

4 SR 15-N (15 à 19 m³/h)



IMMERGEES DE FORAGE Ø 4" A TURBINES FLOTTANTES

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

DENSITE DE SABLE MAXI : 150 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 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 (jusqu'à 3 kW, au delà AISI 304) - 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 (lg. 2.5 m sur moteurs ≥ 2.2 kW).
- Connecteur FRANKLIN 4FK lg. 2.5 m, avec presse-étoupe en laiton (sur moteurs ≥ 3.0 kW - 6500N) et lg. 4 m à partir de 5.5 kW).
- 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	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.2	21.0	
4SR15m/6-N mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4	H	33.5	31.5	28.5	25.3	21.3	16.7	11.6	10	6
4SR15/6-N tri 400V		-	-	3.4	2.8		3.4	2.8							
4SR15m/8-N mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7	M	44.5	41.5	38	33.5	28.5	22.3	15.4	12	7.5
4SR15/8-N tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9		4.8-4.3	3.9							
4SR15m/12-N mono 230V	2.20	75	70	15.2-17	14.7	T	66.5	62.5	57	50.5	42.5	33.5	23.1	19	11.5
4SR15/12-N tri 400V		-	-	6.1-6	5.5		6.1-6	5.5							
-	3.00	-	-	-	-	M	89	83	76	67.5	57	44.5	31	25	15.5
4SR15/16-N tri 400V		-	-	7.1-6.9	7.5		7.1-6.9	7.5							
-	4.00	-	-	-	-	T	117	110	100	88	75	58.5	40.5	31	20
4SR15/21-N tri 400V (1)		-	-	9.2-9.6	9.9		9.2-9.6	9.9							
-	5.50	-	-	-	-	T	161	151	138	122	103	81	56	45	28
4SR15/29-N tri 400V (1)		-	-	12.3-12.4	12.6		12.3-12.4	12.6							
-	7.50	-	-	-	-	T	217	203	186	164	139	109	75	61	37.5
4SR15/39-N tri 400V (1)		-	-	16.4-16.9	17.1		16.4-16.9	17.1							

m = monophasé

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

(1) : Electropompe complète livrée non montée, compte tenu des dimensions.

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
4SR15m/6-N PD	J1A60118A	1 098	1.10	4SR15m/6-N PS	J1A70118A	1 262	1.10	4SR15m/6-N FK	J1A20032A	1 293	1.10
4SR15/6-N PD	J1A60119A	1 011		4SR15/6-N PS	J1A70119A	1 162		4SR15/6-N FK	J1A20033A	1 190	
4SR15m/8-N PD	J1A60121A	1 257	1.50	4SR15m/8-N PS	J1A70121A	1 478	1.50	4SR15m/8-N FK	J1A20035A	1 521	1.50
4SR15/8-N PD	J1A60122A	1 254		4SR15/8-N PS	J1A70122A	1 314		4SR15/8-N FK	J1A20036A	1 352	
4SR15m/12-N PD	J1A60124A	1 689	2.20	4SR15m/12-N PS	J1A70124A	1 985	2.20	4SR15m/12-N FK	J1A20038A	2 036	2.20
4SR15/12-N PD	J1A60125A	1 498		4SR15/12-N PS	J1A70125A	1 745		4SR15/12-N FK	J1A20039A	1 790	
-	J1A60126A	1 856	3.00	-	J1A70126A	2 266	3.00	-	J1A20040A	2 323	3.00
4SR15/16-N PD				4SR15/16-N PS				4SR15/16-N FK			
-	J1A60127A	2 498	4.00	-	J1A70127A	2 774	4.00	-	J1A20041A	2 840	4.00
4SR15/21-N PD				4SR15/21-N PS				4SR15/21-N FK			
-	J1A60128A	2 991	5.50	-	J1A70128A	3 287	5.50	-	J1A20042A	3 363	5.50
4SR15/29-N PD				4SR15/29-N PS				4SR15/29-N FK			
-	J1A60129A	3 460	7.50	-	J1A70129A	3 934	7.50	-	J1A20043A	4 050	7.50
4SR15/39-N PD				4SR15/39-N PS				4SR15/39-N FK			



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.