

UPA – Groupes immergés pour diamètre de forage à partir de 200 mm (8 pouces)

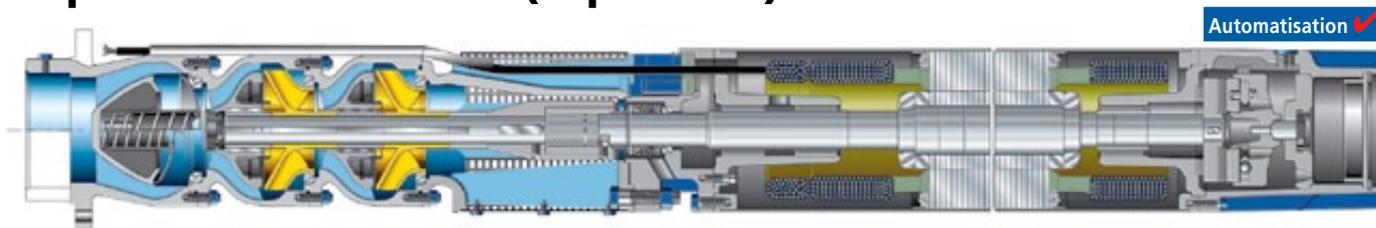
Applications :

- Adduction d'eau
- Irrigation et arrosage
- Surpression
- Rabattement et maintien de nappe
- Mines
- Offshore et installations de réservoirs de stockage
- Installations Sprinkler et fontaineries

Pour plus d'informations : www.ksb.com/produits



UPA – Groupes immergés pour diamètre de forage à partir de 200 mm (8 pouces)



Une endurance de longue haleine

... dans des conditions de service difficiles. Un dessableur intégré protège efficacement l'arbre et le palier des pénétrations de particules solides. Pour le transport de fluides à forte teneur en sable, des variantes de matériau plus résistantes à l'usure peuvent être utilisées.

Augmentation de la durée de vie des moteurs

La garniture mécanique en carbone, céramique ou SiC/SiC empêche les échanges entre le liquide du moteur et le fluide véhiculé. La membrane sert à compenser les différences de pression entre le moteur et l'environnement.

Système fiable d'équilibrage des pressions intérieure et extérieure

- Dimensionnement optimal de la membrane en caoutchouc
- Permet des profondeurs d'immersion maximales

Grande fiabilité et longévité

A fermeture rapide et silencieuse, le clapet anti-retour avec clapet-disque anti-bloquant réduit les coups de bélier. La butée axiale à segments auto-basculants lubrifiée par l'eau de remplissage du moteur assure une grande sécurité de fonctionnement même en cas de forte charge.

Butée axiale éprouvée

- Palier lisse lubrifié à l'eau patins oscillants pour un alignement automatique
- Absolument sans entretien et calculé pour résister à la poussée maximale en fonctionnement continu
- Nouvelle combinaison de matériaux acier inox / carbone assurant une marge de sécurité importante

Matériaux	UPA 200/200B	UPA 250C	UPA 300/350	Caractéristiques techniques	200B/250C	300/350	
Corps de pompe	Fonte grise/ Bronze	Fonte grise/ Bronze	Fonte grise/ Bronze	Débit max. (50 Hz)	330 1.210	840 3.080	m ³ /h gpm (UK)
Roue	Noryl renforcé de fibres de verre ou Bronze (UPA 200B)	Bronze	Bronze	Débit max. (60 Hz)	400 1.466	1.010 3.703	m ³ /h gpm (UK)
Arbre de pompe	Acier Cr/ Acier CrNiMo	Acier Cr/ Acier CrNiMo	Acier Cr/ Acier CrNiMo	Hauteur de refoulement max. (50 Hz)	460 1.509	480 1.575	m ft
Carcasse du moteur	Fonte grise/ Acier CrNiMo	Fonte grise/ Acier CrNiMo	Fonte grise/ Acier CrNiMo	Hauteur de refoulement max. (60 Hz)	440 1.445	480 1.575	m ft
Arbre du moteur	Acier CrNi/ Acier CrNiMo	Acier CrNi/ Acier CrNiMo	Acier CrNiMo	Vitesse de rotation max. (50 Hz)	2.900	2.900	min ⁻¹
Chemise du stator	Acier CrNi/ Acier CrNiMo	Acier CrNi/ Acier CrNiMo	Acier CrNiMo	Vitesse de rotation max. (60 Hz)	3.500	3.500	min ⁻¹
Autres variantes sur demande				Température max. du liquide véhiculé*	50 122	50 122	°C °F
				*Températures plus élevées sur demande			