

DPR

POMPE SUBMERSIBLE POUR EAU CLAIRE OU LÉGÈREMENT CHARGÉE



NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU



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.

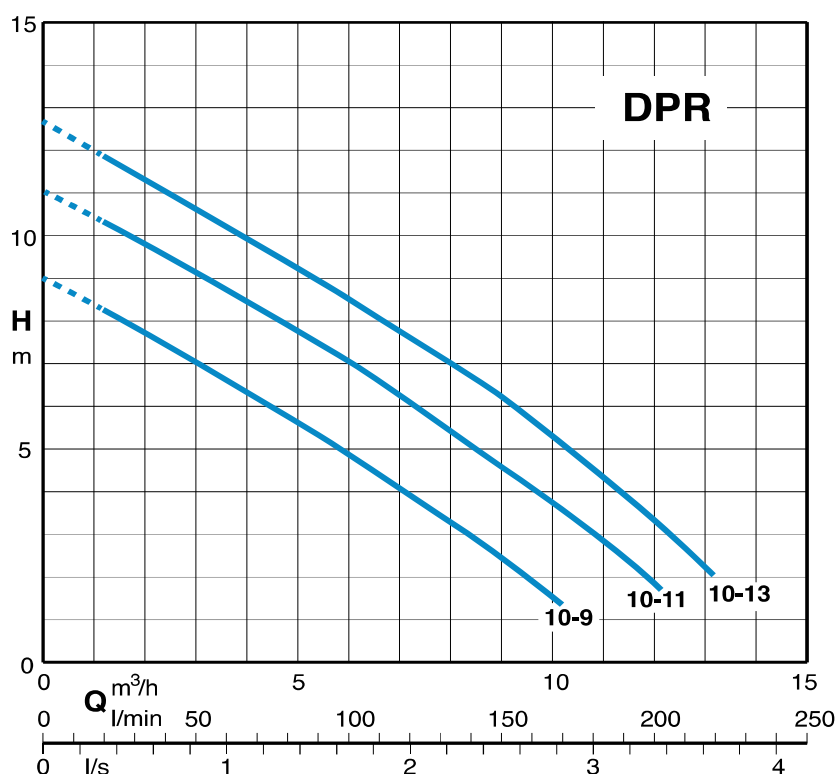
DPRM : monophasé 230 V \pm 10% avec interrupteur à flotteur et protection thermique.
Condensateur incorporé. Câble 5 m, avec fiche CEI-UN EL 47166.

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

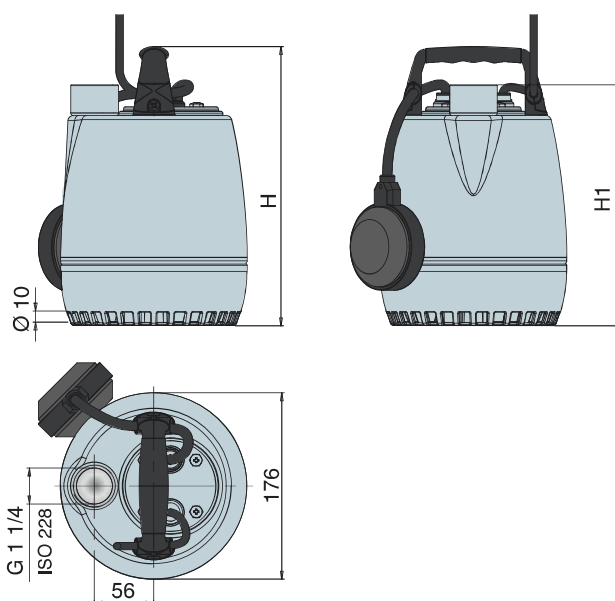


Performances n ≈ 2900 trs/min

| Référence | MOTEUR | | | | Ref. F | Pass. mm | m³/h l/min | 0 | 1.2 | 3 | 4.5 | 6 | 7.5 | 9 | 10.2 | 12 | 13.2 |
|------------|---------|------|-----|------|------------|-------------|---------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
| | Tension | kW | A | µf | | | | 0 | 20 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 170 | 200 | 220 |
| 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 | - | | | | | | | | | | | | | |
| DPRM 10-11 | 230 | 0.37 | 3.2 | 12.5 | | | | 11 | 10.3 | 9.2 | 8.1 | 7 | 5.8 | 4.5 | 3.5 | 1.8 | - |
| DPR 10-11 | 400 | | 1.3 | - | | | | | | | | | | | | | |
| DPRM 10-13 | 230 | 0.45 | 4.5 | 16 | | | | 12.7 | 11.7 | 10.7 | 9.7 | 8.5 | 7.3 | 6.3 | 5.2 | 3.2 | 2 |
| DPR 10-13 | 400 | | 1.6 | - | | | | | | | | | | | | | |

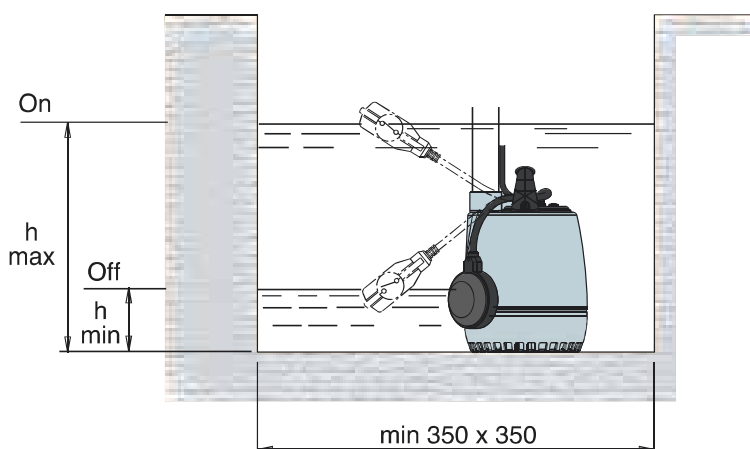
M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical

Dimensions



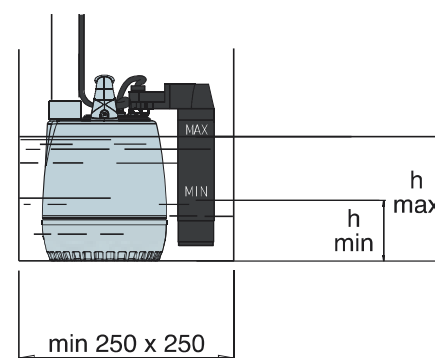
| Référence | Dimensions mm | | Poids (1) kg | |
|--------------|------------------|-----|-----------------|------|
| | H | H1 | DPR | DPRM |
| DPR(M) 10-9 | 265 | 230 | 5 | 5.2 |
| DPR(M) 10-11 | 300 | 265 | 6.2 | 6.5 |
| DPR(M) 10-13 | | | 6.7 | 7.2 |

1) Avec longueur du câble : 5 m



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

Avec interrupteur à flotteur fixe (magnétique)



| 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 | | |

This exploded view diagram illustrates the assembly of a vacuum cleaner. The components are numbered as follows:

- Top Section (Left):** Includes the power cord (96.09, 96.13, 96.02), motor unit (76.60), and various seals and gaskets (70.17, 70.12, 70.11, 82.02, 82.03, 76.62, 70.16, 76.68).
- Top Section (Right):** Shows the top housing (70.00) and its associated seals and gaskets (40.00, 36.54, 36.00, 70.09, 34.03, 34.09, 74.18, 34.08).
- Middle Section (Left):** Features the main body (14.02) and its internal components (82.05, 94.00, 70.08, 76.02, 82.04, 81.00, 78.00, 73.00, 64.12, 64.08).
- Middle Section (Right):** Displays the lower housing (14.00) and its associated seals and gaskets (28.00, 28.08, 28.04, 14.20, 14.24, 15.50, 15.70).
- Bottom Section (Right):** Shows the dust container (15.50) and its associated seals and gaskets (64.12, 64.14, 36.00).

| 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 carcassee moteur | | |