

GEPUMPS®

BOMBAS

DE ENGRANES HELICOIDALES

SERIE 3000

Para el manejo de líquidos de baja y alta viscosidad



**ALTA EFICIENCIA
EN EL MANEJO DE FLUIDOS**

BOMBAS

CENTRIFUGAS DE TRANSMISION MAGNETICA POLIPROPILENO/ETFE

SERIES NH

Las bombas de la serie NH están diseñadas y fabricadas con la mejor tecnología para cumplir las más severas condiciones de operación. Su sistema de acople magnético, permite la omisión de costosos sellos mecánicos y paros de mantenimiento. Su trabajo es silencioso y libre de fugas, no requiere de gran mantenimiento y su tamaño es compacto para espacios reducidos. Sus componentes de construcción son de la más alta calidad, lo que permite un funcionamiento confiable y eficiente.

USOS Y APLICACIONES

- | | | | |
|-------------|------------------|---------------------|------------------------|
| + Acuarios | + Cosméticos | + Laboratorios | + Recirculación |
| + Anonizado | + Farmacéutico | + Metalurgia | + Revelado Fotográfico |
| + Baterías | + Filtración | + Procesos Químicos | + Semiconductores |
| + Bebidas | + Galvanoplastia | + Rayos X | + Tratamiento de Agua |



LIQUIDOS COMUNES A MANEJAR

- | | | | |
|---------------------|-------------------|------------------------|--------------------|
| + Acido Clorhídrico | + Acido Sulfúrico | + Etanol | + Niquel |
| + Acido Nítrico | + Acido Crómico | + Hidróxido de Potasio | + Nitrato de Sodio |
| + Acido Fosfórico | + Amonia | + Hipoclorito de Sodio | + Sulfato |
| + Acido Acético | + Cloruro Férrico | + Metanol | + Solución Salina |



GEPUMPS®

SERIE 3000

BOMBAS de operación silenciosa y eficiente, gracias a su alta precisión de maquinado en sus engranes y componentes.

ENGRANES con tratamiento de dureza, para una mayor durabilidad y soportados por cuatro bujes para trabajo pesado que prolongan su servicio de operación.

BUJES con venas de circulación y lubricación para reducir la temperatura.

SOPORTE embalado para absorber las cargas externas.

FLECHAS con tratamiento de dureza en sus partes de fricción.

MODELOS 11 / 17 / 22 / 48

MODELO	11	17	22	48
PUERTO	2" x 2"	2" x 2"	3" x 3"	4" x 4"
Litros por Revolución	0.41	0.64	0.83	1.96
RPM Max.	750	750	750	900
Flujo Max. RPM	307	480	622	1,764
Kg. / cm ² Max.	10	10	10	10



Para el manejo de una gran variedad de líquidos **ACEITES, COMBUSTIBLES, GRASAS, MIEL, RESINAS, ASFALTO, TINTA, MELAZA, PARAFINA, SOLVENTES, CHOCOLATE, ADHESIVOS, PINTURA, ETC.**

*Las RPM van de acuerdo a la viscosidad del fluido
 *Temperatura max. 177 °C, para mayor temperatura consulte al fabricante.

- ▶ Rotación Bidireccional
- ▶ Viscosidad max. 120,000 cp
- ▶ Autocebantes
- ▶ Sello Empaquetadura
- ▶ Opcional: Sello mecánico Buna/ Vitón/ Teflón
- ▶ Válvula de alivio
- ▶ Camisa de calor
- ▶ Transmisión por: cople flexible, poleas y bandas, caja reductora, motor eléctrico, motor a combustión, PTO.



Mod. 11 / 17



Mod. 22



Mod. 48

APLICACIONES: MEZCLADO, TRANSFERENCIA, INYECCIÓN, FILTRADO.

CONFIGURACIÓN DE MODELO

Ejemplo: 179PHBRVX / 229MHBFRVBC

Tamaño: 11 / 17 / 22 / 48

Puerto 90°: 9

Sellado: P empaquetadura
M sello mecánico

Soporte de balero: HB

Bridada: F (22 / 48)

Válvula de alivio: RV

Sello Mecánico:

Buna B - Viton V - Teflón T

Bujes: Bronce X - Carbón grafito C - Hierro I



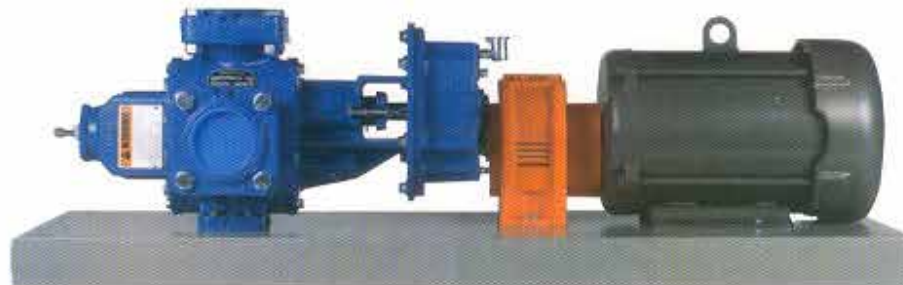
EMPAQUETADURA

SELLO MECÁNICO

VÁLVULA DE ALIVIO



TAMAÑO	RPM		290		380		700
	PSI	CP	220	2180	220	2180	220
11	50	LPM HP	117 1.5	117 2	158 2.2	158 3	290 4.6
	100	LPM HP	113 2.5	117 3	154 3.3	158 4.2	287 6.8
17	50	LPM HP	180 1.9	185 2.9	238 3	241 4.4	446 7
	100	LPM HP	177 3.4	180 4.3	234 4.9	238 6.3	442 10.6
22	50	LPM HP	234 2.7	238 3.5	310 4.2	313 5.5	578 8.6
	100	LPM HP	230 4.6	238 5.4	308 6.6	313 7.9	574 13
48	50	LPM HP	532 8.5	547 8.5	706 10	729 12	1338 23
	100	LPM HP	467 12.5	509 14	646 16	684 18	1315 34



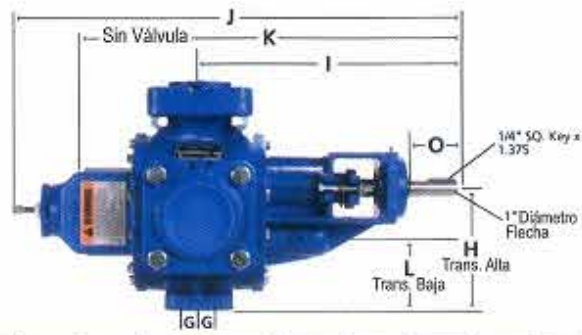
Opcional con caja reductora integrada.

*Presión máxima 150 psi

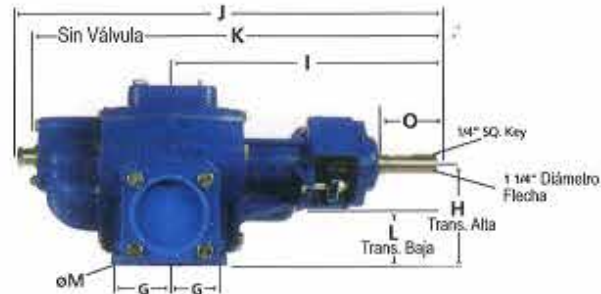
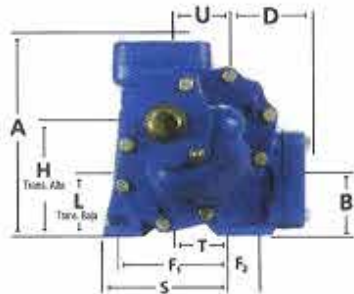
*Para otros parámetros consulte al fabricante

Materiales de Construcción (STD)

Cuerpo y Tapas: Hierro • Engranajes: Acero dúctil • Flechas: Acero al carbón • Bujes: Bronce



11, 17, 22 SERIES-90°		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Q	R	PORTS
119	HB & HBRV	in mm	10.75 273	5.00 127	3.63 92	7.63 194	0.75 19	2.75 70	0.88 22	6.44 164	13.50 343	22.88 581	21.25 540	3.65 93	0.56 14	3.75 95			2" NPT
179	HB & HBRV	in mm	10.75 273	5.00 127	3.63 92	7.75 197	0.75 19	2.75 70	0.88 22	6.44 164	13.71 348	23.63 600	22.00 559	3.65 93	0.56 14	3.00 76			2" NPT
229	HB & HBRV	in mm	12.25 311	5.00 127	6.50 165	11.00 279	0.75 19	2.75 70	0.88 22	6.44 164	14.50 368	25.00 635	21.50 546	3.65 93	0.56 14	3.00 7.6			3" NPT FLANGE STANDARD



489 ANGLED GEAR		A	B	D	E	F ₁	F ₂	H	I	J	K	L	M	N	O	Q	R	S	T	U	PORTS
489	HBF & HBRV	in mm	11.54 293	3.15 80	5.53 140	0.63 16	6.09 155	1.90 48	6.40 163	17.55 446	28.00 711	27.25 692	3.75 95	0.75 19	4.08 104			6.89 175	2.65 67	3.25 83	4" NPT FLANGE STANDARD

TIPOS DE ROTACIÓN



*Las ilustraciones e información pueden cambiar sin previo aviso

ASESORÍA SERVICIO Y REFACCIONES



Productos MAV, S.A de C.V.
 Agustin Yañez 1384 Col. Moderna 44190
 Guadalajara Jal. México Tel. 33-38121916
 www.gepumps.com.mx info@gepumps.com.mx