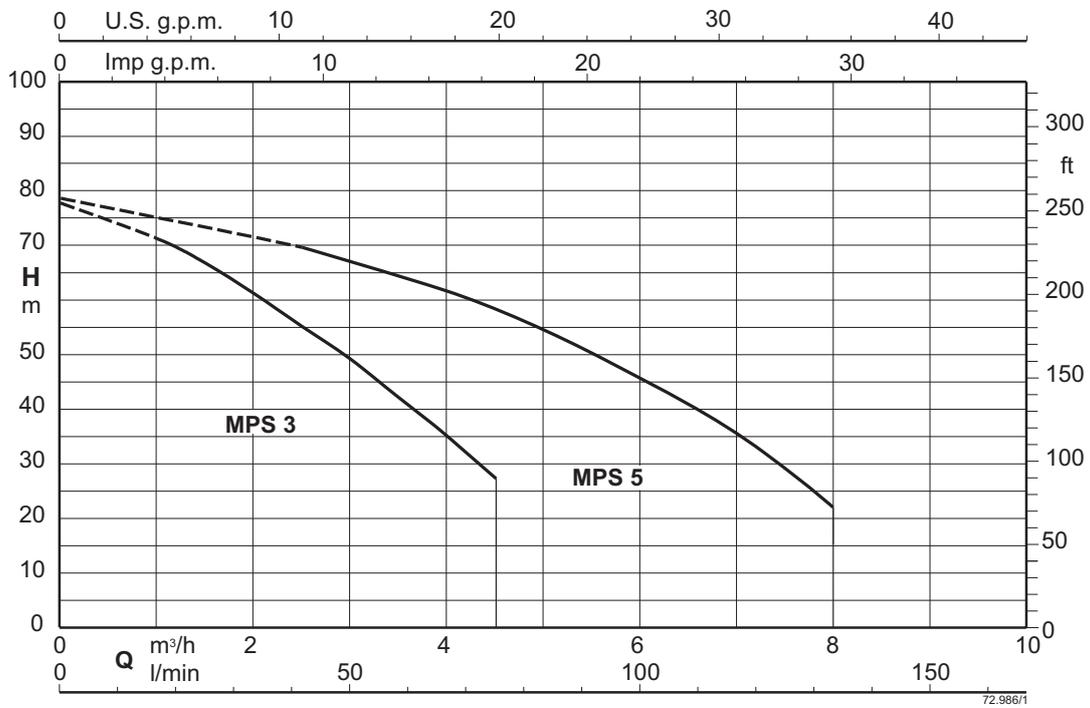




Graphique d'utilisation $n \approx 2900$ 1/min



Pompes multicellulaires immergées pour eau propre

Exécution

Pompes multicellulaires monobloc immergées.
Chemise extérieure en acier 1.4301 EN 10088 (AISI 304) et étages en Noryl.
MPSM avec condensateur incorporé et couvercle pour faciliter l'inspection.
Parte idraulica in basso e motore in alto raffreddato dall'acqua pompata per un sicuro funzionamento anche con la pompa immersa solo parzialmente.
Double étanchéité au niveau de l'arbre avec chambre d'huile interposée.
Le filtre à l'aspiration empêche la pénétration des particules solides de diamètre supérieur à 2 mm.

Utilisations

Approvisionnement d'eau à partir de: puits, bassins ou réservoirs.
Utilisation domestique, applications civiles et industrielles, jardinage et irrigation.
Utilisation d'eau de pluie.

Limites d'utilisation

Température du liquide jusqu'à 35° C.
Diamètre intérieur minimum du puits: 140 mm.
Profondeur mini d'immersion: 100 mm.
Profondeur maximum d'immersion: 20 m (avec un câble de longueur appropriée).
Service continu.

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n = 2900 1/min).

MPS: triphasé 230 V ± 10%;
400 V ± 10%.

Câble: H07RN8-F, longueur 15 m sans fiche.

MPSM: monophasé 230 V ± 10%, avec protection thermique.

Condensateur incorporé.

Interrupteur à flotteur MPSM .. CG (sur demande)

Câble: H07RN8-F, longueur 15 m avec fiche CEI-UNEL

47166.

Isolation classe F.

Protection IP X8.

Bobinage sec, triple imprégnation résistant à l'humidité.

Exécution selon EN 60335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

Autres voltages.

Fréquence 60 Hz.

Garniture mécanique spéciale.

Longueur câble 20 m.

Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

Désignation

Exemple : MPSM 304

MPS = Série

M = Monophasée (sans indication triphasée)

3 = Débit nominal en m³/h

04 = Nombre de turbines

Matériaux

| Composant | Matériaux |
|---------------------------------|--|
| incorporé et couvercle | Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Chemise extérieure | Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Filtre d'aspiration | Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Chemise moteur | Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Corps d'étage | PPO-GF20 (Noryl) |
| Roue | PPO-GF20 (Noryl) |
| Arbre | Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Couvercle condenseur | PPS Tecnopolymère (Grivory) |
| Couvercle chambre d'huile | PPS Tecnopolymère (Grivory) |
| Support de bague de compression | PPS Tecnopolymère (Grivory) |
| Bague de compression d'étage | PPS Tecnopolymère (Grivory) |
| Garniture mécanique sup. | Steatite, carbone dur, NBR |
| Garniture mécanique inf. | Oxide d'alumine, carbure de silicium, NBR |
| Huile de lubrif. étanchéité | Huile blanche à usage alimentaire/pharmaceutique |

Performances n ≈ 2900 1/min

Triphasé

| | | | | Q = Débit | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|-----------|-------|------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|--|
| | | | | m³/h | 0 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| Modèle | 400V | | | P2 | l/min | H (m) = Hauteur totale | | | | | | | | | | | | | |
| | A | kW | HP | | | 16,66 | 25 | 33,33 | 41,66 | 50 | 58,33 | 66,66 | 75 | 83,33 | 100 | 116 | 133 | | |
| MPS 303/A | 1,4 | 0,45 | 0,6 | | 32,5 | 29,5 | 27,5 | 25,5 | 23 | 19,5 | 17 | 13 | 10 | - | - | - | - | | |
| MPS 304/A | 1,6 | 0,55 | 0,75 | | 44 | 41,5 | 39,5 | 36,5 | 33,5 | 29,5 | 25,5 | 21 | 16 | - | - | - | - | | |
| MPS 305/A | 1,9 | 0,75 | 1 | | 54 | 49,5 | 47 | 44 | 40 | 35 | 30 | 25 | 19 | - | - | - | - | | |
| MPS 306/A | 2,2 | 0,9 | 1,2 | | 66,5 | 61 | 58 | 54 | 49 | 43 | 37 | 30,5 | 23 | - | - | - | - | | |
| MPS 307/A | 2,6 | 0,9 | 1,2 | | 75 | 71 | 66,5 | 61 | 55 | 49 | 42 | 35 | 27 | - | - | - | - | | |
| MPS 503/A | 1,6 | 0,55 | 0,75 | | 32,2 | - | - | - | 28,5 | 27,5 | 26 | 24,5 | 22,5 | 21,5 | 18 | 13,5 | 8 | | |
| MPS 504/A | 2,2 | 0,9 | 1,2 | | 45 | - | - | - | 39,5 | 37,8 | 35,8 | 33,5 | 31 | 28,5 | 23 | 16,5 | 9,5 | | |
| MPS 505/A | 2,6 | 1,1 | 1,5 | | 53 | - | - | - | 47,5 | 45,5 | 43,5 | 41 | 38,5 | 35,5 | 29,5 | 22 | 13,5 | | |
| MPS 506/A | 2,8 | 1,1 | 1,5 | | 66,5 | - | - | - | 58 | 55,6 | 53 | 50 | 46,3 | 42,5 | 34 | 24,5 | 14 | | |
| MPS 507/A | 4 | 1,5 | 2 | | 78,5 | - | - | - | 69,5 | 66,5 | 64 | 61,5 | 58 | 54,5 | 45,5 | 36 | 22 | | |

Monophasé

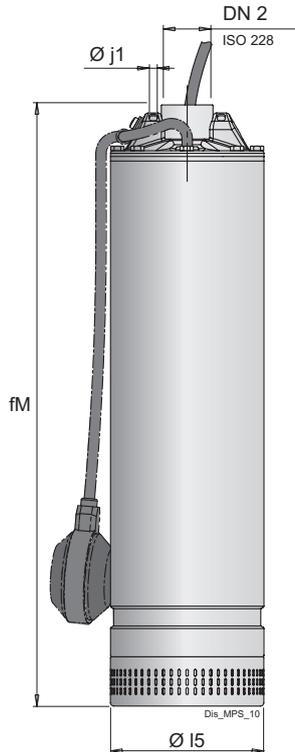
| | | | | | | | Q = Débit | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|-----|--------------|------|------|-----|-----------|-------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | m³/h | 0 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Modèle | 230V | | Condensateur | | P2 | | P1 | l/min | H (m) = Hauteur totale | | | | | | | | | | | |
| | A | Vc | uf | kW | HP | kW | | | 16,6 | 25 | 33,3 | 41,6 | 50 | 58,3 | 66,6 | 75 | 83,3 | 100 | 117 | 133 |
| MPSM 303/A | 3,5 | 450 | 14 | 0,45 | 0,6 | 0,8 | | 32,5 | 29,5 | 27,5 | 25,5 | 23 | 19,5 | 17 | 13 | 10 | - | - | - | - |
| MPSM 304/A | 4,1 | 450 | 20 | 0,55 | 0,75 | 0,9 | | 44 | 41,5 | 39,5 | 36,5 | 33,5 | 29,5 | 25,5 | 21 | 16 | - | - | - | - |
| MPSM 305/A | 5 | 450 | 20 | 0,75 | 1 | 1,1 | | 54 | 49,5 | 47 | 44 | 40 | 35 | 30 | 25 | 19 | - | - | - | - |
| MPSM 306/A | 6 | 450 | 25 | 0,9 | 1,2 | 1,3 | | 66,5 | 61 | 58 | 54 | 49 | 43 | 37 | 30,5 | 23 | - | - | - | - |
| MPSM 307/A | 6,6 | 450 | 25 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | | 75 | 71 | 66,5 | 61 | 55 | 49 | 42 | 35 | 27 | - | - | - | - |
| MPSM 503/A | 4,1 | 450 | 20 | 0,55 | 0,75 | 0,9 | | 32,2 | - | - | - | 28,5 | 27,5 | 26 | 24,5 | 22,5 | 21,5 | 18 | 13,5 | 8 |
| MPSM 504/A | 6 | 450 | 25 | 0,9 | 1,2 | 1,2 | | 45 | - | - | - | 39,5 | 37,8 | 35,8 | 33,5 | 31 | 28,5 | 23 | 16,5 | 9,5 |
| MPSM 505/A | 7 | 450 | 25 | 1,1 | 1,5 | 1,5 | | 53 | - | - | - | 47,5 | 45,5 | 43,5 | 41 | 38,5 | 35,5 | 29,5 | 22 | 13,5 |
| MPSM 506/A | 8,3 | 450 | 30 | 1,1 | 1,5 | 1,7 | | 66,5 | - | - | - | 58 | 55,6 | 53 | 50 | 46,3 | 42,5 | 34 | 24,5 | 14 |
| MPSM 507/A | 12 | 450 | 35 | 1,5 | 2 | 2,2 | | 78,5 | - | - | - | 69,5 | 66,5 | 64 | 61,5 | 58 | 54,5 | 45,5 | 36 | 22 |

P1: Max. puissance absorbée.

P2: Puissance nominale moteur

Valeurs de hauteur et de puissance valables pour les liquides de densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et de viscosité cinématique $v = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ maxi. Hauteur totale en m.

Dimensions et poids



| TYPE | DN2 | mm | | | kg |
|-----------|---------|-----|----|-----|-------|
| | | fM | j1 | l5 | Poids |
| MPS 303/A | G 1 1/4 | 465 | 7 | 133 | - |
| MPS 304/A | G 1 1/4 | 504 | 7 | 133 | - |
| MPS 305/A | G 1 1/4 | 553 | 7 | 133 | - |
| MPS 306/A | G 1 1/4 | 601 | 7 | 133 | 13.4 |
| MPS 307/A | G 1 1/4 | 601 | 7 | 133 | - |
| MPS 503/A | G 1 1/4 | 504 | 7 | 133 | - |
| MPS 504/A | G 1 1/4 | 553 | 7 | 133 | 13 |
| MPS 505/A | G 1 1/4 | 553 | 7 | 133 | - |
| MPS 506/A | G 1 1/4 | 622 | 7 | 133 | - |
| MPS 507/A | G 1 1/4 | 671 | 7 | 133 | - |

| Cavo H07RN8-F | |
|---------------|-------------|
| 230V 3 ~ | 400V 3 ~ |
| 4G1 mm2 | 4G1 mm2 |

| TYPE | DN2 | mm | | | kg |
|------------|---------|-----|----|-----|-------|
| | | fM | j1 | l5 | Poids |
| MPSM 303/A | G 1 1/4 | 465 | 7 | 133 | - |
| MPSM 304/A | G 1 1/4 | 504 | 7 | 133 | - |
| MPSM 305/A | G 1 1/4 | 553 | 7 | 133 | - |
| MPSM 306/A | G 1 1/4 | 601 | 7 | 133 | 15 |
| MPSM 307/A | G 1 1/4 | 601 | 7 | 133 | - |
| MPSM 503/A | G 1 1/4 | 504 | 7 | 133 | - |
| MPSM 504/A | G 1 1/4 | 553 | 7 | 133 | - |
| MPSM 505/A | G 1 1/4 | 553 | 7 | 133 | - |
| MPSM 506/A | G 1 1/4 | 622 | 7 | 133 | - |
| MPSM 507/A | G 1 1/4 | 671 | 7 | 133 | - |

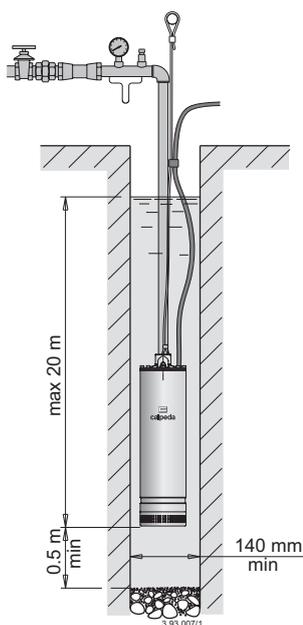
| Cavo H07RN8-F | |
|---------------|--|
| 230V 1 ~ | |
| 3G1 mm2 | |
| 3G1,5 mm2 | |
| 3G2,5 mm2 | |

Avec longueur du câble: 15 m

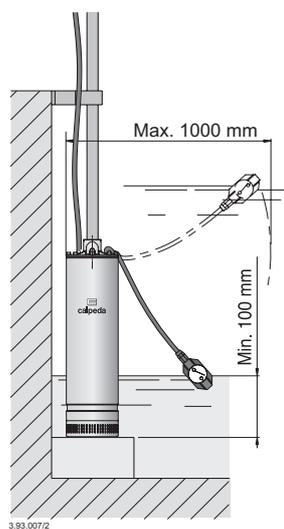
MPSM ... CG

Pompe avec interrupteur à flotteur (sur demande)

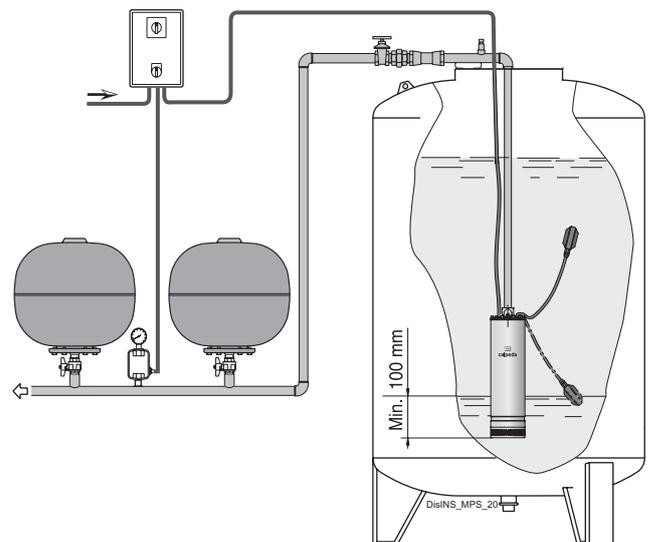
Installation



Pompe suspendue



Pompe posée



Exemple d'installation

Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min

