

# GEP80



## GESTIONNAIRE EAU DE PLUIE 80 LITRES



GEP80 E-NGXM3-100 FB

# GEP80

## Gestionnaire eau de pluie 80 litres

### Données techniques

#### Installation de récupération d'eau de pluie prête à être raccordée.

Le GEP assure une alimentation automatique d'un réseau en eau de pluie en eau de pluie à partir d'une citerne ou d'une cuve enterrée. Le réservoir 80 litres utiles du gestionnaire, rempli à partir du réseau «Eau de ville», permet de maintenir l'alimentation du réseau de consommation lorsque le stockage d'eau de pluie n'est plus assez important. Le basculement EDP/EDV et inversement se fait automatiquement via l'électrovanne 3 voies autoamorçante montée sur l'aspiration de la pompe, en fonction du niveau d'eau de pluie indiqué par flotteur.

#### Avantages

- Conforme à la norme EN 1717.
- Solution compacte.
- Prêt à être installé.
- Pompe autoamorçante.
- Autoamorçage de l'aspiration EDP jusqu'à 30m.
- Renouvellement hebdomadaire de l'eau dans le réservoir EV.
- Rinçage hebdomadaire du filtre de la citerne ou cuve enterrée (option).

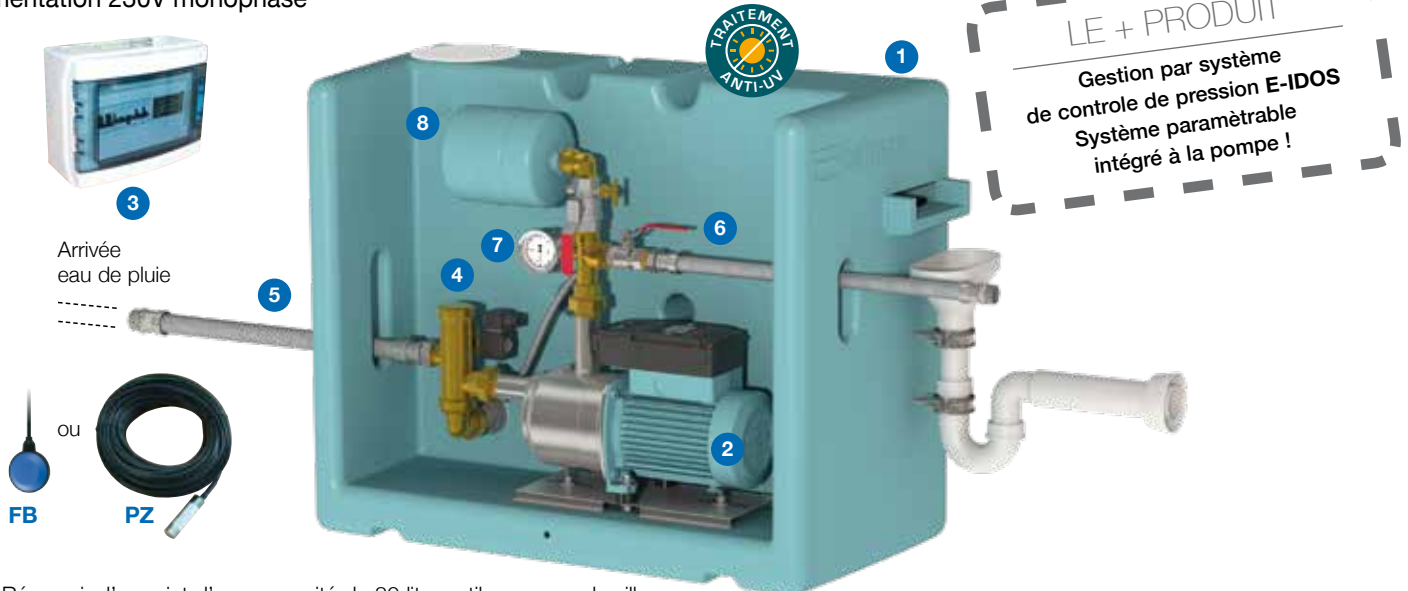
#### Utilisations

- Alimentation de WC, machines à laver, robinets extérieurs...
- Arrosage, irrigation.
- Activités de nettoyage.

# GEP80 E-NGXM3-100

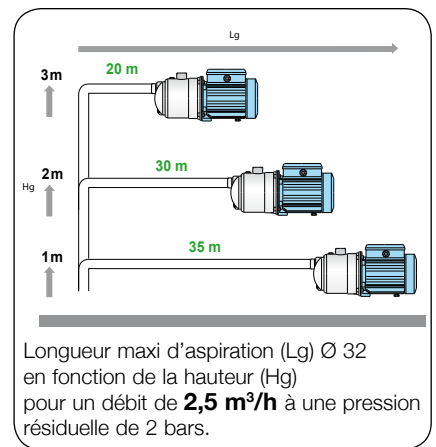
## Gestionnaire avec pompe NGXM3-100 équipé du système E-IDOS

Alimentation 230V monophasé



LE + PRODUIT  
Gestion par système de contrôle de pression E-IDOS  
Système paramétrable intégré à la pompe !

- 1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 80 litres utiles en eau de ville. Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage et d'un syphon pour l'évacuation du trop plein.
- 2 Électropompe autoamorçante inox type **E-NGXM 3-100-PCD**. Avec système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome. Ensemble compact équipé d'un transmetteur de pression et d'un clapet anti-retour. Moteur monophasé asynchrone IE3. Protection contre la marche à sec, détection d'air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l'alimentation, contrôle de fuite...
- 3 Coffret de gestion livré avec 5 m de câble pour le raccordement de la pompe et de l'électrovanne de basculement EDP/EDV + 3m de câble avec fiche mâle pour l'alimentation + 1 flotteur à bille avec 20m de câble et son contrepois (**FB**) ou 1 sonde piezométrique 4-20mA / 0-4m avec 10m de câble pour une visualisation du niveau dans le stockage EP directement sur le coffret de gestion (**PZ**).
- 4 Electrovanne 3 voies à amorçage automatique en 1" pour le basculement « eau de pluie / eau de ville ».
- 5 Tresse inox 1"x 500 mm pour l'aspiration.
- 6 Vanne en 3/4" et 1 Tresse inox 3/4"x 500 mm pour le refoulement.
- 7 Manomètre de visualisation
- 8 Réservoir à diaphragme 3L 10 bars CE  
Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.



#### Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

| Référence            | MOTEUR  |      |     | Asp.<br>Femelle | Ref.<br>Mâle | Débit<br>en m³/h | Pression<br>en bars | Dimension en mm |     |     | Poids<br>en kg |
|----------------------|---------|------|-----|-----------------|--------------|------------------|---------------------|-----------------|-----|-----|----------------|
|                      | Tension | kW   | A   |                 |              |                  |                     | Lg              | l   | Ht  |                |
| GEP80 E-NGXM3-100 FB | 230     | 0.65 | 4.2 | 1"              | 3/4"         | 0 à 3.2          | 2.1 à 5             | 900             | 480 | 710 | 38             |
| GEP80 E-NGXM3-100 PZ |         |      |     |                 |              |                  |                     |                 |     |     |                |

- NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU

# GEP80 META

## Gestionnaire avec pompe META à vitesse variable

Alimentation 230V monophasé

LE + PRODUIT  
 Gestion par système de contrôle de pression META :  
 Système paramétrable avec régulation souple à vitesse variable intégré à la pompe !



- 1 Réservoir d'appoint d'une capacité de 80 litres utiles en eau de ville. Equipé d'un robinet à flotteur pour le remplissage et d'un syphon pour l'évacuation du trop plein.
  - 2 Électropompe autoamorçante inox type **META**. Avec système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome en **vitesse variable**. Ensemble compact équipé d'un transmetteur de pression et d'un clapet anti-retour. Moteur monophasé asynchrone IE4. Protection contre la marche à sec, détection d'air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l'alimentation, contrôle de fuite...
  - 3 Coffret de gestion livré avec 5 m de câble pour le raccordement de la pompe et de l'électrovanne de basculement EDP/EDV + 3m de câble avec fiche mâle pour l'alimentation + 1 flotteur à bille avec 20m de câble et son contrepoids (**FB**) ou 1 sonde piezométrique 4-20mA / 0-4m avec 10m de câble pour une visualisation du niveau dans le stockage EP directement sur le coffre de gestion (**PZ**) .
  - 4 Électrovanne 3 voies à amorçage automatique en 1" pour le basculement « eau de pluie / eau de ville ».
  - 5 Tresse inox 1"x 500 mm pour l'aspiration.
  - 6 Vanne en 3/4" et 1 Tresse inox 3/4"x 500 mm pour le refoulement.
  - 7 Manomètre de visualisation
  - 8 Réservoir à diaphragme 3L 10 bars CE
- Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

**Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.**

| Référence     | MOTEUR  |     |     | Asp.    | Ref. | Débit en m³/h | Pression en bars | Dimension en mm |     |     | Poids en kg |
|---------------|---------|-----|-----|---------|------|---------------|------------------|-----------------|-----|-----|-------------|
|               | Tension | kW  | A   | Femelle | Mâle |               |                  | Lg              | I   | Ht  |             |
| GEP80 META FB | 230     | 1.1 | 5.9 | 1"      | 3/4" | 0 à 10        | 0.7 à 5.9        | 900             | 480 | 710 | 40          |
| GEP80 META PZ |         |     |     |         |      |               |                  |                 |     |     |             |

# GEP80

Gestionnaire eau de pluie 80 litres

## Accessoires pour GEP80

### CAP80



#### CAP80

Carter de protection et d'insonorisation pour GEP80. l'ensemble est fixé sur 3 points avec boutons de serrage manuels pour un montage et démontage rapide.

### EV Electrovanne 230V

#### EV

Electrovanne pour le rinçage hebdomadaire du filtre du stockage EP à installer à l'entrée du filtre de la citerne ou cuve enterrée. La gestion de l'électrovanne est assurée par le coffret de commande. On utilise le sockage EDV afin de renouveler l'eau du réservoir 80L.



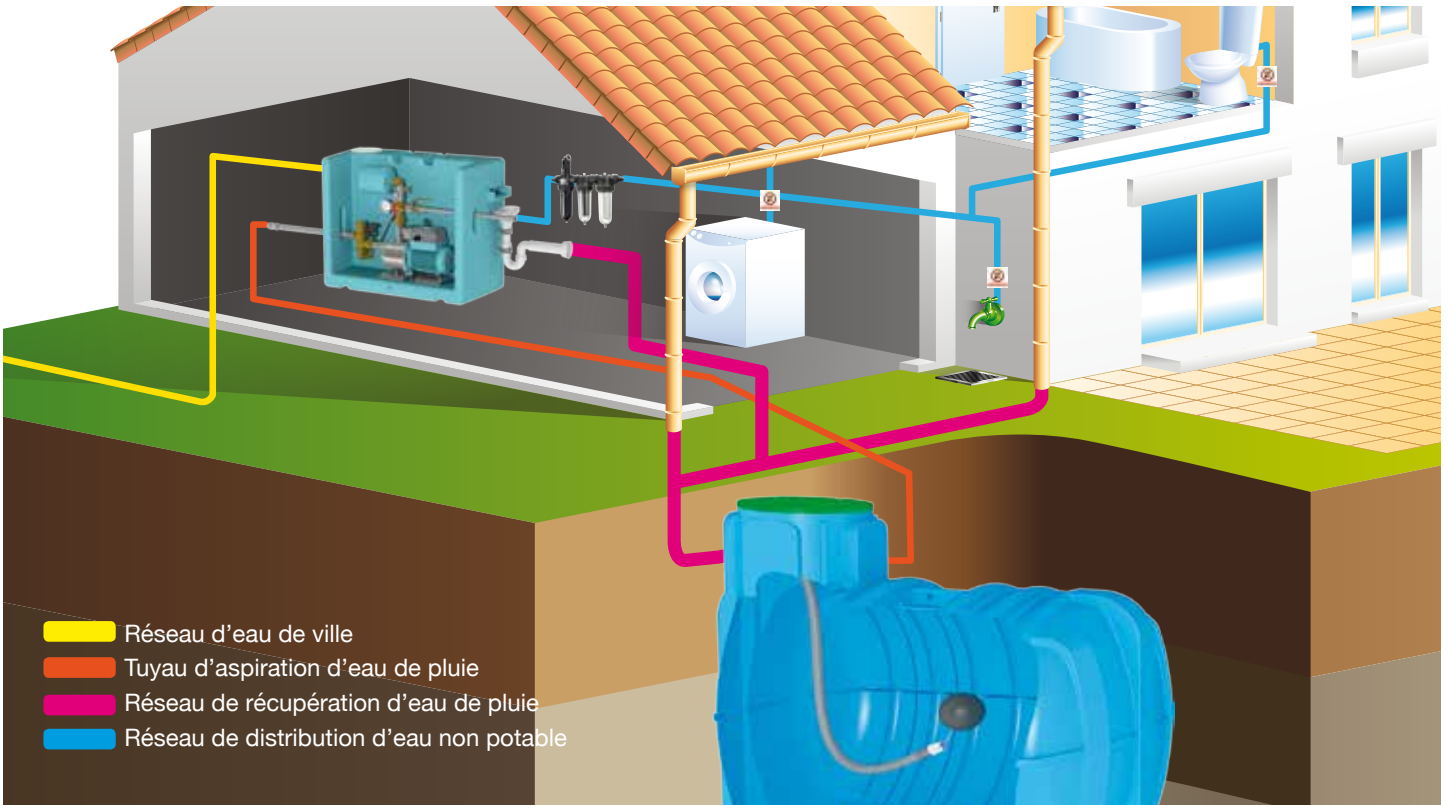
#### RNF 3G1,5

Câble électrique souple H07RNF pour l'alimentation de l'électrovanne à partir du coffret.

| Référence      | Ø      | Débit maxi en m³/h |
|----------------|--------|--------------------|
| EV 3/4"-230V   | 3/4"   | 4                  |
| EV 1"-230V     | 1"     | 6                  |
| EV 1"1/4"-230V | 1"1/4" | 10                 |

## Exemple d'installation

Conforme à la norme NF EN 1717



GEP80 - CALPEDA (Doc). Document non contractuel et non définitif, soumis à modifications. Calpeda France se donne le droit à toute rectification concernant la présente documentation.



**Calpeda Pompes**

19, rue de la Communauté - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093



water passion