

FPS

BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS NEGRAS SERIE FWS

Las bombas Serie FWS son las indicadas para bombear agua con sólidos de hasta 3" de diámetro, lo que las hace ideales para bombeo de aguas residuales en aplicaciones domésticas e industriales, en condominios, hoteles y hospitales.



CARACTERÍSTICAS

- Voluta y base de la bomba en hierro fundido gris que pasa por un proceso de galvanizado electrolítico para protección contra la oxidación, corrosión ambiental y contacto con aguas negras
- Motor IP-68, 4 polos, 60Hz, enfriado en aceite dieléctrico H32 y eje construido en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor semi-abierto de 2 álabes con Sistema Inatascable
- Sello mecánico doble construido en grafito, cerámica, carburo de silicio, acero inoxidable AISI 304 y elastómero de buna N
- Longitud de cable 10m
- Temp. Máx. de líquidos bombeados: 40 °C



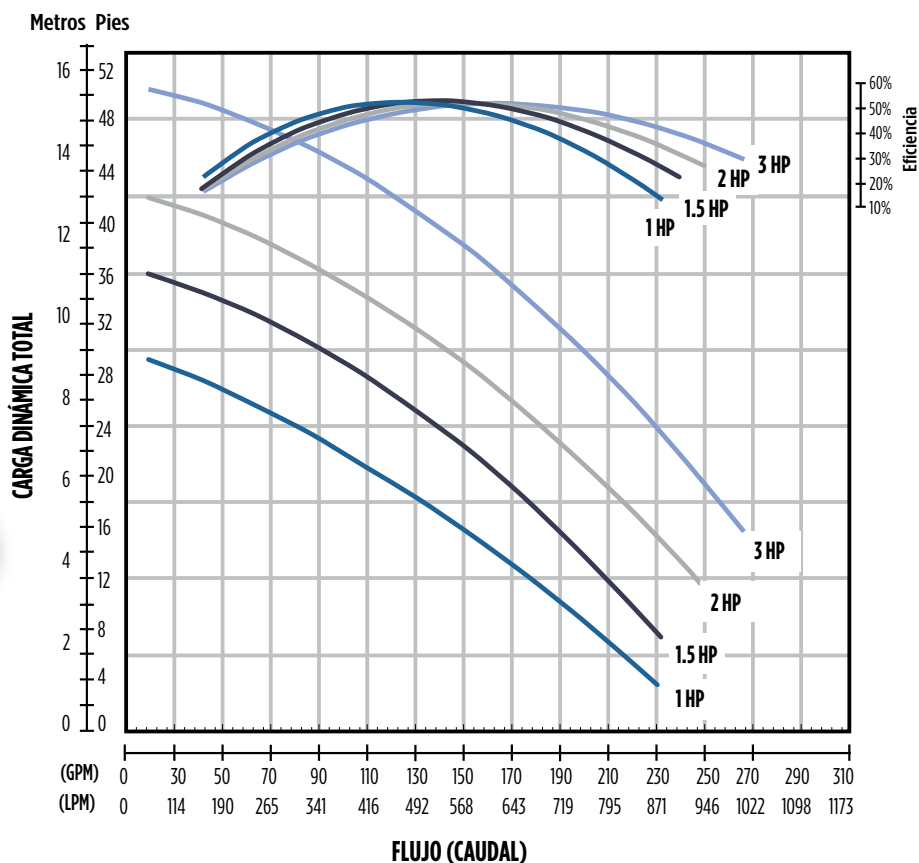
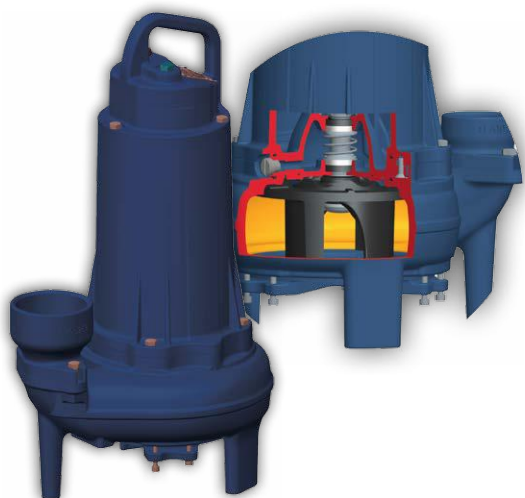
BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS NEGRAS – SERIE FWS

NUEVA SERIE FWS – 2

ESPECIFICACIONES

- Descarga roscada NPT
- Tam. de Descarga:
2" (1 - 1.5 HP) y 3" (2 - 3 HP)
- Paso de Sólidos Esféricos: 2"
- Potencia: 1 - 3 HP

RENDIMIENTO HIDRÁULICO



HP	FASES	VOLTS	FLUJO (CAUDAL) - SERIE FWS 2														NO. DE PARTE	MODELO
			LPM	114	190	265	341	413	492	568	643	719	795	871	946	1022		
			GPM	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270		
			CARGA EN METROS															
1	1	230	-	8.8	8.2	7.7	7	6.1	5.8	4.5	4	3.4	2.6	1.2	-	-	87110283-00	1FWS2301-0202
	3	230	-	8.8	8.2	7.7	7	6.1	5.8	4.5	4	3.4	2.6	1.2	-	-	87110285-00	1FWS2303-0202
		460	-	8.8	8.2	7.7	7	6.1	5.8	4.5	4	3.4	2.6	1.2	-	-	87110286-00	1FWS4603-0202
1.5	1	230	-	11.2	10.4	10	9.5	8.5	7.8	7	6	4.4	3.8	2.3	-	-	87110284-00	1.5FWS2301-0202
	3	230	-	11.2	10.4	10	9.5	8.5	7.8	7	6	4.4	3.8	2.3	-	-	87110291-00	1.5FWS2303-0202
		460	-	11.2	10.4	10	9.5	8.5	7.8	7	6	4.4	3.8	2.3	-	-	87110292-00	1.5FWS4603-0202
2	3	230	-	12.8	12.3	11.9	11	10.5	9.8	9	8	7	5.8	4.7	3.8	-	87110287-00	2FWS2303-0302
		460	-	12.8	12.3	11.9	11	10.5	9.8	9	8	7	5.8	4.7	3.8	-	87110288-00	2FWS4603-0302
3	3	230	-	15.5	15	14.6	14.1	13.5	12.7	12	11	10	8.7	7.5	5.9	4.5	87110289-00	3FWS2303-0302
		460	-	15.5	15	14.6	14.1	13.5	12.7	12	11	10	8.7	7.5	5.9	4.5	87110290-00	3FWS4603-0302

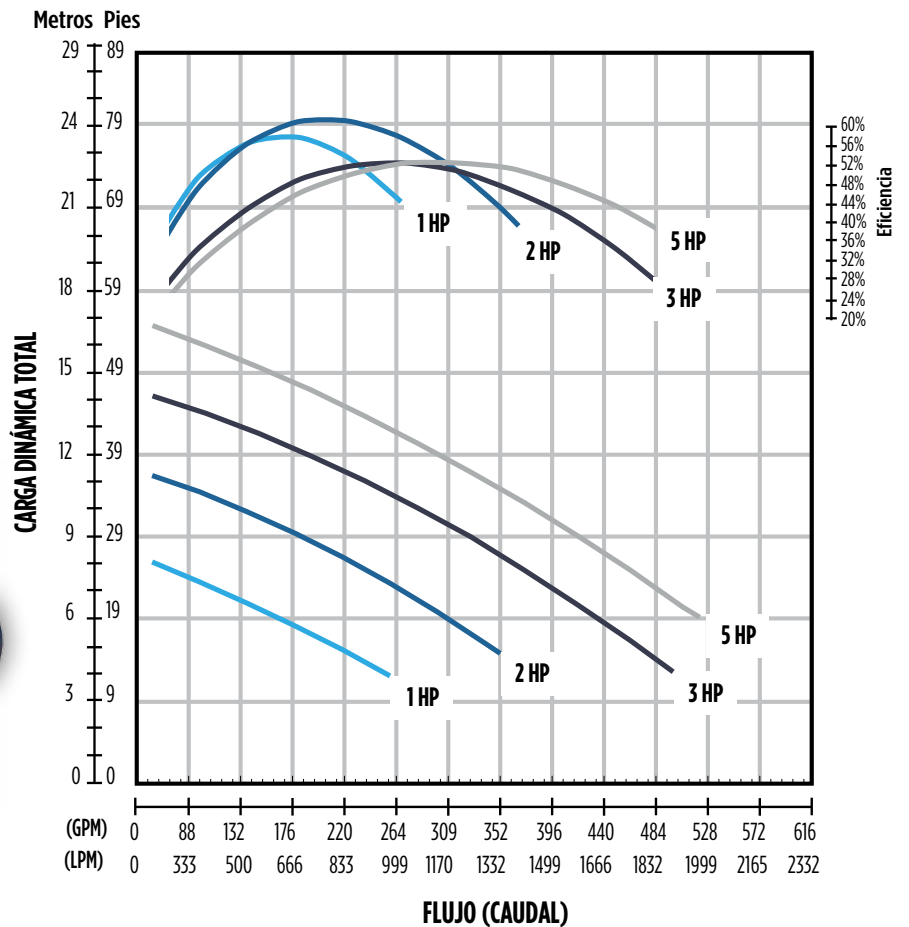
NUEVA SERIE FWS - 2.5

ESPECIFICACIONES

- Descarga bridada conforme a la norma ASME B 16.5
- Tam. de Descarga:
3" Brida ANSI 125 / DN
- Paso de Sólidos Esféricos: 2.5"
- Potencia: 1 - 5 HP
- Protección térmica del motor y sensor de humedad en la cámara de aceite (a partir de 3 HP)
- Accesorios para Montaje disponibles por separado



RENDIMIENTO HIDRÁULICO

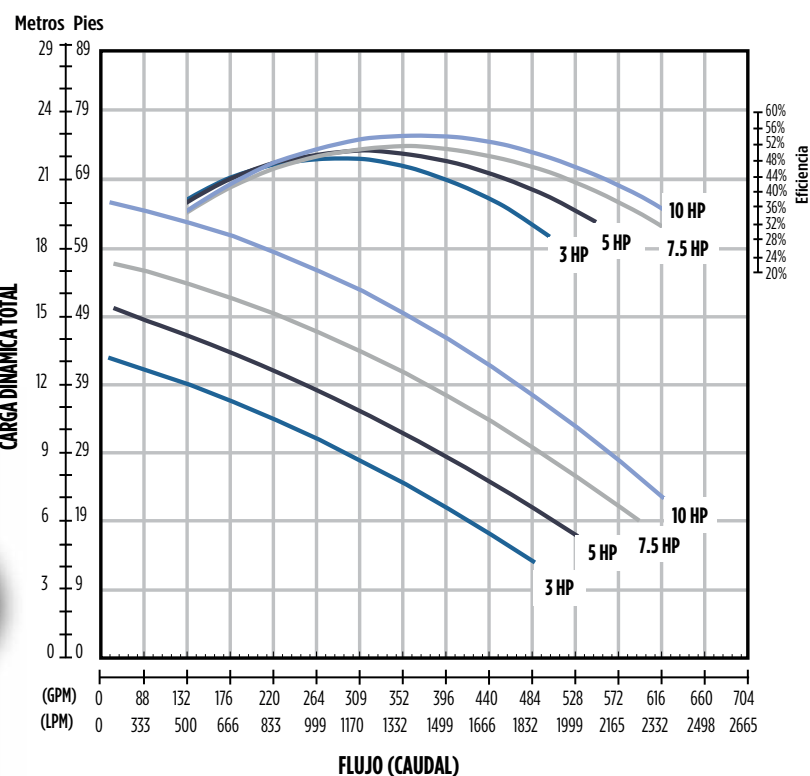


HP	FASES	VOLTS	FLUJO (CAUDAL) - SERIE FWS 2.5												NO. DE PARTE	MODELO
			LPM	333	500	666	833	999	1170	1332	1499	1666	1832	1999		
			GPM	88	132	176	220	264	309	352	396	440	484	528		
			CARGA EN METROS													
1	1	230	-	7.5	6.8	5.8	4.9	-	-	-	-	-	-	-	87110277-00	1FWS2301-03025
	3	230	-	7.5	6.8	5.8	4.9	-	-	-	-	-	-	-	87110279-00	1FWS2303-03025
		460	-	7.5	6.8	5.8	4.9	-	-	-	-	-	-	-	87110281-00	1FWS4603-03025
2	3	230	-	11	10	9	8	7	6	-	-	-	-	-	87110280-00	2FWS2303-03025
		460	-	11	10	9	8	7	6	-	-	-	-	-	87110282-00	2FWS4603-03025
3	3	230	-	13.9	13	12.2	11.4	10.4	9.5	8.3	7	5.9	4.5	-	87110293-00	3FWS2303-03025
		460	-	13.9	13	12.2	11.4	10.4	9.5	8.3	7	5.9	4.5	-	87110294-00	3FWS4603-03025
5	3	230	-	16.2	15.4	14.6	13.8	12.8	11.9	10.8	9.5	8.2	7	5.8	87110295-00	5FWS2303-03025
		460	-	16.2	15.4	14.6	13.8	12.8	11.9	10.8	9.5	8.2	7	5.8	87110296-00	5FWS4603-03025

ESPECIFICACIONES

-

RENDIMIENTO HIDRÁULICO



HP	FASES	VOLTS	FLUJO (CAUDAL) - SERIE FWS 3														NO. DE PARTE	MODELO
			LPM	333	500	666	833	999	1170	1332	1499	1666	1832	1999	2165	2332		
			GPM	88	132	176	220	264	309	352	396	440	484	528	572	616		
			CARGA EN METROS															
3	3	230	-	12.5	12	11.1	10.5	9.5	8.8	7.5	6.5	5.4	4	-	-	-	87109757-00	3FWS2303-0403
		460	-	12.5	12	11.1	10.5	9.5	8.8	7.5	6.5	5.4	4	-	-	-	87109761-00	3FWS4603-0403
5	3	230	-	14.9	14.1	13.3	12.5	11.7	10.8	10	8.9	7.5	6.2	5.2	-	-	87109758-00	5FWS2303-0403
		460	-	14.9	14.1	13.3	12.5	11.7	10.8	10	8.9	7.5	6.2	5.2	-	-	87109762-00	5FWS4603-0403
7.5	3	230	-	17	16.3	15.9	15	14.3	13.5	12.5	11.8	10.2	9	8	6.5	-	87109759-00	7.5FWS2303-0403
		460	-	17	16.3	15.9	15	14.3	13.5	12.5	11.8	10.2	9	8	6.5	-	87109763-00	7.5FWS4603-0403
10	3	230	-	19.5	19	18.5	17.9	17	16.1	15.3	14	13	11.5	10.1	8.7	7.2	87109760-00	10FWS2303-0403
		460	-	19.5	19	18.5	17.9	17	16.1	15.3	14	13	11.5	10.1	8.7	7.2	87109764-00	10FWS4603-0403

APLICACIONES

- Aguas Residuales
- Plantas de Tratamiento de Agua
- Ganadería
- Bombeo de Agua Pluvial y de Agua con Sólidos
- Minería



ACCESORIOS PARA MONTAJE

DESCRIPCIÓN	MODELO COMPATIBLE	FIG.	NO. DE PARTE
Pedestal Bridado 3"	FWS - 2.5	1	87109916-00
Pedestal Roscado 3"		2	87109788-00
Codo Bridado 3"		3	87109789-00
Pedestal Bridado 4"	FWS - 3	1	87109917-00

Fig. 1

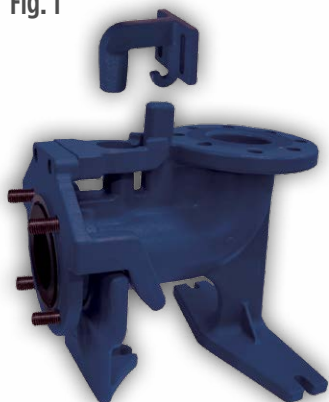


Fig. 2



Fig. 3





franklinagua.com