

E-MPSM



POMPE 5" IMMERGÉE MULTICELLULAIRE INOX AUTOMATIQUE



e-idôs[®]
products



 calpeda[®]

E-MPSM

Pompe 5" immergée multicellulaire inox automatique

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.

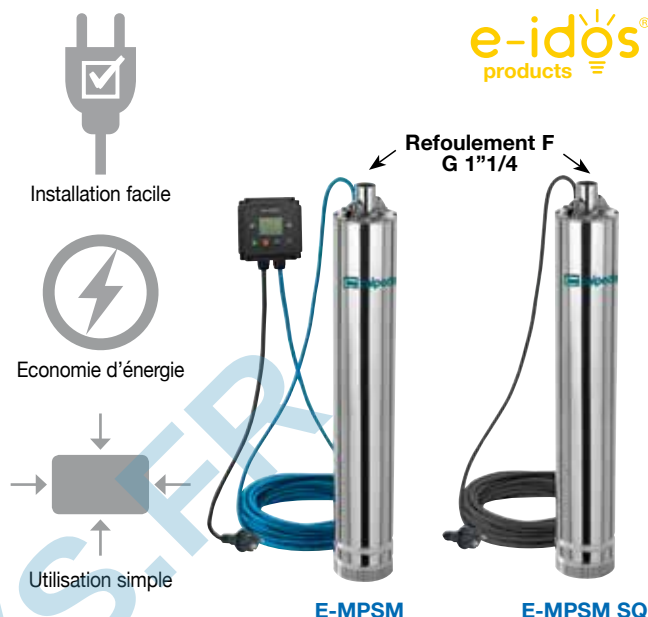
Câble **E-MPSM** :

- Pompe 07BB-F, 3G1+4x0,34 mm², longueur 23 m.
- Câble d'alimentation H07RNF8-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'étagé	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.	Stéatite, carbone dur / NBR
Garniture mécanique inf.	Carbure de silicium / NBR
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire / pharmaceutique

Performances n ≈ 2800 trs/min

Référence	MOTEUR			µf	m³/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.	Arrêt
	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
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

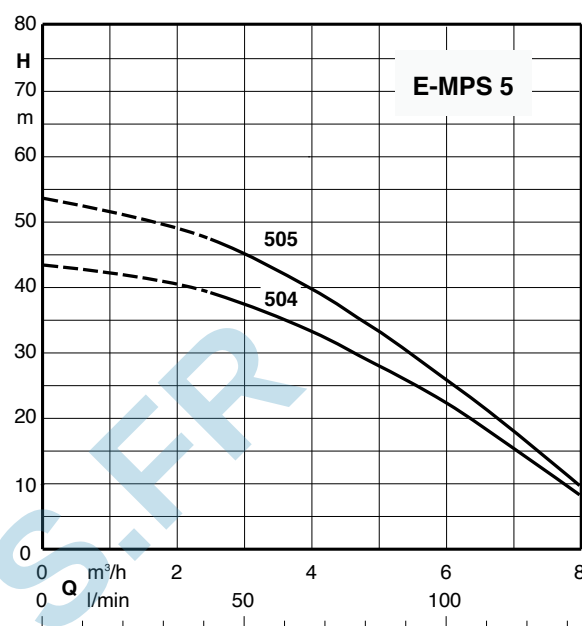
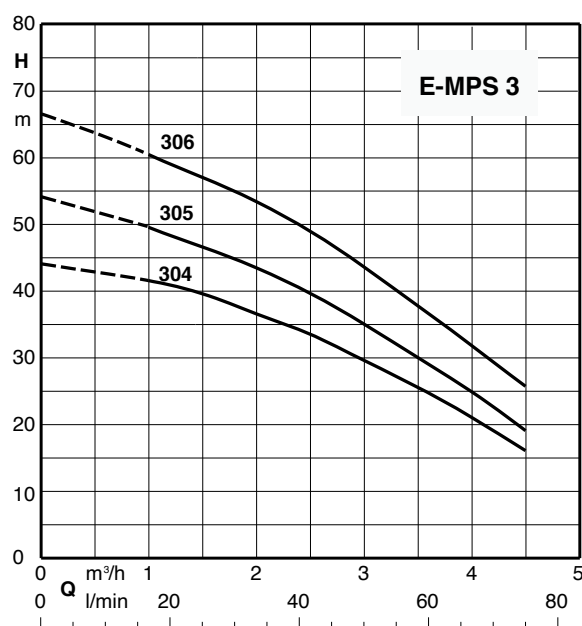
Référence	MOTEUR			µf	m³/h	0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	Réglages usine en bar (non modifiables pour les versions E-MPSM-SQ)					
					l/min	0	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	100	116	133	Dém.	Arrêt				
	Tension	kW	A	H	m	E-MPSM 504 (SQ)	230	0.90	5.2	35	45	39.5	37.8	35.8	33.5	31	28	22	15.5	8	1.5
E-MPSM 505 (SQ)		1.10	5.9	35		53	47.5	45.5	43	40	37	33	26	18	10	1.5	4.4				

E-MPSM

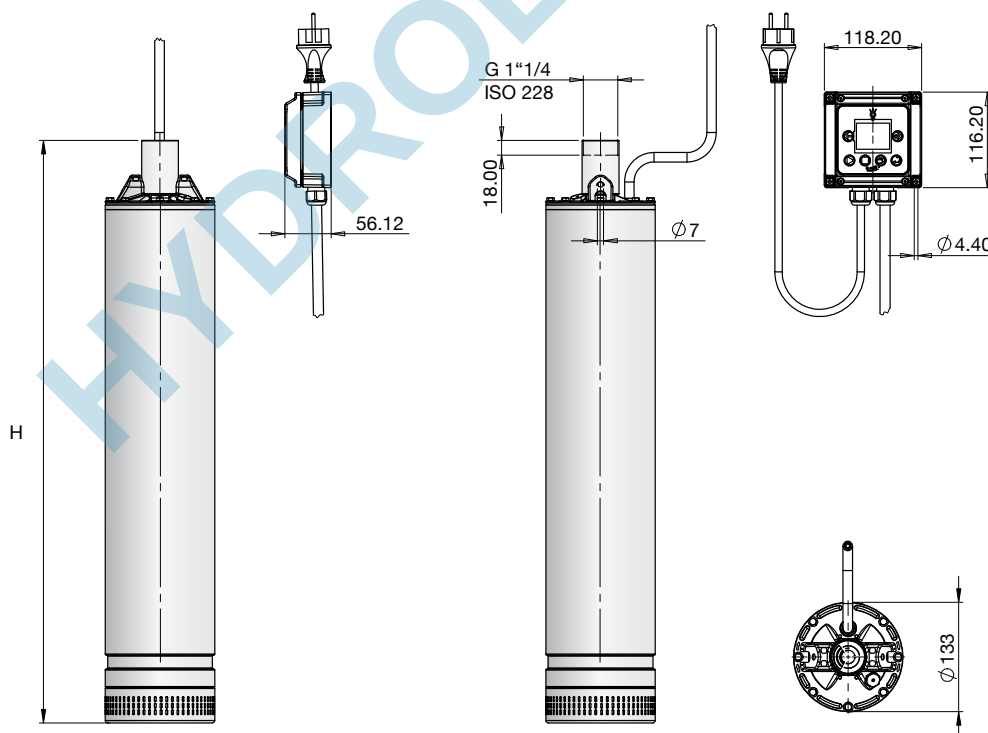
Pompe 5" immergée multicellulaire inox automatique

- NOUVEAU - NOUVEAU - NOU

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

- NOUVEAU - NOUVEAU - NOU

Rev.2109