

# 4 SR 1-S (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 anti-bélier intégré (clapet à doubler en tête de forage).
- Turbines en DELRIN et diffuseurs en NORLYL.
- 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 6.45 et 8.06.
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 6.22, Moteurs seuls - voir pages 6.41 et 6.43.



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/10-S mono 230 V	0.37	20	16	3.6-3.5	3.3	H	70	67.5	64	58.5	51.5	42.5	31		
4SR1/10-S tri 400V		-	-	1.8-1.6	1.1		105	101	96	88	78	64	46.5		
4SR1m/15-S mono 230V	0.55	25	20	4.7-4.4	4.3		M	140	135	128	117	103	85	62	
4SR1/15-S tri 400V		-	-	2.0-1.8	1.6			203	196	185	170	150	123	90	
4SR1m/20-S mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7			T	273	264	249	229	202	166	121
4SR1/20-S tri 400V		-	-	2.5	2.0				350	338	320	294	258	213	155
4SR1m/29-S mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4										
4SR1/29-S tri 400V		-	-	3.4	2.8										
4SR1m/39-S mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7										
4SR1/39-S tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9										
4SR1m/50-S mono 230V	2.20	75	70	15.2-17	14.7										
4SR1/50-S 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 PEDROLLO**

Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR1m/10-S PD	J1D3102A	928	0.37
4SR1/10-S PD	J1D3103A	861	
4SR1m/15-S PD	J1D3105A	1 044	0.55
4SR1/15-S PD	J1D3106A	977	
4SR1m/20-S PD	J1D3108A	1 172	0.75
4SR1/20-S PD	J1D3109A	1 104	
4SR1m/29-S PD	J1D3111A	1 388	1.10
4SR1/29-S PD	J1D3112A	1 284	
4SR1m/39-S PD	J1D3114A	1 801	1.50
4SR1/39-S PD	J1D3115A	1 649	
4SR1m/50-S PD	J1D3187	2 266	2.20
4SR1/50-S PD	J1D3188	2 070	

m = monophasé

**AVEC MOTEUR 4PS - AISI 316 PEDROLLO**

Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR1m/10-S PS	J1D4102A	1 054	0.37
4SR1/10-S PS	J1D4103A	989	
4SR1m/15-S PS	J1D4105A	1 194	0.55
4SR1/15-S PS	J1D4106A	1 127	
4SR1m/20-S PS	J1D4108A	1 331	0.75
4SR1/20-S PS	J1D4109A	1 244	
4SR1m/29-S PS	J1D4111A	1 590	1.10
4SR1/29-S PS	J1D4112A	1 470	
4SR1m/39-S PS	J1D4114A	2 063	1.50
4SR1/39-S PS	J1D4115A	1 869	
4SR1m/50-S PS	J1D4187	2 865	2.20
4SR1/50-S PS	J1D4188	2 580	

m = monophasé

**AVEC MOTEUR 4FK FRANKLIN Electric**

Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR1m/10-S FK	J1D2102A	1 129	0.37
4SR1/10-S FK	J1D2103A	1 086	
4SR1m/15-S FK	J1D2105A	1 285	0.55
4SR1/15-S FK	J1D2106A	1 180	
4SR1m/20-S FK	J1D2108A	1 418	0.75
4SR1/20-S FK	J1D2109A	1 321	
4SR1m/29-S FK	J1D2111A	1 793	1.10
4SR1/29-S FK	J1D2112A	1 679	
4SR1m/39-S FK	J1D2114A	2 511	1.50
4SR1/39-S FK	J1D2115A	2 292	
4SR1m/50-S FK	J1D2187	2 814	2.20
4SR1/50-S FK	J1D2188	2 559	

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 2-S (1.5 à 3 m³/h)



## IMMERGEES DE FORAGE Ø 4" A TURBINES FLOTTANTES

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

**DENSITE D E 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).



Livré avec coffret de démarrage en monophasé.

**CONSTRUCTION :**

- Chemise hydraulique et arbre inox AISI 304, brides d'accouplement moteur (NEMA) et refoulement coulées en INOX AISI 304 avec clapet inox anti-bélier intégré (clapet à doubler en tête de forage).
- 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).

Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316



**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 6.45 et 8.06.
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 6.22, Moteurs seuls - voir pages 6.41 et 6.43.

Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m3/h									
		4PD-4PS	4FK	4PD-4PS	4FK	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	3.9		
4SR2m/6-S mono 230 V	0.37	20	16	3.6-3.5	3.3	H	47	45	42	38	33	26.4	18	13	
4SR2/6-S tri 400V		-	-	1.8-1.6	1.1		70	67	63	57.5	49.5	39.5	26.8	19.5	
4SR2m/9-S mono 230V	0.55	25	20	4.7-4.4	4.3		M	94	90	84	76	66	53	36	25.5
4SR2/9-S tri 400V		-	-	2.0-1.8	1.6			133	127	119	108	94	75	50.5	36.5
4SR2m/12-S mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7		T	179	172	161	146	127	101	68.5	49
4SR2/12-S tri 400V		-	-	2.5	2.0			257	246	231	210	182	145	98	71
4SR2m/17-S mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4		-	343	328	308	280	243	194	131	94
4SR2/17-S tri 400V		-	-	3.4	2.8			452	433	406	369	320	256	173	124
4SR2m/23-S mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7		-								
4SR2/23-S tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9										
4SR2m/33-S mono 230V	2.20	75	70	15.2-17	14.7										
4SR2/33-S tri 400V		-	-	6.1-6	5.5										
-	3.00	-	-	-	-										
4SR2/44-S tri 400V (1)		-	-	7.1-6.9	7.5										
-	4.00	-	-	-	-										
4SR2/58-S tri 400V (1)		-	-	9.2-9.6	9.9										

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
4SR2m/6-S PD	J1D3117	879	0.37	4SR2m/6-S PS	J1D4117	1 003	0.37	4SR2m/6-S FK	J1D2117	1 040	0.37
4SR2/6-S PD	J1D3118	810		4SR2/6-S PS	J1D4118	939		4SR2/6-S FK	J1D2118	987	
4SR2m/9-S PD	J1D3120	914	0.55	4SR2m/9-S PS	J1D4120	1 066	0.55	4SR2m/9-S FK	J1D2120	1 120	0.55
4SR2/9-S PD	J1D3121	849		4SR2/9-S PS	J1D4121	1 003		4SR2/9-S FK	J1D2121	1 032	
4SR2m/12-S PD	J1D3123	957	0.75	4SR2m/12-S PS	J1D4123	1 129	0.75	4SR2m/12-S FK	J1D2123	1 244	0.75
4SR2/12-S PD	J1D3124	890		4SR2/12-S PS	J1D4124	1 040		4SR2/12-S FK	J1D2124	1 147	
4SR2m/17-S PD	J1D3126	1 132	1.10	4SR2m/17-S PS	J1D4126	1 347	1.10	4SR2m/17-S FK	J1D2126	1 444	1.10
4SR2/17-S PD	J1D3127	1 031		4SR2/17-S PS	J1D4127	1 230		4SR2/17-S FK	J1D2127	1 321	
4SR2m/23-S PD	J1D3129	1 331	1.50	4SR2m/23-S PS	J1D4129	1 613	1.50	4SR2m/23-S FK	J1D2129	1 756	1.50
4SR2/23-S PD	J1D3130	1 176		4SR2/23-S PS	J1D4130	1 422		4SR2/23-S FK	J1D2130	1 532	
4SR2m/33-S PD	J1D3132	1 754	2.20	4SR2m/33-S PS	J1D4132	2 135	2.20	4SR2m/33-S FK	J1D2132	2 273	2.20
4SR2/33-S PD	J1D3133	1 595		4SR2/33-S PS	J1D4133	1 857		4SR2/33-S FK	J1D2133	2 014	
-	-	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-	-	3.00
4SR2/44-S PD	J1D3189	2 375		4SR2/44-S PS	J1D4189	2 755		4SR2/44-S FK	J1D2189	2 930	
-	-	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-	-	4.00
4SR2/58-S PD	J1D3190	3 260		4SR2/58-S PS	J1D4190	3 752		4SR2/58-S FK	J1D2190	3 975	

m = monophasé

IMMERGEES

# 4 SR 4-S (3 à 5 m<sup>3</sup>/h)



## 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 anti-bélier intégré (clapet à doubler en tête de forage).
- Turbines en DELRIN et diffuseurs en NORLYL.
- 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 6.45 et 8.06.
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 6.22, Moteurs seuls - voir pages 6.41 et 6.43.



Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316



Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m <sup>3</sup> /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-S 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-S tri 400V		-	-	2.0-1.8	1.6											
4SR4m/8-S 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-S tri 400V		-	-	2.5	2.0											
4SR4m/12-S 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-S tri 400V		-	-	3.4	2.8											
4SR4m/15-S mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7	120	114	110	105	99	92	83	71	58	42	
4SR4/15-S tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9											
4SR4m/22-S mono 230V	2.20	75	70	15.2-17	14.7	176	167	161	154	145	134	121	105	85	61.5	
4SR4/22-S tri 400V		-	-	6.1-6	5.5											
-	3.00	-	-	-	-	240	228	220	210	198	183	165	143	116	84	
4SR4/30-S tri 400V		-	-	7.1-6.9	7.5											
-	4.00	-	-	-	-	320	304	293	280	264	244	220	190	154	112	
4SR4/40-S tri 400V		-	-	9.2-9.6	9.9											
-	5.50	-	-	-	-	432	410	396	379	357	330	297	257	209	151	
4SR4/54-S tri 400V (1)		-	-	12.3-12.4	12.6											
-	7.50	-	-	-	-	576	547	528	505	476	440	396	342	278	22	
4SR4/72-S tri 400V (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
4SR4m/6-S PD	J1D3135	889	0.55	4SR4m/S-F PS	J1D4135	1 042	0.55	4SR4m/S-F FK	J1D2135	1 091	0.55
4SR4/6-S PD	J1D3136	820		4SR4/6-S PS	J1D4136	980		4SR4/6-S FK	J1D2136	1 006	
4SR4m/8-S PD	J1D3138	931	0.75	4SR4m/8-S PS	J1D4138	1 106	0.75	4SR4m/8-S FK	J1D2138	1 158	0.75
4SR4/8-S PD	J1D3139	863		4SR4/8-S PS	J1D4139	1 015		4SR4/8-S FK	J1D2139	1 050	
4SR4m/12-S PD	J1D3141	1 037	1.10	4SR4m/12-S PS	J1D4141	1 255	1.10	4SR4m/12-S FK	J1D2141	1 331	1.10
4SR4/12-S PD	J1D3142	933		4SR4/12-S PS	J1D4142	1 137		4SR4/12-S FK	J1D2142	1 208	
4SR4m/15-S PD	J1D3144	1 225	1.50	4SR4m/15-S PS	J1D4144	1 517	1.50	4SR4m/15-S FK	J1D2144	1 636	1.50
4SR4/15-S PD	J1D3145	1 074		4SR4/15-S PS	J1D4145	1 324		4SR4/15-S FK	J1D2145	1 418	
4SR4m/22-S PD	J1D3147	1 573	2.20	4SR4m/22-S PS	J1D4147	1 967	2.20	4SR4m/22-S FK	J1D2147	2 037	2.20
4SR4/22-S PD	J1D3148	1 345		4SR4/22-S PS	J1D4148	1 615		4SR4/22-S FK	J1D2148	1 742	
-	J1D3149	1 803	3.00	-	J1D4149	2 250	3.00	-	J1D2149	2 414	3.00
4SR4/30-S PD				4SR4/30-S PS				4SR4/30-S FK			
-	J1D3150	2 621	4.00	-	J1D4150	2 993	4.00	-	J1D2150	3 453	4.00
4SR4/40-S PD				4SR4/40-S PS				4SR4/40-S FK			
-	J1D3151	3 036	5.50	-	J1D4151	3 446	5.50	-	J1D2151	4 058	5.50
4SR4/54-S PD				4SR4/54-S PS				4SR4/54-S FK			
-	J1D3191	3 805	7.50	-	J1D4191	4 419	7.50	-	J1D2191	4 958	7.50
4SR4/72-S PD				4SR4/72-S PS				4SR4/72-S FK			

m = monophasé

IMMERGEES

# 4 SR 6-S (5 à 7 m<sup>3</sup>/h)



## 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 anti-bélier intégré (clapet à doubler en tête de forage).
- Turbines en DELRIN et diffuseurs en NORLYL.
- 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 6.45 et 8.06.
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 6.22, Moteurs seuls - voir pages 6.41 et 6.43.



Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316



Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m <sup>3</sup> /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-S mono 230V	0.55	25	20	4.7-4.4	4.3	H	26.5	25.5	24.3	24	23	22	21	19.8	15.7	9.5																																												
4SR6/4-S tri 400V		-	-	2.0-1.8	1.6																																																							
4SR6m/6-S mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7												M	39.5	38	36.5	35	34	33	31.5	29.5	23.5	14.5																																	
4SR6/6-S tri 400V		-	-	2.5	2.0																																																							
4SR6m/9-S mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4																							T	59.5	57	54.5	52	51	48.5	46	44.5	35.5	21.5																						
4SR6/9-S tri 400V		-	-	3.4	2.8																																																							
4SR6m/13-S mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7																																		H	86	83	79	76	73.5	70	67	64.5	51	31.5											
4SR6/13-S tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9																																																							
4SR6m/17-S mono 230V	2.20	75	70	15.2-17	14.7																																													M	112	108	103	99	97	94	88	84	66.5	41
4SR6/17-S tri 400V		-	-	6.1-6	5.5																																																							
-	3.00	-	-	-	-	T	158	152	146	142	138	133	125	119	94	58																																												
4SR6/24-S tri 400V		-	-	7.1-6.9	7.5																																																							
-	4.00	-	-	-	-												H	211	203	194	188	182	178	166	159	125	77																																	
4SR6/32-S tri 400V		-	-	9.2-9.6	9.9																																																							
-	5.50	-	-	-	-																							M	284	273	261	254	247	240	225	213	168	104																						
4SR6/43-S tri 400V (1)		-	-	12.3-12.4	12.6																																																							
-	7.50	-	-	-	-																																		T	383	368	352	345	334	325	304	287	227	140											
4SR6/58-S tri 400V (1)		-	-	16.4-16.9	17.1																																																							

(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
4SR6m/4-S PD	J1D3153	872	0.55	4SR6m/4-S PS	J1D4153	1 029	0.55	4SR6m/4-S FK	J1D2153	1 086	0.55
4SR6/4-S PD	J1D3154	806		4SR6/4-S PS	J1D4154	963		4SR6/4-S FK	J1D2154	987	
4SR6m/6-S PD	J1D3156	915	0.75	4SR6m/6-S PS	J1D4156	1 089	0.75	4SR6m/6-S FK	J1D2156	1 163	0.75
4SR6/6-S PD	J1D3157	850		4SR6/6-S PS	J1D4157	1 001		4SR6/6-S FK	J1D2157	1 069	
4SR6m/9-S PD	J1D3159	1 004	1.10	4SR6m/9-S PS	J1D4159	1 226	1.10	4SR6m/9-S FK	J1D2159	1 302	1.10
4SR6/9-S PD	J1D3160	904		4SR6/9-S PS	J1D4160	1 108		4SR6/9-S FK	J1D2160	1 180	
4SR6m/13-S PD	J1D3162	1 199	1.50	4SR6m/13-S PS	J1D4162	1 494	1.50	4SR6m/13-S FK	J1D2162	1 628	1.50
4SR6/13-S PD	J1D3163	1 046		4SR6/13-S PS	J1D4163	1 300		4SR6/13-S FK	J1D2163	1 400	
4SR6m/17-S PD	J1D3165	1 432	2.20	4SR6m/17-S PS	J1D4165	1 829	2.20	4SR6m/17-S FK	J1D2165	1 924	2.20
4SR6/17-S PD	J1D3166	1 274		4SR6/17-S PS	J1D4166	1 549		4SR6/17-S FK	J1D2166	1 655	
-	J1D3167	1 720	3.00	-	J1D4167	2 166	3.00	-	J1D2167	2 308	3.00
4SR6/24-S PD	J1D3167	1 720		4SR6/24-S PS	J1D4167	2 166		4SR6/24-S FK	J1D2167	2 308	
-	J1D3168	2 127	4.00	-	J1D4168	2 530	4.00	-	J1D2168	2 702	4.00
4SR6/32-S PD	J1D3168	2 127		4SR6/32-S PS	J1D4168	2 530		4SR6/32-S FK	J1D2168	2 702	
-	J1D3169	2 666	5.50	-	J1D4169	3 100	5.50	-	J1D2169	3 551	5.50
4SR6/43-S PD	J1D3169	2 666		4SR6/43-S PS	J1D4169	3 100		4SR6/43-S FK	J1D2169	3 551	
-	J1D3170	3 456	7.50	-	J1D4170	4 280	7.50	-	J1D2170	4 993	7.50
4SR6/58-S PD	J1D3170	3 456		4SR6/58-S PS	J1D4170	4 280		4SR6/58-S FK	J1D2170	4 993	

m = monophasé

# 4 SR 8-S (7 à 9 m<sup>3</sup>/h)



## 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 anti-bélier intégré (clapet à doubler en tête de forage).
- Turbines en DELRIN et diffuseurs en NORLYL.
- 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).
- 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 6.45 et 8.06.
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 6.22, Moteurs seuls - voir pages 6.41 et 6.43.



Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316



Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m <sup>3</sup> /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-S mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7	H M T	28	27	26	25	23.6	21.8	19.4	16.4	12.7	8
4SR8/4-S tri 400V		-	-	2.5	2.0		49	47	45.5	43.5	41.5	38	34	28.5	22.3	14.5
4SR8m/7-S mono 230V	1.10	40	40	8.3-8.1	8.4		63	60.5	58.5	56	53	49	43.5	37	28.5	18.5
4SR8/7-S tri 400V		-	-	3.4	2.8		91	87	85	81	77	71	63	53.5	41.5	26.5
4SR8m/9-S mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7		119	114	111	106	100	92	82	70	54	35
4SR8/9-S tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9		168	161	156	150	141	131	116	99	76	49
4SR8m/13-S mono 230V	2.20	75	70	15.2-17	14.7		224	214	208	200	189	174	155	131	102	65.5
4SR8/13-S tri 400V		-	-	6.1-6	5.5		301	288	280	268	253	234	209	177	137	88
4SR8/17-S tri 400V	3.00	-	-	7.1-6.9	7.5		H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)									
4SR8/24-S tri 400V	4.00	-	-	9.2-9.6	9.9											
4SR8/32-S tri 400V	5.50	-	-	12.3-12.4	12.6											
4SR8/43-S tri 400V (1)	7.50	-	-	16.4-16.9	17.1											

(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-S PD	J1D3172	890	0.75	4SR8m/4-S PS	J1D4172	1 064	0.75	4SR8m/4-S FK	J1D2172	1 173	0.75
4SR8/4-S PD	J1D3173	821		4SR8/4-S PS	J1D4173	977		4SR8/4-S FK	J1D2173	1 069	
4SR8m/7-S PD	J1D3175	979	1.10	4SR8m/7-S PS	J1D4175	1 203	1.10	4SR8m/7-S FK	J1D2175	1 293	1.10
4SR8/7-S PD	J1D3176	877		4SR8/7-S PS	J1D4176	1 082		4SR8/7-S FK	J1D2176	1 173	
4SR8m/9-S PD	J1D3178	1 096	1.50	4SR8m/9-S PS	J1D4178	1 394	1.50	4SR8m/9-S FK	J1D2178	1 549	1.50
4SR8/9-S PD	J1D3179	941		4SR8/9-S PS	J1D4179	1 202		4SR8/9-S FK	J1D2179	1 337	
4SR8m/13-S PD	J1D3181	1 348	2.20	4SR8m/13-S PS	J1D4181	1 751	2.20	4SR8m/13-S FK	J1D2181	1 889	2.20
4SR8/13-S PD	J1D3182	1 194		4SR8/13-S PS	J1D4182	1 472		4SR8/13-S FK	J1D2182	1 620	
4SR8/17-S PD	J1D3183	1 468	3.00	4SR8/17-S PS	J1D4183	1 825	3.00	4SR8/17-S FK	J1D2183	1 889	3.00
4SR8/24-S PD	J1D3184	1 958	4.00	4SR8/24-S PS	J1D4184	2 369	4.00	4SR8/24-S FK	J1D2184	2 545	4.00
4SR8/32-S PD	J1D3185	2 330	5.50	4SR8/32-S PS	J1D4185	2 777	5.50	4SR8/32-S FK	J1D2185	3 016	5.50
4SR8/43-S PD	J1D3186	2 752	7.50	4SR8/43-S PS	J1D4186	3 617	7.50	4SR8/43-S FK	J1D2186	4 381	7.50
m = monophasé				m = monophasé				m = monophasé			

# 4 SR 10-N (10 à 12 m<sup>3</sup>/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/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 anti-bélier intégré (clapet à doubler en tête de forage).
- 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).

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316



**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. 4 m, avec presse-étoupe en inox sur moteurs ≥ 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 6.45 et 8.06.
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 6.22, Moteurs seuls - voir pages 6.41 et 6.43.

Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m <sup>3</sup> /h													
		4PD-4PS	4FK	4PD-4PS	4FK	0	2.4	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0				
4SR10m/5-N mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7	H	31.5	30	29.5	26.2	24	21.4	18.3	14.7	10.6	6			
4SR10/5-N tri 400V		-	-	2.5	2.0		44	42	41.5	36.5	34	30	25.6	20.6	14.8	8.5			
4SR10m/7-N mono 230V	1.10	40	40	8.3	8.4		M	56.5	54	53	47	44	38.5	33	26.5	19.1	10.5		
4SR10/7-N tri 400V		-	-	3.4	2.8			82	79	77	68	60	55.5	47.5	38	27.5	15.5		
4SR10m/9-N mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7			T	113	109	106	94	80	77	66	53	38	21	
4SR10/9-N tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9				151	148	141	126	110	103	88	71	51	28.5	
4SR10m/13-N mono 230V	2.20	75	70	15.2	14.7				-	202	195	189	168	142	137	117	94	68	38
4SR10/13-N tri 400V		-	-	6.1-6	5.5					271	262	254	226	190	184	157	126	91	51
4SR10/18-N tri 400V (1)	3.00	-	-	7.1-6.9	7.5														
4SR10/24-N tri 400V (1)	4.00	-	-	9.2-9.6	9.9														
4SR10/32-N tri 400V (1)	5.50	-	-	12.3-12.4	12.6														
4SR10/43-N tri 400V (1)	7.50	-	-	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
4SR10m/5-N PD	J1A60088A	1 088	0.75	4SR10m/5-N PS	J1A70088A	1 212	0.75	4SR10m/5-N FK	J1A20002A	1 244	0.75
4SR10/5-N PD	J1A60089A	1 030		4SR10/5-N PS	J1A70089A	1 137		4SR10/5-N FK	J1A20003A	1 165	
4SR10m/7-N PD	J1A60091A	1 211	1.10	4SR10m/7-N PS	J1A70091A	1 376	1.10	4SR10m/7-N FK	J1A20005A	1 414	1.10
4SR10/7-N PD	J1A60092A	1 122		4SR10/7-N PS	J1A70092A	1 271		4SR10/7-N FK	J1A20006A	1 301	
4SR10m/9-N PD	J1A60094A	1 606	1.50	4SR10m/9-N PS	J1A70094A	1 815	1.50	4SR10m/9-N FK	J1A20008A	1 862	1.50
4SR10/9-N PD	J1A60095A	1 471		4SR10/9-N PS	J1A70095A	1 645		4SR10/9-N FK	J1A20009A	1 689	
4SR10m/13-N PD	J1A60097A	1 960	2.20	4SR10m/13-N PS	J1A70097A	2 250	2.20	4SR10m/13-N FK	J1A20011A	2 304	2.20
4SR10/13-N PD	J1A60098A	1 765		4SR10/13-N PS	J1A70098A	2 003		4SR10/13-N FK	J1A20012A	2 057	
4SR10/18-N PD	J1A60099A	2 326	3.00	4SR10/18-N PS	J1A70099A	2 720	3.00	4SR10/18-N FK	J1A20013A	2 789	3.00
4SR10/24-N PD	J1A60100A	2 989	4.00	4SR10/24-N PS	J1A70100A	3 247	4.00	4SR10/24-N FK	J1A20014A	3 323	4.00
4SR10/32-N PD	J1A60101A	3 598	5.50	4SR10/32-N PS	J1A70101A	3 871	5.50	4SR10/32-N FK	J1A20015A	3 956	5.50
4SR10/43-N PD	J1A60101B	4 246	7.50	4SR10/43-N PS	J1A70101B	4 497	7.50	4SR10/43-N FK	J1A20015B	4 751	7.50

m = monophasé

m = monophasé

m = monophasé

IMMERGEES

# 4 SR 12-N (12 à 15 m<sup>3</sup>/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/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 anti-bélier intégré (clapet à doubler en tête de forage).
- 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. 4 m, avec presse-étoupe en inox sur moteurs ≥ 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 6.45 et 8.06.
- Hydrauliques seules et Encombrements - voir page 6.22, Moteurs seuls - voir pages 6.41 et 6.43.

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316



Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m <sup>3</sup> /h													
		4PD-4PS	4FK	4PD-4PS	4FK	0	3.0	6.0	8.4	10.2	12.0	13.8	15.6	16.8	18.0				
4SR12m/5-N mono 230V	0.75	35	35	5.9	5.7	H	29	26	23.2	20	19	15.9	13	11	8	6			
4SR12/5-N tri 400V		-	-	2.5	2.0		40.5	36.5	32.5	27	25	22.2	18	15	12	8.5			
4SR12m/7-N mono 230V	1.10	40	40	8.3	8.4		M	52	47	42	37	34	28.5	24	20	16	11		
4SR12/7-N tri 400V		-	-	3.4	2.8			75	68	60.5	55	48	41	36	28.5	20	15.5		
4SR12m/9-N mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7			T	104	94	84	72	64	57	49	39	28	21.5	
4SR12/9-N tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9				138	126	112	96	87	76	68	53	40	29	
4SR12m/13-N mono 230V	2.20	75	70	15.2	14.7				-	184	168	149	128	119	101	90	71	50	38.5
4SR12/13-N tri 400V		-	-	6.1-6	5.5					230	210	186	170	149	127	110	89	62	48
4SR12/18-N tri 400V (1)	3.00	-	-	7.1-6.9	7.5					H M T = Hauteur manométrique totale en m (10 m CE = 1 bar)									
4SR12/24-N tri 400V (1)	4.00	-	-	9.2-9.6	9.9														
4SR12/32-N tri 400V (1)	5.50	-	-	12.3-12.4	12.6														
4SR12/40-N tri 400V (1)	7.50	-	-	16.4-16.9	17.1														

(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
4SR12m/5-N PD	J1A60103A	990	0.75	4SR12m/5-N PS	J1A70103A	1 121	0.75	4SR12m/5-N FK	J1A20017A	1 147	0.75
4SR12/5-N PD	J1A60104A	928		4SR12/5-N PS	J1A70104A	1 041		4SR12/5-N FK	J1A20018A	1 067	
4SR12m/7-N PD	J1A60106A	1 131	1.10	4SR12m/7-N PS	J1A70106A	1 300	1.10	4SR12m/7-N FK	J1A20020A	1 332	1.10
4SR12/7-N PD	J1A60107A	1 041		4SR12/7-N PS	J1A70107A	1 197		4SR12/7-N FK	J1A20021A	1 226	
4SR12m/9-N PD	J1A60109A	1 295	1.50	4SR12m/9-N PS	J1A70109A	1 522	1.50	4SR12m/9-N FK	J1A20023A	1 567	1.50
4SR12/9-N PD	J1A60110A	1 292		4SR12/9-N PS	J1A70110A	1 353		4SR12/9-N FK	J1A20024A	1 393	
4SR12m/13-N PD	J1A60112A	1 783	2.20	4SR12m/13-N PS	J1A70112A	2 082	2.20	4SR12m/13-N FK	J1A20026A	2 135	2.20
4SR12/13-N PD	J1A60113A	1 585		4SR12/13-N PS	J1A70113A	1 838		4SR12/13-N FK	J1A20027A	1 885	
4SR12/18-N PD	J1A60114A	2 025	3.00	4SR12/18-N PS	J1A70114A	2 436	3.00	4SR12/18-N FK	J1A20028A	2 499	3.00
4SR12/24-N PD	J1A60115A	2 674	4.00	4SR12/24-N PS	J1A70115A	2 951	4.00	4SR12/24-N FK	J1A20029A	3 021	4.00
4SR12/32-N PD	J1A60116B	3 170	5.50	4SR12/32-N PS	J1A70116B	3 468	5.50	4SR12/32-N FK	J1A20030B	3 549	5.50
4SR12/40-N PD	J1A60116C	3 612	7.50	4SR12/40-N PS	J1A70116C	4 165	7.50	4SR12/40-N FK	J1A20030C	4 270	7.50

IMMERGEES

# 4 SR 15-N (15 à 19 m<sup>3</sup>/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/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 anti-bélier intégré (clapet à doubler en tête de forage).
- 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. 4 m, avec presse-étoupe en inox sur moteurs ≥ 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 6.45 et 8.06.
- Hydrauliques seules et Encrevements - voir page 6.22, Moteurs seuls - voir pages 6.41 et 6.43.

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316



Désignation	kW	condensateur (µF)		In (A)		Q = débit en m <sup>3</sup> /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		44.5	41.5	38	33.5	28.5	22.3	15.4	12	7.5			
4SR15m/8-N mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7		66.5	62.5	57	50.5	42.5	33.5	23.1	19	11.5			
4SR15/8-N tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9		89	83	76	67.5	57	44.5	31	25	15.5			
4SR15m/12-N mono 230V	2.20	75	70	15.2-17	14.7		M	117	110	100	88	75	58.5	40.5	31	20		
4SR15/12-N tri 400V		-	-	6.1-6	5.5			161	151	138	122	103	81	56	45	28		
4SR15/16-N tri 400V	3.00	-	-	7.1-6.9	7.5			T	217	203	186	164	139	109	75	61	37.5	
4SR15/21-N tri 400V (1)	4.00	-	-	9.2-9.6	9.9				217	203	186	164	139	109	75	61	37.5	
4SR15/29-N tri 400V (1)	5.50	-	-	12.3-12.4	12.6													
4SR15/39-N tri 400V (1)	7.50	-	-	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			
Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR15m/6-N PD	J1A60118A	1 131	1.10
4SR15/6-N PD	J1A60119A	1 041	
4SR15m/8-N PD	J1A60121A	1 295	1.50
4SR15/8-N PD	J1A60122A	1 292	
4SR15m/12-N PD	J1A60124A	1 740	2.20
4SR15/12-N PD	J1A60125A	1 543	
4SR15/16-N PD	J1A60126A	1 912	3.00
4SR15/21-N PD	J1A60127A	2 573	4.00
4SR15/29-N PD	J1A60128A	3 081	5.50
4SR15/39-N PD	J1A60129A	3 564	7.50
m = monophasé			

AVEC MOTEUR 4PS - AISI 316			
Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR15m/6-N PS	J1A70118A	1 300	1.10
4SR15/6-N PS	J1A70119A	1 197	
4SR15m/8-N PS	J1A70121A	1 522	1.50
4SR15/8-N PS	J1A70122A	1 353	
4SR15m/12-N PS	J1A70124A	2 045	2.20
4SR15/12-N PS	J1A70125A	1 797	
4SR15/16-N PS	J1A70126A	2 334	3.00
4SR15/21-N PS	J1A70127A	2 857	4.00
4SR15/29-N PS	J1A70128A	3 386	5.50
4SR15/39-N PS	J1A70129A	4 052	7.50
m = monophasé			

AVEC MOTEUR 4FK			
Désignation	Code	Prix HT €	kW
4SR15m/6-N FK	J1A20032A	1 332	1.10
4SR15/6-N FK	J1A20033A	1 226	
4SR15m/8-N FK	J1A20035A	1 567	1.50
4SR15/8-N FK	J1A20036A	1 393	
4SR15m/12-N FK	J1A20038A	2 097	2.20
4SR15/12-N FK	J1A20039A	1 844	
4SR15/16-N FK	J1A20040A	2 393	3.00
4SR15/21-N FK	J1A20041A	2 925	4.00
4SR15/29-N FK	J1A20042A	3 464	5.50
4SR15/39-N FK	J1A20043A	4 172	7.50
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.

IMMERGEES

# 4 HR 18 (15 à 21 m<sup>3</sup>/h)



## IMMERGEES DE FORAGE Ø 4" TOUT INOX COULE

**PRINCIPE :** Multi-cellulaires, avec moteur immergé.

**DENSITE DE SABLE MAXI :** 100 g/m<sup>3</sup>.

**UTILISATION :**

- Pour liquides propres, idéales pour le pompage en forages 4" (98mm).

**CONSTRUCTION :**

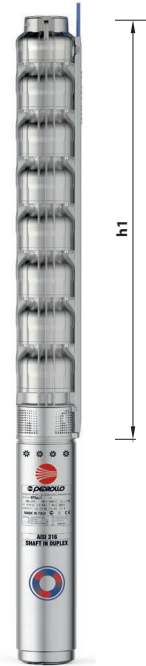
- Groupe hydraulique tout INOX AISI 304 coulé avec bride d'accouplement moteur (NEMA) et clapet INOX AISI 304 avec clapet inox anti-bélier intégré (clapet à doubler en tête de forage).
- Arbre, turbines et diffuseurs en INOX AISI 304.
- Manchon d'accouplement moteur en INOX AISI 304.
- 3 motorisations 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).

Livré avec coffret de démarrage en monophasé.



Palier moteur PEDROLLO inox AISI 316



**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. 4 m, avec presse-étoupe en inox sur moteurs ≥ 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 6.45 et 8.06.
- Moteurs seuls - voir pages 6.41 et 6.43.

Désignation	kW	condensateur (µF)			In (A)		Q = débit en m <sup>3</sup> /h									
		4PD-4PS	4FK	4PD-4PS	4FK	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21	24	25.2	
4HRm 18/6 mono 230V	1.50	60	50	10.7	10.7	35	33.5	31.5	29.5	27	24	20.3	15.6	9.8	7	
4HR 18/6 tri 400V		-	-	4.8-4.3	3.9											
4HRm 18/9 mono 230V	2.20	75	70	15.2	14.7	52.5	50	47.5	44.5	40.5	36	30.5	23.4	14.8	11	
4HR 18/9 tri 400V		-	-	6.1-6	5.5											
-	3.00	-	-	-	-	70	66.5	63	59	54	48	40.5	31	19.7	14.5	
4HR 18/12 tri 400V		-	-	7.1	7.5											
-	4.00	-	-	-	-	94	89	84	79	72	64	54	41.5	26	19	
4HR 18/16 tri 400V (1)		-	-	9.2-9.6	9.9											
-	5.50	-	-	-	-	129	122	116	108	99	88	74	57	36	26.5	
4HR 18/22 tri 400V (1)		-	-	12.3-12.4	12.6											
-	7.50	-	-	-	-	176	167	158	148	135	120	101	78	49	36	
4HR 18/30 tri 400V (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
4HRm 18/6 PD	J1B2C000	1 959	1.50	4HRm 18/6 PS	J1B3C000	2 174	1.50	4HRm 18/6 FK	J1B4C000	2 331	1.50
4HR 18/6 PD	J1B2C001	1 823		4HR 18/6 PS	J1B3C001	1 999		4HR 18/6 FK	J1B4C001	2 210	
4HRm 18/9 PD	J1B2C002	2 532	2.20	4HRm 18/9 PS	J1B3C002	2 746	2.20	4HRm 18/9 FK	J1B4C002	3 021	2.20
4HR 18/9 PD	J1B2C003	2 321		4HR 18/9 PS	J1B3C003	2 532		4HR 18/9 FK	J1B4C003	2 813	
-	-	-	3.00	-	-	-	3.00	-	-	-	3.00
4HR 18/12 PD	J1B2C004	2 989		4HR 18/12 PS	J1B3C004	3 350		4HR 18/12 FK	J1B4C004	3 598	
-	-	-	4.00	-	-	-	4.00	-	-	-	4.00
4HR 18/16 PD	J1B2C005	3 935		4HR 18/16 PS	J1B3C005	4 156		4HR 18/16 FK	J1B4C005	4 638	
-	-	-	5.50	-	-	-	5.50	-	-	-	5.50
4HR 18/22 PD	J1B2C006	5 048		4HR 18/22 PS	J1B3C006	5 216		4HR 18/22 FK	J1B4C006	5 865	
-	-	-	7.50	-	-	-	7.50	-	-	-	7.50
4HR 18/30 PD	J1B2C007	6 460		4HR 18/30 PS	J1B3C007	6 917		4HR 18/30 FK	J1B4C007	7 815	

m = monophasé

HYDRAULIQUES SEULES	DN	h1	Code	Prix HT
4HR 18/6	2"	584	J1B1014	1 420
4HR 18/9	2"	803	J1B1015	1 829
4HR 18/12	2"	1022	J1B1018	2 381

HYDRAULIQUES SEULES	DN	h1	Code	Prix HT
4HR 18/16	2"	1314	J1B1019	3 056
4HR 18/22	2"	1752	J1B1020	4 020
4HR 18/30	2"	2336	J1B1021	5 316

# 4SR - HYDRAULIQUES SEULES



NOUVELLE 4SR-S 4SR-N	Correspondance ancien modèle	ISO 228/1 DIMENSIONS avec moteurs PS en mm								Poids pompe complète kg		Code	Prix HT Hydraulique
		kW	DN	h1	h2 Mono	h2 Tri	h Mono	h Tri	Mono	Tri			
4SR1/10-S	4SR1/13	0.37	1"1/4	362	237	237	599	599	12.3	12.2	J1D1101A	499	
4SR1/15-S	4SR1/18	0.55	1"1/4	488	257	237	745	725	14.4	13.9	J1D1102A	591	
4SR1/20-S	4SR1/25	0.75	1"1/4	588	272	257	860	845	16.6	15.6	J1D1103A	678	
4SR1/29-S	4SR1/35	1.10	1"1/4	767	312	272	1079	1039	20.6	18.8	J1D1104A	960	
4SR1/39-S	4SR1/45	1.50	1"1/4	992	352	297	1344	1289	25.0	22.6	J1D1105A	1 415	
4SR1/50-S	-	2.20	1"1/4	1284	402	352	1686	1636	30.6	29.8	J1D1106	1 983	
4SR2/6-S	4SR2/7	0.37	1"1/4	2 83	237	237	520	520	10.2	10.2	J1D1201	403	
4SR2/9-S	4SR2/10	0.55	1"1/4	343	257	237	600	580	11.8	10.7	J1D1202	447	
4SR2/12-S	4SR2/13	0.75	1"1/4	402	272	257	674	659	14.0	13.2	J1D1203	521	
4SR2/17-S	4SR2/20	1.10	1"1/4	528	312	272	840	800	17.0	15.5	J1D1204	610	
4SR2/23-S	4SR2/27	1.50	1"1/4	647	352	297	999	944	20.6	17.8	J1D1205	722	
4SR2/33-S	4SR2/39	2.20	1"1/4	873	402	352	1275	1225	24.8	24.0	J1D1206	960	
4SR2/44-S	-	3.00	1"1/4	1163	-	484	-	1647	-	31.6	J1D1207	1 502	
4SR2/58-S	-	4.00	1"1/4	1432	-	574	-	2006	-	41.7	J1D1208	2 247	
4SR4/6-S	4SR4/7	0.55	1"1/4	316	257	237	573	553	11.5	11.2	J1D1401	418	
4SR4/8-S	4SR4/9	0.75	1"1/4	363	272	257	638	623	13.2	12.6	J1D1402	433	
4SR4/12-S	4SR4/14	1.10	1"1/4	462	312	272	777	737	16.5	14.2	J1D1403	516	
4SR4/15-S	4SR4/18	1.50	1"1/4	563	352	297	918	863	19.5	16.2	J1D1404	603	
4SR4/22-S	4SR4/26	2.20	1"1/4	737	402	352	1142	1092	22.7	20.8	J1D1405	747	
4SR4/30-S	4SR4/35	3.00	1"1/4	963	-	484	-	1450	-	28.4	J1D1406	952	
4SR4/40-S	4SR4/46	4.00	1"1/4	1284	-	574	-	1861	-	40.4	J1D1407	1 786	
4SR4/54-S	4SR4/60	5.50	1"1/4	1684	-	664	-	2351	-	40.0	J1D1408	2 148	
4SR4/72-S	-	7.50	1"1/4	2134	764	764	-	2898	-	54.4	J1D1409	2 559	
4SR6/4-S	4SR6/4	0.55	2"	289	257	237	546	526	11.1	10.0	J1D1601	410	
4SR6/6-S	4SR6/6	0.75	2"	352	272	257	624	609	13.2	12.4	J1D1602	439	
4SR6/9-S	4SR6/9	1.10	2"	446	312	272	758	718	15.8	14.0	J1D1603	489	
4SR6/13-S	4SR6/13	1.50	2"	598	352	297	950	895	19.0	17.3	J1D1604	586	
4SR6/17-S	4SR6/17	2.20	2"	723	402	352	1125	1075	22.8	20.4	J1D1605	661	
4SR6/24-S	4SR6/23	3.00	2"	969	-	484	-	1453	-	27.3	J1D1606	852	
4SR6/32-S	4SR6/31	4.00	2"	1247	-	574	-	1821	-	35.2	J1D1607	1 051	
4SR6/43-S	4SR6/42	5.50	2"	1618	-	664	-	2282	-	45.0	J1D1608	1 647	
4SR6/58-S	4SR6/56	7.50	2"	2161	-	764	-	2925	-	55.0	J1D1609	2 308	
4SR8/4-S	4SR8/4	0.75	2"	289	272	257	561	546	12.3	11.1	J1D1801	447	
4SR8/7-S	4SR8/7	1.10	2"	382	312	272	694	654	15.4	14.3	J1D1802	480	
4SR8/9-S	4SR8/9	1.50	2"	446	352	297	798	743	17.8	15.0	J1D1803	536	
4SR8/13-S	4SR8/13	2.20	2"	598	402	352	1000	950	20.2	18.8	J1D1804	615	
4SR8/17-S	4SR8/17	3.00	2"	723	-	484	-	1207	-	25.8	J1D1805	705	
4SR8/24-S	4SR8/23	4.00	2"	969	-	574	-	1543	-	33.7	J1D1806	893	
4SR8/32-S	4SR8/31	5.50	2"	1247	-	664	-	1911	-	39.4	J1D1807	1 071	
4SR8/43-S	4SR8/42	7.50	2"	1618	-	764	-	2382	-	49.0	J1D1808	1 709	
4SR10/5-N	4SR10/6-N	0.75	2"	430	272	257	702	687	13.0	11.8	J1A1341A	560	
4SR10/7-N	4SR10/8-N	1.10	2"	532	312	272	844	804	17.7	13.9	J1A1351A	604	
4SR10/9-N	4SR10/11-N	1.50	2"	633	352	297	985	930	20.6	16.9	J1A1361A	700	
4SR10/13-N	4SR10/16-N	2.20	2"	837	402	352	1239	1189	24.9	20.9	J1A1371A	840	
4SR10/18-N	4SR10/22-N	3.00	2"	1092	-	484	-	1576	-	26.8	J1A1381A	1 064	
4SR10/24-N	4SR10/30-N	4.00	2"	1398	-	574	-	1972	-	37.4	J1A1391A	1 401	
4SR10/32-N	4SR10/41-N	5.50	2"	1805	-	664	-	2469	-	43.8	J1A1401A	1 680	
4SR10/43-N	-	7.50	2"	2366	-	764	-	3130	-	52.4	J1A1402A	2 072	
4SR12/5-N	4SR12/5-N	0.75	2"	488	272	257	760	745	13.5	12.0	J1A1411A	537	
4SR12/7-N	4SR12/7-N	1.10	2"	613	312	272	925	885	16.5	14.5	J1A1421A	634	
4SR12/9-N	4SR12/9-N	1.50	2"	738	352	297	1090	1035	20.0	18.0	J1A1431A	714	
4SR12/13-N	4SR12/14-N	2.20	2"	989	402	352	1391	1341	23.0	22.0	J1A1441A	1 008	
4SR12/18-N	4SR12/19-N	3.00	2"	1302	-	484	-	1786	-	25.6	J1A1451A	1 134	
4SR12/24-N	4SR12/25-N	4.00	2"	1677	-	574	-	2251	-	38.0	J1A1461A	1 483	
4SR12/32-N	4SR12/34-N	5.50	2"	2178	-	664	-	2842	-	46.5	J1A1471A	1 793	
4SR12/40-N	4SR12/41-N	7.50	2"	2679	-	764	-	3443	-	54.0	J1A1472A	2 102	
4SR15/6-N	4SR15/6-N	1.10	2"	550	312	272	862	822	16.0	14.0	J1A1481A	604	
4SR15/8-N	4SR15/8-N	1.50	2"	676	352	297	1028	973	19.5	17.5	J1A1491A	700	
4SR15/12-N	4SR15/12-N	2.20	2"	926	402	352	1328	1278	22.5	21.5	J1A1501A	867	
4SR15/16-N	4SR15/16-N	3.00	2"	1176	-	484	-	1660	-	27.5	J1A1511A	1 064	
4SR15/21-N	4SR15/21-N	4.00	2"	1489	-	574	-	2063	-	36.5	J1A1521A	1 345	
4SR15/29-N	4SR15/29-N	5.50	2"	1990	-	664	-	2654	-	45.0	J1A1531A	1 680	
4SR15/39-N	4SR15/39-N	7.50	2"	2616	-	764	-	3380	-	53.5	J1A1532A	2 072	



IMMERGEES