

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