

IDROSAND 6"



Electropompes immergées IDROSAND pour forages 6"



Les électropompes immergées **IDROSAND** sont conçues pour résister à des conditions de travail les plus exigeants, et garantir une fiabilité maximale, même dans des eaux contenant de grandes quantités de sable (version **IDROSAND+** jusqu'à 450 g/m³).

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - PARTIE HYDRAULIQUE

| | IDROSAND | | | IDROSAND+ | | |
|---|----------|--------|--------|-----------|--------|-------|
| | /230 | /330 | /530 | /400 | /700 | /900 |
| Niveau minimum du liquide à pomper (m) | 0,8 | | | | | |
| Température maxi du liquide à pomper (°C) | 60 | | | | | |
| PH du liquide à pomper | 6 - 10 | | | | | |
| Quantité maxi de sable (g/m ³) | 200 | | | 300 | | 450 |
| Installables en position horizontale (inclus) | 24/230 | 23/330 | 17/530 | 15/400 | 13/700 | 8/900 |

MATÉRIELS - PARTIE HYDRAULIQUE

| | IDROSAND | | | IDROSAND+ | | |
|-----------------------------------|---|------|------|----------------------------|--------------------------|------|
| | /230 | /330 | /530 | /400 | /700 | /900 |
| Refoulement et corps d'aspiration | Fonte mécanique EN GJL-200 | | | | | |
| Chemise / Corps diffuseurs | Acier Inoxydable AISI304 | | | Fonte mécanique EN GJL-200 | Acier Inoxydable AISI304 | |
| Tirants | Acier Inoxydable AISI304 | | | Acier | Acier Inoxydable AISI304 | |
| Arbre | Acier Inoxydable AISI420B | | | | | |
| Manchon d'accouplement | Acier Inoxydable AISI416B | | | | | |
| Turbines et diffuseurs | Noryl® renforcée avec fibre de verre, certifié pour eau potable et bagues d'usure en acier inox AISI304 | | | | | |
| Bagues diffuseurs | Caoutchouc anti-sable | | | | | |
| Bague supérieure | Desmopan® avec élément rotatif en Laiton chromé | | | | | |
| Clapet de retenue | Acier Inoxydable AISI304 | | | | | |



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - MOTEUR

| | MOTEUR | |
|---|------------|------|
| | 4" série S | 6" |
| Indice de protection | IP68 | |
| Service | Continu S1 | |
| Profondeur maximum d'immersion (m) | 150 | 200 |
| Nombre maximum de démarrages horaires | 30 | 20 |
| Température maximum du liquide pompée (°C) | 35 | 30 |
| PH du liquide pompé | 6 - 10 | |
| Utilisation avec variateur de vitesse | Tous | |
| Installables en position horizontale (inclus) | 5,5 hp | Tous |


MATÉRIELS - MOTEUR

| | MOTEUR | |
|---------------------|--------------------------|---|
| | 4" série S | 6" |
| Chemise | Acier Inoxydable AISI304 | |
| Extrémité arbre | Acier Inoxydable AISI303 | Acier Inoxydable AISI420B |
| Corps supérieur | Laiton OT58 | Fonte mécanique peinte en électrophorèse EN GJL-250 EN GJL-250 ou laiton OT58 |
| Elastomères | Caoutchouc NBR | |
| Garniture mécanique | Graphite et alumine | |
| Pied | ABS | |
| Câble | PVC | PVC ACS AD8 (pour immersion permanente en eau potable) |



Electropompes immergées IDROSAND+ série 700 pour forages 6"

CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

| Turbine semi-axiale  | Code Hydr. | Code Moteur | Version | | P2 | | A | Performances | | DNM | Dimensions (mm) | | | Câble m | Poids kg |
|--|------------|-------------|---------|----------|------|------|------|-----------------|----------------|-----|-----------------|-----|-----|------------|-------------|
| | | | | | hp | kW | | l/min | m | | A | B | C | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| IDROSAND+ 3/700 | P700/03 | M4T55 | 400 V | Triphasé | 5,5 | 4 | 10 | 350 - 500 - 700 | 34 - 25 - 9 | 3" | 1312 | 587 | 146 | 2 | 38,1 |
| IDROSAND+ 5/700 | P700/05 | M6TA75/2 | 400 V | Triphasé | 7,5 | 5,5 | 12,8 | 350 - 500 - 700 | 56 - 41 - 14 | 3" | 1553 | 672 | 146 | 3 | 61,8 |
| IDROSAND+ 6/700 | P700/06 | M6TA10/2 | 400 V | Triphasé | 10 | 7,5 | 17 | 350 - 500 - 700 | 65 - 48 - 17 | 3" | 1656 | 697 | 146 | 3 | 65,7 |
| IDROSAND+ 8/700 | P700/08 | M6TA125/2 | 400 V | Triphasé | 12,5 | 9,2 | 21,5 | 350 - 500 - 700 | 89 - 69 - 29 | 3" | 1837 | 722 | 146 | 3 | 70,7 |
| IDROSAND+ 10/700 | P700/10 | M6TA15GH/1 | 400 V | Triphasé | 15 | 11 | 24,8 | 350 - 500 - 700 | 112 - 86 - 36 | 3" | 2088 | 817 | 146 | 3 | 84,7 |
| IDROSAND+ 13/700 | P700/13 | M6TA20/2 | 400 V | Triphasé | 20 | 15 | 30,7 | 350 - 500 - 700 | 146 - 111 - 45 | 3" | 2362 | 857 | 146 | 3 | 93,8 |
| IDROSAND+ 16/700 | P700/16 | M6TA25/2 | 400 V | Triphasé | 25 | 18,5 | 39,6 | 350 - 500 - 700 | 177 - 134 - 54 | 3" | 2636 | 897 | 146 | 3 | 101,5 |
| IDROSAND+ 19/700 | P700/19 | M6TA30/2 | 400 V | Triphasé | 30 | 22 | 46 | 350 - 500 - 700 | 210 - 159 - 63 | 3" | 2970 | 997 | 146 | 3 | 115,9 |

Electropompes fournies avec moteurs 4" série "S" jusqu'à 4 KW



OPTIONS POUR MOTEURS 6"

Version Etoile - Triangle 400/690 V

Version avec corps moteur en laiton

