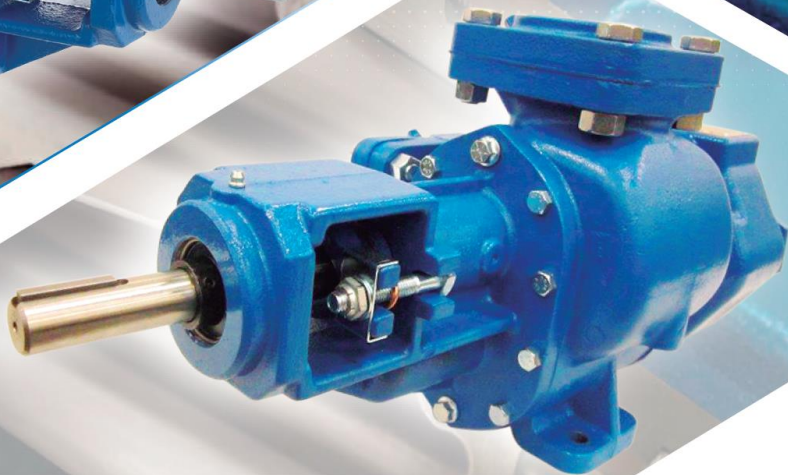




**G-PUMPS®**



# **BOMBAS**

DE ENGRANES HELICOIDALES

**SERIE 3000**

PARA EL MANEJO DE LÍQUIDOS  
DE ALTA Y BAJA VISCOSIDAD

**ALTA EFICIENCIA EN EL MANEJO DE FLUIDOS**

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 <sup>2</sup> 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

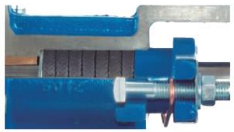


**APLICACIONES: MEZCLADO, TRANSFERENCIA, INYECCIÓN, FILTRADO.**

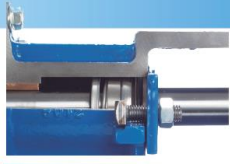


# CONFIGURACIÓN DE MODELO

Ejemplo: 179PHBRV / 229MHBFRV



EMPAQUETADURA



SELLO MECÁNICO



DOBLE VÁLVULA DE ALIVIO



VÁLVULA DE ALIVIO



EMPAQUETADURA RSA / QUAD SEAL

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

Empaques estándar de fibra, opcional en aluminio.



Disponible con empaquetadura y sello mecánico.



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



Resorte de válvula de alivio en hierro o inoxidable.



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.



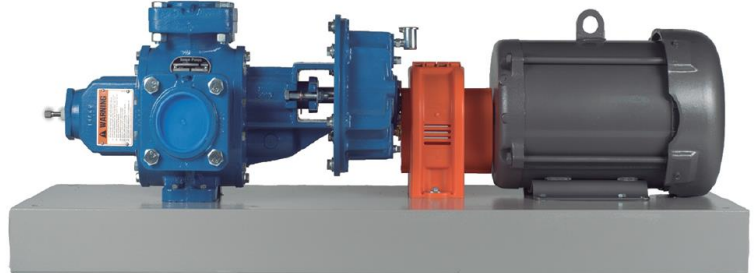
Las flechas con dureza en el área de fricción en bujes y empaquetadura. Alta precisión en maquinado para incrementar su vida de operación.



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

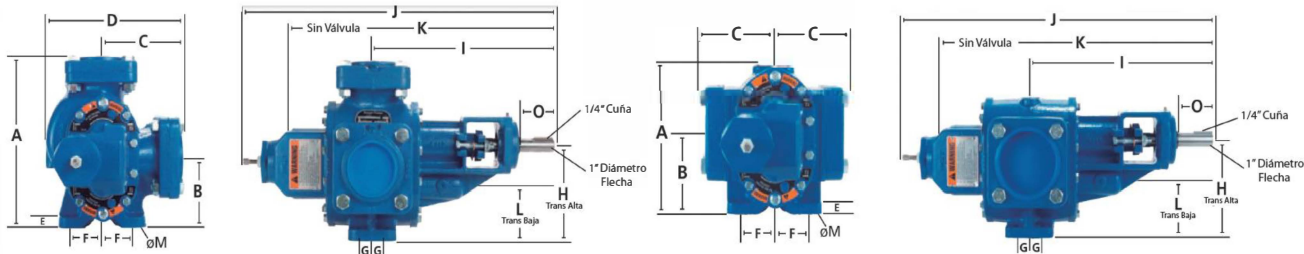
\*Para otros parámetros consulte al fabricante



\*Opcional con caja reductora integrada

## MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (STD)

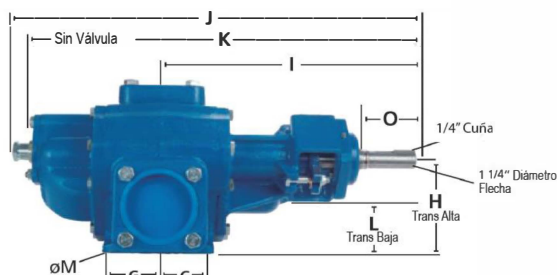
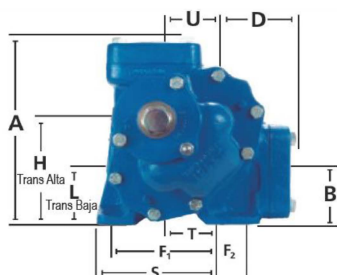
Cuerpo y tapas: Fierro • Engranajes: Acero Dúctil • Flechas: Acero Al Carbón • Bujes: Bronce



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

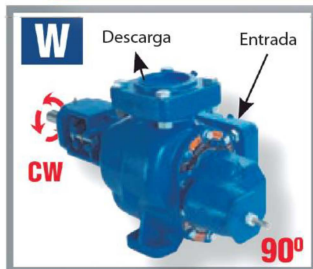
  

11, 22 SERIES-180°		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Q	R	PUERTOS
118	HB & HBRV	in	9.50	5.00	4.14	8.28	0.75	2.75	0.88	6.44	13.50	22.88	21.25	3.65	0.56		3.75		2" NPT BRIDA ESTÁNDAR
		mm	241	127	105	210	19	70	22	164	343	581	540	93	14		95		
228	HB & HBRV	in	9.44	5.00	4.75	9.50	0.75	2.75	0.88	6.44	14.50	25.00	21.50	3.65	0.56		3.00		3" NPT BRIDA ESTÁNDAR
		mm	240	127	121	241	19	70	22	164	368	635	546	93	14		76		



489 BOMBA ANGULAR		A	B	D	E	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	H	I	J	K	L	M	N	O	Q	R	S	T	U	PUERTOS
489	HB & HBRV	in	11.54	3.15	5.53	0.63	6.09	1.90	6.40	17.55	28.00	27.25	3.75	0.75		4.08		6.89	2.65	3.25	4" NPT BRIDA ESTÁNDAR
		mm	293	80	140	16	155	48	163	446	711	692	95	19		104		175	67	83	

## 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

