

POMPE 5" IMMERGÉE MULTICELLULAIRE INOX POUR PUITS 15 MÈTRES DE CÂBLE



Données techniques

Exécution

Pompes multicellulaires monoblocs immergées.
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.

Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz (2900 trs/min)

MPSM...CG : Monophasé 230V $\pm 10\%$ avec protection thermique.
Condensateur incorporé. Interrupteur à flotteur.
Câble : H07RNF8-F, longueur 15 m avec fiche mâle, CEI-UNEL 47166.

MPSM : Monophasé 230V $\pm 10\%$ avec protection thermique.
Condensateur incorporé.
Câble : H07RNF8-F, longueur 15 m avec fiche mâle, CEI-UNEL 47166.

MPS : Triphasé 400V $\pm 10\%$. Câble : H07RNF8-F, longueur 15 m.

Limites d'utilisation

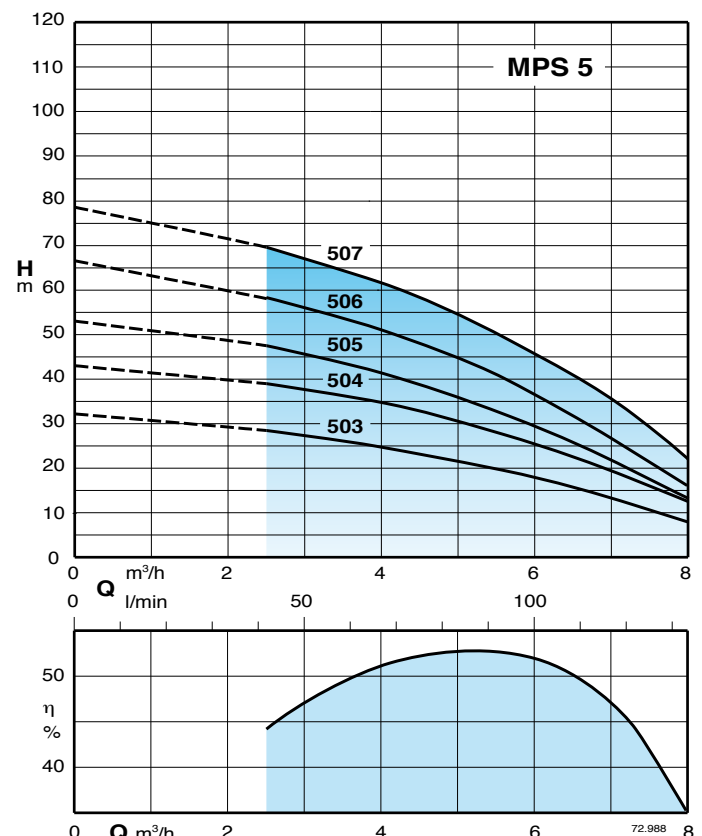
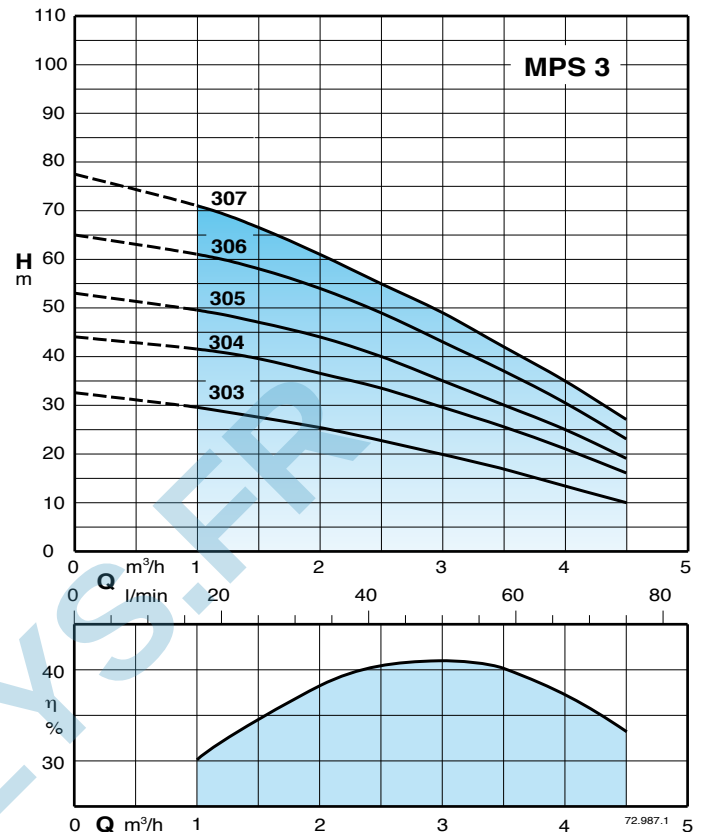
- Température maxi de l'eau : + 35°C.
- Diamètre intérieur mini du puits : 140 mm.
- Profondeur mini d'immersion : 100 mm.
- Profondeur maxi d'immersion : 20 m (avec un câble de longueur suffisante).

Construction

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

Pompes non équipées d'un clapet.
A prévoir sur la canalisation de refoulement au montage.

Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min





Performances n ≈ 2900 trs/min

Explication des références

MPSM 303 CG: Pompe en 230 volts avec flotteur (*condensateur interne*)

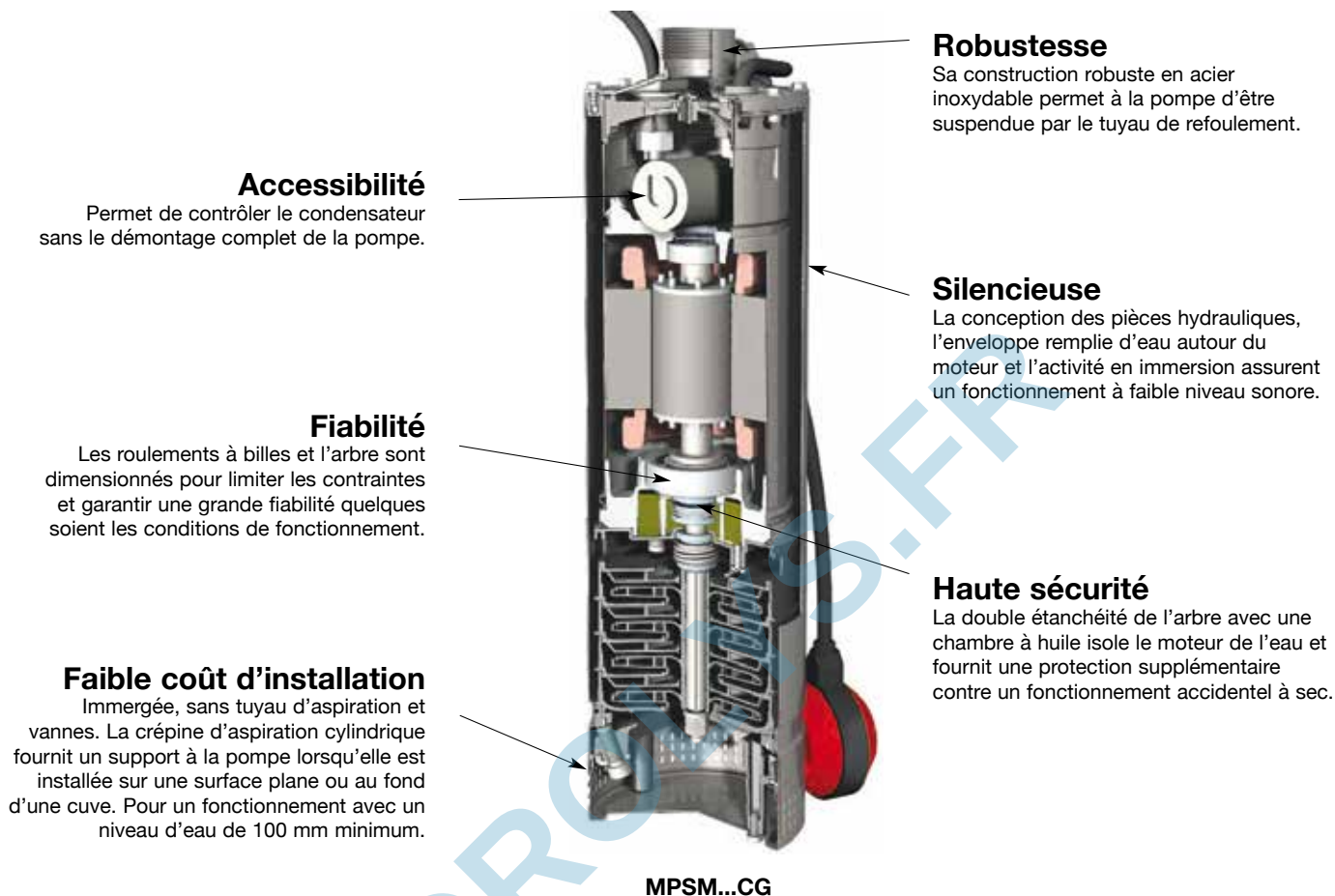
MPSM 303 : Pompe en 230 volts sans flotteur (*condensateur interne*)

MPS 303 : Pompe en 400 volts

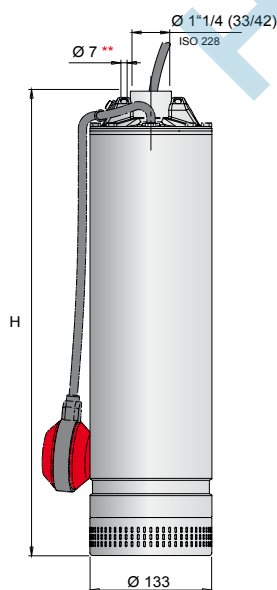
Référence	MOTEUR			μF	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
	Tension	kW	A			0	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75
MPSM 303 CG	230	0.45	3.5	14	H m	32.5	29.5	27.5	25.5	23	19.5	17	13	10
MPSM 303			1.4	-										
MPS 303	400													
MPSM 304 CG	230	0.55	4.1	20		44	41.5	39.5	36.5	33.5	29.5	25.5	21	16
MPSM 304			1.6	-										
MPS 304	400													
MPSM 305 CG	230	0.75	5	20		54	49.5	46.2	43	39	35	30	25	19
MPSM 305			1.9	-										
MPS 305	400													
MPSM 306 CG	230	0.90	6	25		66.5	60.5	57	53	48.5	43.5	38	32	26
MPSM 306			2.2	-										
MPS 306	400													
MPSM 307 CG	230	0.90	6.6	25		75	67.5	63	58	53	47	41	34.5	27
MPSM 307			2.6	-										
MPS 307	400													

Référence	MOTEUR			μF	m³/h l/min	0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8
	Tension	kW	A			0	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	100	116	133
MPSM 503 CG	230	0.55	4.1	20	H m	32.2	28.5	27.5	26	24.5	22.5	21.5	18	13.5	8
MPSM 503			1.6	-											
MPS 503	400														
MPSM 504 CG	230	0.90	6	25		45	39.5	37.8	35.8	33.5	31	28.5	23	16.5	9.5
MPSM 504			2.2	-											
MPS 504	400														
MPSM 505 CG	230	1.10	7	25		53	47.5	45.5	43.5	41	38.5	35.5	29.5	22	13.5
MPSM 505			2.6	-											
MPS 505	400														
MPSM 506 CG	230	1.10	8.3	30		66.5	58	55.6	53	50	46.3	42.5	34	24.5	14
MPSM 506			2.8	-											
MPS 506	400														
MPSM 507 CG	230	1.50	12	35		78.5	69.5	66.5	64	61.5	58	54.5	45.5	36	22
MPSM 507			3.9	-											
MPS 507	400														

Caractéristiques de construction



Dimensions et poids



MPSM...CG

Pompe avec flotteur pour sécurité manque d'eau

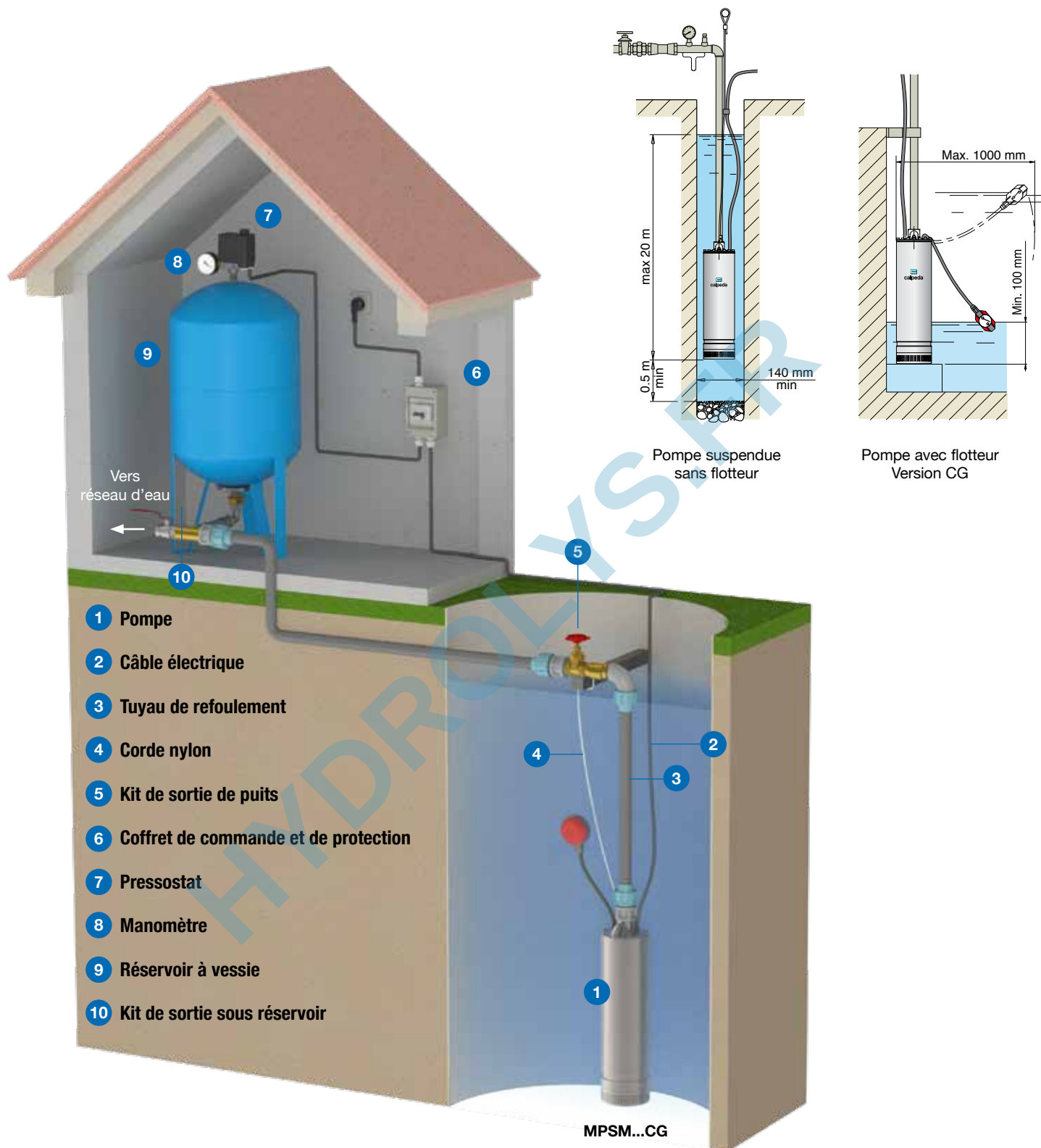
Référence	H en mm	Poids en kg		Câble H07RN8-F*	
		MPSM	MPS	230V 1~	400V 3~
MPSM 303 - MPS 303	465	12	11	3G1 mm ²	4G1 mm ²
MPSM 304 - MPS 304	504	12.5	11.5		
MPSM 305 - MPS 305	553	13	12		
MPSM 306 - MPS 306	577	15	13.5		
MPSM 307 - MPS 307	601	15.5	14		
MPSM 503 - MPS 503	480	12.5	11.5		
MPSM 504 - MPS 504	529	14.5	13.5		
MPSM 505 - MPS 505	553	15	14	3G1,5 mm ²	4G1 mm ²
MPSM 506 - MPS 506	622	17	15.5		
MPSM 507 - MPS 507	671	18.5	17	3G2,5 mm ²	

* Pompes livrées avec 15 mètres de câble

** Filin de sécurité à prévoir :
soit avec une corde nylon ø 6
soit avec un câble inox ø 4

Schéma de principe

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



Pertes de charges dans la tuyauterie en fonction du débit (*Pour 100 mètres de tuyauterie plastique).

Ø du tuyau de refoulement	Ø 32 extérieur				Ø 40 extérieur				Ø 50 extérieur						Ø 63 extérieur						
Débit en m³/h	1	2	3	4	3	4	5	6	5	6	7	8	9	10	8	10	12	14	16	18	20
Perte de charge en mètre*	2	10	17	30	6	10	15	18	5	7	10	12	15	17	4	6	8	10	12	15	20

* Pour 100 mètres de tuyauterie plastique

FABRICANT
DEPUIS 1959



Italie

Calpeda S.p.A.

Via Roggia di Mezzo 39,
36050 Montorso Vicentino - Vicenza
Tel. +39 - 0444 476 476
Fax +39 - 0444 476 477



À VOTRE SERVICE
DEPUIS 29 ANS



France

Calpeda Pompes

19, rue de la communauté - 44140 LE BIGNON
Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70
e.mail : info@calpeda.fr
Site : www.calpeda.fr



water passion