

FLUID SOLAR



IMMERGEES SOLAIRES Ø 4" A HAUT RENDEMENT

PRINCIPE : Multi-cellulaires à turbines flottantes, avec moteur immergé.

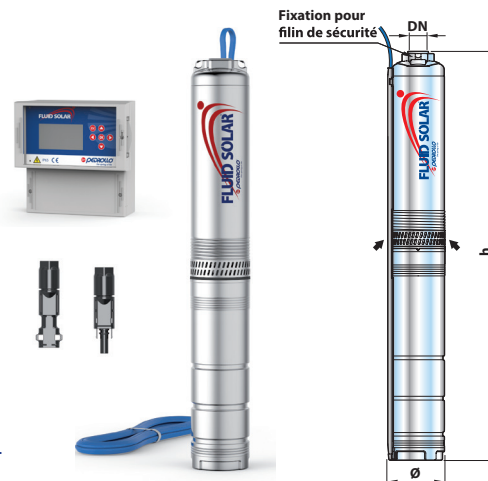
DENSITE DE SABLE MAXI : 150 g/m3.

UTILISATION :

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 4" et le remplissage de réserves.

CONSTRUCTION :

- Chemise hydraulique et orifice de refoulement en inox AISI 304. Arbre en inox 431.
- Diffuseurs en NORYL et turbines en LEXAN 141R ou DELRIN (modèle 2/6).
- Moteur PEDROLLO à aimants permanents (haut rendement) IPX8, classe F.
- Double garniture mécanique en bain d'huile en carbure de silicium/carbone/nitrile.
- Contrôle électronique intégré au moteur, tableau de commande fourni.
- Equipement standard avec 2 mètres de câble alimentaire BS+ kit 2x2 connecteurs SMK M/F.
- Kit jonction résine étanche fourni, pour effectuer le raccordement électrique de la pompe.
- Panneaux photovoltaïques REC ALPHA PURE à haut rendement (à prévoir, voir tableau).
- Température maximum du liquide : 35 °C - Immersion maximum : 40 m.
- Système équipé d'une gestion de manque d'eau électronique, avec autotest de redémarrage.
- Livré sans clapet, à prévoir en haut de forage.



Désignation	Code	€ Prix HT	P1 abs kW	Q = débit en m3/h											
				0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	
FLUID SOLAR 1/10	J1A9001	2 909	0.75	84	72	56	33	10							avec rayonnement 1000 W/m² (1)
				40	31	17									avec rayonnement 300 W/m² (2)
FLUID SOLAR 2/6	J1A9002	2 797	0.75	66	61	55	48	41	33	25	16				avec rayonnement 1000 W/m² (1)
				32	28	24	19	13	6						avec rayonnement 300 W/m² (2)
FLUID SOLAR 2/14	J1A9003	3 567	1.50	146	136	123	107	87	65	42	20				avec rayonnement 1000 W/m² (1)
				82	70	55	40	24	8						avec rayonnement 300 W/m² (2)
FLUID SOLAR 4/4	J1A9004	2 797	0.75	39	37	35	32.5	30	27	25	22	18	15	12	(1)
				19	17.5	16	14	12	10	8	6				avec rayonnement 300 W/m² (2)
FLUID SOLAR 4/8	J1A9005	3 567	1.50	87	83	80	75	71	66	62	55	50	45	39	(1)
				54	49	45	39	34	28	23	17				avec rayonnement 300 W/m² (2)

H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)

COURBES DE PERFORMANCES :

(1) avec rayonnement solaire de 1000 W/m² et avec tension à vide des panneaux photovoltaïques de 100VDC.

(2) avec rayonnement solaire de 300 W/m² et avec tension à vide des panneaux photovoltaïques de 70VDC.

ACCESSOIRES	Code	Prix HT €	DESCRIPTIF
KIT 2 PANNEAUX SOLAIRES	J1A9A005	1 985	composé de 2 panneaux REC, ce kit permet d'alimenter un système FLUID SOLAR 0.75 kW. (modèles 1/10 - 2/6 - 4/4)
KIT 4 PANNEAUX SOLAIRES	J1A9A006	3 970	composé de 4 panneaux REC, ce kit permet d'alimenter un système FLUID SOLAR 1.50 kW. (modèles 2/14 - 4/8)
CABLES ELEC. UNIFILAIRES - liaison panneaux/coffret			DESCRIPTIF
câble 1G4 mm² rouge	X4B0001	le m. 6.75	liaison (+) panneaux/coffret - lg.maxi cumulée avec câble pompe = 40m
câble 1G4 mm² noir	X4B0002	le m. 6.75	liaison (-) panneaux/coffret - lg.maxi cumulée avec câble pompe = 40m
câble 1G6 mm² rouge	X4B0003	le m. 8.00	liaison (+) panneaux/coffret - lg.maxi cumulée avec câble pompe = 80m
câble 1G6 mm² noir	X4B0004	le m. 8.00	liaison (-) panneaux/coffret - lg.maxi cumulée avec câble pompe = 80m



IMMERGEES

CABLES ELECTRIQUES 4 FILS - liaison coffret/pompe			
câble 4G4 mm² ROND	X4A1C	le m. 12.75	
câble 4G6 mm² ROND	X4A1D	le m. 16.95	
câble 4G10 mm² ROND	X4A1E	le m. 41.00	
DIMENSIONNEMENT CABLES :			
avec câbles 4mm², lg maxi cumulée = 40m			
avec câbles 6mm², lg maxi cumulée = 80m			
avec câbles 10mm², lg maxi cumulée = 180m			



ACS n° 04 ACC LI 021

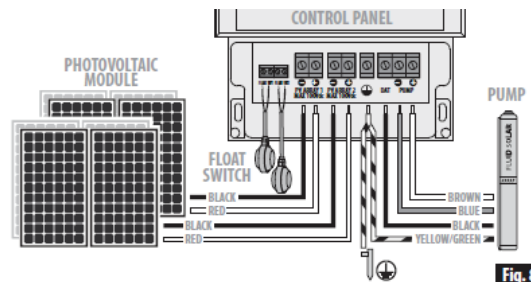


Fig. 8

KITS DE SUSPENSION INOX 4 mm + 4 attaches	Prix HT €
FORAFIX 20	X4C0A20 79.00
FORAFIX 30	X4C0A30 113.15
FORAFIX 40	X4C0A40 150.00
CLAPET ANTI-RETOUR & RACCORD	
MAMELON LAITON M/M - 1"	X5A3020 5.10
CLAPET AR F/F - 1"	X1C0010 16.00

TYPE	ISO 228/1					
	DN	nb étages	h	Ø	In (A)	kg
FLUID SOLAR 1/10	1"	10	710	100	10	13
FLUID SOLAR 2/6	1"	6	587	100	10	12
FLUID SOLAR 2/14	1"	14	855	100	20	14
FLUID SOLAR 4/4	1"	4	614	100	10	11
FLUID SOLAR 4/8	1"	8	772	100	20	14