



## PM1 / PM2



## GRUNDFOS PM1 ET GRUNDFOS PM2

Les Pressure Manager GRUNDFOS sont utilisés pour commander la marche/arrêt des pompes suivant des seuils de pression pré-réglés (PM1) ou réglables (PM2). Ils protègent également les pompes contre la marche à sec, les micro-fuites ou fuites importantes dans l'installation. Associé à un réservoir, le modèle PM2 peut également faire fonction de contacteur manométrique (voir "Réglage..." tableau ci-dessous). Ils sont livrés avec câbles et prises et peuvent être installés dans toutes les positions. Leur écran de contrôle et de commande rend leur utilisation simple et confortable.



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	RACCORDS	ENTRAXE (mm)	POIDS NET (KG)
PM1 15	96848693	G 1"	171	1,3
PM1 22	96848722	G 1"	171	1,3
PM2	96848740	G 1"	171	2,2

## LES FONCTIONS ET AVANTAGES PRODUITS

	PM1 15	PM1 22	PM2
Exclusivité Grundfos			
<b>Type d'indication/affichage</b>			
Mise sous tension (LED)	●	●	●
Pompe en fonctionnement (LED)	●	●	●
Niveau de pression (LED par pas de 0,5 jusqu'à 6 bars)	-	-	●
Bouton pour réarmement manuel	●	●	●
Alarme défaut marche à sec (LED)	●	●	●
Alarme marche/arrêt intempestifs (LED)	●	●	●
<b>Protections</b>			
Clapet anti-retour intégré	●	●	●
Protection contre la marche à sec (arrêt après 40 secondes + indication)	●	●	●
Protection contre les marche/arrêt intempestifs (arrêt + indication)	●	●	●
Protection contre la marche continue 30 mn (arrêt + indication sans redémarrage)	-	-	●
<b>Automatisme</b>			
Redémarrage automatique en cas de marche à sec (30 mn sur 24 h puis cycle de 24 h)	-	-	●
Redémarrage automatique en cas de marche/arrêt intempestif (temporisation 12 h)	-	-	●
<b>Réglage/ajustement possible</b>			
Réglage pression de démarrage	-	-	●
Désactivation du redémarrage automatique (réarmement manuel)	-	-	●
Activation pression différentielle d'arrêt pour instal. avec réservoir (P démarrage + 1 bar)	-	-	●
Désactivation de la protection marche/arrêt intempestif	●	●	●
Désactivation de la protection contre la marche continue	-	-	●
<b>Installation</b>			
Positionnement libre : peuvent installés horizontalement, verticalement ou inclinés	●	●	●
Raccord de sortie rotatif 360°	●	●	●
Peut être alimenté par groupe électrogène	●	●	●
Avec câbles et prises	●	●	●
Hauteur maximale entre le point d'utilisation le plus haut et le contrôleur	10 m	17 m	de 11 à 46 m selon pression de démarrage
Hmt (Hauteur manométrique totale) à fournir par la pompe à débit nul, au moins...	24 mCE	31 mCE	19 à 54 mCE ou 29 à 64 mCE avec réservoir selon pression de démarrage



## ACCESSOIRES EAU FROIDE

## CONTROLEUR DE PRESSION Pressure Manager PM1 PM2, DE COMMANDE &amp; DE PROTECTION DES POMPES

- Alimentation en eau et surpression dans les installations domestiques, l'agriculture, l'horticulture.
- Pour pompes de surface et surpresseurs.
- Pour pompes immergées.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	GRUNDFOS PM1 1.5	GRUNDFOS PM1 2.2	GRUNDFOS PM2 1.5-5
Tension et fréquence	1 x 230 V 50/60 Hz		
Intensité maximale	6 A	6 A	10 A
Température du liquide	0 à +40 °C		
Température ambiante max	+50 °C		
Pression de service maximale	10 bars		
Pression de démarrage	Pré réglée 1,5 bar	Pré réglée 2,2 bars	Réglable de 1,5 à 5 bars
Pression d'arrêt	Pression de redémarrage + 0,4 bar (temporisation 10 secondes)		
Longueur câbles : d'alimentation/ prise pompe	1,5 m/0,5 m avec prises		
Indice de protection	IP65		
Certification / marquage	CE /		