

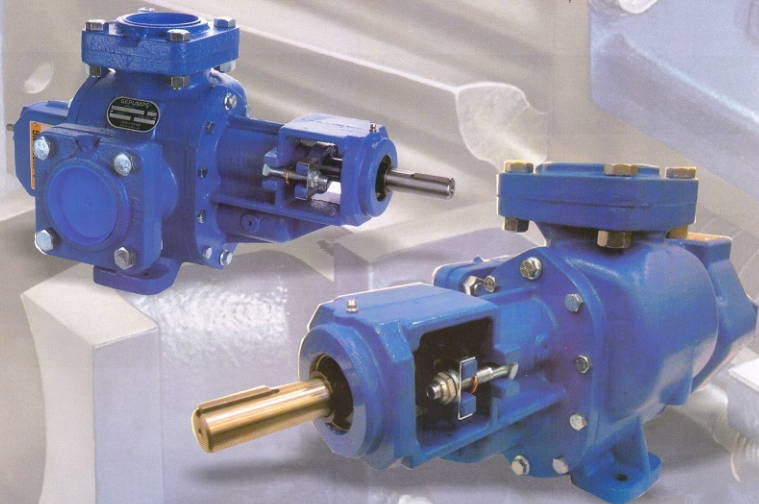
GEPUMPS®

BOMBAS

DE ENGRANES HELICOIDALES

SERIE 3000

Para el manejo de líquidos de baja y alta viscosidad



**ALTA EFICIENCIA
EN EL MANEJO DE FLUIDOS**

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

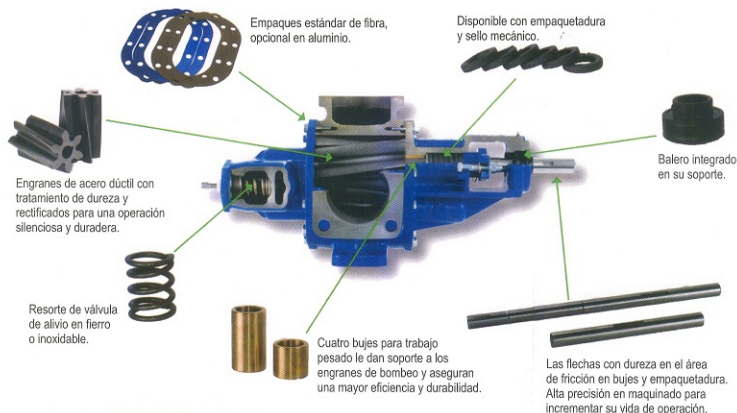
Bridada: F (22 / 48)

Válvula de alivio: RV

Sello Mecánico:

Buna B - Viton V - Teflón T

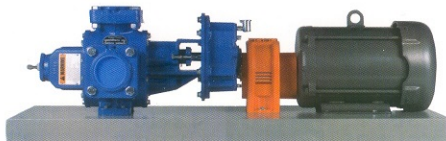
Bujes: Bronce X - Carbón grafito C - Hierro I



TAMAÑO	RPM	PSI	CP	290		380		700
				220	2180	220	2180	220
11	50	LPM	117	117	158	158	280	
		HP	1.5	2	2.2	3	4.6	
17	100	LPM	113	117	154	158	287	
		HP	2.5	3	3.3	4.2	6.8	
22	50	LPM	180	185	238	241	446	
		HP	1.9	2.9	3	4.4	7	
48	100	LPM	177	180	234	238	442	
		HP	3.4	4.3	4.9	6.3	10.5	
50	50	LPM	234	238	310	313	578	
		HP	2.7	3.5	4.2	5.5	8.6	
100	100	LPM	230	238	306	313	574	
		HP	4.6	5.4	6.6	7.9	13	
50	50	LPM	532	547	706	729	1338	
		HP	8.5	9.5	10	12	23	
100	100	LPM	467	508	646	684	1315	
		HP	12.5	14	16	18	34	

*Presión máxima 150 psi

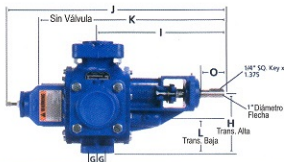
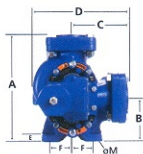
*Para otros parámetros consulte al fabricante



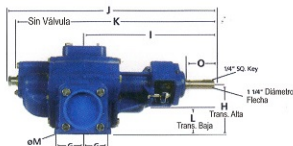
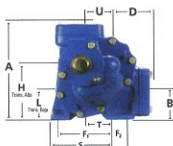
Opcional con caja reductora integrada.

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 76			3" NPT FLANGE STANDARD



489 ANGLED GEAR	A	B	D	E	F1	F2	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			6.99 175	2.65 67	3.25 83	4" NPT FLANGE STANDARD

TIPOS DE ROTACIÓN

