



Profesionales de KSB –
Damos fluidez a su entorno

Con la experiencia de muchos decenios y la orientación y conocimientos de nuestros clientes, fueron desarrolladas y agrupadas en perfecta armonía las Bombas y Motores KSB del modelo UPA: Esta optimizada conjunción de Motor e Hidráulica es decisiva no sólo para el rendimiento, y por ende para la economía de la instalación – las bombas UPA son además una orientación.

El rendimiento y ahorro de costes de energía de la línea UPA superan considerablemente a las bombas de modelos comparables. Ya el valor del ahorro energético de pocos años de servicio permite adquirir una nueva bomba. La comparación merece la pena. También contribuye a la economía la construcción de las bombas UPA, pues garantizan muchos años de servicio sin labores de mantenimiento ni reparación. Las UPA tienen múltiples aplicaciones. Por su esbeltez es una bomba muy apropiada para instalación en pozos artesanos, perforaciones, depósitos de agua o para emplazamiento directo en ríos o lagos, pudiendo satisfacer las más diversas exigencias.

Más información en Internet:
www.ksb.com/productcatalogue.

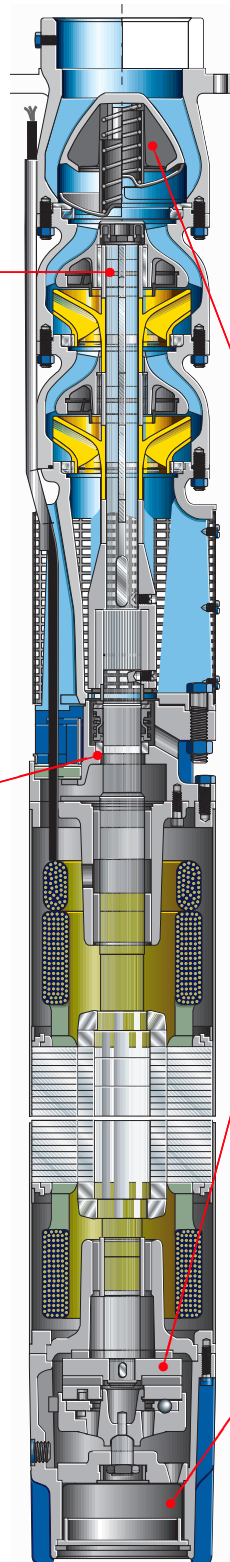
Motobombas sumergibles para pozos

UPA – PRECURSORA EN LARGA DURACIÓN Y ECONOMÍA



UPA

Motobombas sumergibles para pozos



Largo tiempo de servicio sin problema alguno

... en aplicaciones de difíciles condiciones. Mediante cojinetes encapsulados libres de mantenimiento, p.ej. el eje y las superficies de deslizamiento están totalmente protegidas contra la entrada de sólidos. Nuestras ejecuciones de materiales para medios con alto contenido de arena pueden ofrecer una mejora adicional mediante la selección de materiales de resistencia óptima al desgaste.

Motores de alta duración

El cierre mecánico Carbón/Cerámica o SiC/SiC impide el intercambio del líquido del motor con el producto bombeado. Seguridad adicional mediante un dimensionado máximo de la unidad como protección contra sobrecargas.

Campos de aplicación:

- Abastecimiento general de agua
- Regadíos, riego por aspersión
- Elevación de presión
- Descenso y mantenimiento del nivel de aguas subterráneas
- Minería
- Aplicaciones-Offshore e Instalaciones de tanques
- Equipos contra incendios ("sprinklers") y fuentes surtidoras

Automatización posible ✓

Alta seguridad del servicio y larga vida

La válvula de retención, con plato anti-bloqueo de cierre rápido y silencioso, aminora el golpe de ariete. El cojinete axial de segmentos autoajustables lubricado por agua del motor, garantiza la capacidad total de funcionamiento con la reserva correspondiente, también para carga máxima.

El acreditado cojinete axial

- Cojinetes lisos lubricados por agua con segmentos basculantes autoajustables
- Absolutamente libre de mantenimiento y apropiada para soportar máxima carga en servicio continuo
- Elevadas reservas de seguridad con la nueva combinación de materiales: acero inoxidable / carbón

El fiable sistema de compensación de presión

- Membrana elástica de óptimo dimensionado
- Permite máximas profundidades de instalación

Materiales:	UPA 150S	UPA 200B	UPA 250C	UPA 300/350
Carcasa de bomba:	Acero al CrNiMo/ Fund. gris/Bronce	Fund. gris/ Bronce	Fund. gris/ Bronce	Fund. gris/ Bronce
Rodete o impulsor:	Noryl reforzado de fibra de vidrio	Noryl reforzado de fibra de vidrio o bronce	Bronce	Bronce
Eje de la bomba:	Acero al cromo/ Acero al CrNiMo	Acero al cromo/ Acero al CrNiMo	Acero al cromo/ Acero al CrNiMo	Acero al cromo/ Acero al CrNiMo
Carcasa del motor:	Acero al CrNi/Fund. gris/ Acero al CrNiMo	Fund. gris/ Acero al CrNiMo	Fund. gris/ Acero al CrNiMo	Fund. gris/ Acero al CrNiMo
Eje del motor:	Acero al CrNi/ Acero al CrNiMo	Acero al CrNi/ Acero al CrNiMo	Acero al CrNi/ Acero al CrNiMo	Acero al CrNi/ Acero al CrNiMo
Camisa del estator:	Acero al CrNi/ Acero al CrNiMo	Acero al CrNi/ Acero al CrNiMo	Acero al CrNi/ Acero al CrNiMo	Acero al CrNi/ Acero al CrNiMo

Datos técnicos:	UPA	150S	200B 250C	300 350	
Caudal máx. (50 Hz)		85	330	840	m ³ /h
		312	1.210	3.080	gpm (UK)
Caudal máx. (60 Hz)		72	400	1.010	m ³ /h
		264	1.466	3.703	gpm (UK)
Altura máx. (50 Hz)		320	460	480	m
		1.050	1.509	1.575	ft
Altura máx. (60 Hz)		320	440	480	m
		1.050	1.445	1.575	ft
Velocidad máx. (50Hz):	2.900	2.900	2.900		min ⁻¹
Velocidad máx. (60Hz):	3.500	3.500	3.500		min ⁻¹
Temperatura máx. del líquido bombeado:*	50	50	50		°C
	122	122	122		°F

Otras ejecuciones sobre consulta

*Mayores temperaturas sobre consulta

Más información en Internet: www.ksb.com/productcatalogue