

GQS 40 - RELEVAGE

EN 12050-2

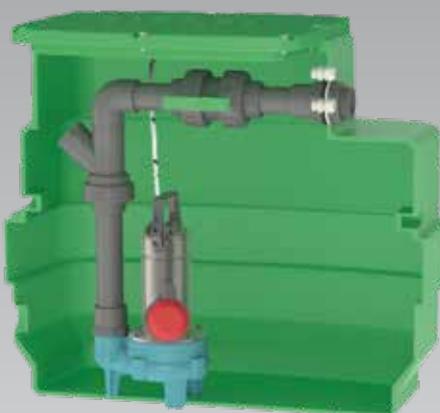
**POSTES DE RELEVAGE POUR EAU CHARGÉE
ÉQUIPÉS D'UNE POMPE À ROUE VORTEX**



BREVETÉ



CAL170 GQSM 40-9



CAL230 GQSM 40-9



CALIFILTRE1400 GQSM 40-9



CALIDOM1200 GQSM 40-9

 **calpeda®**

Données techniques

Exécution

Pompe submersible à roue vortex, avec orifice de refoulement vertical taraudé Ø 1"1/2 (40/49). Double garniture mécanique avec chambre à huile, protégeant du fonctionnement à sec.

Utilisations

Pour eaux chargées civiles et industrielles non aggressives pour les matériaux de la pompe, pour eaux chargées avec parties solides jusqu'à un diamètre de **40 mm**. Pour la vidange de locaux inondés, bassins, fosses. Prélèvement d'eau de bassins, cours d'eau ou puits, récupération eau pluviale. Pour l'irrigation.

Limites d'utilisation

Température du liquide jusqu'à : + 35°C.
Valeur pH : 6 -11.
Profondeur maxi d'immersion : 5 m.
Profondeur mini d'immersion : 200 mm.
Service continu (avec moteur immergé).

Construction

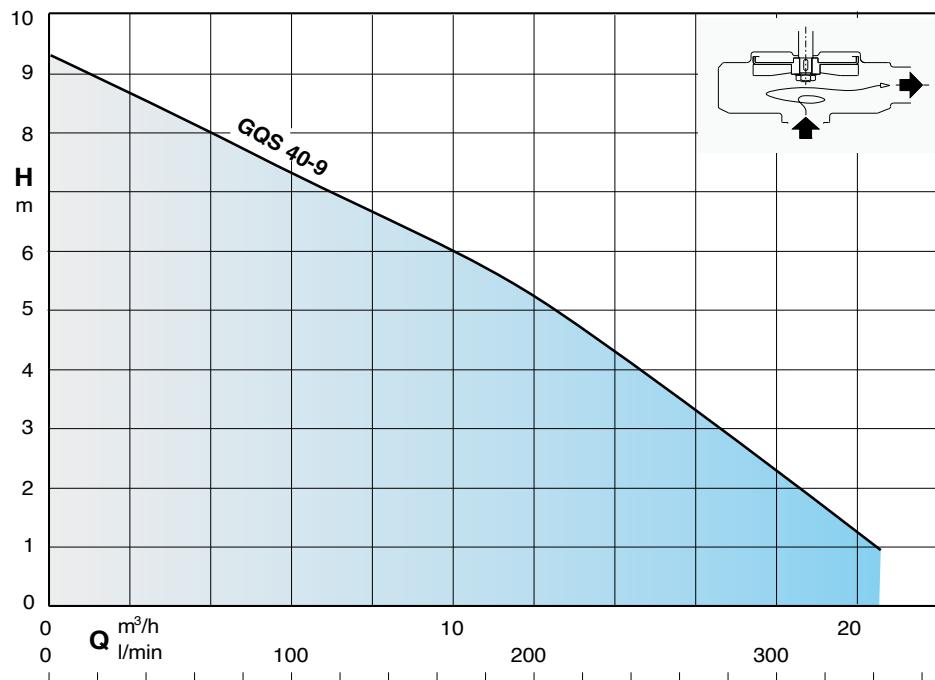
Composant	Matériaux
Corps de pompe	Fonte GJL-200 EN 1561
Chemise moteur Couvercle chemise Couvercle du corps Roue	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Poignée	Acier inox AISI 304 recouverte de polypropylène
Arbre	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Garniture mécanique sup. Garniture mécanique inf.	Oxide d'alumine / Carbone dur / NBR
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire / pharmaceutique

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ($n = 2900 \text{ trs/min}$).
GQSM : monophasé 230 V $\pm 10\%$ **avec** interrupteur à flotteur et protection thermique. Condensateur incorporé.
Câble : H07RN-F - 3G1 mm². Longueur 10 m, avec fiche mâle CEI-UNEL 47166.
GQS : triphasé 230 V $\pm 10\%$; triphasé 400 V $\pm 10\%$.
Câble : H07RN-F - 4G1 mm². Longueur 10 m sans fiche mâle. Isolation classe F. Protection **IP X8** (pour immersion continue). Bobinage sec avec triple imprégnation résistant à l'humidité. Exécution selon : EN 60034-1; EN 60335-1; EN 60335-2-41.



Courbes hydrauliques $n \approx 2900 \text{ trs/min}$



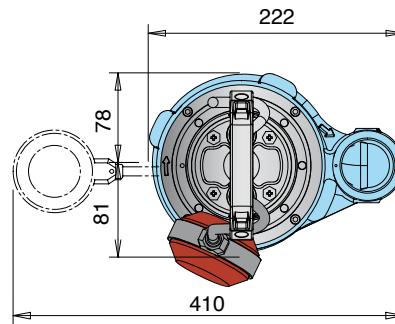
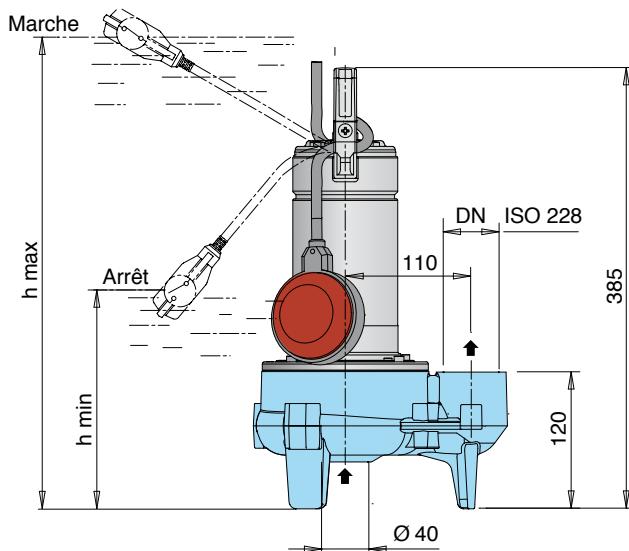
GQS 40 Pompe submersible roue vortex pour eau chargée

Performances $n \approx 2900$ trs/min

Référence	MOTEUR				Ref. F	Pass. en mm	Kg	m^3/h	0	1.5	3	6	9	12	15	18	21
	Tension	kW	A	μf				l/min	0	25	50	100	150	200	250	300	350
GQSM 40-9	230	0.45	4.5	20	1"1/2 V	40	10.5	H m	9.3	8.8	8.3	7.3	6.3	5.2	3.8	2.3	0.9
GQSM 40-9 SG	230																
GQS 40-9	400		1.6	-													

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans flotteur

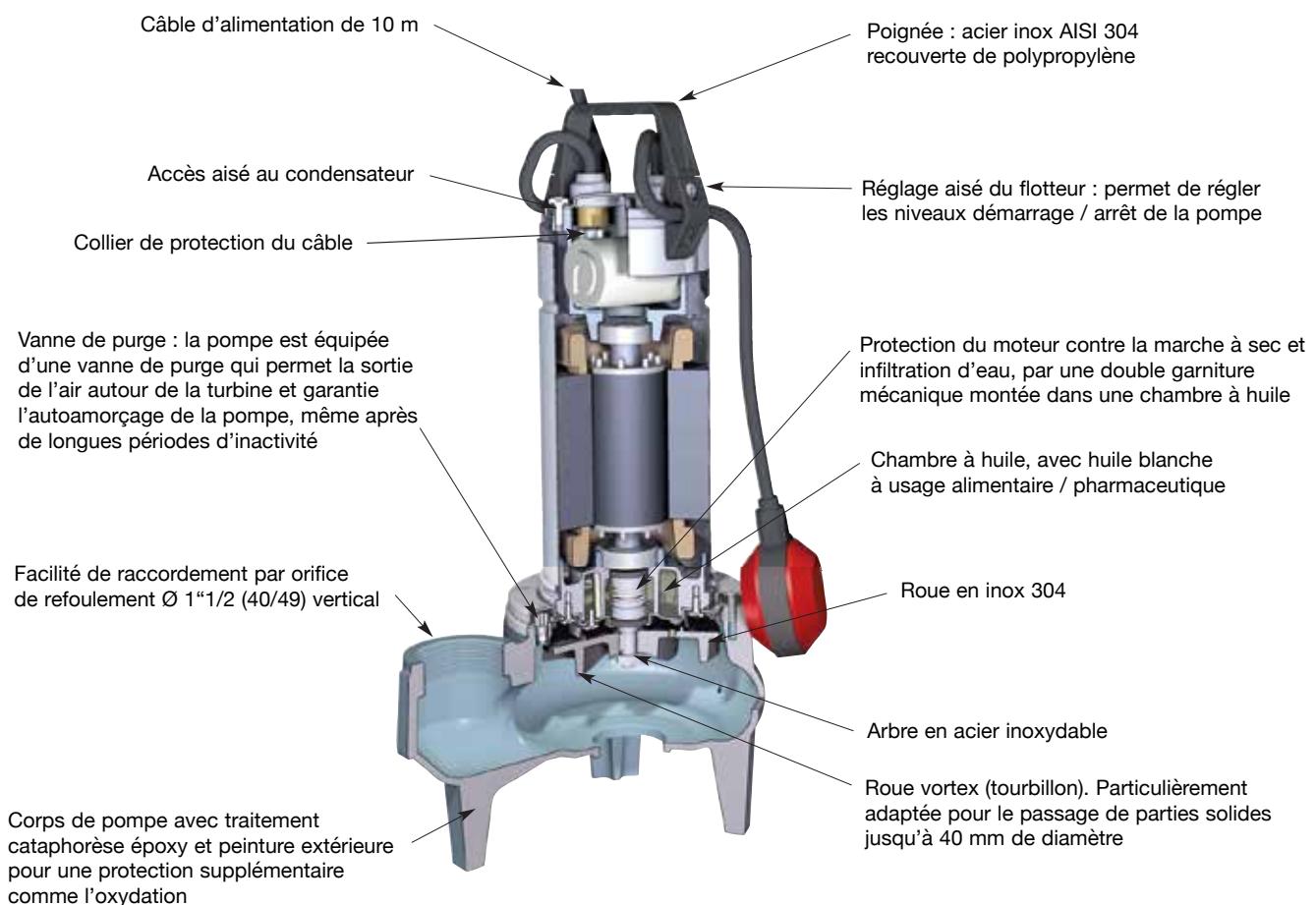
Dimensions et poids



Référence	Dimensions en mm			Poids en kg*	
	DN	h max	h min	GQSM	GQS
GQS(M) 40-9	Ø 1"1/2 (40/49)	460	200	10.5	10.5

* avec câble de 10 m

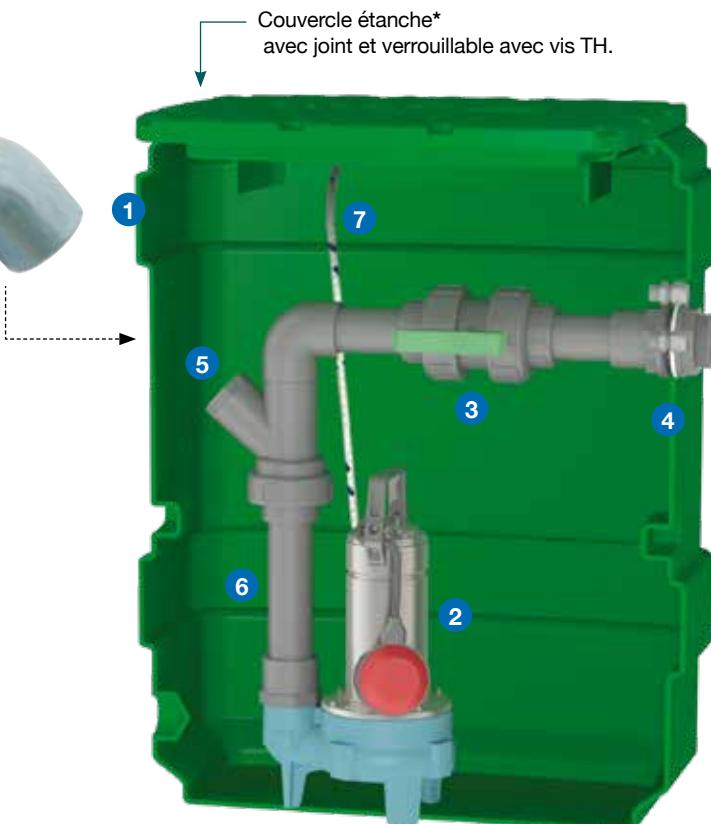
Caractéristiques de construction



CAL170 GQSM 40-9 Eau chargée

Livré monté prêt à poser. Conforme aux prescriptions de la norme européenne 12050-2.

Volume de bâchée du poste ≈ 50 Litres
(Avec réglage usine du flotteur)



LES + PRODUIT

- Couvercle étanche avec fermeture 12 points à vis TH
- Passage 40 mm
- Livré avec **10 m de câble**

* Couvercle étanche à 0.5 bar pour une installation hors fouilles (exemple : sous-sol).

Composition

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant.
Hauteur 790 mm. Volume 170 litres.
- température maxi d'utilisation : + 35°C
- 2 1 pompe de relevage spéciale eau chargée
(roue vortex - passage **40 mm**) livrée avec 10 m de câble
+ 1 flotteur réglable pour marche/arrêt.
- 3 1 vanne d'arrêt avec raccord union pour la maintenance
en PVC Ø 50.
- 4 1 passage de paroi en PVC Ø 50 x 1"1/2 pour le raccordement
du refoulement.
- 5 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 50.
- 6 1 tuyauterie rigide (*intérieur*) en PVC Ø 50.
- 7 1 corde de sécurité Ø 6.
- 8 2 presse-étoupes pour le passage de câbles :
1 pour l'alimentation électrique de la pompe, et 1 pour le câble
de flotteur alarme trop-plein (*option*).

Livrés séparés non montés :

- 9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100.
- 10 2 joints à lèvre en Ø 100 : 1 pour monter le tuyau d'arrivée
1 pour la ventilation.
Perçage à réaliser en Ø 108 (*scie cloche non fournie*).
- 11 1 joint à lèvre et 1 raccord pour effectuer une ventilation en
Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60 (*scie cloche non fournie*).
- 12 1 fiche mâle démontable en 230V.



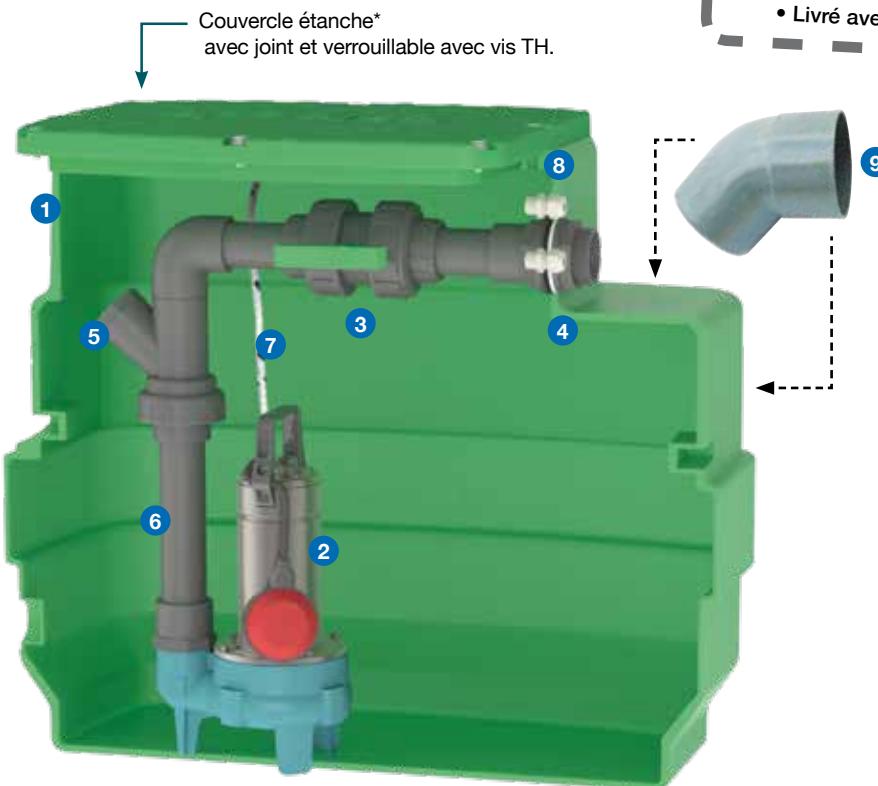
Attention !

Un poste de relevage pour eaux chargées nécessite un entretien régulier, consistant à nettoyer et rincer la cuve, la pompe, le flotteur...
La garantie constructeur n'exclut pas l'entretien.

CAL230 GQSM 40-9 Eau chargée

Livré monté prêt à poser. Conforme aux prescriptions de la norme européenne 12050-2.

Volume de bâchée du poste ≈ 55 Litres
(Avec réglage usine du flotteur)



LES + PRODUIT

- Couvercle étanche avec fermeture 8 points à vis TH
- Passage 40 mm
- Livré avec 10 m de câble

Composition

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant.
Hauteur 710 mm. Volume 230 litres.
 - pose enterrée uniquement
 - température maxi d'utilisation : + 35°C
- 1 pompe de relevage spéciale eau chargée
(roue vortex - passage **40 mm**) livrée avec 10 m de câble + 1 flotteur réglable pour marche/arrêt.
- 1 vanne d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø50.
- 1 passage de paroi en PVC Ø50 x 1"1/2 pour le raccordement du refoulement.
- 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø50.
- 1 tuyauterie rigide (*intérieur*) en PVC Ø50.
- 1 corde de sécurité Ø6.
- 2 presse-étoupes pour le passage des câbles :
 - 1 pour l'alimentation électrique de la pompe et
 - 1 pour le câble du flotteur-alarme trop-plein (option).

Livrés séparés non montés :

- 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø100.
- 2 joints à lèvre en Ø100 : 1 pour monter le tuyau d'arrivée 1 pour la ventilation.
Perçage à réaliser en Ø108 (*scie cloche non fournie*).
- 1 joint à lèvre et 1 raccord pour effectuer une ventilation en Ø50. Perçage à réaliser en Ø60 (*scie cloche non fournie*).
- 1 fiche mâle démontable en 230V.



Attention !

Un poste de relevage pour eaux chargées nécessite un entretien régulier, consistant à nettoyer et rincer la cuve, la pompe, le flotteur...
La garantie constructeur n'exclut pas l'entretien.

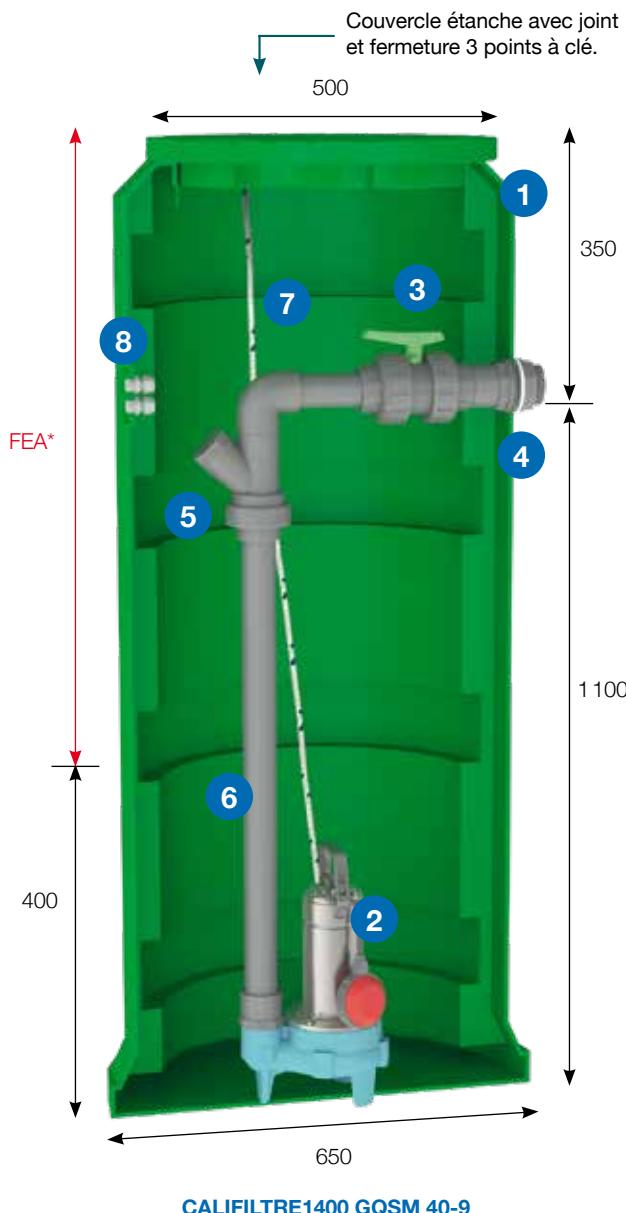
CALIFILTRE GQSM 40-9 Eau chargée

Livré monté prêt à poser. Conforme aux prescriptions de la norme européenne 12050-2.

Volume de bâchée du poste ≈ 55 Litres
(Avec réglage usine du flotteur)



Tous nos postes de relevage sont fabriqués en France



Composition

- 1 cuve en PEHD très résistante.
 - pose enterrée uniquement
 - température maxi d'utilisation : + 35°C
 - pose réalisable en zone inondable
- 1 pompe de relevage en inox spéciale eaux légèrement chargées (passage **40 mm**) livrée avec 10 m de câble + 1 flotteur réglable pour marche / arrêt.
- 1 vanne d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø 50.
- 1 passage de paroi en PVC Ø 50 x 2" pour le raccordement du refoulement.
- 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 50.
- 1 tuyauterie rigide (*intérieur*) en PVC Ø 50.
- 1 corde de sécurité Ø 6.
- 2 presse-étoupes intégrés dans une niche pour le passage des câbles : 1 pour l'alimentation électrique de la pompe et 1 pour le câble du flotteur-alarme trop-plein (*option*).

Livrés séparés non montés :

- 4A 1 tube en PVC + 1 manchon en PVC
- 9 1 coude à 45° mâle / femelle pour PVC Ø 100.
- 2 joints à lèvre en Ø 100 : 1 pour monter le tuyau d'arrivée 1 pour la ventilation.
- 10 Perçage à réaliser en Ø 108 (*scie cloche non fournie*).
- 11 1 joint à lèvre et 1 raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60 (*scie cloche non fournie*).
- 12 1 fiche mâle 230V.



FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site



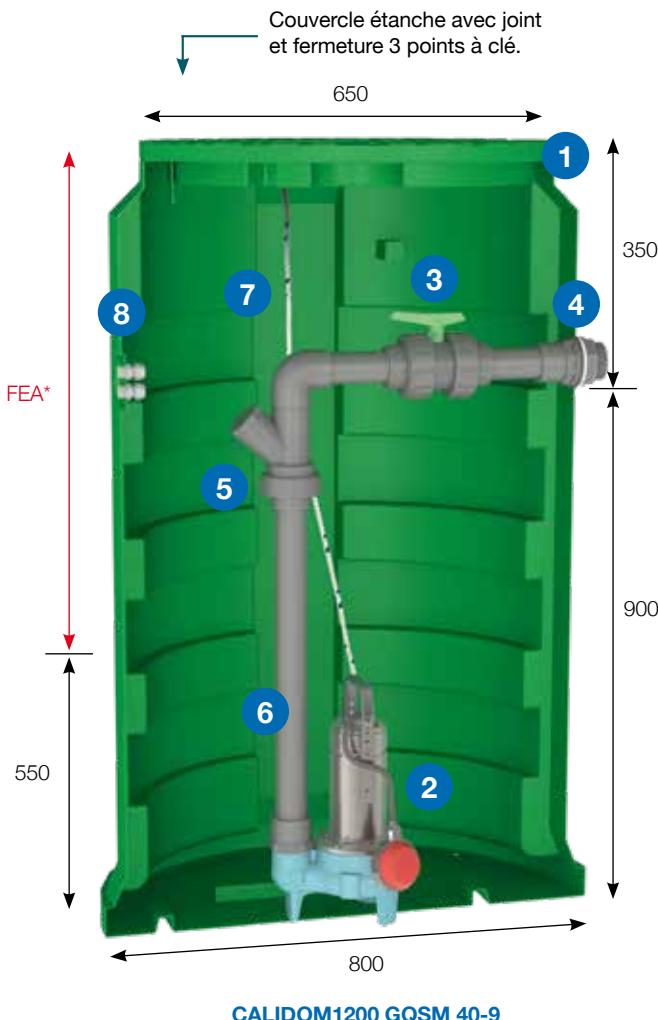
Attention !

Un poste de relevage pour eaux chargées nécessite un entretien régulier, consistant à nettoyer et rincer la cuve, la pompe, le flotteur...
La garantie constructeur n'exclut pas l'entretien.

CALIDOM GQSM 40-9 Eau chargée

Livré monté prêt à poser. Conforme aux prescriptions de la norme européenne 12050-2.

Volume de bâchée du poste ≈ 100 Litres
(Avec réglage usine du flotteur)



CALIDOM1200 GQSM 40-9



Composition

- 1 1 cuve en PEHD très résistante.
- pose enterrée uniquement
- température maxi d'utilisation : + 35°C
- pose réalisable en zone inondable
- 2 1 pompe de relevage en inox spéciale eaux légèrement chargées (passage **40 mm**) livrée avec 10 m de câble + 1 flotteur réglable pour marche / arrêt.
- 3 1 vanne d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø 50.
- 4 1 passage de paroi en PVC Ø 50 x 2" pour le raccordement du refoulement.
- 5 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 50.
- 6 1 tuyauterie rigide (*intérieur*) en PVC Ø 50.
- 7 1 corde de sécurité Ø 6.
- 8 2 presse-étoupes intégrés dans une niche pour le passage des câbles : 1 pour l'alimentation électrique de la pompe et 1 pour le câble du flotteur-alarme trop-plein (*option*).

Livrés séparés non montés :

- 4A 1 tube en PVC + 1 manchon en PVC
- 9 1 coude à 45° mâle / femelle pour PVC Ø 100.
2 joints à lèvre en Ø 100 : 1 pour monter le tuyau d'arrivée 1 pour la ventilation.
- 10 Perçage à réaliser en Ø 108 (*scie cloche non fournie*).
- 11 1 joint à lèvre et 1 raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60 (*scie cloche non fournie*).
- 12 1 fiche mâle 230V.



FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site



Attention !

Un poste de relevage pour eaux chargées nécessite un entretien régulier, consistant à nettoyer et rincer la cuve, la pompe, le flotteur...
La garantie constructeur n'exclut pas l'entretien.

Exemples d'installation

