectionneur général
Sortie alarme commune	250 V - 5 A maxi
Indice de protection	IP 54

### ENCOMBREMENTS ET POIDS

	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
GCM 1xx	225	305	160	3,5
GCM 2xx	305	385	160	4 / 6,5* / 7**

\* 203/17 - \*\*203/23