

Groupes immergés

UPA 300 / 350

 pour diamètre de forage à partir de 300 mm (12 pouces)
 et à partir de 350 mm (14 pouces)

motralec

 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

Les plus


- Tous les composants mouillés en matière synthétique sont agréés pour le contact avec l'eau potable.
- Système fiable d'équilibrage des pressions intérieure et extérieure.
- Clapet anti-retour avec élément antibloquant : Actionné par ressort, le clapet se ferme très rapidement évitant ainsi les coups de bélier éventuels.

Plus d'informations, livret technique : 3400.5

Applications principales

Pompage d'eaux claires ou légèrement chargées pour

- l'alimentation en eau générale,
- l'irrigation et l'arrosage,
- la surpression,
- l'alimentation en eau de secours,
- le rabattement et le maintien de nappe.

En outre, les groupes immergés sont utilisés dans

- les mines,
- les réseaux sprinklers,
- les installations à jet d'eau etc.

La version en acier duplex convient également pour l'eau de mer agressive.

Caractéristiques de service

Caractéristiques

| Paramètre | Valeur | |
|---|--------|-------------------------------|
| Débit | Q | Jusqu'à 840 m ³ /h |
| Hauteur de refoulement | H | Jusqu'à 480 m |
| Température | t | Jusqu'à +50 °C |
| Teneur en sable maxi dans le liquide véhiculé | | 50 g/m ³ |

Désignation

Exemple : UPA 300 - 94 / 5 b

Explication de la désignation

| Abréviation | Signification |
|-------------|---|
| UPA | Gamme de produit |
| 300 | Diamètre de forage en mm |
| 94 | Débit Q _{opt} en m ³ /h |
| 5 | Nombre d'étage |
| d | Roue rognées |

Conception

Pompes centrifuges, mono ou multicellulaires, à simple flux, à corps segmenté.

- Hydrauliques semi-axiales avec roues rognables.
- Corps d'étages des pompes assemblés par tirants filetés.
- Corps d'aspiration entre la pompe et le moteur équipé d'une crépine d'aspiration protégeant la pompe contre les gros solides contenus dans le liquide véhiculé.

Pompes au choix avec clapet anti-retour ou tubulure de raccordement. Dans les 2 cas avec sortie taraudée ou bride. Les pompes sont particulièrement adaptées à l'installation verticale dans un forage profond et étroit.

Certification

- Assurance qualité certifiée DIN ISO 9001

Materiaux

Pompe UPA 200 / 350

| Composant Pompe | G (Standard) | B (Spécial) | C3 (Duplex) |
|-----------------|---|---|-----------------------|
| Corps | Fonte grise (JL1030) & fonte GS (JS-1030) | Bronze (CC480K-GS) / bronze d'aluminium (CC333G-GS) | Acier CrNiMo (1.4517) |
| Roue | Bronze (CC480K-GS) | Acier CrNiMo (1.4517) | Acier CrNiMo (1.4517) |
| Arbre | Acier Cr (1.4021) | Acier CrNiMo (1.4462) | Acier CrNiMo (1.4462) |
| Bague d'usure | Matière synthétique haute performance | Acier CrNiMo (1.4138) | Acier CrNiMo (1.4138) |
| Palier | Acier Cr (1.4021) / carbon | Bronze d'aluminium (CC308G-R750) / carbon | SiC / SiC |
| Visserie | Acier CrNiMo (A4-70) | Acier CrNiMo (1.4462) | Acier CrNiMo (1.4462) |

Moteur UMA

| Composant Moteur | G (Standard) | B (Spécial) | C3 (Duplex) |
|------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Arbre | Acier CrNiMo (1.4462) | Acier CrNiMo (1.4462) | Acier CrNiMo (1.4462) |
| Carcasse | Fonte grise (JL 1030) / JL 1040 | Acier CrNiMo (1.4408) / 1.4517 | Acier CrNiMo (1.4539) / 1.4517 |
| Stator | Acier CrNi (1.4301) | Acier CrNiMo (1.4571) / 1.4462 | Acier CrNiMo (1.4539) / 1.4462 |
| Visserie | Acier CrNiMo (A4-70) | Acier CrNiMo (1.4539) / 1.4462 | Acier CrNiMo (1.4539) / 1.4462 |

Grille de sélection
 $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$
