

4 SR 1-F (1 à 1.5 m³/h)



IMMERGEES DE FORAGE Ø 4" A TURBINES FLOTTANTES

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

DENSITE DE SABLE MAXI : 200 g/m³ avec indice MEI ≥ 0.40.

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 DELRIN et diffuseurs en NORYL.
- 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 «SS» 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 5.43 et 7.06.
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 5.22, Moteurs seuls - voir pages 5.39 et 5.41.



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
4SR1m/12-F mono 230 V	0.37	20	16	3.6-3.5	3.3	H	75	71	65.5	60	52	42.5	30
4SR1/12-F tri 400V		-	-	1.8-1.6	1.1								
4SR1m/17-F mono 230V	0.55	25	20	4.7-4.4	4.3	M	106	100	93	85	74	60	42.5
4SR1/17-F tri 400V		-	-	2.0-1.8	1.6								
4SR1m/22-F mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7	T	138	130	120	110	96	78	55
4SR1/22-F tri 400V		-	-	2.5	2.0								
4SR1m/32-F mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4		200	188	175	159	139	113	80
4SR1/32-F tri 400V		-	-	3.4	2.8								
4SR1m/42-F mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7		263	247	230	209	183	149	105
4SR1/42-F tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9								
m = monophasé						H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)							

IMMERGEES

AVEC MOTEUR 4PD - AISI 316 				AVEC MOTEUR 4PS - AISI 316 				AVEC MOTEUR 4FK 			
Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR1m/12-F PD	J1D3102	901	0.37	4SR1m/12-F PS	J1D4102	1 023	0.37	4SR1m/12-F FK	J1D2102	1 096	0.37
4SR1/12-F PD	J1D3103	836		4SR1/12-F PS	J1D4103	960		4SR1/12-F FK	J1D2103	1 054	
4SR1m/17-F PD	J1D3105	1 014	0.55	4SR1m/17-F PS	J1D4105	1 159	0.55	4SR1m/17-F FK	J1D2105	1 248	0.55
4SR1/17-F PD	J1D3106	949		4SR1/17-F PS	J1D4106	1 094		4SR1/17-F FK	J1D2106	1 146	
4SR1m/22-F PD	J1D3108	1 138	0.75	4SR1m/22-F PS	J1D4108	1 292	0.75	4SR1m/22-F FK	J1D2108	1 377	0.75
4SR1/22-F PD	J1D3109	1 072		4SR1/22-F PS	J1D4109	1 208		4SR1/22-F FK	J1D2109	1 283	
4SR1m/32-F PD	J1D3111	1 348	1.10	4SR1m/32-F PS	J1D4111	1 544	1.10	4SR1m/32-F FK	J1D2111	1 741	1.10
4SR1/32-F PD	J1D3112	1 247		4SR1/32-F PS	J1D4112	1 427		4SR1/32-F FK	J1D2112	1 630	
4SR1m/42-F PD	J1D3114	1 749	1.50	4SR1m/42-F PS	J1D4114	2 003	1.50	4SR1m/42-F FK	J1D2114	2 438	1.50
4SR1/42-F PD	J1D3115	1 601		4SR1/42-F PS	J1D4115	1 815		4SR1/42-F FK	J1D2115	2 225	
m = monophasé				m = monophasé				m = monophasé			



FONCTIONNEMENT HORIZONTAL AVEC LES LIMITES SUIVANTES :
 4SR1 - 4SR2 - 4SR4 jusqu'à 23 étages.
 4SR6 - 4SR8 jusqu'à 17 étages.
 4SR10 - 4SR12 - 4SR15 jusqu'à 13 étages.