

DPR

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



 **calpeda®**

Données techniques

Exécution

Pompe submersible avec chemise en acier inoxydable, avec orifice de refoulement vertical. DPR : à roue ouverte.

Moteur refroidi par l'eau pompée avec écoulement entre la chemise moteur et la chemise extérieure.

Double étanchéité sur l'arbre avec chambre d'huile interposée. Un faible encombrement et des caractéristiques importantes, pour des applications très diverses, hauteur jusqu'à 12,7 m pour un débit jusqu'à 220 litres/minute.

Utilisations

Pour eau propre, 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 ou puits de récupération de l'eau pluviale. Pour l'irrigation.

Pour un fonctionnement à l'extérieur, la longueur du câble d'alimentation doit être de 10 m min. suivant EN 60335-2-41.

Limites d'utilisation

Température du liquide jusqu'à 50° C.

Profondeur maxi d'immersion : 5 m.

Niveau minimum du vidage avec flotteur : 70 mm.

Niveau minimum du vidage manuel : 15 mm.

Service continu.

Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe	Noryl
Chemise moteur, chemise de pompe	Acier AISI 304
Filtre d'as, roue, Poignée	Polypropylène
Arbre	Acier AISI 303
Garniture mécanique	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 ($n = 2900$ 1/min).

DPR : triphasé 230 V \pm 10%; triphasé 400 V \pm 10%. Câble 5 m, sans fiche.

DPRM : monophasé 230 V \pm 10% avec interrupteur à flotteur et protection thermique.

Condensateur incorporé. Câble 5 m, avec fiche CEI-UN EL 47166.

Isolation classe F. Protection IP 68 (pour immersion continue).

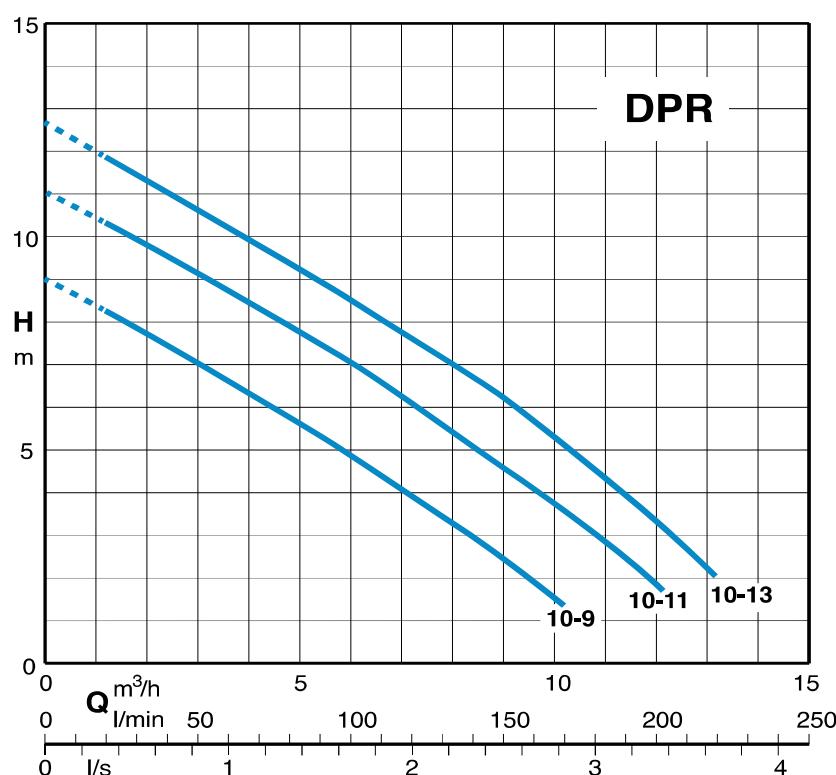
Bobinage sec avec double imprégnation résistant à l'humidité.

Exécution selon : EN 60 335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Autre type d'étanchéité.
- Longueur de câble 10 m.
- Avec interrupteur à flotteur fixe (magnétique).

Courbes hydrauliques $n \approx 2900$ trs/min

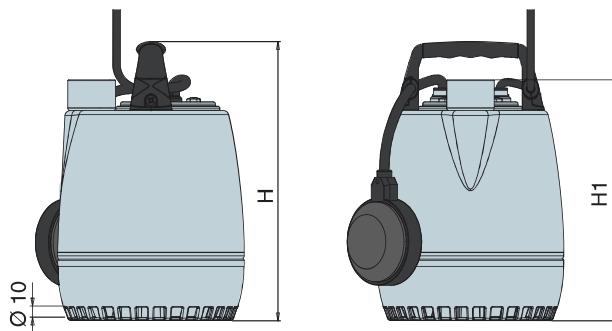


Performances $n \approx 2900$ trs/min

Référence	MOTEUR				Ref. F	Pass. mm	m ³ /h	0	1.2	3	4.5	6	7.5	9	10.2	12	13.2
	Tension	kW	A	μf				l/min	0	20	50	75	100	125	150	170	200
DPRM 10-9	230	0.25	2.3	8	1"1/4 V	10	H m	9	8.3	7	6	4.8	3.6	2.5	1.7	-	-
DPR 10-9	400		0.9	-				11	10.3	9.2	8.1	7	5.8	4.5	3.5	1.8	-
DPRM 10-11	230	0.37	3.2	12.5				12.7	11.7	10.7	9.7	8.5	7.3	6.3	5.2	3.2	2
DPR 10-11	400		1.3	-													
DPRM 10-13	230	0.45	4.5	16													
DPR 10-13	400		1.6	-													

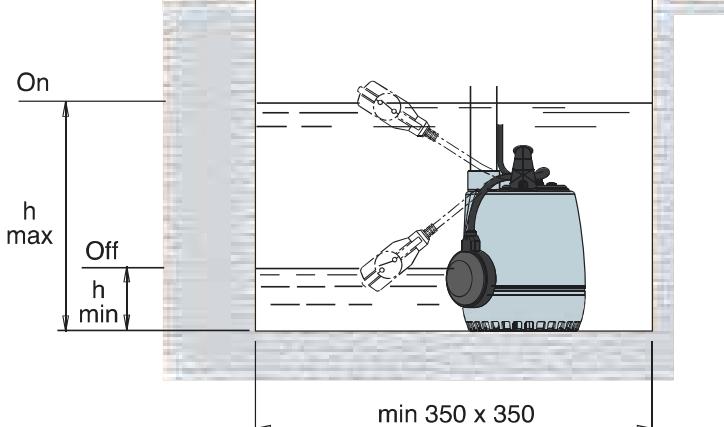
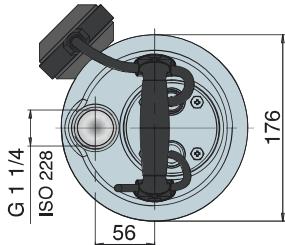
M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical

Dimensions

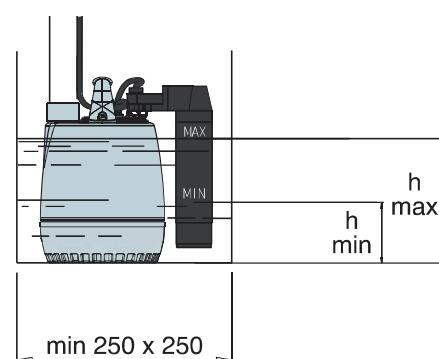


Référence	Dimensions mm		Poids (1) kg	
	H	H1	DPR	DPRM
DPR(M) 10-9	265	230	5	5.2
DPR(M) 10-11	300	265	6.2	6.5
DPR(M) 10-13			6.7	7.2

1) Avec longueur du câble : 5 m

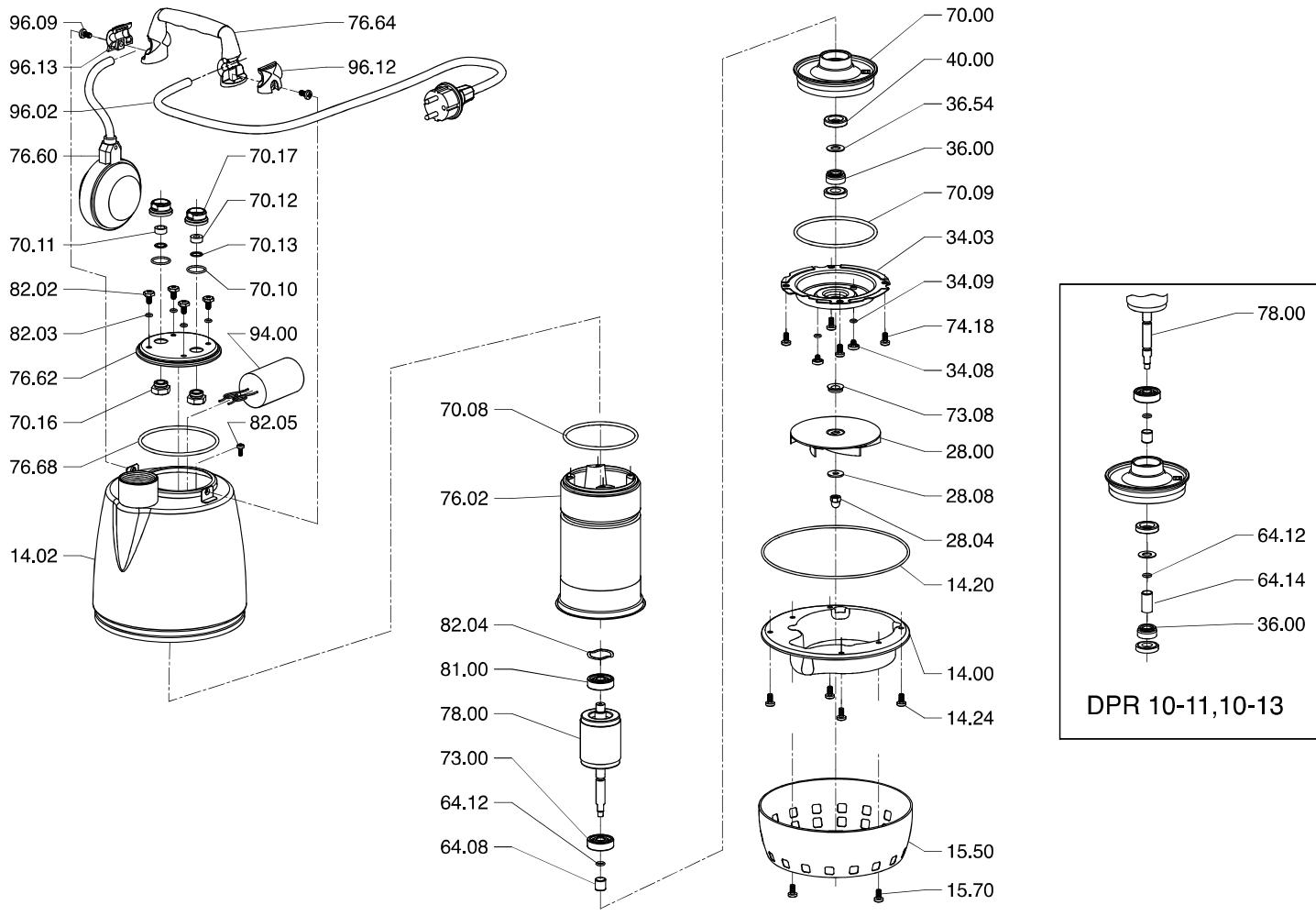


Avec interrupteur à flotteur fixe (magnétique)



Référence	Dimensions mm	
	h min	h max
DPR(M) 10-9	70	340
DPR(M) 10-11	105	375
DPR(M) 10-13		

Référence	Dimensions mm	
	h min	h max
DPR(M) 10-9 GF	100	190
DPR(M) 10-11 GF	135	225
DPR(M) 10-13 GF		



Nr.	Description				
14.00	Corps de pompe	64.08	Chemise d'arbre	76.60	Interrupteur à flotteur
14.02	Chemise extérieure	64.12	Joint torique pour chemise	76.62	Couvercle chemise
14.20	Joint du corps de pompe	64.14	Entretoise inférieure	76.64	Poignée
14.24	Vis	70.00	Fond de moteur, côté pompe	76.68	Joint torique
15.50	Filtre	70.08	Joint torique	78.00	Arbre-rotor
15.70	Vis	70.09	Joint torique	81.00	Roulement à billes
28.00	Roue	70.10	Joint torique	82.02	Vis
28.04	Ecrou de blocage de roue	70.11	Bague du câble	82.03	Joint torique
28.08	Rondelle	70.12	Bague du câble	82.04	Rondelle de compensation
34.03	Couvercle chambre d'huile	70.13	Rondelle	82.05	Vis
34.08	Bouchon	70.16	Bague de serrage de câble	94.00	Condensateur
34.09	Joint torique bouchon	70.17	Collier de serrage	96.09	Vis
36.00	Garniture mécanique	73.00	Roulement à billes, côté pompe	96.12	Pièce de fixation câble
36.54	Entretoise	74.18	Vis	96.13	Pièce de fixation câble
40.00	Joint à lèvres	76.02	Ensemble carcasse moteur		