

BOMBAS ROTATIVAS AUTOCEBANTES



SERIE BET RF



SANITARIAS



INDUSTRIALES

EJECUCIÓN

Las Bombas serie BET RF están diseñadas para solucionar los problemas del trasiego de fluidos en los sectores sanitario, industrial y náutico mediante la adopción de turbinas flexibles capaces de dar caudales de entre 100 y 50.000 litros/hora.

El principio de funcionamiento de este tipo de bombas consiste en que el cuerpo de bomba no es concéntrico respecto al eje, lo que al girar la turbina produce un cambio de volumen entre las paletas de la misma, lo que origina que aspire el fluido.

Bombas monobloc con eje prolongado del mismo motor, que por su construcción son robustas, compactas, silenciosas y sin mantenimiento.

También se pueden suministrar con motovariador electrónico, con motor antideflagrante o antiexplosivo, o sobre bancada, con motoreductor o con motovariador.

Motores Monofásicos o Trifásicos con protección IP-54 con aislamiento clase F.

CARACTERÍSTICAS

Las bombas tipo **sanitario** disponen de una manecilla frontal que permite el desmontaje y limpieza del cuerpo de bomba y rodete sin herramientas.

Con sello mecánico de carbón - cerámica o Inox. También bajo demanda en carburo de silicio, Widia, con vitón o Nitrilo.

Materiales de construcción de las bombas **sanitarias**: Cuerpo de Inox 316 con rodete de caucho sanitario, Nitrilo, Hypalón o FDA.

Bombas **industriales**: Cuerpo de Bronce o Inox 316, rodete en Neopreno, Hypalón, EPDM o FDA. Retenes en la zona de estopada.

Bombas **náuticas**: Cuerpo en bronce, rodete en Neopreno o Nitrilo.

BOMBAS ROTATIVAS AUTOCEBANTES



SERIE BET RF



SANITARIAS



INDUSTRIALES

APLICACIONES

Recomendamos que los rodetes de Neopreno se utilicen de una forma general, los de Nitrilo para aceites y derivados, Hypalón para productos químicos, E.P.D.M. para productos altamente corrosivos, y goma sanitaria para productos alimentarios.

Bombas Sanitarias: para el trasiego de leche, yogur, queso fundido, glucosa, vino, cerveza, sidra, mostos, grasas vegetales, mermeladas, melazas, levadura, miel, zumos, aceites vegetales, gelatina, jarabes, alcoholes, agua destilada, vaselina, glicerina, detergentes, geles, champúes, perfumes y en general, para líquidos densos y no agresivos con o sin partículas sólidas.

Industriales: Son ideales para ácidos débiles, formol, salmuera, aromatizantes, fertilizantes,

tintes, gasoil, fuel ligero, aceites minerales, grasa líquidas, fermentos, vaciado de tanques y soluciones alcalinas, almidón, sosa cáustica, etc.

Náuticas: Para refrigeración de motores, achique de embarcaciones, vaciado de sentinas, baldeo de cubiertas, llenado y vaciado de depósitos de gasoil, bombeo de agua de mar, etc.

Disponemos para las series sanitarias de acoplamiento para tubería de Inox o mangueras NW del DIN-11851. Asimismo, disponemos de inversores para los motores monofásicos.

BOMBAS ROTATIVAS AUTOCEBANTES



SERIE BET RF



SANITARIAS



INDUSTRIALES

RENDIMIENTOS CON AGUA
(Según la viscosidad disminuye el caudal)

SANITARIAS

Altura en m.c.a. // Caudal en litros/hora

MODELO	C.V.	M/T	RPM	Ø	0	5	10	15	20	25	30	35
BET RF-SR-5	0,33	M/T	750	1"	2100	1900	1500	800	0	--	--	--
	0,50	T	950		3000	3000	2850	2550	2000	1000	0	--
	1	M										
	0,75	M/T	1450		4500	4300	4000	3500	2700	1800	800	0
BET RF-SR-10	0,75	T	750	1 ¼"	4500	4000	3300	2500	500	0	--	--
	1	T	950		7500	6500	5000	2800	1000	0	--	--
	1,5	T	1450		10000	10000	9500	8000	6500	4000	0	--
	2	M										

Ejecución en inoxidable 316.

BOMBAS ROTATIVAS AUTOCEBANTES



SERIE BET RF



SANITARIAS



INDUSTRIALES

RENDIMIENTOS CON AGUA
(Según la viscosidad disminuye el caudal)

SANITARIAS

Altura en m.c.a. // Caudal en litros/hora

MODELO	C.V.	M/T	RPM	Ø	0	5	10	15	20	25	30	35
BET RF-SR-20	1	T	750	2"	8000	6000	3000	4000	0	--	--	--
	1,50	T	950		12000	11000	8000	4000	0	--	--	--
	2	M/T	1500		20000	18000	15000	10000	5000	0	--	--
BET RF-SR-50	4,1	T	750	2 ½"	40000	38000	34000	28000	18000	6500	0	--
	5,5	T	950		60000	55000	47000	40000	30000	10000	5000	0

Ejecución en inoxidable 316.

BOMBAS ROTATIVAS AUTOCEBANTES



SERIE BET RF



SANITARIAS



INDUSTRIALES

RENDIMIENTOS CON AGUA
(Según la viscosidad disminuye el caudal)

INDUSTRIALES

Altura en m.c.a. // Caudal en litros/hora

MODELO	C.V.	M/T	RPM	Ø	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
BET RF-MINI	0,1	M	1500	7	100	100	90	80	70	--	--	--	--	--
BET RF-ID-2	0,16	T	950	11	175	175	160	135	110	60	0	--	--	--
	0,16	M/T	1450		250	250	230	200	150	100	50	0	--	--
BET RF-IA-2	0,25	M/T	1500	15	700	650	580	540	510	430	300	0	--	--
BET RF-IB-2	0,33	T	950	18	700	600	550	500	400	200	0	--	--	--
	0,33	M/T	1450		1200	1100	950	800	700	500	300	0	--	--
BET RF-IE-2	0,33	T	950	26	1500	1150	850	550	200	0	--	--	--	--
	0,33	M/T	1450		2300	2150	2000	1850	1650	1200	800	0	--	--

Ejecución en bronce o inoxidable. Disponemos de bombas de hasta 21.000 litros/hora.

BOMBAS ROTATIVAS AUTOCEBANTES



SERIE BET RF



SANITARIAS



INDUSTRIALES

RENDIMIENTOS CON AGUA
(Según la viscosidad disminuye el caudal)

INDUSTRIALES

Altura en m.c.a. // Caudal en litros/hora

MODELO	C.V.	M/T	RPM	Ø	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
BET RF-IF-2	0,33	T	750	1"	2300	2000	1300	800	0	--	--	--	--	--
	0,5	T	950		3000	3000	2800	2500	2000	1000	0	--	--	--
	1	M											--	--
	0,75	T	1450		4500	4300	4000	3200	2500	1800	800	0	--	--
	1	M											--	--
BET RF-IE-3	1	T	1450	26	2200	2150	2100	2050	2000	1900	1800	1400	1000	800
BET RF-IF-3	1,5	T	1450	26	4200	4100	4000	3600	3200	3000	2800	2400	2000	1000

Ejecución en bronce o inoxidable. Disponemos de bombas de hasta 21.000 litros/hora.

BOMBAS ROTATIVAS AUTOCEBANTES



SERIE BET RF



SANITARIAS



INDUSTRIALES

RENDIMIENTOS CON AGUA
(Según la viscosidad disminuye el caudal)

NÁUTICAS

Altura en m.c.a. // Caudal en litros/hora

MODELO	C.V.	DC	RPM	Ø	0	5	10	15	20	25	30	35
BET RF-ND	0,1	12/24	2000	11	400	350	300	250	200	150	0	--
BET RF-NC	0,1	12/24	2000	18	1200	300	0	--	--	--	--	--
BET RF-NK	0,125	12/24	2000	16	700	650	600	550	450	350	150	0

Ejecución en latón o inoxidable.

BOMBAS ROTATIVAS AUTOCEBANTES



SERIE BET RF



SANITARIAS



INDUSTRIALES

TEMPERATURAS MÁXIMAS RODETES FLEXIBLES

- Neopreno: 70°C.
- Nitrilo: 80°C.
- Hypalon: 110°C.
- EPDM: 80°C.
- Sanitaria: 130°C.

* El fabricante se reserva el derecho a modificar cualquiera de las características indicadas en este folleto sin previo aviso.