

REFERENCE	HP	KW	V	DEBIT	N=2900 T/MIN										
					M³/H	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	
MPSM - 305 - CG	1	0.75	220		54	49.5	46.2	43	39	35	30	25	21		
MPSM - 306 - CG	1.2	0.9	220	HMT	66.5	60.5	57	53	48.5	43.5	38	32	26		
MPSM - 307 - CG	1.2	0.9	220		75	67	63	58	53	47	41	34.5	27		

REFERENCE	HP	KW	V	DEBIT	N=2900 T/MIN										
					M³/H	0	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8
MPSM - 505 - CG	1.5	1.1	220		53	47.5	45.5	43.5	41	38.5	35.5	29.5	22	13.5	
MPSM - 506 - CG	1.5	1.1	220	HMT	66.5	58	55.6	53	50	46.3	42.5	34	24.5	14	
MPSM - 507 - CG	2	1.5	220		78.5	69.5	66.5	64	61.5	58	54.5	45.5	36	22	

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.

Moteur

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

MPSM..CG : Monophasé 230V ±10% avec protection thermique.

Condensateur incorporé. Interrupteur à flotteur.

Câble : H07RNF8- F, longueur 15 m avec fiche mâle, CEI-UNEL 47166.

MPSM : Monophasé 230V ±10% avec protection thermique.

Condensateur incorporé.

Câble : H07RNF8- F, longueur 15 m avec fiche mâle, CEI-UNEL 47166.

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

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 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).

C

A

L

P

E

D

A

Accessibilité

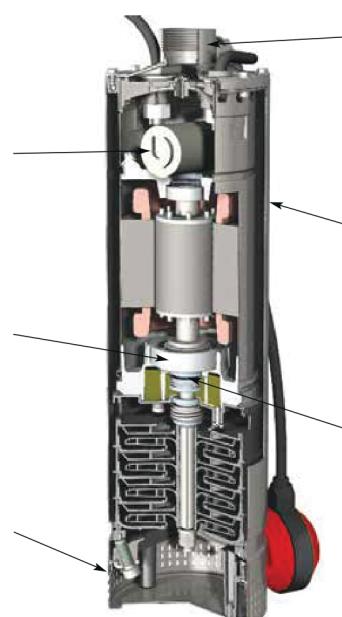
Permet de contrôler le condensateur sans le démontage complet de la pompe.

Fiabilité

Les roulements à billes et l'arbre sont dimensionnés pour limiter les contraintes et garantir une grande fiabilité quelles soient les conditions de fonctionnement.

Faible coût d'installation

Immergée, sans tuyau d'aspiration et vannes. La crête d'aspiration cylindrique fournit un support à la pompe lorsqu'elle est installée sur une surface plane ou au fond d'une cuve. Pour un fonctionnement avec un niveau d'eau de 100 mm minimum.



Robustesse

Sa construction robuste en acier inoxydable permet à la pompe d'être suspendue par le tuyau de refoulement.

Silencieuse

La conception des pièces hydrauliques, l'enveloppe remplie d'eau autour du moteur et l'activité en immersion assurent un fonctionnement à faible niveau sonore.

Haute sécurité

La double étanchéité de l'arbre avec une chambre à huile isole le moteur de l'eau et fournit une protection supplémentaire contre un fonctionnement accidentel à sec.



REFERENCE	HP	KW	V	DEBIT	N=2900 T/MIN									
					M³/H	0	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3
ø 1"1/4														
4SDPM 2/20	1.5	1.1	220		139	131	127	120	111	101	90	75	60	
4SDP 2/20	1.5	1.1	380	HMT	139	131	127	120	111	101	90	75	60	
4SDPM 2/28	2	1.5	220		190	178	172	163	153	141	126	108	89	
4SDP 2/28	2	1.5	380		190	178	172	163	153	141	126	108	89	

REFERENCE	HP	KW	V	DEBIT	N=2900 T/MIN									
					M³/H	0	1.5	1.8	2.1	2.4	3	3.6	4.2	4.8
ø 1"1/4														
4SDPM 4/14	1.5	1.1	220		93	87	86	83	81	76	68	58	47	20
4SDP 4/14	1.5	1.1	380	HMT	93	87	86	83	81	76	68	58	47	20
4SDPM 4/18	2	1.5	220		120	113	111	108	105	98	88	75	60	25
4SDP 4/18	2	1.5	380	HMT	120	113	111	108	105	98	88	75	60	25
4SDPM 4/27	3	2.2	220		175	164	161	157	152	141	127	109	87	35
4SDP 4/27	3	2.2	380		175	164	161	157	152	141	127	109	87	35
4SDP 4/35	4	3	380		228	212	208	203	197	184	166	145	119	46
4SDP 4/48	5.5	4	380		309	289	283	276	267	248	225	197	162	73

REFERENCE	HP	KW	V	DEBIT	N=2900 T/MIN									
					M³/H	0	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	7.2	8.4
ø 2"														
4SDPM 6/10	1.5	1.1	220		62	53	51	48	45	41	38	29	18	
4SDP 6/10	1.5	1.1	380	HMT	62	53	51	48	45	41	38	29	18	
4SDPM 6/14	2	1.5	220		90	77	74	71	68	63	59	46	28	
4SDP 6/14	2	1.5	380	HMT	90	77	74	71	68	63	59	46	28	
4SDPM 6/20	3	2.2	220		125	107	102	97	92	86	80	62	40	
4SDP 6/20	3	2.2	380	HMT	125	107	102	97	92	86	80	62	40	
4SDP 6/27	4	3	380		169	145	139	131	123	115	107	84	55	
4SDP 6/36	5.5	4	380		221	190	181	173	164	154	143	112	72	
4SDP 6/49	7.5	5.5	380		302	257	246	234	222	209	193	151	96	

REFERENCE	HP	KW	V	DEBIT	N=2900 T/MIN									
					M³/H	0	4.8	5.4	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12
ø 2"														
4SDPM 8/8	2	1.5	220		52	47	45	44	41	37	31	25	18	
4SDP 8/8	2	1.5	380	HMT	52	47	45	44	41	37	31	25	18	
4SDPM 8/13	3	2.2	220		82	75	73	71	66	59	50	40	30	
4SDP 8/13	3	2.2	380	HMT	82	75	73	71	66	59	50	40	30	
4SDP 8/17	4	3	380		108	98	96	94	87	79	70	58	46	
4SDP 8/23	5.5	4	380		148	134	131	127	118	108	95	79	60	
4SDP 8/32	7.5	5.5	380		202	182	178	172	160	143	125	105	80	

REFERENCE	HP	KW	V	DEBIT	N=2900 T/MIN									
					M³/H	0	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15.6	18	21.6
ø 2"														
4SPDM 16/8C	3	2.2	220		49	39	38	36	34	32	28	23	15	9
4SPD 16/8C	3	2.2	380	HMT	49	39	38	36	34	32	28	23	15	9
4SPD 16/11C	4	3	380		67	55	53	50	48	45	39	33	23	16
4SPD 16/13C	5.5	4	380	HMT	79	65	62	59	56	53	47	40	28	20
4SPD 16/15C	5.5	4	380		93	76	73	70	66	62	55	47	34	25
4SPD 16/20C	7.5	5.5	380		122	99	95	90	86	81	72	61	44	32

Exécution

Electropompe immergée pour puits de 4" (DN 100 mm), avec chemise extérieure en acier inox AISI 304 et étages en Noryl. Turbines flottantes radiales avec une haute fiabilité pour fonctionnement en présence de sable. Clapet incorporé dans le corps de refoulement. Orifices : filetés ISO 228.

Utilisation

- Pour approvisionnement en eau.
- Pour applications civiles et industrielles.
- Pour services incendie.
- Pour irrigation.

Limites d'utilisation

Température maxi de l'eau : + 35°C.
Quantité maximum de sable dans l'eau : 150 grs/m³.
Démarrages : 20/h maximum à intervalles réguliers.
Service continu.



TARIF

REFERENCE	FORAGE	PIUSSANCE		A	
		HP	KW	220	380
4CS - 1.1 (M/T)	4"	1.5	1.1	7.6	3.4
4CS - 1.5 (M/T)	4"	2	1.5	10.7	4.8
4CS - 2.2 (M/T)	4"	3	2.2	14.7	6.7
4CS - 3T	4"	4	3	—	7.1
4CS - 4T	4"	5.5	4	—	9.2
4CS - 5.5T	4"	7.5	5.5	—	12.2
<hr/>					
6CS - 7.5T	6"	10	7.5	16.6	
6CS - 11T	6"	15	11	25.4	
6CS - 15T	6"	20	15	32.5	
6CS - 18.5T	6"	25	18.5	40.4	
6CS - 22T	6"	30	22	46.6	
6CS - 30T	6"	40	30	62.5	

DONNÉES TECHNIQUES

Moteur immergé rebobinable.

Livré avec amorce débrochable de câble plat et visserie en inox (voir longueur page 5). Les moteurs sont pourvus d'un fluide diélectrique spécial de type alimentaire qui assure un meilleur effet lubrifiant, en accroissant la durée de toutes les parties en mouvement et des fils de cuivre.

Le design particulier de nos moteurs permet un accès facile aux différents composants en simplifiant les opérations de maintenance et de réparation.

Tous les moteurs de la gamme 4CS-RC peuvent être rebobinés et répondent aux normes NEMA.

Moteur

Moteur à bain de liquide caloporeur, diélectrique atoxique à 2 pôles, 50Hz (n=2900 trs/mn).

Accouplement norme NEMA.

Installation verticale ou horizontale.

Alimentation électrique :

- Monophasée 230V, jusqu'à 2.20 kW.
- Triphasée 230V, 400V.

Variation de tension : +/-10%.

Refroidissement : vitesse minimum du flux 0.1 m/s.

Isolation : Classe F.

Protection : IP68 .

Démarrages : 30 / h maximum à intervalles réguliers.

Service continu.



C

A

L

P

E

D

A