

SERIE KOR 4"

KOR07, KOR1.2, KOR2, KOR3 Y KOR4.5

BOMBAS SUMERGIBLES

COMPLETAMENTE CONSTRUIDAS EN ACERO INOXIDABLE

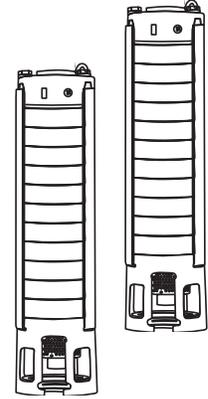
Estas bombas han sido diseñadas con tecnología de punta y construidas con materiales de la más alta calidad. En su fabricación se utiliza la maquinaria más moderna y precisa, logrando eficiencias hidráulicas sobresalientes que le garantizan bajos costos de operación.

APLICACIONES

Son ideales para bombear agua limpia de:

- Pozos profundos
- Cisternas
- Norias
- Tinacos
- Ríos
- Lagos
- Fuentes decorativas
- Estanques
- Presas
- 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



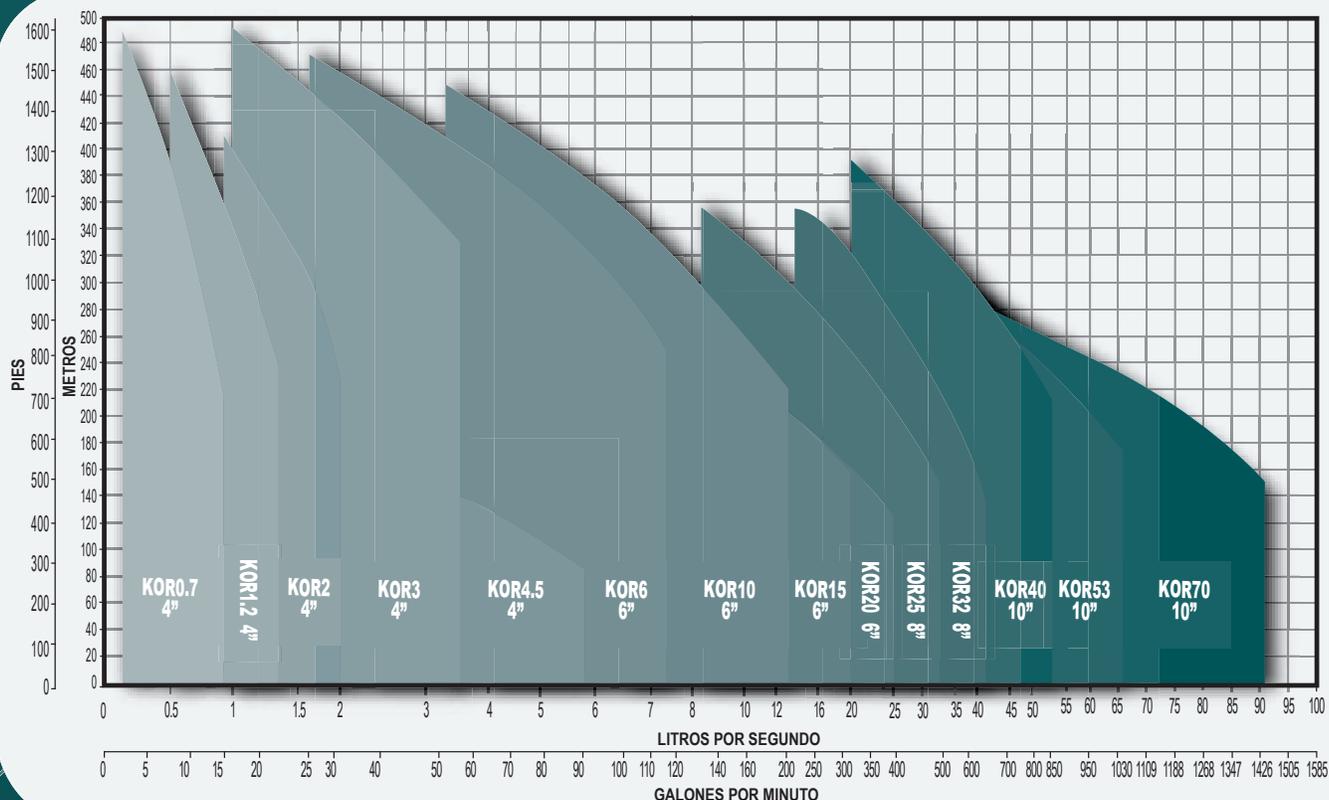


RANGOS DE OPERACIÓN DISPONIBLES

(Desde 0.16 hasta 91.6 lps)

Las bombas sumergibles ALTAMIRA serie KOR están disponibles en 14 rangos de flujo:

KOR07, KOR1.2, KOR2, KOR3, KOR4.5, KOR6, KOR10, KOR15, KOR20, KOR25, KOR32, KOR40, KOR53 y KOR70.



SERIE	CAUDAL NOMINAL		RANGO DE OPERACIÓN		RANGO DE POTENCIA (hp)
	lps	gpm	lps	gpm	
KOR07	0.7	11	0.16 - 0.83	2.6 - 13.15	0.33 - 5
KOR1.2	1.2	19	0.5 - 1.33	8 - 21	0.5 - 7.5
KOR2	2	31	0.83 - 2	13.2 - 31.7	0.5 - 10
KOR3	3	47	1 - 3.5	15.8 - 55.4	1 - 20
KOR4.5	4.5	71	2.3 - 5.8	36.4 - 91.9	2 - 10
KOR6	6	95	1.6 - 7.3	25.3 - 115.7	1.5 - 40
KOR10	10	158	3.3 - 13.3	52.3 - 210.8	2 - 60
KOR15	15	237	4.1 - 20	64.9 - 317	2 - 75
KOR20	20	317	6.6 - 25	104.6 - 396.2	5 - 60
KOR25	25	396	8.3 - 33.3	131.5 - 527.8	7.5 - 100
KOR32	32	507	13.3 - 41.6	210.8 - 659.3	7.5 - 150
KOR40	40	634	20 - 53.3	317 - 844.8	15 - 250
KOR53	53	840	26.6 - 66.6	421.6 - 1,055.6	20 - 250
KOR70	70	1,109	33.3 - 91.6	527.8 - 1,451.8	30 - 250

COMPONENTES PRINCIPALES

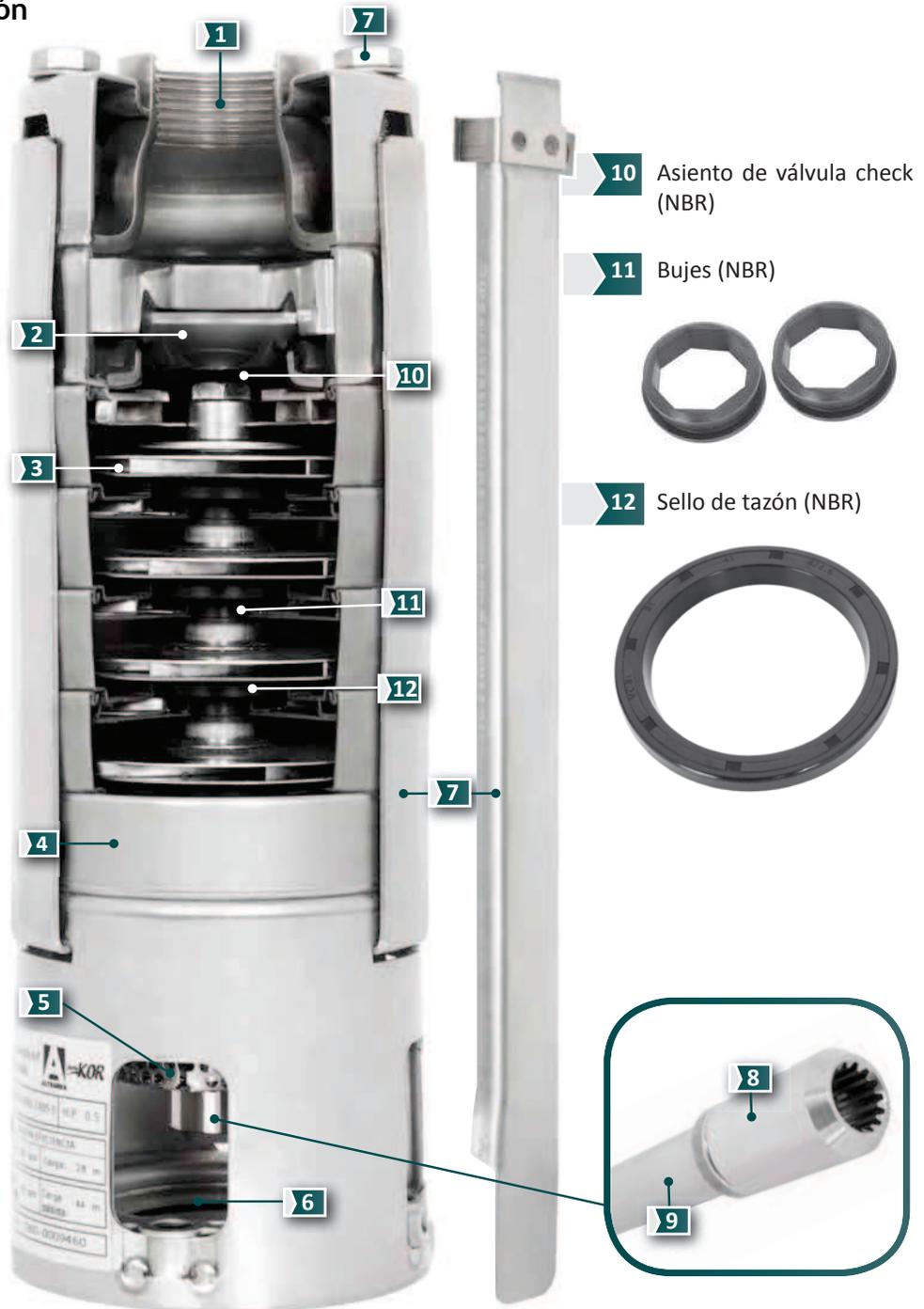
ALTAMIRA Serie KOR®

4"

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** Colador de succión
- 6** Succión
- 7** Guardacable, tirantes, tuercas y tornillos
- 8** Cople
- 9** Eje de la bomba
Acero inoxidable AISI 304 para las series: KOR07, KOR1.2 y KOR2
Acero inoxidable AISI 431 para las series: KOR3 y KOR4.5



10 Asiento de válvula check (NBR)

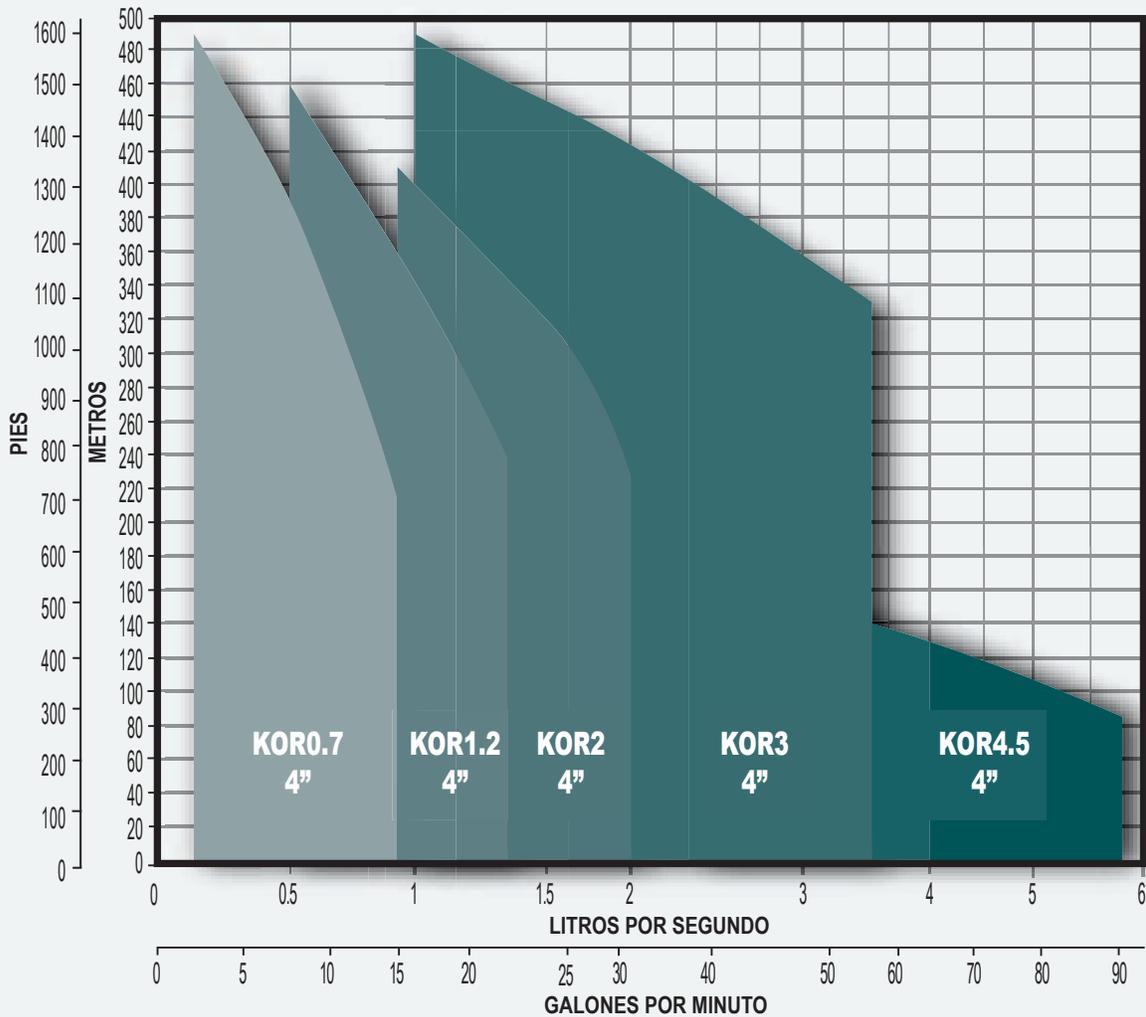
11 Bujes (NBR)

12 Sello de tazón (NBR)

RANGOS DE OPERACIÓN

(Desde 0.16 hasta 5.8 lps)

Se recomienda seleccionar la bomba en donde el gasto deseado se acerque lo más posible al gasto a máxima eficiencia de la curva.



CÓDIGO DE LA BOMBA

KOR4.5 R100 - 16

Serie

Caudal nominal en litros por segundo

Número de etapas

Potencia nominal del motor en HP X 10 (Ejemplo: 100= 10 HP X 10)

SERIE	CAUDAL (lps)		RANGO DE POTENCIA (hp)
	NOMINAL	RANGO	
KOR07	0.7	0.16 - 0.83	0.33 - 5
KOR1.2	1.2	0.5 - 1.33	0.5 - 7.5
KOR2	2	0.83 - 2	0.5 - 10
KOR3	3	1 - 3.5	1 - 20
KOR4.5	4.5	2.3 - 5.8	2 - 10

SERIE KOR 3

Gasto nominal: 3 lps / 180 lpm / 47 gpm

Rango de flujo: 1 a 3.5 lps / 60 a 210 lpm / 15.8 a 55.4 gpm

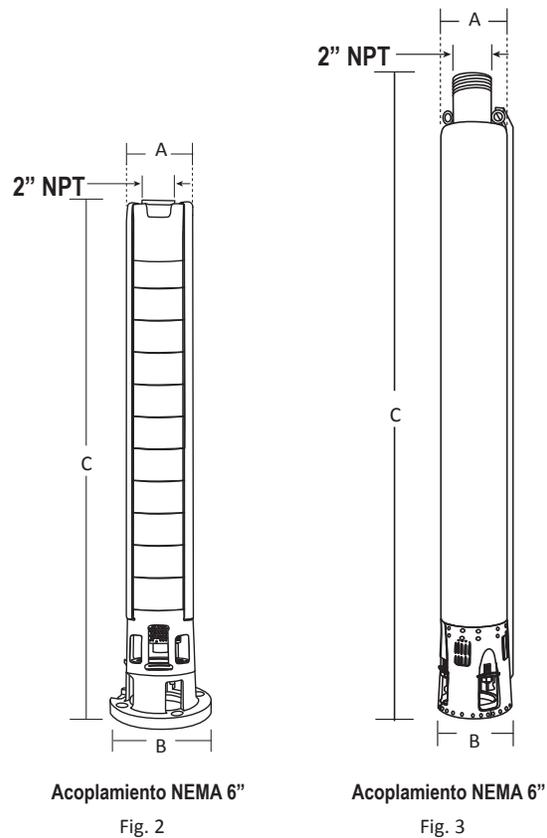
CÓDIGO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (mín.- máx.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
				CARGA (m)	GASTO (lps/gpm)
KOR3 R150-37	15	6"	191 - 283	245	2.5 / 39.6
KOR3 R150-44	15		224 - 338	289	
KOR3 R200-50F	20		258 - 384	329	
KOR3 R200-58F	20		307 - 444	382	
KOR3 R200-66F	20		333 - 496	422	

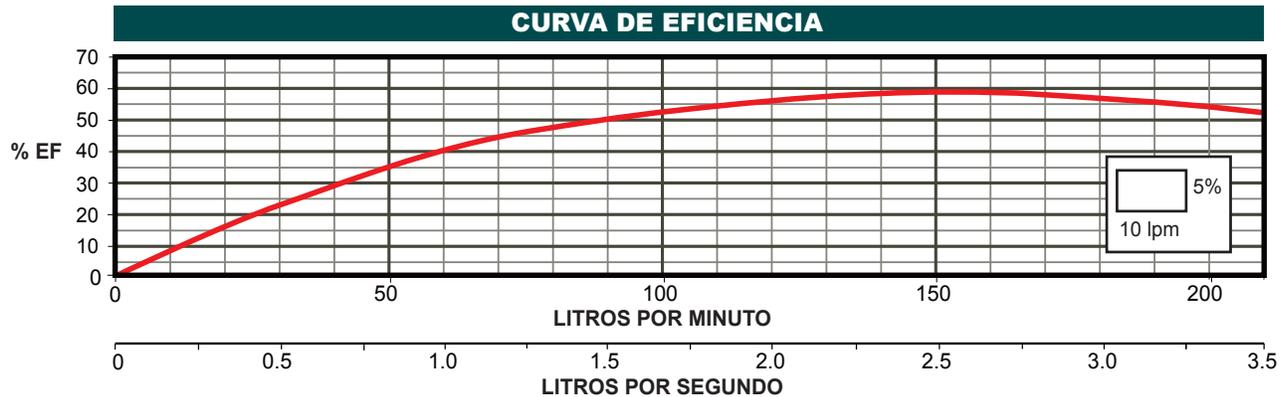
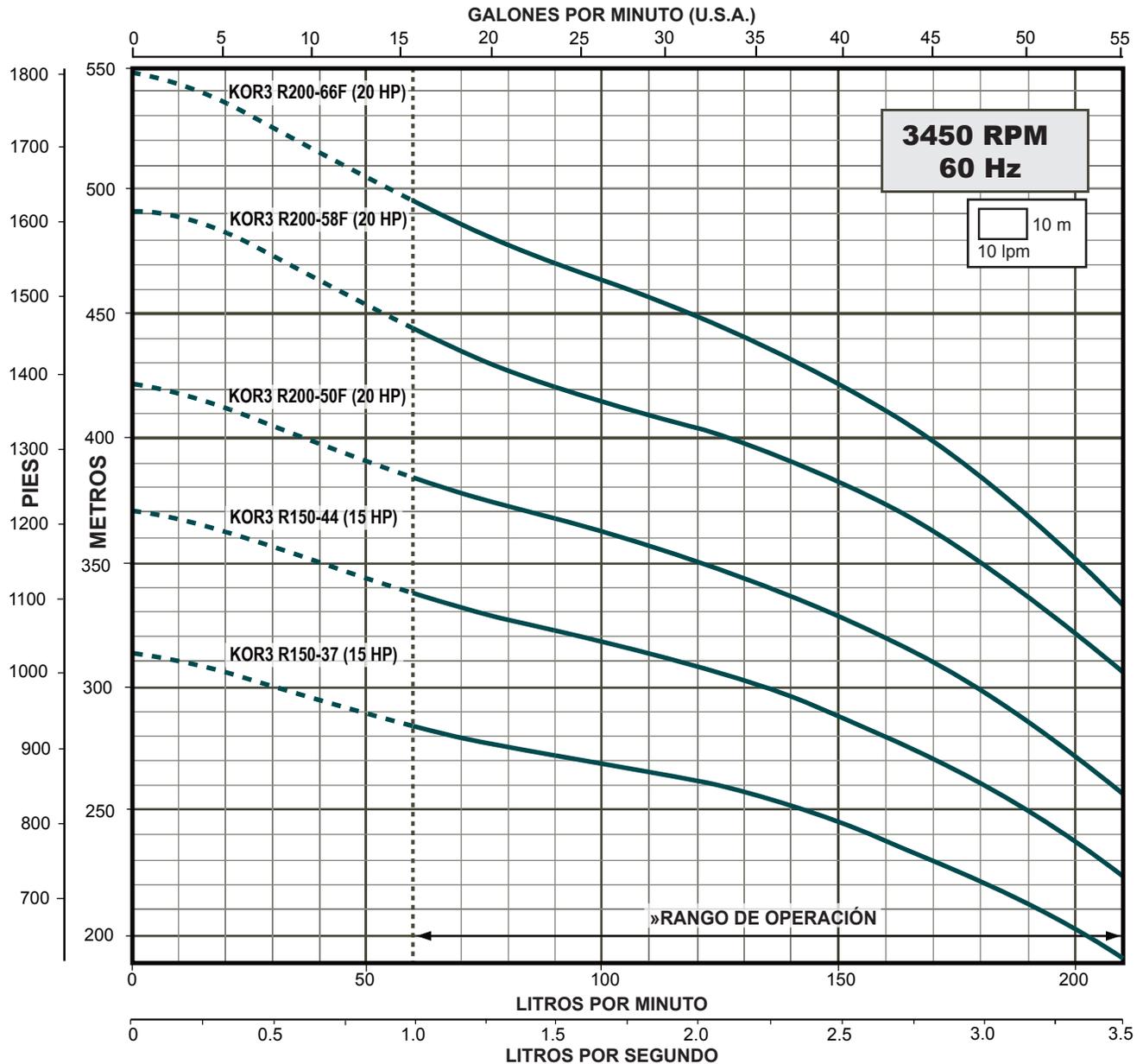
- Los modelos que incluyen la letra F, indica que la bomba utiliza una FUNDA o manga metálica que le brinda una gran robustez mecánica. Estas bombas tienen descarga con rosca macho.

DIMENSIONES Y PESOS

Fig.	CÓDIGO	A	B	C	kg
		pulgadas		mm	
2	KOR3 R150-37	3.86"	5.39"	1810	22.2
	KOR3 R150-44			2104	24.6
3	KOR3 R200-50F	4.65"	5.39"	2664	53.2
	KOR3 R200-58F			3000	60.3
	KOR3 R200-66F			3340	67.3

A = diámetro de la bomba + guardacable.





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

