

GQR 10 - GQR 10-32

**POMPE SUBMERSIBLE DE DRAINAGE
POUR EAU CLAIRE OU LÉGÈREMENT CHARGÉE**

BREVETÉ



GQRM 10



GQRM 10-32

GQR 10 - GQR 10-32

Pompe submersible de drainage pour eau claire ou légèrement chargée

Données techniques

Exécution

Pompes submersibles de drainage à roue ouverte avec orifice de refoulement vertical **GQR 10** ou horizontal **GQR 10-32**.

Double garniture mécanique avec chambre à huile, protégeant du fonctionnement à sec.

Utilisations

Pour eau claire, avec particules solides jusqu'à **10 mm** de diamètre.

Pour la vidange de locaux inondés, bassins, fosses.

Prélèvement d'eau de bassins, cours d'eau, puits de récupération eau pluviale. Pour l'irrigation.

Limites d'utilisation

Température du liquide jusqu'à : + 35° C.

Profondeur maxi d'immersion : 5 m.

Profondeur mini d'immersion : 205 mm.

Service continu (avec moteur immergé).

Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe Roue	Fonte GJL-200 EN 1561
Filtre d'aspiration Chemise moteur Couvercle chemise Couvercle du corps	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 304)
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 ($n = 2900 \text{ trs/min}$).

GQR : triphasé 230 V $\pm 10\%$.

triphasé 400 V $\pm 10\%$.

GQR CG : triphasé 400 V $\pm 10\%$ **avec** interrupteur à flotteur.

Câble : H07RN-F - 4G1 mm². Longueur 10 m, sans fiche mâle.

GQRM : monophasé 230 V $\pm 10\%$ **avec** interrupteur à flotteur et protection thermique. Condensateur incorporé.

GQRM SG : monophasé 230 V $\pm 10\%$ **sans** interrupteur à flotteur.

Câble : H07RN-F - 3G1 mm². Longueur 10 m ou 20 m, avec fiche mâle, CEI-UNEL 47166 (sauf version 20 m).

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.

Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Autre type d'étanchéité.
- Longueur de câble 20 m.
- Avec interrupteur à flotteur fixe magnétique.

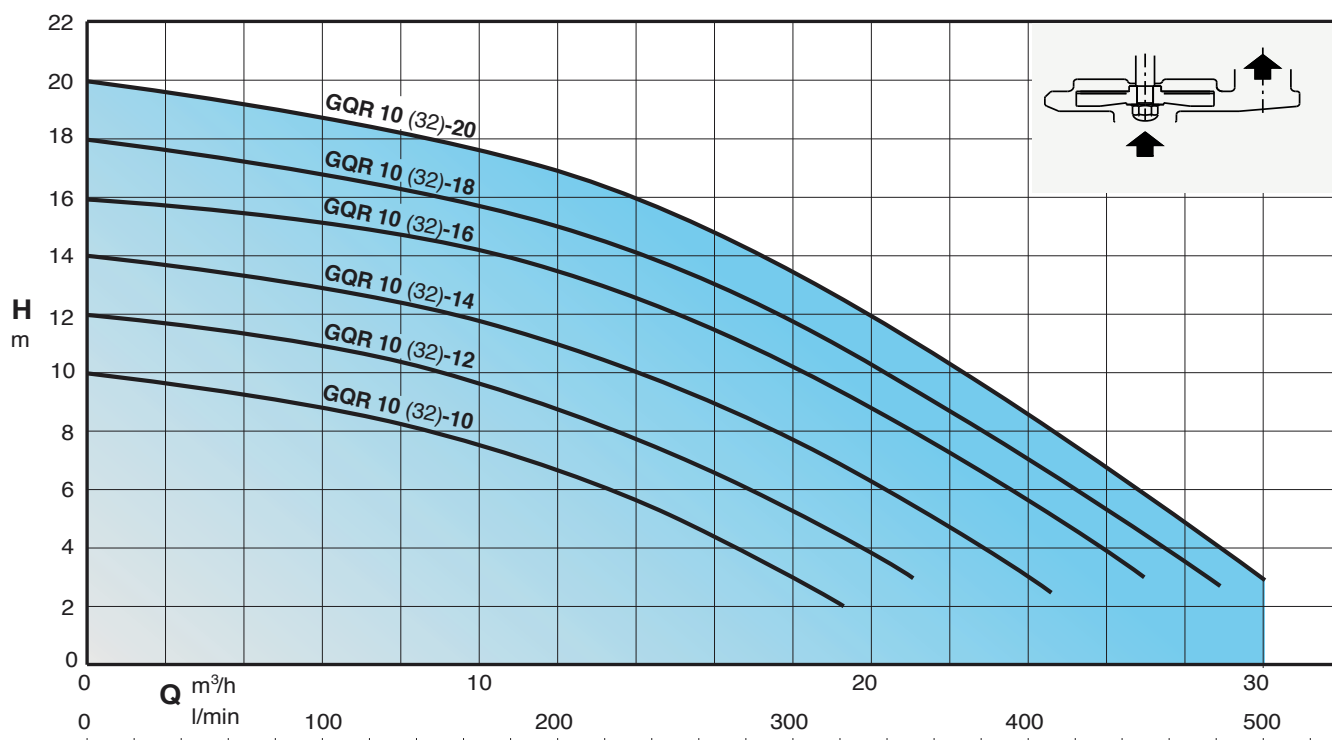


GQRM 10



GQRM 10-32

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



GQR 10 - GQR 10-32

Pompe submersible de drainage pour eau claire ou légèrement chargée

Performances n ≈ 2900 trs/min

Version sortie verticale taraudée

Référence	MOTEUR				Ref. F	Passage mm	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Tension	kW	A	µf				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
GQR 10-10	400	0.45	1.2	-	1"1/2 V	10	H m	10	9.5	8.8	8	6.7	5	3	-	-	-	-
GQR 10-10 CG			1.2	-														
GQRM 10-10	230		3.1	12.5														
GQRM 10-10 SG			3.1	12.5														
GQR 10-12	400	0.55	1.4	-				12	11.6	11	10.2	9	7.5	5.5	3.2	-	-	-
GQRM 10-12	230		3.6	16														
GQRM 10-12 - 20M*			3.6	16														
GQRM 10-12 SG			3.6	16														
GQR 10-14	400	0.75	1.6	-				14	13.5	12.8	12	10.8	9.3	7.5	5.5	3	-	-
GQRM 10-14	230		4.6	16														
GQRM 10-14 SG			4.6	16														
GQR 10-16	400	0.90	2.3	-				16	15.5	15	14.2	13.2	11.8	10.2	8	5.5	2.3	-
GQRM 10-16	230		6	25														
GQRM 10-16 SG			6	25														
GQR 10-18	400	1.10	2.8	-				18	17.5	17	16.2	15	13.7	11.8	9	7	4.3	1.5
GQRM 10-18	230		8	30														
GQRM 10-18 - 20M*			8	30														
GQRM 10-18 SG			8	30														
GQR 10-20	400	1.50	3.8	-				20	19.5	18.8	18	16.8	15.2	13.2	10.8	8.4	5.7	3
GQR 10-20 CG	230		3.8	-														
GQRM 10-20			12	35														
GQRM 10-20 SG			12	35														

Version sortie horizontale à bride + taraudée

Référence	MOTEUR				Ref. F	Passage mm	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Tension	kW	A	µf				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
GQR 10 32-10	400	0.45	1.2	-	DN32 1"1/2 H	10	H m	10	9.5	8.8	8	6.7	5	3	-	-	-	-
GQR 10 32-10 CG			-															
GQRM 10 32-10	230		3.1	12.5														
GQRM 10 32-10 SG																		
GQR 10 32-12	400	0.55	1.4	-				12	11.6	11	10.2	9	7.5	5.5	3.2	-	-	-
GQRM 10 32-12	230		3.6	16														
GQRM 10 32-12 - 20M*			3.6	16														
GQRM 10 32-12 SG			3.6	16														
GQR 10 32-14	400	0.75	1.6	-				14	13.5	12.8	12	10.8	9.3	7.5	5.5	3	-	-
GQRM 10 32-14	230		4.6	16														
GQRM 10 32-14 SG			4.6	16														
GQR 10 32-16	400	0.90	2.3	-				16	15.5	15	14.2	13.2	11.8	10.2	8	5.5	2.3	-
GQRM 10 32-16	230		6	25														
GQRM 10 32-16 SG			6	25														
GQR 10 32-18	400	1.10	2.8	-				18	17.5	17	16.2	15	13.7	11.8	9	7	4.3	1.5
GQRM 10 32-18	230		8	30														
GQRM 10 32-18 - 20M*			8	30														
GQRM 10 32-18 SG			8	30														
GQR 10 32-20	400	1.50	3.8	-				20	19.5	18.8	18	16.8	15.2	13.2	10.8	8.4	5.7	3
GQR 10 32-20 CG	230		-															
GQRM 10 32-20			12	35														
GQRM 10 32-20 SG			12	35														

* Livrées sans fiche mâle

M = Monophasé - F = Femelle - H = Horizontal - V = Vertical - SG = **Sans** Flotteur - CG = Tri **Avec** Flotteur



KPF GQ

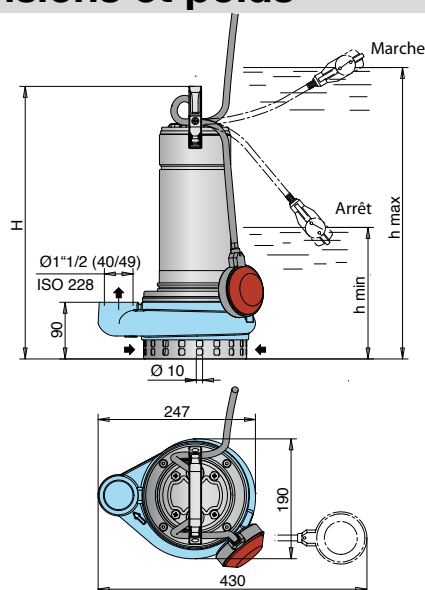
En option : permet de descendre le réglage du flotteur.
Adaptable sur toutes les pompes équipées d'un flotteur à bille.

* Livrées sans fiche mâle

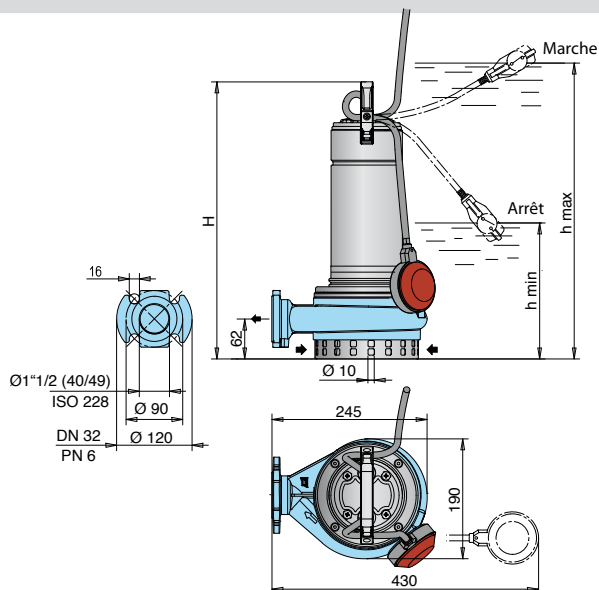
GQR 10 - GQR 10-32

Pompe submersible de drainage pour eau claire ou légèrement chargée

Dimensions et poids



Référence	Dimensions mm			Poids kg	
	H	h max	h min	GQR	GQRM
GQR(M) 10-10	390	410	205	14	15
GQR(M) 10-12	405	425	220	14.5	15.5
GQR(M) 10-14	405	425	220	14.5	15.5
GQR(M) 10-16	430	450	245	16	18
GQR(M) 10-18	450	470	265	17.5	19
GQR 10-20	450	-	-	19	-
GQRM 10-20	480	500	295	-	20.5

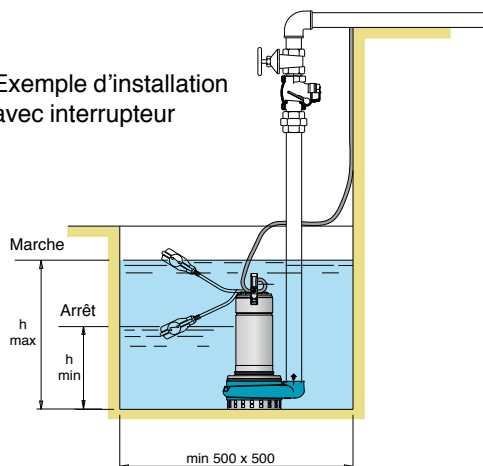


Référence	Dimensions mm			Poids kg	
	H	h max	h min	GQR	GQRM
GQR(M) 10 32-10	395	415	210	14.7	15.7
GQR(M) 10 32-12	410	430	225	15.2	16.2
GQR(M) 10 32-14	410	430	225	15.2	16.2
GQR(M) 10 32-16	435	455	250	16.7	18.7
GQR(M) 10 32-18	455	475	270	18.2	19.7
GQR 10 32-20	455	-	-	19.7	-
GQRM 10 32-20	485	505	300	-	21.2

Dimensions d'installation

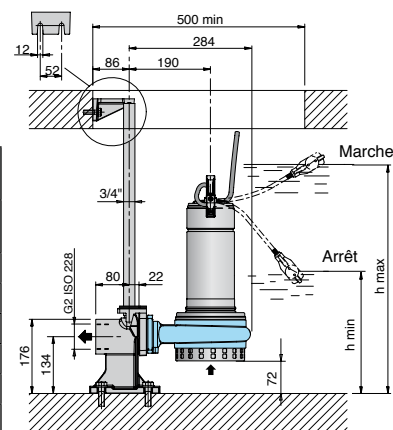
Version verticale

Exemple d'installation avec interrupteur

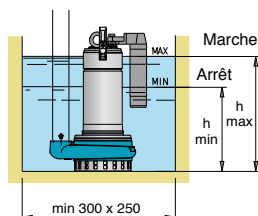


Version à bride avec pied d'assise (Référence [SAG - 2^{te}](#))

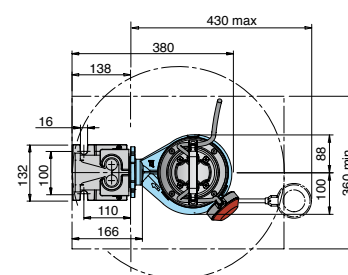
Référence	Dimensions mm	
	h min	h max
GQRM 10 32-10	282	487
GQRM 10 32-12	297	502
GQRM 10 32-14	297	502
GQRM 10 32-16	322	547
GQRM 10 32-18	342	547
GQRM 10 32-20	372	577



Exemple d'installation à flotteur fixe magnétique (sur demande)



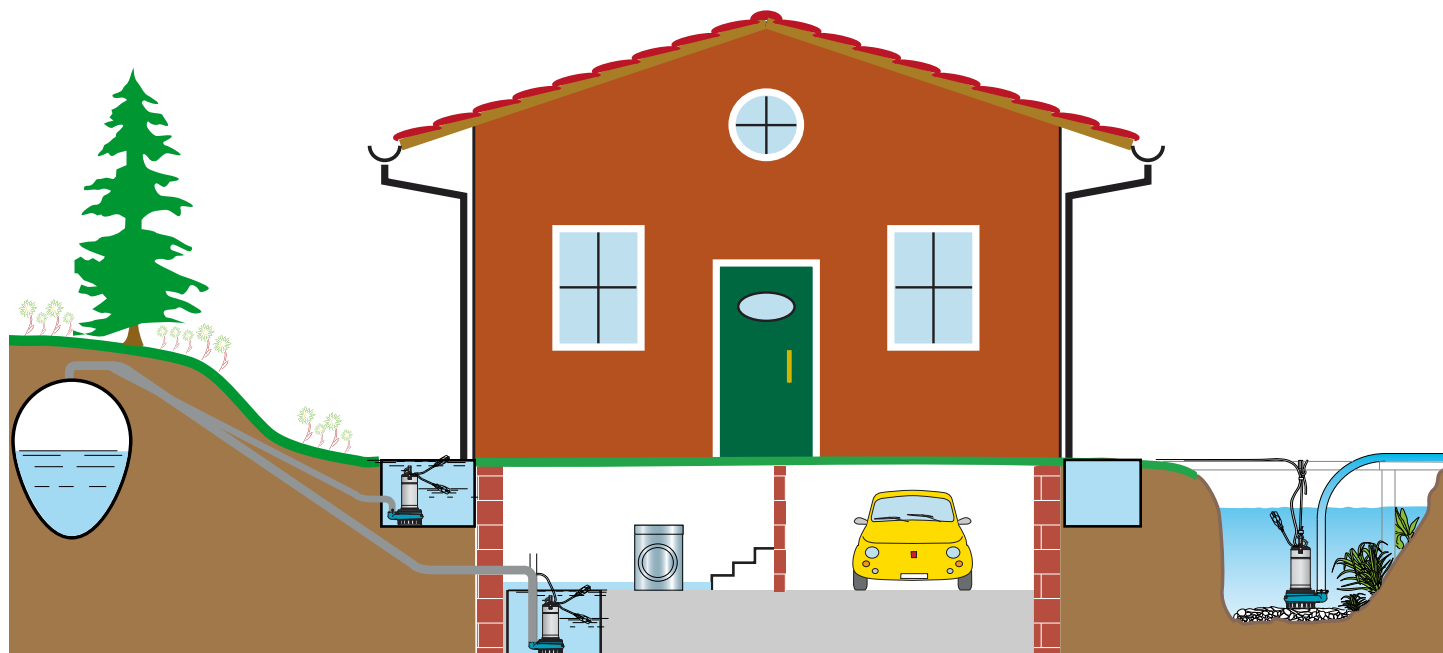
Référence	Dimensions mm	
	h min	h max
GQRM 10-10 GF	225	315
GQRM 10-12 GF	240	330
GQRM 10-14 GF	240	330
GQRM 10-16 GF	265	355
GQRM 10-18 GF	285	375
GQRM 10-20 GF	285	375



GQR 10 - GQR 10-32

Pompe submersible de drainage pour eau claire ou légèrement chargée

Exemples d'installation



CALIDouble1200 2GQRM 10

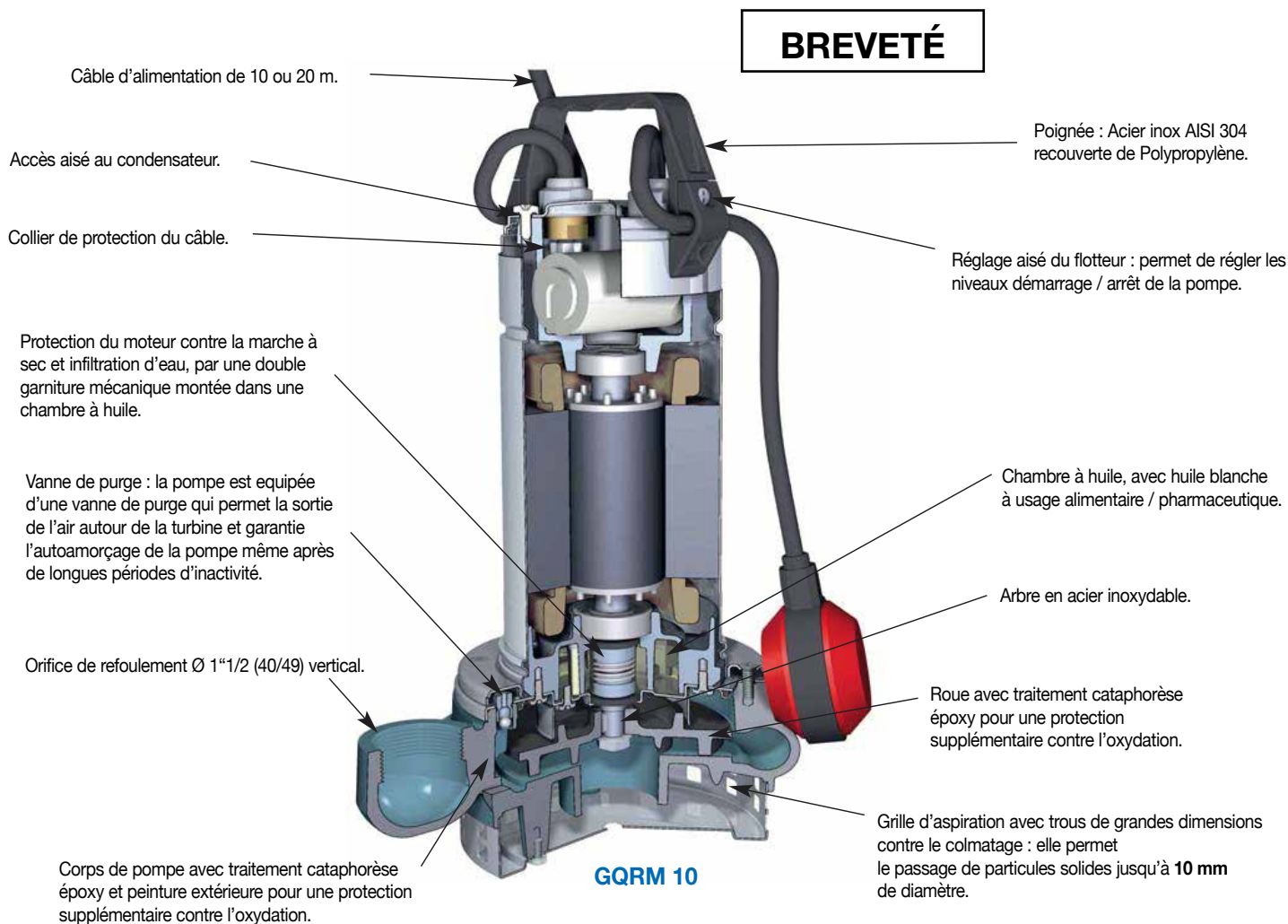


CALIDouble1600 2GQRM 10 32 PA SB

GQR 10 - GQR 10-32

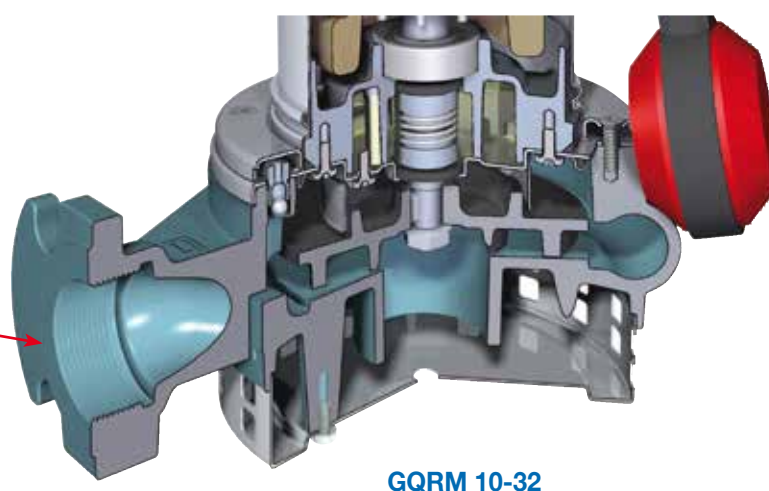
Pompe submersible de drainage pour eau claire ou légèrement chargée

Caractéristiques de construction



Facilité de raccordement par :

- Orifices à bride DN 32 PN 6 EN 1092-2 pour pied d'assise et barres de guidage **SAG - 2"**
- Orifices filetés Ø 1 1/2 (40/49) ISO 228



Calpeda Pompes

19, rue de la communauté - ZA La Forêt - 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

