

ARM PRESS CONST 2,2 KW <100M

CAPTEUR CABLE 10M

CODE 817611

+maintient une pression constante dans le réseau

+installation simple : un seul réglage à faire

+protection manque d'eau intégrée

TABLEAU TECHNIQUE

EN SAVOIR DAVANTAGE

Avantages produit :

A quoi ça sert ?
L'armoire à pression constante sert à maintenir une pression constante dans le réseau, quelque soit le débit.
Le débit dépend de la pompe choisie ainsi que de la pression.
Le variateur de vitesse est déjà pré-réglé, il est dédié à la pompe. Il ne reste que la pression d'utilisation à régler par l'utilisateur, à faire en façade de coffret.
L'armoire est équipée d'une protection manque d'eau, efficace à l'aide d'une sonde ou d'un flotteur.

Avantages :
- maintient une pression constante dans le réseau
- installation simple : un seul réglage à faire
- protection manque d'eau intégrée
- avec une horloge journalière pour la programmation de cycles de fonctionnement

Fonctionnement :
Armoire de commande et d'automatisme permettant la gestion d'une pompe en surpression par variateur de fréquence.
La régulation s'effectue par un capteur de pression raccordé au variateur, ce qui permet d'obtenir une pression constante sur le réseau quelque soit le débit demandé.
La commande automatique de remplissage se fait via le capteur de pression.

Caracteristiques techniques :
- Alimentation : 380V 3 ~ ± 5% 50/60 Hz
- Température ambiante de -5°C à +40°C
- Indice de protection IP44

Description technique :

Composition :
- Enveloppe en plastique ABS
- 1 interrupteur tétrapolaire à commande extérieure
- 1 variateur de fréquence
- disjoncteurs internes de protection
- 1 commutateur 3 positions (Marche - 0 - Auto)

- 1 ventilation
- bornier de raccordement
- 1 plan électrique D.A.O.
- voyants de mise sous tension de pompe en marche, de pompe en défaut et de manque d'eau
- Panneau de commande local du variateur en façade de l'armoire
- Horloge journalière programmable
- Régulateur de niveau avec sonde de niveau incluse pour la protection contre le manque d'eau
- Capteur de pression 0-10 bar inclus et fourni avec 10 mètres de câble blindé
- Presse-étoupes pour des raccordements filaires étanches

Caractéristiques de câblage :

BORNIER XC1: Manque d'eau puits/forage (sonde).
• Raccordement de la sonde rouge à la borne 1
• Raccordement de la Terre à la borne 2; la pompe immergée fait office de sonde de référence (ou bien y raccorder une sonde dite de référence si récipient isolant)
• Ne pas ponter ces bornes si non utilisées

BORNIER XN1: Bornes de sélection organe de détection manque d'eau (sonde dans puits/forage ou flotteur dans cuve/citerne/bâche/réservoir)
• Borne 1 de sélection sonde (puits/forage). Sélection sur fermeture de la borne sectionnable
• Borne 2 de sélection flotteur (cuve/citerne/bâche/réservoir). Sélection sur fermeture de la borne sectionnable
• Si vous laissez les deux bornes sectionnables fermées, le voyant manque d'eau sera toujours allumé! Une des deux bornes sectionnables doit donc toujours être ouverte et l'autre fermée

BORNIER XS1: Commande externe (télécommande) et Manque d'eau cuve/citerne/bâche/réservoir
• Raccordement aux bornes 1-2 d'un organe de commande externe tel un flotteur sur cuve de remplissage, un pressostat sur ballon, etc, aux bornes 1-2; Ponter ces bornes si non utilisées (fait en usine en principe)
• Raccordement aux bornes 3-4 d'un flotteur de détection manque d'eau dans une cuve/citerne/bâche/réservoir de vidange (voir bornier XC1 si sonde dans puits/forage)

BORNIER XT1: Transmetteur de pression analogique 4-20mA, 0-10 bar
• Raccordement du fil négatif à la borne 1
• Raccordement du fil positif à la borne 2
• Raccordement de la Masse/Terre à la borne 3 (indispensable)

HORLOGE HEBDO: Raccordée à l'automatisme de l'armoire
• Réglez la date et l'heure actuelle ainsi que les différents créneaux horaires
• Mettre l'horloge sur ON AUTO (bouton MANUAL) ou bien sur OFF AUTO si non utilisée (bouton MANUAL)

ACCESSOIRES CONSEILLES

CODE **818212**



KIT RESERVOIR VERTICAL 8L

PRESSOTAT / MANOMÈTRE / CLAPET

CODE **818243**



KIT TDS 1"1/4

CODE **818244**



KIT TDS 2"