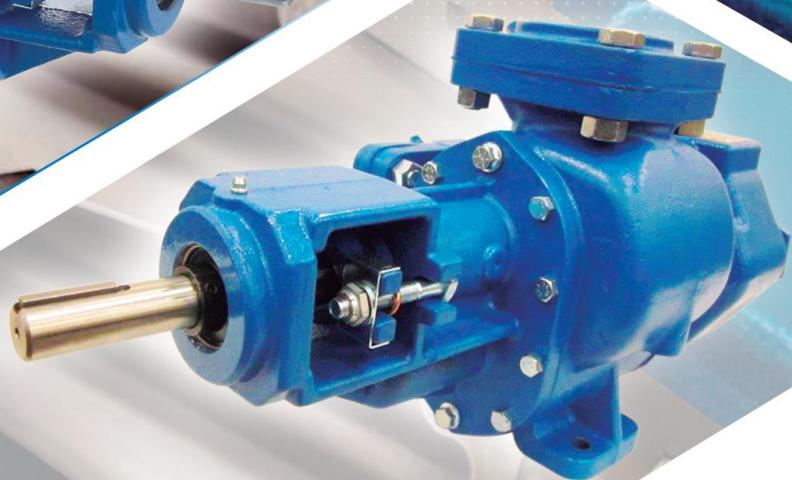




G-PUMPS®



BOMBAS

DE ENGRANES HELICOIDALES

SERIE 3000

PARA EL MANEJO DE LÍQUIDOS
DE ALTA Y BAJA VISCOSIDAD

ALTA EFICIENCIA EN EL MANEJO DE FLUIDOS

SERIE 3000



G-PUMPS®

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 / 22



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
Fujo Max. RPM	307	480	622	1764
Kg. / cm ² Max.	10	10	10	10

*Las RPM van de acuerdo a la viscosidad del fluido

*Temperatura max. 177° C, para mayor temperatura consulte al fabricante.

PARA EL MANEJO DE UNA
GRAN VARIEDAD DE LÍQUIDOS

**ACEITES
COMBUSTIBLES
GRASAS
MIEL
RESINAS
ASFALTO**

**TINTA
MELAZA
PARAFINA
SOLVENTES
CHOCOLATE
ADHESIVOS
PINTURAS
ETC.**

- ◎ Rotación Bidireccional
- ◎ Viscosidad max. 120,000 cp
- ◎ Autocebantes
- ◎ Sello Empaquetadura
- ◎ Opcional: Sello mecánico buna/ Vitón
- ◎ 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: 179PHBRV / 229MHBFRV



EMPAQUETADURA



SELLO MECÁNICO



DOBLE VÁLVULA DE ALIVIO



VÁLVULA DE ALIVIO



EMPAQUETADURA RSA / QUAD SEAL

Empaques estándar de fibra, opcional en aluminio.



Tamaño: 11 / 17 / 22 / 48

Puerto 90° : 9

Puerto 180° : 8 (Tamaño 11 y 22).

Sellado: P empaquetadura
M sello mecánico.

Soporte de balero: HB

Bridada: F

Válvula de alivio: RV

Doble válvula de alivio: DV

Sello Mecánico: Buna- Viton

Bujes: Bronce -Carbón grafito-
Hierro

Engranes de acero dúctil con tratamiento de dureza y rectificados para una operación silenciosa y duradera.



Resorte de válvula de alivio en fierro o inoxidable.

Disponible con empaquetadura y sello mecánico.



Balero integrado en su soporte.



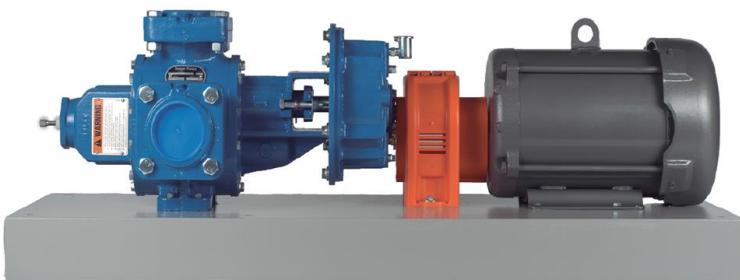
Cuatro bujes para trabajo pesado le dan soporte a los engranes de bombeo y aseguran una mayor eficiencia y durabilidad.

Las flechas con dureza en el área de fricción en bujes y empaquetadura.
Alta precisión en maquinado para incrementar su vida de operación.

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 10.5	
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	306 6.6	313 7.9	574 13	
48	50	LPM HP	532 8.5	547 9.5	706 10	729 12	1338 23	
	100	LPM HP	467 12.5	509 14	646 16	684 18	1315 34	

*Presión máxima 150 psi

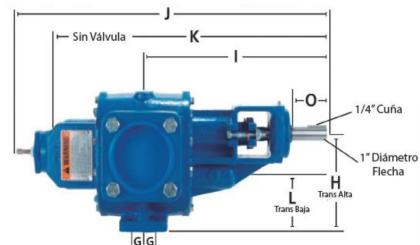
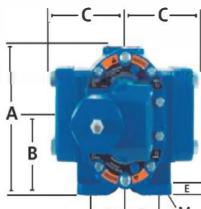
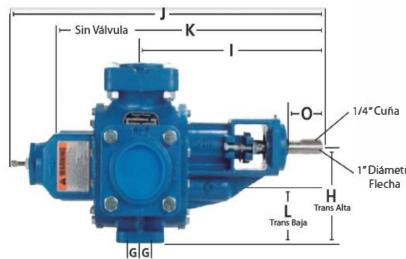
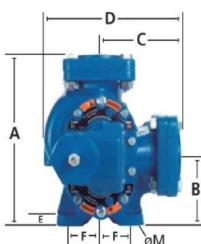
*Para otros parámetros consulte al fabricante



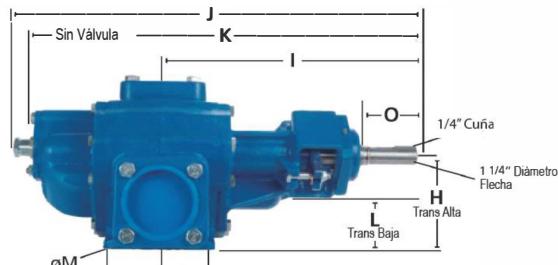
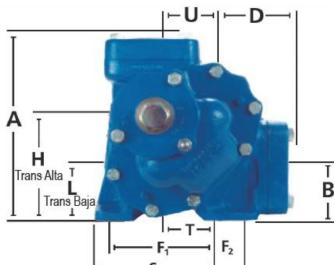
*Opcional con caja reductora integrada

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (STD)

Cuerpo y tapas: Fierro • Engranes: Acero Dúctil • Flechas: Acero Al Carbón • Bujes: Bronce



		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Q	R	PUERTOS
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	HBF & HBFRV	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 BRIDA ESTÁNDAR	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Q	R	PUERTOS
118	HBF & HBFRV	in mm	9.50 241	5.00 127	4.14 105	8.28 210	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 BRIDA ESTÁNDAR	
228	HBF & HBFRV	in mm	9.44 240	5.00 127	4.75 121	9.50 241	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 BRIDA ESTÁNDAR	



		A	B	D	E	F ₁	F ₂	H	I	J	K	L	M	N	O	Q	R	S	T	U	PUERTOS
489	489 BOMBA ANGULAR	HBF & HBFRV	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 BRIDA ESTÁNDAR

TIPOS DE ROTACIÓN



*Las ilustraciones e información pueden cambiar sin previo aviso

ASESORÍA SERVICIO Y REFACCIONES

PRODUCTOS MAV, S.A. DE C.V.
 Agustín Yañez 1384 Col. Moderna
 Guadalajara, Jalisco, México.
 Tels (33) 3812 1916 / 3812 5927 / 3811 9492
info@mav-bombas.com.mx

www.mav-bombas.com.mx

