

E-MPSM



POMPE 5" IMMERGÉE MULTICELLULAIRE INOX AUTOMATIQUE



e-idôs[®]
products

NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU



E-MPSM

Pompe 5" immergée multicellulaire inox automatique

- NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU

Données techniques

Exécution

Pompes multicellulaires monoblocs immergées. Avec système automatique de contrôle de pression intégré pour un fonctionnement autonome. Visualisation et réglages des paramètres sur la version avec boîtier de gestion déporté. Facile à installer, ensemble compact «Plug & Play», équipé d'un transmetteur de pression et d'un clapet anti-retour. Protection contre la marche à sec, détection d'air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l'alimentation, contrôle de fuite...
Solution idéale pour réduire l'encombrement du réservoir et du coffret de gestion. Moteur monophasé asynchrone IE3.
Chemise extérieure en inox AISI 304 et turbine en Noryl.
Ensemble hydraulique en partie basse et moteur en partie supérieure, refroidis par l'eau pompée. Fonctionnement en toute sécurité même si la pompe n'est que partiellement immergée.
Double étanchéité au niveau de l'arbre avec chambre à huile interposée. Le filtre à l'aspiration empêche la pénétration des particules solides de diamètre supérieur à 2 mm.

Utilisations

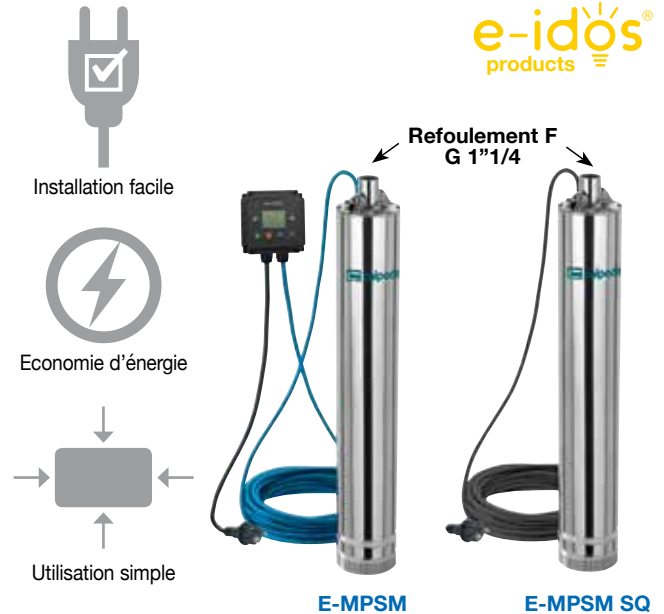
- Approvisionnement d'eau à partir de puits, bassins ou réservoirs.
- Utilisation domestique, applications civiles et industrielles, jardinage et irrigation.
- Utilisation d'eau de pluie.
- ⚠ Attention : si canalisation de refoulement rigide, prévoir un **KRSQ**.

Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz (2900 trs/min)
Monophasé 230V ±10% avec protection thermique.
Condensateur et platine de gestion électronique incorporés.
Câble **E-MPSM-SQ** : H07RNF8-F, 3G1 mm² longueur 15 m avec fiche mâle, CEI-UNEL 47166.
Câble **E-MPSM** :
- Pompe 07BB-F, 3G1+4x0,34 mm², longueur 23 m.
- Câble d'alimentation H07RN8-F, 3G1,5 mm² longueur 1,5 m avec fiche mâle, CEI-UNEL 47166.
Isolation classe F.
Protection IP X8 (pour immersion continue).
Enroulement sec à triple imprégnation résistant à l'humidité.
Construction en accord avec EN 60335-2-41.

Limites d'utilisation

- Température maxi de l'eau : + 35°C.
- Diamètre intérieur mini du puits : 140 mm.
- Profondeur mini d'immersion : 100 mm.
- Profondeur maxi d'immersion : 20 m (avec un câble de longueur suffisante).



Construction

| Composant | Matériaux |
|--|--|
| Corps de refoulement | Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Chemise extérieure | |
| Filtre d'aspiration | |
| Chemise moteur | |
| Clapet anti-retour | PDM - POLYACETAL |
| Corps d'étage | PPO-GF20 (Noryl) |
| Roue | |
| Entretoise | PPS Polymer (Grivory) |
| Couvercle condenseur | |
| Couvercle chambre d'huile | Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Arbre | |
| Garniture mécanique sup. Garniture mécanique inf. | Stéatite, carbone dur / NBR Carbure de silicium / NBR |
| Huile de lubrif. étanchéité | Huile blanche à usage alimentaire / pharmaceutique |

Performances n ≈ 2800 trs/min

| Référence | MOTEUR | | | µf | m ³ /h | 0 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | Réglages usine en bar (non modifiables pour les versions E-MPSM-SQ) | |
|------------------------|---------|------|-----|----|-------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|
| | Tension | kW | A | | | l/min | 0 | 16.6 | 25 | 33.3 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | Dém. |
| E-MPSM 304 (SQ) | 230 | 0.55 | 3.5 | 25 | H m | 44 | 41.5 | 39.5 | 36.5 | 33.5 | 29.5 | 25.5 | 21 | 16 | 1.6 | 3.8 |
| E-MPSM 305 (SQ) | | 0.75 | 4.4 | 30 | | 54 | 49.5 | 46.2 | 43 | 39 | 35 | 30 | 25 | 19 | 1.9 | 4.6 |
| E-MPSM 306 (SQ) | | 0.90 | 5.2 | 35 | | 66.6 | 60.5 | 57 | 53 | 48.5 | 43.5 | 38 | 32 | 26 | 2.5 | 5.7 |

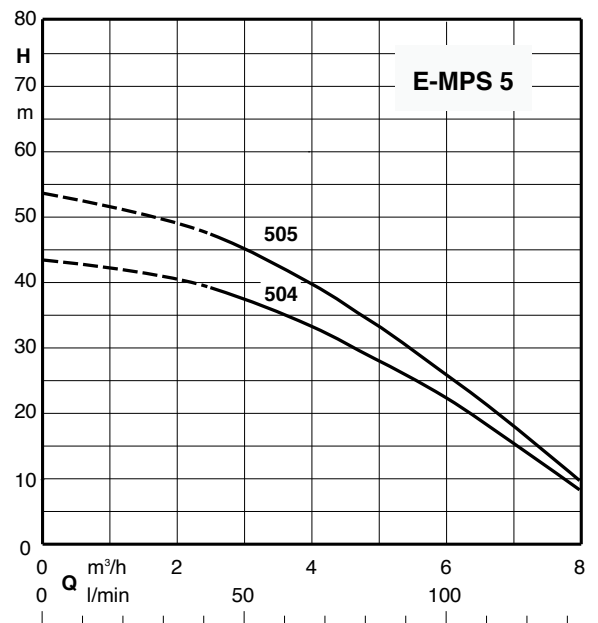
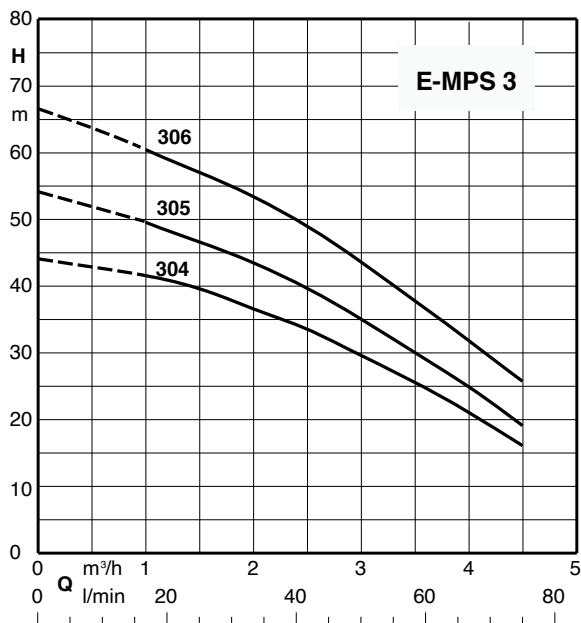
| Référence | MOTEUR | | | µf | m ³ /h | 0 | 2.5 | 3 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | 7 | 8 | Réglages usine en bar (non modifiables pour les versions E-MPSM-SQ) | |
|------------------------|---------|------|-----|----|-------------------|-------|------|------|------|------|------|----|------|------|-----|--|------|
| | Tension | kW | A | | | l/min | 0 | 41.6 | 50 | 58.3 | 66.6 | 75 | 83.3 | 100 | 116 | 133 | Dém. |
| E-MPSM 504 (SQ) | 230 | 0.90 | 5.2 | 35 | H m | 45 | 39.5 | 37.8 | 35.8 | 33.5 | 31 | 28 | 22 | 15.5 | 8 | 1.5 | 3.6 |
| E-MPSM 505 (SQ) | | 1.10 | 5.9 | 35 | | 53 | 47.5 | 45.5 | 43 | 40 | 37 | 33 | 26 | 18 | 10 | 1.5 | 4.4 |

E-MPSM

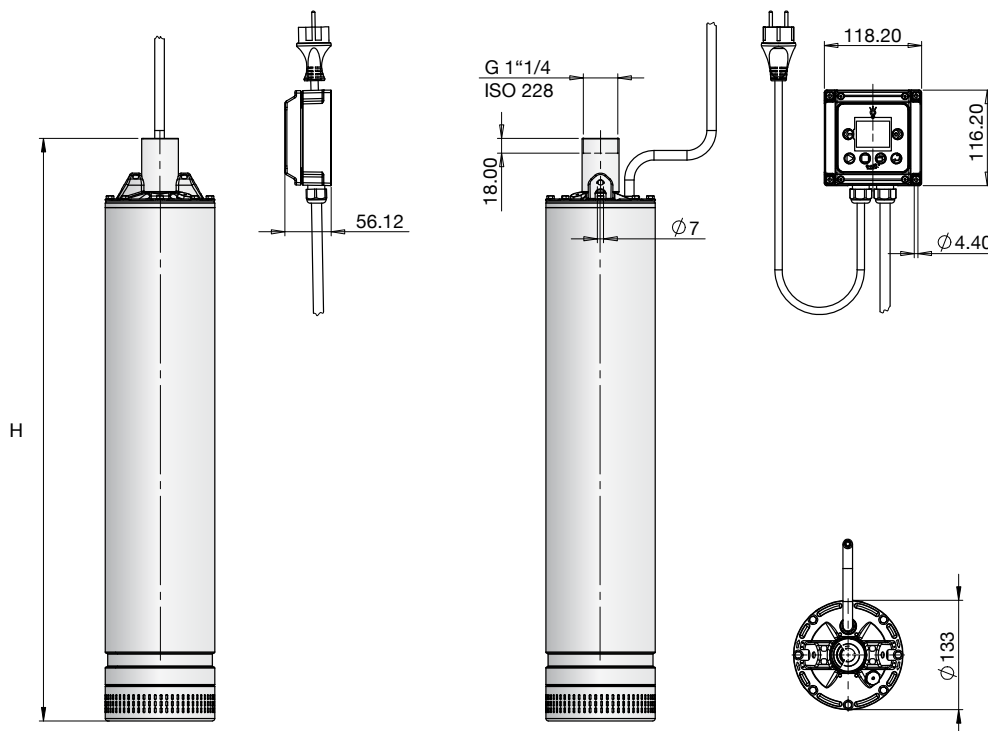
Pompe 5" immergée multicellulaire inox automatique

- NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU

Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



Dimensions et poids



| Référence | H en mm | Poids E-MPSM en kg* | Poids E-MPSM SQ en kg** | Câble 230V Alimentation | |
|------------------------|---------|---------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| | | | | E-MPSM (1.5 m) | E-MPSM SQ (15 m) |
| E-MPSM 304 (SQ) | 659.2 | 16.6 | 15.5 | 3G1.5 mm ² | 3G1 mm ² |
| E-MPSM 305 (SQ) | 708.2 | 17.1 | 16.5 | | |
| E-MPSM 306 (SQ) | 732.2 | 19.1 | 17 | | |
| E-MPSM 504 (SQ) | 684.2 | 18.6 | 16 | | |
| E-MPSM 505 (SQ) | 708.2 | 21.1 | 17.6 | | |

* Avec 23 mètres de câble 07BB-F, 3G1+4x0,34 mm²

** Avec 15 mètres de câble H07RNF8-F, 3G1 mm²

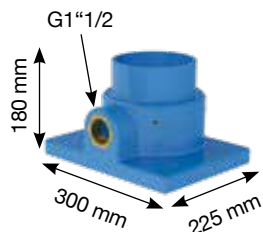
E-MPSM

Pompe 5" immergée multicellulaire inox automatique

- NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU

Accessoires pour pompe E-MPSM et E-MPSM SQ

SUP MS

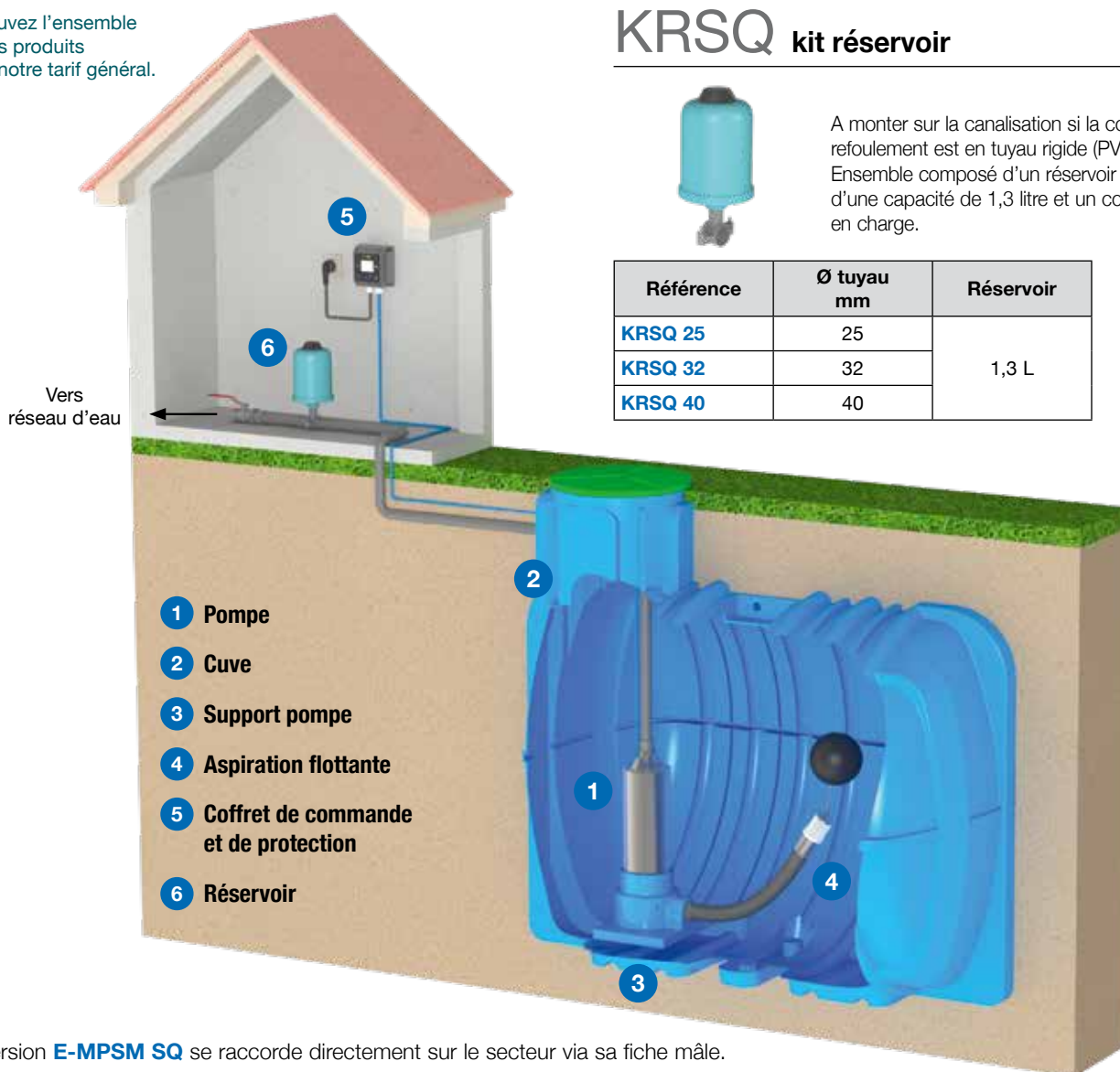


Support permettant la mise en place d'une pompe verticale **MPS** en fond de cuve, sans autre système de maintien.

Possibilité d'aspiration par crépine directe ou par tuyau armé simple.

Schéma de principe

Retrouvez l'ensemble de ces produits dans notre tarif général.



La version **E-MPSM SQ** se raccorde directement sur le secteur via sa fiche mâle.

ASP SUP MS aspiration flottante



Système permettant d'aspirer l'eau d'un puits ou d'une réserve sous la surface, entre deux eaux, sans aspirer les impuretés flottantes et les eaux chargées au fond de l'installation. Ensemble composé de 2 raccords + 2 colliers inox + tuyau **TAN**. Longueur 1.50 m + crépine + boule PVC flottante.

| Référence | Ø tuyau mm | Ø raccords mm | Débit maxi en m³/h |
|-------------------|------------|---------------|--------------------|
| ASP SUP MS | 40 | 1"1/2 | 5 |

KRSQ kit réservoir



A monter sur la canalisation si la conduite de refoulement est en tuyau rigide (PVC, Inox,...). Ensemble composé d'un réservoir à diaphragme d'une capacité de 1,3 litre et un collier de prise en charge.

| Référence | Ø tuyau mm | Réservoir |
|----------------|------------|-----------|
| KRSQ 25 | 25 | 1,3 L |
| KRSQ 32 | 32 | |
| KRSQ 40 | 40 | |



Calpeda Pompes

19, rue de la Communauté - 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



water passion