

4 SR 2 (1.5 à 2.5 m³/h)



ELECTROPOMPES IMMERGÉES 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 (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 3.35 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 m ³ /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 | |
| 4SR2m/7 mono 230 V | 0.37 | 20 | 16 | 3.6-3.5 | 3.3 | H | 48 | 47 | 46 | 45 | 44 | 42 | 39 | 33 | 25 | 14 |
| 4SR2/7 tri 400V | | - | - | 1.8-1.6 | 1.1 | | 70 | 69 | 68 | 65 | 63 | 60 | 57 | 48 | 36 | 20 |
| 4SR2m/10 mono 230V | 0.55 | 25 | 20 | 4.7-4.4 | 4.3 | M | 90 | 89 | 88 | 85 | 82 | 79 | 74 | 62 | 46 | 26 |
| 4SR2/10 tri 400V | | - | - | 2.0-1.8 | 1.6 | | 135 | 133 | 130 | 127 | 122 | 118 | 111 | 93 | 71 | 39 |
| 4SR2m/13 mono 230V | 0.75 | 35 | 35 | 5.9 | 5.7 | T | 180 | 177 | 173 | 169 | 164 | 158 | 150 | 126 | 96 | 52 |
| 4SR2/13 tri 400V | | - | - | 2.5 | 2.0 | | 260 | 256 | 250 | 245 | 238 | 228 | 216 | 183 | 138 | 75 |
| 4SR2m/20 mono 230V | 1.10 | 40 | 40 | 8.3-8.1 | 8.4 | | | | | | | | | | | |
| 4SR2/20 tri 400V | | - | - | 3.4 | 2.8 | | | | | | | | | | | |
| 4SR2m/27 mono 230V | 1.50 | 60 | 50 | 10.7 | 10.7 | | | | | | | | | | | |
| 4SR2/27 tri 400V | | - | - | 4.8-4.3 | 3.9 | | | | | | | | | | | |
| 4SR2m/39 mono 230V | 2.20 | 75 | 70 | 15.2-17 | 14.7 | | | | | | | | | | | |
| 4SR2/39 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 |
|-------------|-----------|-----------|------|
| 4SR2m/7 PD | J1A60017A | 664 | 0.37 |
| 4SR2/7 PD | J1A60018 | 612 | |
| 4SR2m/10 PD | J1A60020A | 692 | 0.55 |
| 4SR2/10 PD | J1A60021 | 641 | |
| 4SR2m/13 PD | J1A60023 | 724 | 0.75 |
| 4SR2/13 PD | J1A60024 | 673 | |
| 4SR2m/20 PD | J1A60026 | 857 | 1.10 |
| 4SR2/20PD | J1A60027 | 780 | |
| 4SR2m/27 PD | J1A60029 | 1 006 | 1.50 |
| 4SR2/27 PD | J1A60030 | 890 | |
| 4SR2m/39 PD | J1A60032 | 1 326 | 2.20 |
| 4SR2/39 PD | J1A60033 | 1 206 | |

m = monophasé

AVEC MOTEUR 4PS - AISI 316 PEDROLLO

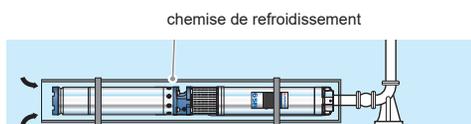
| Désignation | Code | Prix HT € | kW |
|-------------|-----------|-----------|------|
| 4SR2m/7 PS | J1A70017A | 759 | 0.37 |
| 4SR2/7 PS | J1A70018 | 711 | |
| 4SR2m/10 PS | J1A70020A | 807 | 0.55 |
| 4SR2/10 PS | J1A70021 | 759 | |
| 4SR2m/13 PS | J1A70023 | 854 | 0.75 |
| 4SR2/13 PS | J1A70024 | 786 | |
| 4SR2m/20 PS | J1A70026 | 1 019 | 1.10 |
| 4SR2/20PS | J1A70027 | 930 | |
| 4SR2m/27 PS | J1A70029 | 1 220 | 1.50 |
| 4SR2/27 PS | J1A70030 | 1 075 | |
| 4SR2m/39 PS | J1A70032 | 1 615 | 2.20 |
| 4SR2/39 PS | J1A70033 | 1 403 | |

m = monophasé

AVEC MOTEUR 4FK Franklin Electric

| Désignation | Code | Prix HT € | kW |
|-------------|----------|-----------|------|
| 4SR2m/7 FK | J1A2071X | 772 | 0.37 |
| 4SR2/7 FK | J1A20721 | 733 | |
| 4SR2m/10 FK | J1A2081X | 830 | 0.55 |
| 4SR2/10 FK | J1A2082X | 767 | |
| 4SR2m/13 FK | J1A2091X | 923 | 0.75 |
| 4SR2/13 FK | J1A2092X | 852 | |
| 4SR2m/20 FK | J1A2101X | 1 071 | 1.10 |
| 4SR2/20 FK | J1A2102X | 980 | |
| 4SR2m/27 FK | J1A2111 | 1 304 | 1.50 |
| 4SR2/27 FK | J1A2112X | 1 136 | |
| 4SR2m/39 FK | J1A2121 | 1 687 | 2.20 |
| 4SR2/39 FK | J1A2122 | 1 493 | |

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.