

SERIE KOR 6, 8 y 10"

KOR6, KOR10, KOR15, KOR20, KOR25, KOR32, KOR40, KOR53 Y KOR70

BOMBAS SUMERGIBLES

COMPLETAMENTE CONSTRUIDAS EN ACERO INOXIDABLE

Estas bombas han sido diseñadas con tecnología de punta y construidas con materiales de la más alta calidad. En su fabricación se utiliza la maquinaria más moderna y precisa, logrando eficiencias hidráulicas sobresalientes que le garantizan bajos costos de operación.

APLICACIONES

Son ideales para bombear agua limpia de:

- Pozos profundos • Lagos
- Cisternas • Fuentes decorativas
- Norias • Estanques
- Tinacos • Presas
- Ríos • Cárcamos, etc.

De esa manera podrá tener agua disponible para llenar depósitos tales como: tinacos, piscinas, cisternas, tanques de presión (hidroneumáticos), alimentar sistemas de enfriamiento, riego, redes de agua potable, etc.

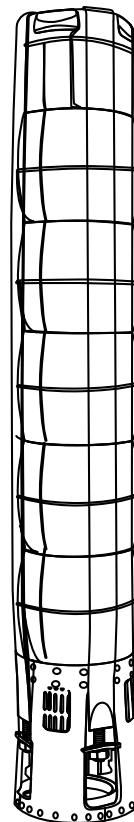
MATERIALES

Los siguientes materiales tienen fabricación en acero inoxidable:

- succión y descarga
- Válvula check
- Impulsor
- Tazón
- Tirantes y tuercas
- Eje de la bomba
- Cople
- Colador de succión

Los siguientes materiales son fabricados en NBR:

- Bujes
- Asiento de válvula
- Sellos del tazón



CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Temperatura máxima del agua: 30°C
- Máximo contenido de arena: 50 g/m³
- pH entre 5.6 y 7



COMPONENTES PRINCIPALES

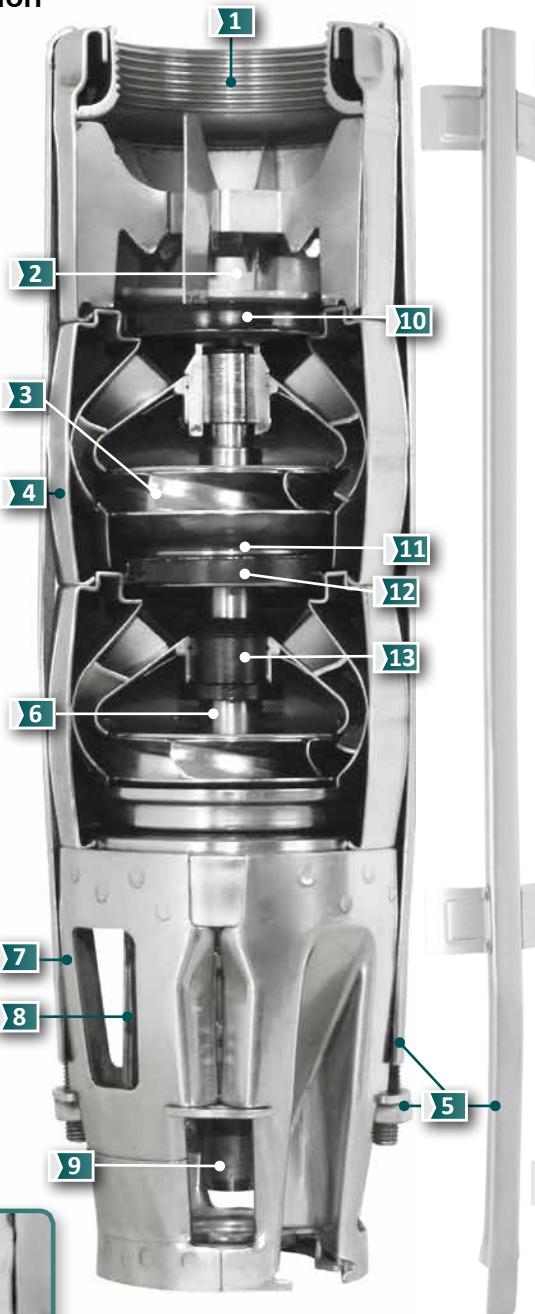
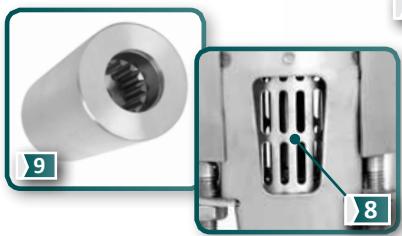
ALTAMIRA *Serie KOR*®

6", 8" Y 10"

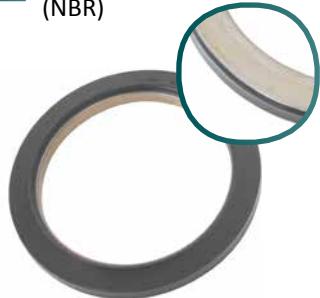
Resistentes a la corrosión

Componentes principales fabricados en acero inoxidable AISI 304.

- ▶ 1 Descarga con rosca cónica (NPT)
- ▶ 2 Válvula check, minimiza los efectos causados por el golpe de ariete
- ▶ 3 Impulsor
- ▶ 4 Tazón
- ▶ 5 Guardacable, tirantes y tuercas
- ▶ 6 Eje de la bomba
Acero inoxidable AISI 431 para las series de la KOR6 a la KOR70 con la excepción siguiente:
Acero inoxidable AISI 630 para las bombas de la serie KOR10 de 24 a 28 etapas
- ▶ 7 succión
- ▶ 8 Colador de succión
- ▶ 9 Cople estriado
NOTA: Las bombas KOR de 250 HP cuentan cople tipo cuña



▶ 10 Asiento de válvula check (NBR)



▶ 11 Anillos de desgaste (acero inoxidable AISI 304)



▶ 12 Sello de tazón (NBR)



▶ 13 Bujes (NBR)



SERIE KOR 70

Gasto nominal: 70 lps / 4,200 lpm / 1,109 gpm

Rango de flujo: 33.3 a 91.6 lps / 2,000 a 5,500 lpm / 527.8 a 1,451.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (mín.- máx.)	MÁXIMA EFICIENCIA		
					CARGA (m)	GASTO (lps/gpm)	
KOR70 R300-1-1	27.37	30	10"	4 -33	17	75 / 1,188	
KOR70 R400-1	35.31	40		17- 46	31		
* KOR70 R600-2-2/6"	54.28	60		19 - 71	43		
KOR70 R750-2-1	68.09	75		32 - 84	58		
KOR70 R1000-2	79.44	100		44 - 97	68		
KOR70 R1000-3-2	101			47 - 122	83		
KOR70 R1250-3-1	111.21	125		58 - 134	92		
KOR70 R1250-3	121.89			68 - 146	101		
KOR70 R1500-4-2	141.85	150		69 - 170	118		
KOR70 R1500-4-1	153.20			80 -183	126		
KOR70 R1750-4	173.59	175		92 - 194	135		

* Estos modelos de bombas se pueden ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", solicite cotización de bomba y motor con dicho acoplamiento.

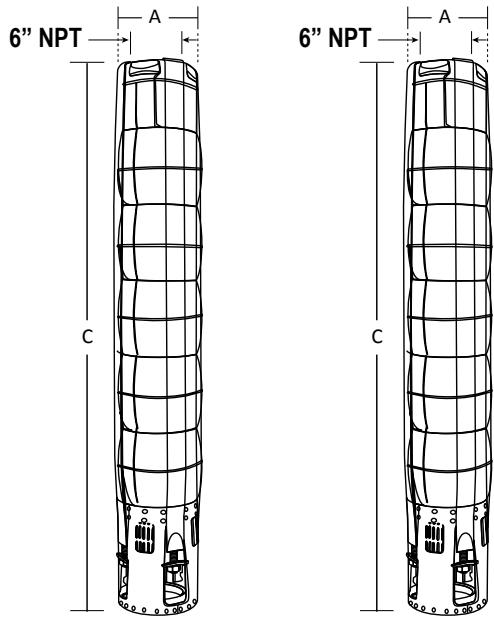
Notas:

- Las bombas de las series KOR70 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.
- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6" y los de 125 HP a 200 HP, tienen un diámetro nominal de 10" y un acoplamiento NEMA de 8", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 60 HP en 6".
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 75 a 100 HP en 8".
3510 RPM para bombas acopladas a motores de 125 a 200 HP en 10".

DIMENSIONES

Fig.	CÓDIGO	A	B	C	kg
		pulgadas	mm		
1	KOR70 R300-1-1	8.90"	8.78"	772	46.1
	KOR70 R400-1			772	46.1
	KOR70 R600-2-2/6"			948	55.8
2	KOR70 R750-2-1			948	55.8
	KOR70 R1000-2			948	55.8
	KOR70 R1000-3-2			1124	65.6
	KOR70 R1250-3-1			1124	65.6
	KOR70 R1250-3			1124	65.6
	KOR70 R1500-4-2			1300	75.4
	KOR70 R1500-4-1			1300	75.4
	KOR70 R1750-4			1300	75.4

A = Diámetro de la bomba + guardacable



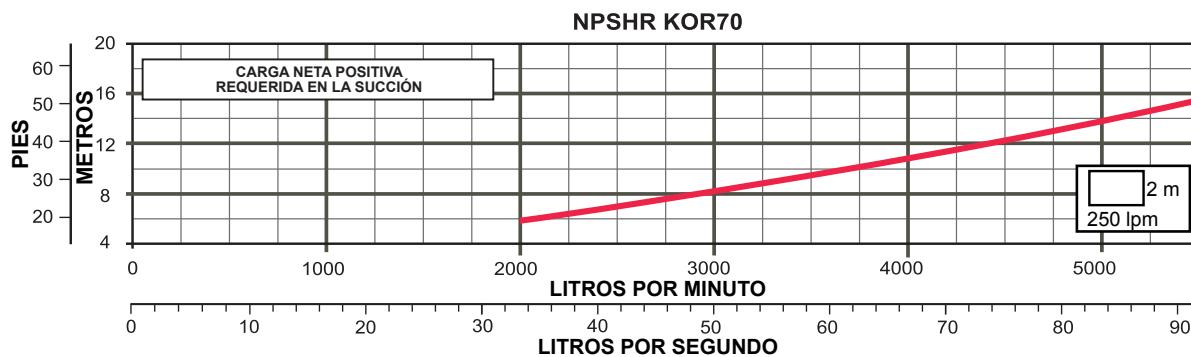
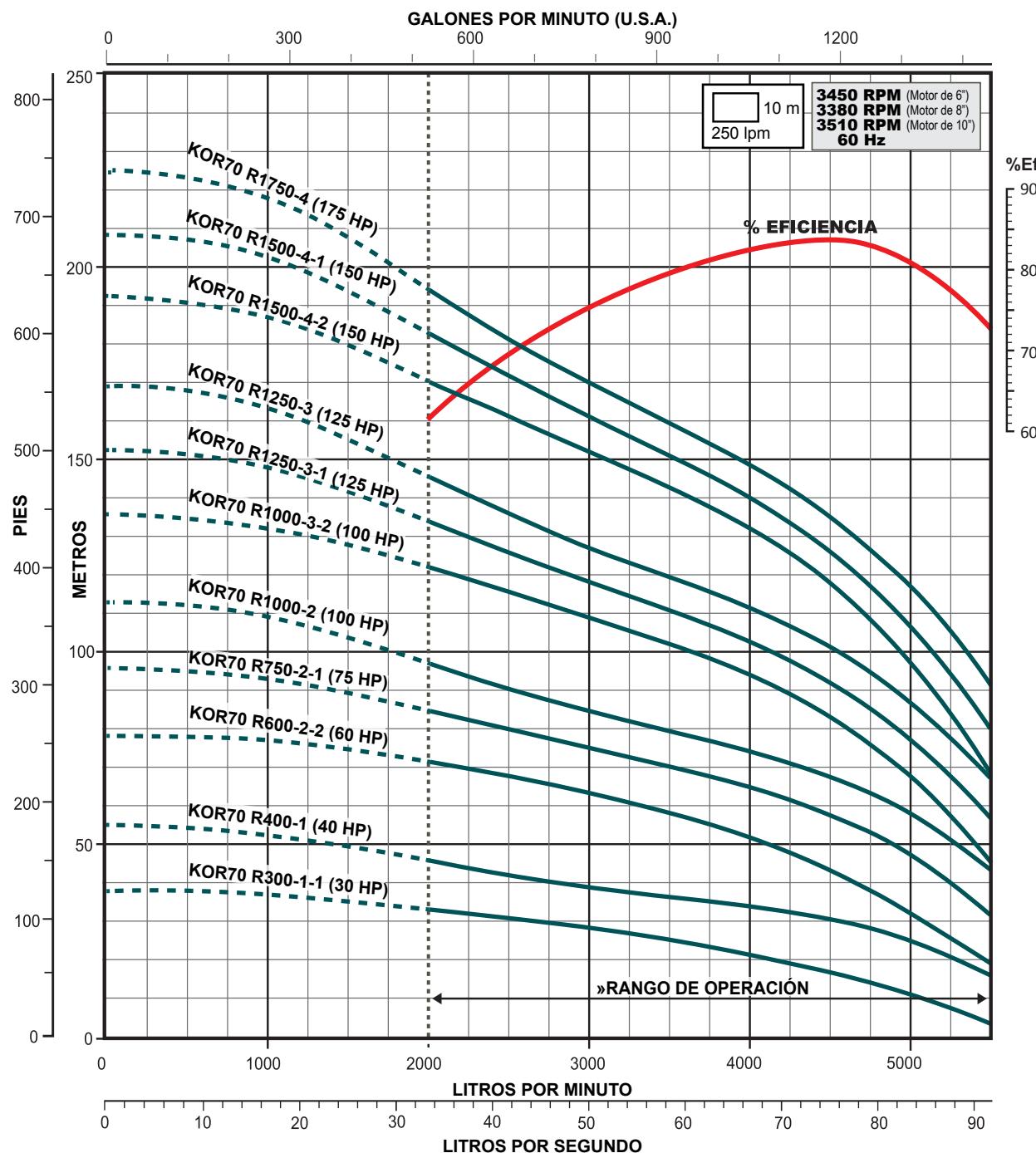
Acoplamiento
NEMA 6"
Fig. 1

Acoplamiento
NEMA 8"
Fig. 2

SERIE KOR70

Descarga: 6" NPT

70 Ips



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.