

Groupes immergés

UPA 200 / UPA 200B / UPA 250C

 pour diamètre de forage à partir de 200 mm (8 pouces)
 et à partir de 250 mm (10 pouces)


- 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.
- Dessableur intégré : Technologie éprouvée KSB protégée par brevet.

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 330 m ³ /h
Hauteur de refoulement	H	Jusqu'à 460 m
Température	t	Jusqu'à +50 °C
Teneur en sable maxi dans le liquide véhiculé		50 g/m ³

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


UPA 200

UPA 250

Désignation

Exemple : UPA 200 B - 80 B / 5 d

Explication de la désignation

Abréviation	Signification
UPA	Gamme de produit
200	Diamètre de forage en mm
B	Code de génération
80	Débit Q_{opt} en m ³ /h
B	Matériau roue, si différent de l'exécution de base (par ex. B = bronze)
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

Matériaux :

Pompe UPA 2000

Composants Pompe UPA 200	G (Standard)	B (Spécial)
Corps	Fonte grise (JL1030)	Bronze (CC480K-GS)
Roue	NORYL chargé fibre de verre (PPO)	
Diffuseur	NORYL chargé fibre de verre (PPO)	
Arbre	Acier Cr (1.4021)	Acier CrNiMo (1.4462)
Bague d'usure	Acier CrNiMo (1.4401)	
Visserie	Acier CrNiMo (A4-70)	

Pompe UPA 200B, 250

Composants	G (Standard)	B (Spécial)	C3 (Duplex)
Corps	Fonte grise (JL1040)	Bronze (CC480K-GS)	Acier CrNiMo (1.4517)
Roue 200B	NORYL chargé fibre de verre (PPO)	Bronze (CC480K-GS)	Acier CrNiMo (1.4517)
Roue 250C	Bronze (CC480K-GS)	Bronze (CC480K-GS)	Bronze (CC480K-GS)
Arbre	Acier Cr (1.4021)	Acier CrNiMo (1.4462)	Acier CrNiMo (1.4462)
Bague d'usure	matière synthétique haute performance	Acier CrNiMo (1.4538)	Acier CrNiMo (1.4538)
Visserie	Acier CrNiMo (A4-70)	Acier CrNiMo (1.4462)	Acier CrNiMo (1.4462)

Moteur UMA

Composants Moteur	UMA	G (Standard)	C1 (Spécial)	C3 (Duplex)
Arbre	150D	Acier CrNi (1.4305)	Acier CrNiMo (1.4462)	Acier CrNiMo (1.4462)
	200D	Acier CrNiMo (1.4462)	Acier CrNiMo (1.4462)	Acier CrNiMo (1.4462)
	250D			
300D				
Carcasse	150D	Fonte grise (JL1030)	Acier CrNiMo (1.4401)	Acier CrNiMo (1.4539)
	200D	Fonte grise (JL1030)	Acier CrNiMo (1.4408)	Acier CrNiMo (1.4539)
	250D			
300D	Fonte grise (JL1040)	Acier CrNiMo (1.4517)		
Chemise de stator	150D	Acier CrNi (1.4301)	Acier CrNiMo (1.4571)	Acier CrNiMo (1.4539)
	200D	Acier CrNiMo (1.4301)	Acier CrNiMo (1.4571)	Acier CrNiMo (1.4539)
	250D			
300D	Acier CrNiMo (1.4301)	Acier CrNiMo (1.4462)		
Visserie	150D	Acier CrNi (1.4301)	Acier CrNiMo (A4-70)	Acier CrNiMo (1.4539)
	200D	Acier CrNiMo (A4-70)	Acier CrNiMo (1.4539)	
	250D			
300D	Acier CrNiMo (A4-70)	Acier CrNiMo (1.4462)		

Grille de sélection
 $n = 2\ 900\ \text{min}^{-1}$
