

4 SR 1 (1 à 1.5 m³/h)



ELECTROPOMPES IMMERGEES DE FORAGE Ø 4" A TURBINES FLOTTANTES

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" (98mm).

CONSTRUCTION :

- Chemise hydraulique et arbre inox AISI 304, brides d'accouplement moteur (NEMA) et refoulement coulées en INOX AISI 304 avec clapet inox haute résistance intégré.
- Turbines en LEXAN 141-R et diffuseurs en NORYL FE1520PW.
- Manchon d'accouplement moteur inox AISI 316L jusqu'à 2.2 kW, AISI 304 au delà.
- 3 motorisations disponibles :
 - 4PD : moteur à bain d'huile PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
 - 4PS : moteur à bain d'eau PEDROLLO en inox AISI 316 - arbre DUPLEX - 2900 tr/min, IPX8, S1.
 - 4FK : moteur à bain d'eau FRANKLIN «NG» en inox AISI 316 - 2900 tr/min, IPX8, S1.

- Température maximum du liquide : 35°C (30°C pour moteurs FRANKLIN).
- Tensions : MONO 220+230V ou TRI 400V (50Hz).

EQUIPEMENT :

- Connecteur PEDROLLO 4PD/4PS lg. 2 m, avec presse-étoupe en inox (lg. 3.6 m sur moteurs ≥ 3.0 kW).
 - Connecteur FRANKLIN 4FK lg. 1.5 m, avec presse-étoupe en inox.
 - Coffret de démarrage avec protection thermique incorporée en MONO (et télécommande sur modèles 4FK).
- La protection moteur est à prévoir, pour les pompes triphasées - voir pages d'accessoires 3.35 et 3.36.
Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 3.20, Moteurs seuls - voir pages 3.31 et 3.33.

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



palier moteur PEDROLLO inox AISI 316



Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m3/h										
		4PD-4PS	4FK	4PD-4PS	4FK	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	
4SR1m/13 mono 230 V	0.37	20	16	3.6-3.5	3.3	H	77	73	67	60	51	40	26			
4SR1/13 tri 400V		-	-	1.8-1.6	1.1		107	101	93	83	71	55	36			
4SR1m/18 mono 230V	0.55	25	20	4.7-4.4	4.3	M	148	140	129	115	98	77	50			
4SR1/18 tri 400V		-	-	2.0-1.8	1.6		206	197	182	161	136	107	70			
4SR1m/25 mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7	T	266	254	234	207	176	137	90			
4SR1/25 tri 400V		-	-	2.5	2.0		206	197	182	161	136	107	70			
4SR1m/35 mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4											
4SR1/35 tri 400V		-	-	3.4	2.8											
4SR1m/45 mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7											
4SR1/45 tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9											

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

AVEC MOTEUR 4PD - AISI 316 PEDROLLO			
Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR1m/13 PD	J1A60002A	702	0.37
4SR1/13 PD	J1A60003	651	
4SR1m/18 PD	J1A60005A	789	0.55
4SR1/18 PD	J1A60006	739	
4SR1m/25 PD	J1A60008	886	0.75
4SR1/25 PD	J1A60009	834	
4SR1m/35 PD	J1A60011	1 049	1.10
4SR1/35PD	J1A60012	971	
4SR1m/45 PD	J1A60014	1 363	1.50
4SR1/45 PD	J1A60015	1 247	

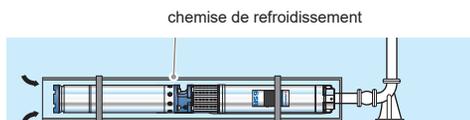
m = monophasé

AVEC MOTEUR 4PS - AISI 316 PEDROLLO			
Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR1m/13 PS	J1A70002A	797	0.37
4SR1/13 PS	J1A70003	747	
4SR1m/18 PS	J1A70005A	901	0.55
4SR1/18 PS	J1A70006	852	
4SR1m/25 PS	J1A70008	1 006	0.75
4SR1/25 PS	J1A70009	939	
4SR1m/35 PS	J1A70011	1 201	1.10
4SR1/35 PS	J1A70012	1 111	
4SR1m/45 PS	J1A70014	1 560	1.50
4SR1/45 PS	J1A70015	1 415	

m = monophasé

AVEC MOTEUR 4FK Franklin Electric			
Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR1m/13 FK	J1A2011	837	0.37
4SR1/13 FK	J1A20121	805	
4SR1m/18 FK	J1A2021	954	0.55
4SR1/18 FK	J1A2022	875	
4SR1m/25 FK	J1A2031	1 053	0.75
4SR1/25 FK	J1A2032	980	
4SR1m/35 FK	J1A2041	1 330	1.10
4SR1/35 FK	J1A2042	1 245	
4SR1m/45 FK	J1A2051	1 864	1.50
4SR1/45 FK	J1A2052	1 700	

m = monophasé



FONCTIONNEMENT HORIZONTAL AVEC LES LIMITES SUIVANTES :
 4SR1 - 4SR2 - 4SR4 jusqu'à 27 étages.
 4SR6 - 4SR8 jusqu'à 17 étages.
 4SR10 - 4SR12 - 4SR15 jusqu'à 13 étages.