

# 4 SR 1-F (1 à 1.5 m<sup>3</sup>/h)

Evolution



## ELECTROPOMPES IMMERGEES DE FORAGE Ø 4" A TURBINES FLOTTANTES

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

**DENSITE DE SABLE MAXI :** 200 g/m<sup>3</sup> 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 3.37 et 3.38.  
Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 3.22, Moteurs seuls - voir pages 3.33 et 3.35.

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316

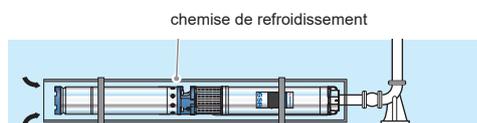


Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m3/h							
		4PD-4PS	4FK	4PD-4PS	4FK	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	
4SR1m/12-F mono 230 V	0.37	20	16	3.6-3.5	3.3	H	75	71	65.5	60	52	42.5	30
4SR1/12-F tri 400V		-	-	1.8-1.6	1.1		106	100	93	85	74	60	42.5
4SR1m/17-F mono 230V	0.55	25	20	4.7-4.4	4.3	M	138	130	120	110	96	78	55
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	200	188	175	159	139	113	80
4SR1/22-F tri 400V		-	-	2.5	2.0								
4SR1m/32-F mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4	263	247	230	209	183	149	105	
4SR1/32-F tri 400V		-	-	3.4	2.8								
4SR1m/42-F mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7								
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)

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	716	0.37	4SR1m/12-F PS	J1D4102	813	0.37	4SR1m/12-F FK	J1D2102	854	0.37
4SR1/12-F PD	J1D3103	664		4SR1/12-F PS	J1D4103	762		4SR1/12-F FK	J1D2103	821	
4SR1m/17-F PD	J1D3105	805	0.55	4SR1m/17-F PS	J1D4105	919	0.55	4SR1m/17-F FK	J1D2105	973	0.55
4SR1/17-F PD	J1D3106	754		4SR1/17-F PS	J1D4106	869		4SR1/17-F FK	J1D2106	893	
4SR1m/22-F PD	J1D3108	904	0.75	4SR1m/22-F PS	J1D4108	1 026	0.75	4SR1m/22-F FK	J1D2108	1 074	0.75
4SR1/22-F PD	J1D3109	851		4SR1/22-F PS	J1D4109	958		4SR1/22-F FK	J1D2109	1 000	
4SR1m/32-F PD	J1D3111	1 070	1.10	4SR1m/32-F PS	J1D4111	1 225	1.10	4SR1m/32-F FK	J1D2111	1 357	1.10
4SR1/32-F PD	J1D3112	990		4SR1/32-F PS	J1D4112	1 133		4SR1/32-F FK	J1D2112	1 270	
4SR1m/42-F PD	J1D3114	1 390	1.50	4SR1m/42-F PS	J1D4114	1 591	1.50	4SR1m/42-F FK	J1D2114	1 901	1.50
4SR1/42-F PD	J1D3115	1 272		4SR1/42-F PS	J1D4115	1 443		4SR1/42-F FK	J1D2115	1 734	

m = monophasé



**FUNCTIONNEMENT 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.

# 4 SR 2-F (1.5 à 3 m<sup>3</sup>/h)

Evolution



## ELECTROPOMPES IMMERGEES DE FORAGE Ø 4" A TURBINES FLOTTANTES

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

**DENSITE DE SABLE MAXI :** 200 g/m<sup>3</sup> 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 (lg. 2.5 m sur moteurs ≥ 2.2 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 3.37 et 3.38.  
Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 3.22, Moteurs seuls - voir pages 3.33 et 3.35.

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.

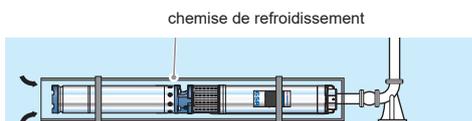


Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316



Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m3/h										
		4PD-4PS	4FK	4PD-4PS	4FK	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	3.9	
4SR2m/6-Fmono 230 V	0.37	20	16	3.6-3.5	3.3	H	47	45	43	42	40	38	33	26.4	17.9	13
4SR2/6-F tri 400V		-	-	1.8-1.6	1.1		70	67	65	63	60	57.5	49.5	39.5	26.8	19.5
4SR2m/9-F mono 230V	0.55	25	20	4.7-4.4	4.3	M	94	90	87	84	80	76	66	53	36	25.5
4SR2/9-F tri 400V		-	-	2.0-1.8	1.6		133	127	123	119	112	108	94	75	50.5	36.5
4SR2m/12-F mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7	T	179	172	167	161	154	146	127	101	68.5	49
4SR2/12-F tri 400V		-	-	2.5	2.0		257	246	239	231	224	210	182	145	98	71
4SR2m/17-F mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4											
4SR2/17-F tri 400V		-	-	3.4	2.8											
4SR2m/23-F mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7											
4SR2/23-F tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9											
4SR2m/33-F mono 230V	2.20	75	70	15.2-17	14.7											
4SR2/33-F tri 400V		-	-	6.1-6	5.5											
m = monophasé						H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)										

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
4SR2m/6-F PD	J1D3117	677	0.37	4SR2m/6-F PS	J1D4117	774	0.37	4SR2m/6-F FK	J1D2117	787	0.37
4SR2/6-F PD	J1D3118	624		4SR2/6-F PS	J1D4118	725		4SR2/6-F FK	J1D2118	748	
4SR2m/9-F PD	J1D3120	706	0.55	4SR2m/9- PS	J1D4120	823	0.55	4SR2m/9-F FK	J1D2120	847	0.55
4SR2/9-F PD	J1D3121	654		4SR2/9-F PS	J1D4121	774		4SR2/9-F FK	J1D2121	782	
4SR2m/12-F PD	J1D3123	738	0.75	4SR2m/12-F PS	J1D4123	871	0.75	4SR2m/12-F FK	J1D2123	941	0.75
4SR2/12-F PD	J1D3124	686		4SR2/12-F PS	J1D4124	802		4SR2/12-F FK	J1D2124	869	
4SR2m/17-F PD	J1D3126	874	1.10	4SR2m/17-F PS	J1D4126	1 039	1.10	4SR2m/17-F FK	J1D2126	1 092	1.10
4SR2/17-F PD	J1D3127	796		4SR2/17-F PS	J1D4127	949		4SR2/17-F FK	J1D2127	1 000	
4SR2m/23-F PD	J1D3129	1 026	1.50	4SR2m/23-F PS	J1D4129	1 244	1.50	4SR2m/23-F FK	J1D2129	1 330	1.50
4SR2/23-F PD	J1D3130	908		4SR2/23-F PS	J1D4130	1 097		4SR2/23-F FK	J1D2130	1 159	
4SR2m/33-F PD	J1D3132	1 353	2.20	4SR2m/33-F PS	J1D4132	1 647	2.20	4SR2m/33-F FK	J1D2132	1 721	2.20
4SR2/33-F PD	J1D3133	1 230		4SR2/33-F PS	J1D4133	1 431		4SR2/33-F FK	J1D2133	1 523	
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.

# 4 SR 4-F (3 à 5 m³/h)

Evolution



## ELECTROPOMPES IMMERGÉES 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 (jusqu'à 2.2 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).

- 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 3.37 et 3.38.

Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 3.22, Moteurs seuls - voir pages 3.33 et 3.35.

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	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
4SR4m/6-F mono 230V	0.55	25	20	4.7-4.4	4.3	48	45.5	44	42	39.5	36.5	33	28.5	23.2	17
4SR4/6-F tri 400V		-	-	2.0-1.8	1.6										
4SR4m/8-F mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7	64	60.5	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5
4SR4/8-F tri 400V		-	-	2.5	2.0										
4SR4m/12-F mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4	96	91	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5
4SR4/12-F tri 400V		-	-	3.4	2.8										
4SR4m/15-F mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7	120	114	110	105	99	92	83	71	58	42
4SR4/15-F tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9										
4SR4m/22-F mono 230V	2.20	75	70	15.2-17	14.7	176	167	161	154	145	134	121	105	85	61.5
4SR4/22-F tri 400V		-	-	6.1-6	5.5										
-	3.00	-	-	-	-	240	228	220	210	198	183	165	143	116	84
4SR4/30-F tri 400V		-	-	7.1-6.9	7.5										
-	4.00	-	-	-	-	320	304	293	280	264	244	220	190	154	112
4SR4/40-F tri 400V		-	-	9.2-9.6	9.9										
-	5.50	-	-	-	-	432	410	396	379	357	330	297	257	209	151
4SR4/54-F tri 400V (1)		-	-	12.3-12.4	12.6										

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 PEDROLLO				AVEC MOTEUR 4PS - AISI 316 PEDROLLO				AVEC MOTEUR 4FK Franklin Electric			
Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR4m/6-F PD	J1D3135	685	0.55	4SR4m/6-F PS	J1D4135	804	0.55	4SR4m/6-F FK	J1D2135	826	0.55
4SR4/6-F PD	J1D3136	633		4SR4/6-F PS	J1D4136	756		4SR4/6-F FK	J1D2136	761	
4SR4m/8-F PD	J1D3138	718	0.75	4SR4m/8-F PS	J1D4138	853	0.75	4SR4m/8-F FK	J1D2138	875	0.75
4SR4/8-F PD	J1D3139	666		4SR4/8-F PS	J1D4139	783		4SR4/8-F FK	J1D2139	794	
4SR4m/12-F PD	J1D3141	799	1.10	4SR4m/12-F PS	J1D4141	968	1.10	4SR4m/12-F FK	J1D2141	1 007	1.10
4SR4/12-F PD	J1D3142	719		4SR4/12-F PS	J1D4142	877		4SR4/12-F FK	J1D2142	914	
4SR4m/15-F PD	J1D3144	945	1.50	4SR4m/15-F PS	J1D4144	1 170	1.50	4SR4m/15-F FK	J1D2144	1 238	1.50
4SR4/15-F PD	J1D3145	828		4SR4/15-F PS	J1D4145	1 021		4SR4/15-F FK	J1D2145	1 074	
4SR4m/22-F PD	J1D3147	1 214	2.20	4SR4m/22-F PS	J1D4147	1 517	2.20	4SR4m/22-F FK	J1D2147	1 542	2.20
4SR4/22-F PD	J1D3148	1 037		4SR4/22-F PS	J1D4148	1 246		4SR4/22-F FK	J1D2148	1 317	
-	-	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-	-	3.00
4SR4/30-F PD	J1D3149	1 391		4SR4/30-F PS	J1D4149	1 734		4SR4/30-F FK	J1D2149	1 827	
-	-	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-	-	4.00
4SR4/40-F PD	J1D3150	2 022		4SR4/40-F PS	J1D4150	2 309		4SR4/40-F FK	J1D2150	2 613	
-	-	-	5.50	-	-	-	5.50	-	-	-	5.50
4SR4/54-F PD	J1D3151	2 342		4SR4/54-F PS	J1D4151	2 659		4SR4/54-F FK	J1D2151	3 071	

m = monophasé

# 4 SR 6-F (5 à 7 m³/h)

Evolution



## ELECTROPOMPES 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 (jusqu'à 2.2 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).

• 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 3.37 et 3.38.

Hydrauliques seules et Encombres - voir page 3.22, Moteurs seuls - voir pages 3.33 et 3.35.

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	1.5	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.5	9.0
4SR6m/4-F mono 230V	0.55	25	20	4.7-4.4	4.3	26.5	25.5	24.3	24	23	22	21	19.8	15.7	9.5
4SR6/4-F tri 400V		-	-	2.0-1.8	1.6										
4SR6m/6-F mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7	39.5	38	36.5	35	34	33	31.5	29.5	23.5	14.5
4SR6/6-F tri 400V		-	-	2.5	2.0										
4SR6m/9-F mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4	59.5	57	54.5	52	51	48.5	46	44.5	35.5	21.5
4SR6/9-F tri 400V		-	-	3.4	2.8										
4SR6m/13-F mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7	86	83	79	76	73.5	70	67	64.5	51	31.5
4SR6/13-F tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9										
4SR6m/17-F mono 230V	2.20	75	70	15.2-17	14.7	112	108	103	99	97	94	88	84	66.5	41
4SR6/17-F tri 400V		-	-	6.1-6	5.5										
4SR6/24-F tri 400V	3.00	-	-	7.1-6.9	7.5	158	152	146	142	138	133	125	119	94	58
4SR6/32-F tri 400V	4.00	-	-	9.2-9.6	9.9	211	203	194	188	182	178	166	159	125	77
4SR6/43-F tri 400V (1)	5.50	-	-	12.3-12.4	12.6	284	273	261	254	247	240	225	213	168	104
4SR6/58-F tri 400V (1)	7.50	-	-	16.4-16.9	17.1	383	368	352	345	334	325	304	287	227	140

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 PEDROLLO				AVEC MOTEUR 4PS - AISI 316 PEDROLLO				AVEC MOTEUR 4FK Franklin Electric			
Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW	Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR6m/4-F PD	J1D3153	674	0.55	4SR6m/4-F PS	J1D4153	794	0.55	4SR6m/4-F FK	J1D2153	821	0.55
4SR6/4-F PD	J1D3154	621		4SR6/4-F PS	J1D4154	743		4SR6/4-F FK	J1D2154	748	
4SR6m/6-F PD	J1D3156	707	0.75	4SR6m/6-F PS	J1D4156	840	0.75	4SR6m/6-F FK	J1D2156	880	0.75
4SR6/6-F PD	J1D3157	655		4SR6/6-F PS	J1D4157	772		4SR6/6-F FK	J1D2157	810	
4SR6m/9-F PD	J1D3159	775	1.10	4SR6m/9-F PS	J1D4159	946	1.10	4SR6m/9-F FK	J1D2159	986	1.10
4SR6/9-F PD	J1D3160	697		4SR6/9-F PS	J1D4160	855		4SR6/9-F FK	J1D2160	893	
4SR6m/13-F PD	J1D3162	924	1.50	4SR6m/13-F PS	J1D4162	1 151	1.50	4SR6m/13-F FK	J1D2162	1 232	1.50
4SR6/13-F PD	J1D3163	807		4SR6/13-F PS	J1D4163	1 003		4SR6/13-F FK	J1D2163	1 059	
4SR6m/17-F PD	J1D3165	1 105	2.20	4SR6m/17-F PS	J1D4165	1 411	2.20	4SR6m/17-F FK	J1D2165	1 456	2.20
4SR6/17-F PD	J1D3166	983		4SR6/17-F PS	J1D4166	1 194		4SR6/17-F FK	J1D2166	1 252	
4SR6/24-F PD	J1D3167	1 326	3.00	4SR6/24-F PS	J1D4167	1 671	3.00	4SR6/24-F FK	J1D2167	1 747	3.00
4SR6/32-F PD	J1D3168	1 640	4.00	4SR6/32-F PS	J1D4168	1 951	4.00	4SR6/32-F FK	J1D2168	2 045	4.00
4SR6/43-F PD	J1D3169	2 056	5.50	4SR6/43-F PS	J1D4169	2 390	5.50	4SR6/43-F FK	J1D2169	2 688	5.50
4SR6/58-F PD	J1D3170	2 664	7.50	4SR6/58-F PS	J1D4170	3 301	7.50	4SR6/58-F FK	J1D2170	3 780	7.50

m = monophasé

# 4 SR 8-F (7 à 9 m³/h)

Evolution



## ELECTROPOMPES IMMERGÉES 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 (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).
  - 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 3.37 et 3.38.  
Hydrauliques seules et Encombres - voir page 3.22, Moteurs seuls - voir pages 3.33 et 3.35.

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	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0				
4SR8m/4-F mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7	H	28	27	26	25	23.6	21.8	19.4	16.4	12.7	8			
4SR8/4-F tri 400V		-	-	2.5	2.0		49	47	45.5	43.5	41.5	38	34	28.5	22.3	14.5			
4SR8m/7-F mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4		M	63	60.5	58.5	56	53	49	43.5	37	28.5	18.5		
4SR8/7-F tri 400V		-	-	3.4	2.8			91	87	85	81	77	71	63	53.5	41.5	26.5		
4SR8m/9-F mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7			T	119	114	111	106	100	92	82	70	54	35	
4SR8/9-F tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9				168	161	156	150	141	131	116	99	76	49	
4SR8m/13-F mono 230V	2.20	75	70	15.2-17	14.7				-	224	214	208	200	189	174	155	131	102	65.5
4SR8/13-F tri 400V		-	-	6.1-6	5.5					301	288	280	268	253	234	209	177	137	88
4SR8/17-F tri 400V	3.00	-	-	-	-														
4SR8/24-F tri 400V	4.00	-	-	7.1-6.9	7.5														
4SR8/32-F tri 400V	5.50	-	-	9.2-9.6	9.9														
4SR8/43-F tri 400V (1)	7.50	-	-	12.3-12.4	12.6														
				16.4-16.9	17.1														

m = monophasé H MT = 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
4SR8m/4-F PD	J1D3172	686	0.75	4SR8m/4-F PS	J1D4172	821	0.75	4SR8m/4-F FK	J1D2172	887	0.75
4SR8/4-F PD	J1D3173	634		4SR8/4-F PS	J1D4173	754		4SR8/4-F FK	J1D2173	810	
4SR8m/7-F PD	J1D3175	755	1.10	4SR8m/7-F PS	J1D4175	927	1.10	4SR8m/7-F FK	J1D2175	979	1.10
4SR8/7-F PD	J1D3176	676		4SR8/7-F PS	J1D4176	834		4SR8/7-F FK	J1D2176	887	
4SR8m/9-F PD	J1D3178	845	1.50	4SR8m/9-F PS	J1D4178	1 075	1.50	4SR8m/9-F FK	J1D2178	1 172	1.50
4SR8/9-F PD	J1D3179	726		4SR8/9-F PS	J1D4179	926		4SR8/9-F FK	J1D2179	1 012	
4SR8m/13-F PD	J1D3181	1 040	2.20	4SR8m/13-F PS	J1D4181	1 350	2.20	4SR8m/13-F FK	J1D2181	1 430	2.20
4SR8/13-F PD	J1D3182	919		4SR8/13-F PS	J1D4182	1 135		4SR8/13-F FK	J1D2182	1 225	
4SR8/17-F PD	J1D3183	1 131	3.00	4SR8/17-F PS	J1D4183	1 409	3.00	4SR8/17-F FK	J1D2183	1 430	3.00
4SR8/24-F PD	J1D3184	1 510	4.00	4SR8/24-F PS	J1D4184	1 827	4.00	4SR8/24-F FK	J1D2184	1 926	4.00
4SR8/32-F PD	J1D3185	1 796	5.50	4SR8/32-F PS	J1D4185	2 143	5.50	4SR8/32-F FK	J1D2185	2 283	5.50
4SR8/43-F PD	J1D3186	2 122	7.50	4SR8/43-F PS	J1D4186	2 790	7.50	4SR8/43-F FK	J1D2186	3 316	7.50

m = monophasé