

BOMBAS ROTATIVAS AUTOCEBANTES

SERIE: YNK

EJECUCIÓN

Las Bombas serie YNK 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 ó Inox 316, rodete en Neopreno, Hypalón, EPDM ó FDA. retenes en la zona de estopada.

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



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, yogurt, 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 MW del DIN-11851. Asimismo, disponemos de inversores para los motores monofásicos.

RENDIMIENTOS CON AGUA (según la viscosidad disminuye el caudal)

SANITARIAS

TIPOS	CV	VOLTAJES	RPM	Ø	ALTURA EN M.C.A/ CAUDAL EN LITROS/HORA				
					0	5	10	15	20
G-2 750	0,33	220 / 380 V.	750	3/4"	2100	1900	1300	----	----
G-2 950	0.5	220 / 380 V.	950	3/4"	3000	2700	2300	1000	----
G-2	0.75	220, 380, 12 ó 24 V	1450	3/4"	4000	3500	2750	2000	1300
R-10 750	0,75	220 / 380 V.	750	1"	6300	5000	4000	3200	1400
R-10 950	1	220 / 380 V.	950	1"	8000	7000	6300	4000	1500
R-10	1,5	220, 380 ó 24 V.	1450	1"	10000	9000	8000	6500	2000
R-20 750	0,75	220 / 380 V.	750	2"	12000	11000	10000	7300	2100
R-20 950	1	220 / 380 V.	950	2"	17000	15500	13400	10000	4500
R-20	2	220, 380 ó 24 V.	1450	2"	20000	18000	16000	13500	9000
R-50 750	5,1	220 / 380 V.	750	2,5"	36000	32000	30000	24000	16000
R-50 950	5,5	220 / 380 V.	950	2,5"	50000	45000	42500	33750	22500

Ejecución en inoxidable 316.

INDUSTRIALES

TIPO	CV	VOLTAJES	RPM	Ø	ALTURA EN M.C.A / CAUDAL EN LITROS/HORA							
					0	5	10	15	20	25	28	40
Mini	1/10	220 M	1450	7 mm.	100	90	80	75	70	60	40	---
D-2	1/6	220 ó 220/380 V.	1450	1/8"=11mm m	250	240	225	200	180	125	50	---
A-2	1/4	220 ó 220/380 V.	1450	1/4"=16mm m	700	650	600	530	450	350	200	---
B-2	1/3	220 ó 220/380 V.	1450	3/8"=19mm	1200	950	900	800	700	500	300	---
E-2/900	1/3	220/380 V.	900	1/2"=26mm m	1500	1100	700	400	---	---	---	---
E-2	1/3	220 ó 220/380, 12 ó 24 v	1450	1/2"=26mm m	2300	2150	2000	1800	1700	1000	800	---
F-2/750	1/3	220/380 V.	750	1"=33mm	2100	1900	1100	800	---	---	---	---
F-2/900	1/2	220/380 V.	900	1"=33mm	3000	2900	2800	2500	2000	1000	---	---
F-2	3/4	220 ó 220/380, 12 ó 24 v	1450	1"=33mm	4500	4000	3500	2800	2500	1750	800	---
E-3	1	220/380 V.	1450	26 mm	2200	2150	2100	2050	2000	1900	1800	1000
F-3	1,5	220/380 V.	1450	26 mm	4200	4000	4000	3600	3200	3000	2800	2000

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

NÁUTICAS

TIPO	CV	VOLTAJES	R.P.M	Ø	ALTURA EN M.C.A./ CAUDAL EN LITROS /HORA						
					0	5	10	15	20	25	28
D	1/12	12 ó 24 v.	1450	1/8"=11mm	400	370	350	300	250	200	100
C	1/12	12 ó 24 v.	1450	3/8"=19mm	1200	500	400	-	-	-	-
K	1/9	12 ó 24 v.	1450	1/4"=16mm	800	750	650	600	550	500	300

Ejecución en bronce. Disponemos de electro-bombas hasta 4500 litros/hora