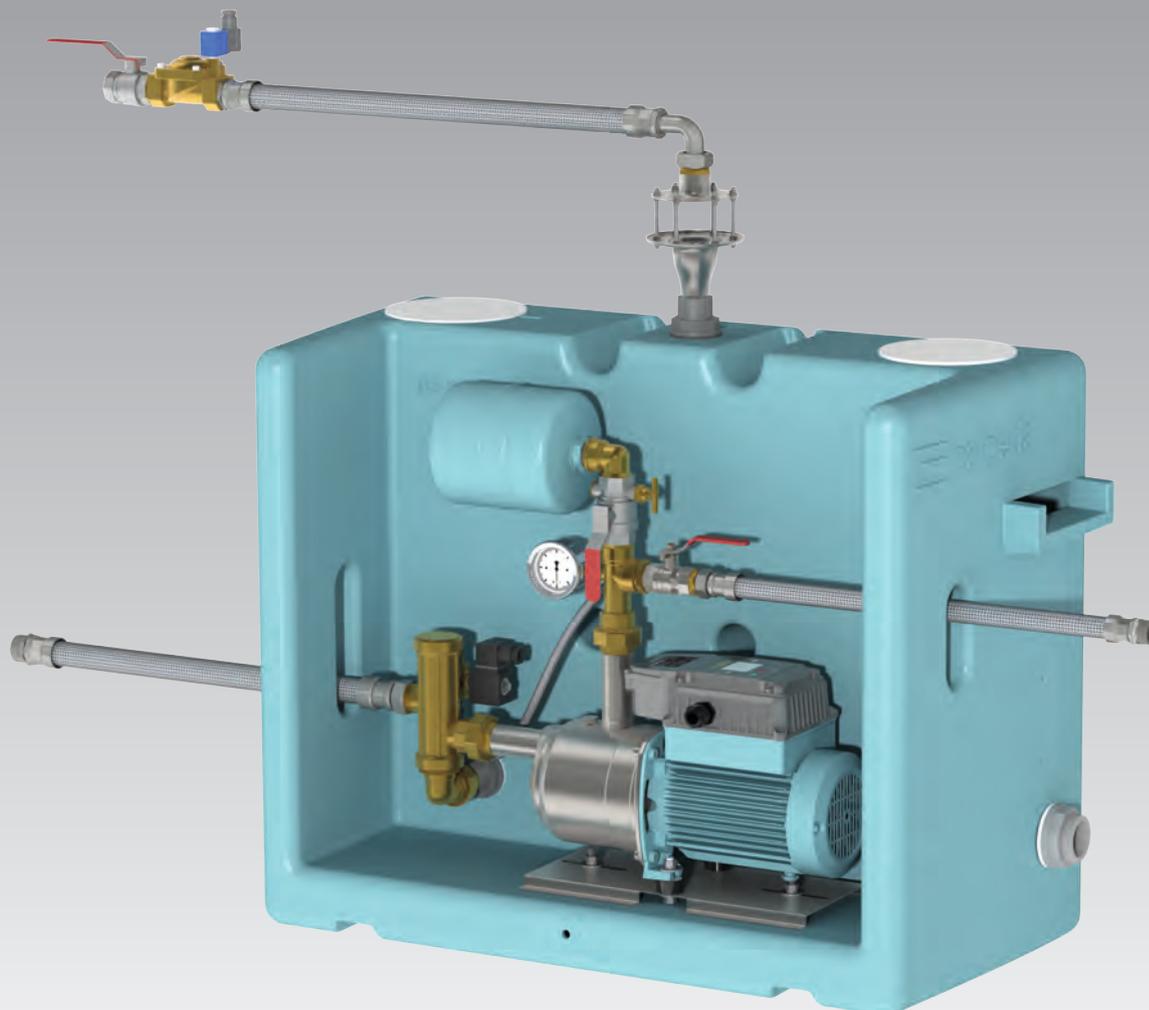


GEP80



GESTIONNAIRE EAU DE PLUIE 80 LITRES



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 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

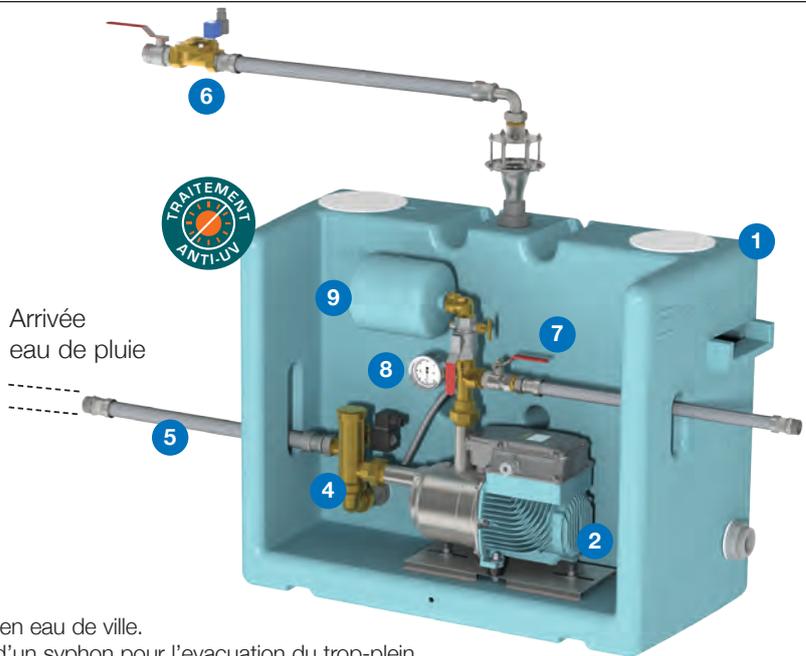
- Alimentation de WC, machines à laver, robinets extérieurs...
- Arrosage, irrigation.
- Activités de nettoyage.

GEP80 META S

Gestionnaire avec pompe META S à vitesse variable

Alimentation 230V monophasé

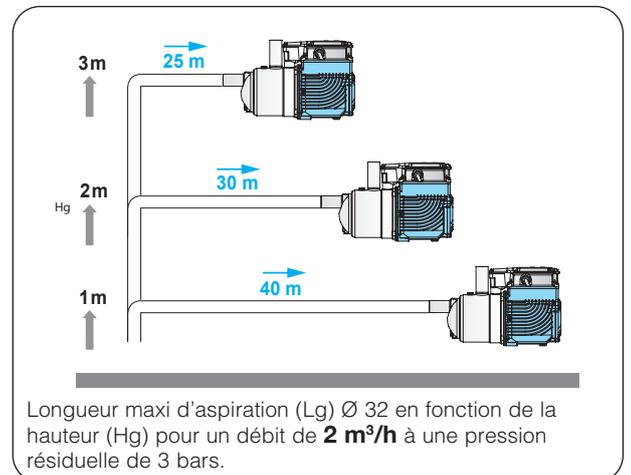
LES + PRODUIT
Gestion par système de contrôle de pression META S :
Système paramétrable avec régulation souple à vitesse variable intégré à la pompe !



- 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 S**. 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 sonde piézométrique 4-20mA / 0-4m avec 15 m de câble, pour une visualisation du niveau dans le stockage EP directement sur le coffret de gestion.
- 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 Électrovanne avec surverse pour appoint en eau de ville.
- 7 Vanne en 3/4" et 1 Tresse inox 3/4"x 500 mm pour le refoulement.
- 8 Manomètre de visualisation.
- 9 Réservoir à vessie 5L 10 bars CE.

Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

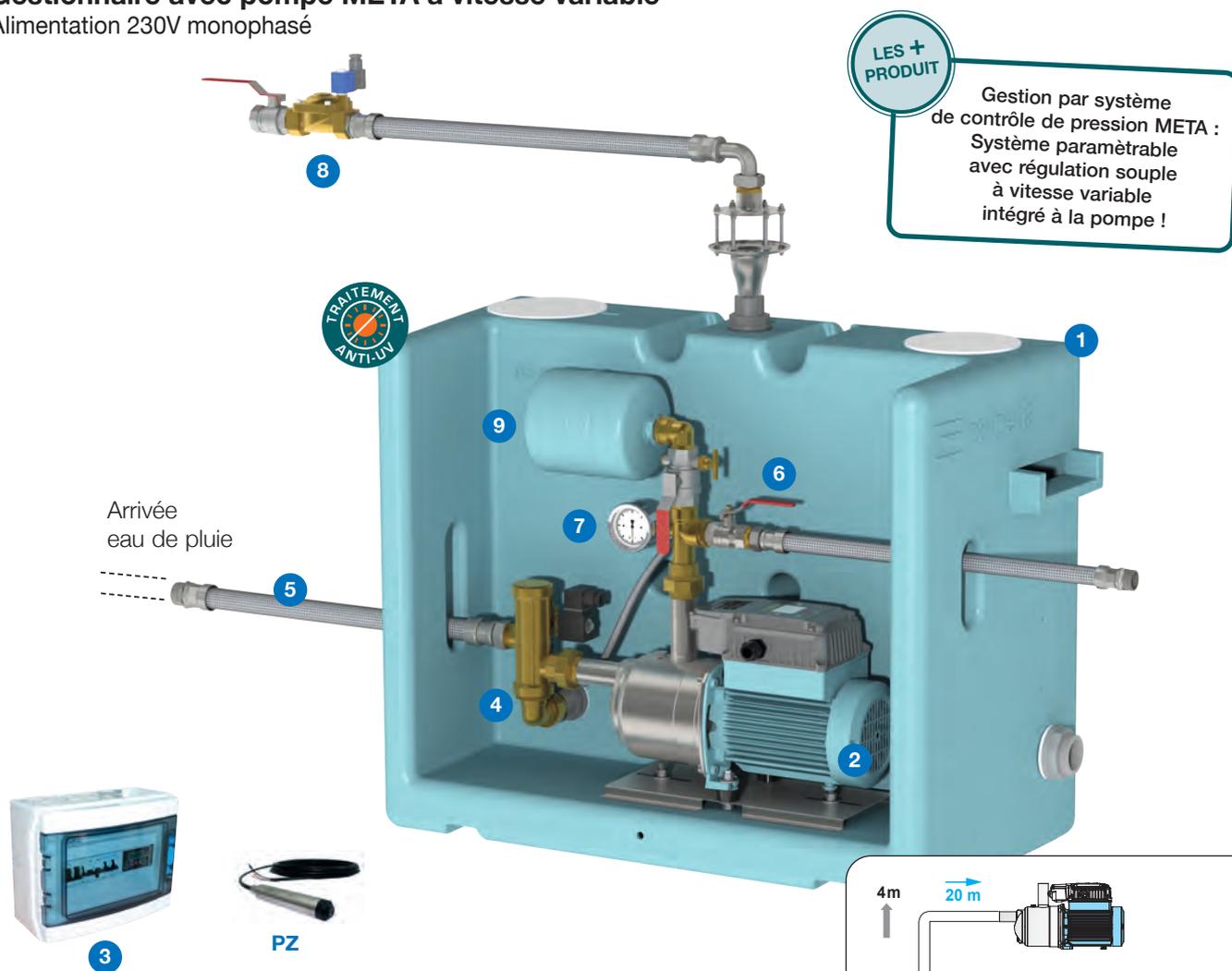


Référence	MOTEUR			Asp. Mâle	Ref. Mâle	Débit en m³/h	Pression en bars	Dimension en mm			Poids en kg
	Tension	kW	A					Lg	l	Ht	
GEP80 META S PZ	230	0.65	2.8	1"	3/4"	1 à 5	1.1 à 5.1	900	480	710	40

GEP80 META

Gestionnaire avec pompe META à vitesse variable

Alimentation 230V monophasé

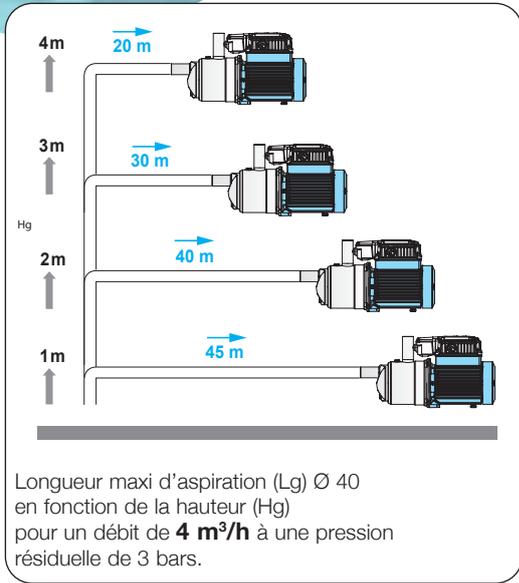


LES + PRODUIT

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 sonde piezométrique 4-20mA / 0-4m avec 15 m de câble pour une visualisation du niveau dans le stockage EP directement sur le coffret de gestion.



- 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 Électrovanne avec surverse pour appoint en eau de ville.
 - 9 Réservoir à vessie 5L 10 bars CE
- Montage hydraulique et câblage réalisés par nos soins.

Longueur maxi d'aspiration (Lg) Ø 40 en fonction de la hauteur (Hg) pour un débit de **4 m³/h** à une pression résiduelle de 3 bars.

Installation de récupération conforme à la DIN 1989 et EN1717.

Référence	MOTEUR			Asp. Mâle	Ref. Mâle	Débit en m³/h	Pression en bars	Dimension en mm			Poids en kg
	Tension	kW	A					Lg	l	Ht	
GEP80 META PZ	230	1.35	5.9	1"	3/4"	1 à 8.4	1.5 à 5.1	900	480	710	40

GEP80

Gestionnaire eau de pluie 80 litres

Accessoires pour GEP80

PIEZO Sonde piézométrique



Sonde piézométrique pour fonctionnement en 4-20 mA.

Référence	Plage de mesure en m	Longueur du câble en m
PZ 10 CNR 4-10	0 à 4	10
PZ 15 CNR 4-15	0 à 4	15
PZ 30 CNR 4-30	0 à 4	30

KSP... Kit de sortie



KSPV40P - 1"1/4

Ensemble comprenant :
 Embouts PVC pour sorties verticales + Tuyau PVC 2m + Clapet PVC ou fonte + Coude PVC + Vanne PVC F.F. + Manchon PE F.F. + Teflon + Colle PVC

Livré avec clapet PVC

EV Electrovanne 230V



EV

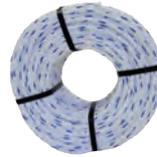
Electrovanne pour le rinçage hebdomadaire du filtre du stockage EP à installer à l'entrée du filtre de la citerne ou cuve enterrée. La gestion de l'électrovanne est assurée par le coffret de commande. On utilise le sockage EDV afin de renouveler l'eau du réservoir 80L.

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

CN Corde polypropylène



Corde en polypropylène
 Charges de rupture :
 Ø 6 mm : 578 kg

Référence	Ø en mm	Longueur en m
CN 6-10	6	10

Option

POMPE DE GAVAGE

Comprend la modification du coffret de gestion et le remplacement de la sonde piézométrique par une sonde 4-20mA / 0-4m avec 30m de câble. Livré avec une pompe submersible de drainage tout inox pour eaux claires ou légèrement chargées type GXRM 13-30.

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ($n \approx 2900$ trs/min).

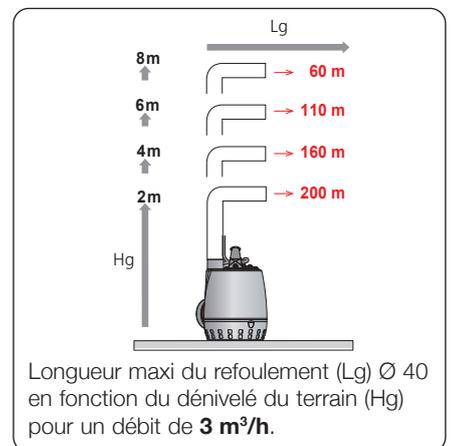
GXRM : monophasé 230 V \pm 10% avec interrupteur à flotteur à bille et protection thermique. Condensateur incorporé.

Isolation classe F.

Protection **IP X8** (pour immersion continue).

Bobinage sec avec double imprégnation résistant à l'humidité.

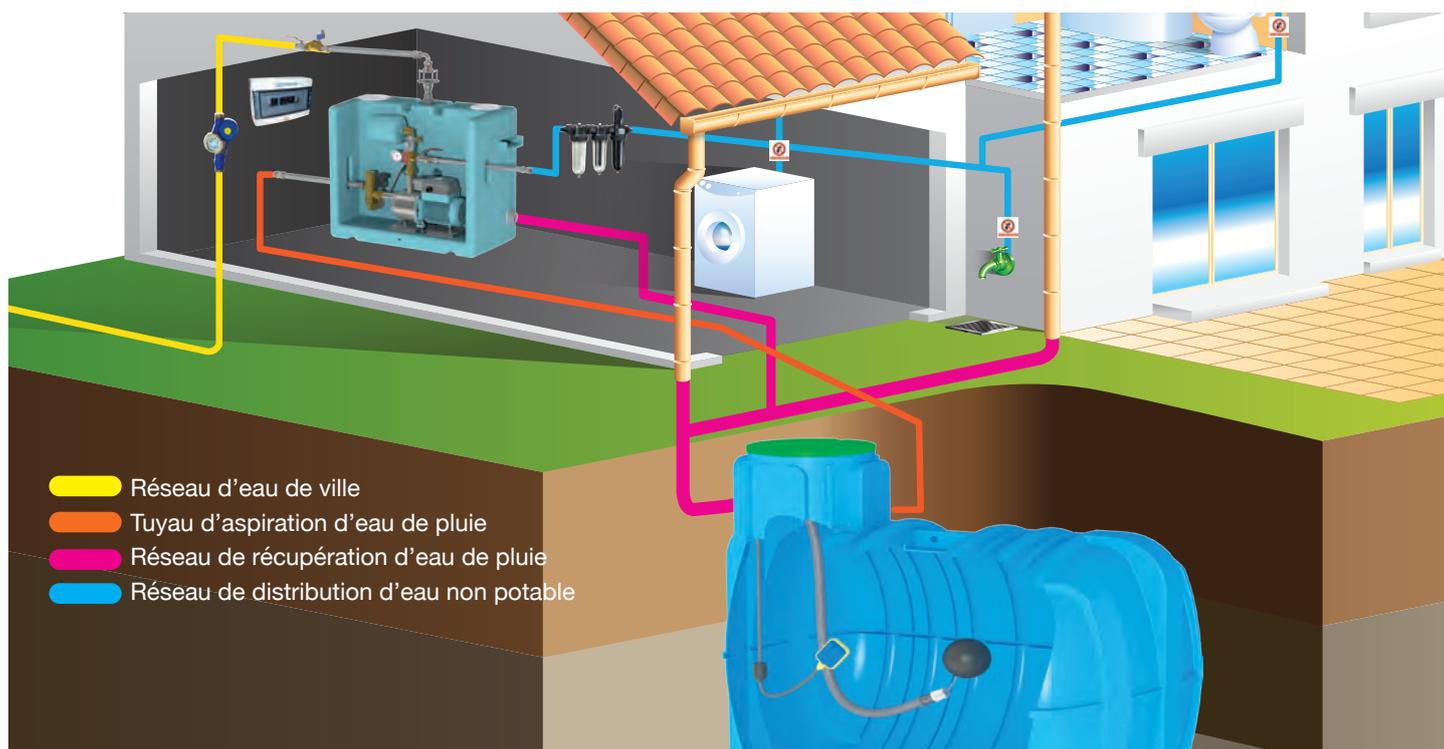
Exécution selon : EN 60034-1; EN 60335-1; EN 60335-2-41.



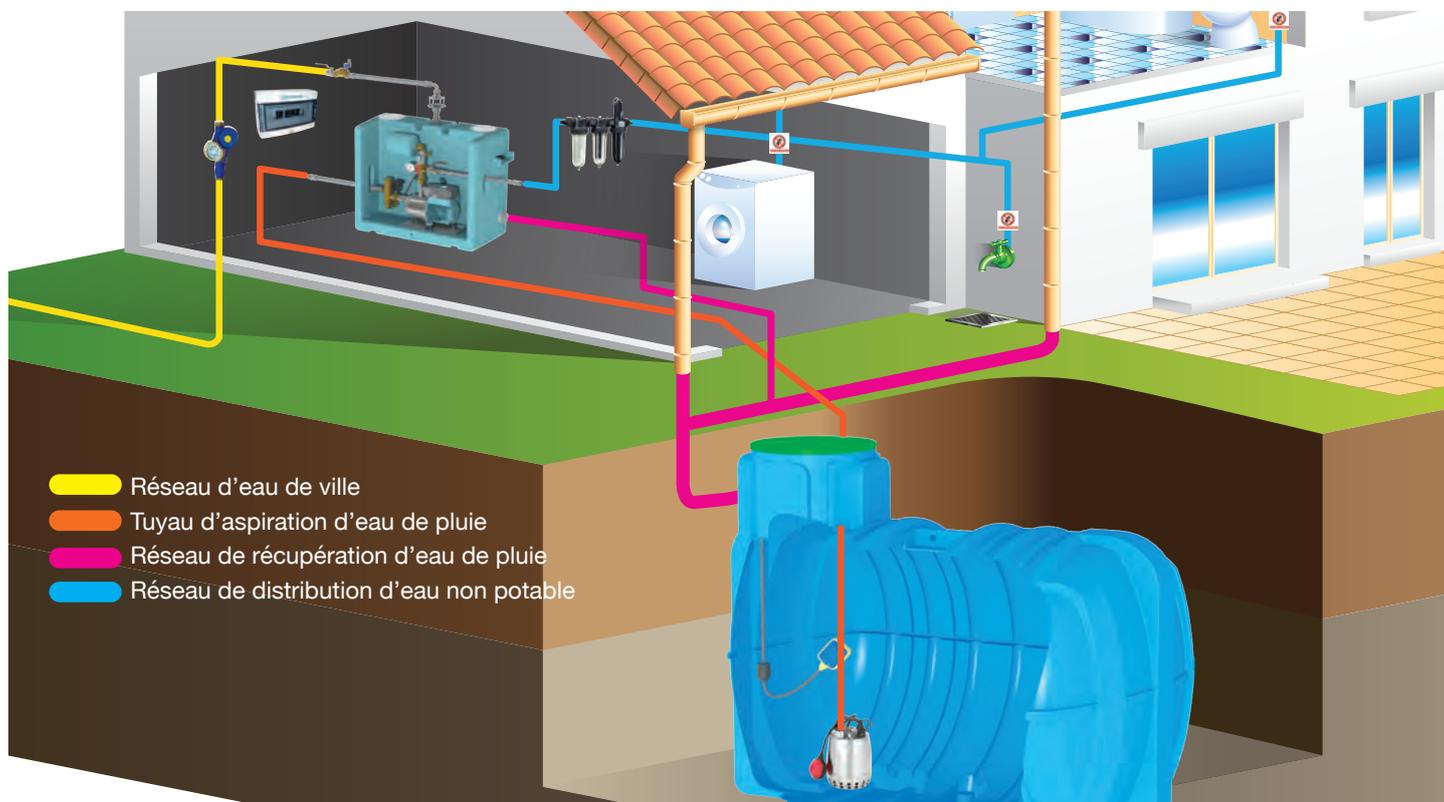
Référence	MOTEUR			Asp. Mâle	Ref. Mâle	Débit en m³/h	Pression en bars	Dimension en mm		
	Tension	kW	A					Lg	I	Ht
GEP80 META S PZ + GAV	230	0.65	2.8	1"	3/4"	1 à 5	1.1 à 5.1	900	480	710
GEP80 META PZ + GAV		1.35	5.9			1 à 8.4				

Exemple d'installation standard

Conforme à la norme NF EN 1717



Exemple d'installation avec pompe de gavage



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 - 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