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

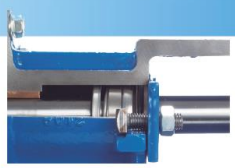
MOD. 48

APLICACIONES: MEZCLADO, TRANSFERENCIA, INYECCIÓN, FILTRADO.

CONFIGURACIÓN DE MODELO

Ejemplo: 179PHBRV / 229MHBFRV

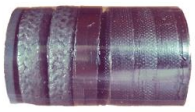
EMPAQUETADURA



SELLO MECÁNICO

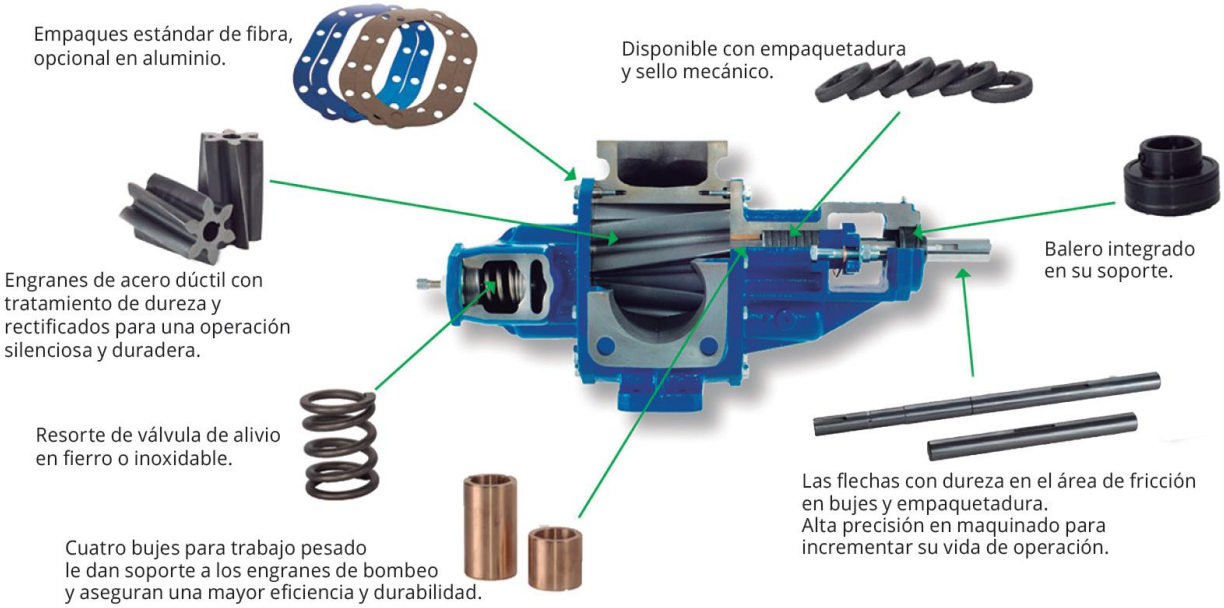
DOBLE VÁLVULA DE ALIVIO

VÁLVULA DE ALIVIO



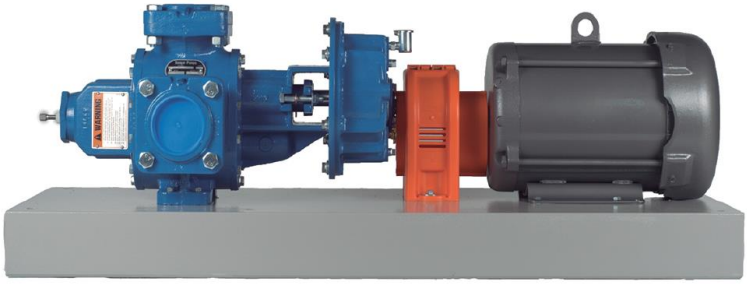
EMPAQUETADURA RSA / QUAD SEAL

Tamaño: 11 / 17 / 22 / 48
Puerto 90º : 9
Puerto 180º : 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



TAMAÑO	RPM		290		380		700
	PSI	CP	220	2180	220	2180	220
11	50	LPM	117	117	158	158	290
		HP	1.5	2	2.2	3	4.6
	100	LPM	113	117	154	158	287
		HP	2.5	3	3.3	4.2	6.8
17	50	LPM	180	185	238	241	446
		HP	1.9	2.9	3	4.4	7
	100	LPM	177	180	234	238	442
		HP	3.4	4.3	4.9	6.3	10.5
22	50	LPM	234	238	310	313	578
		HP	2.7	3.5	4.2	5.5	8.6
	100	LPM	230	238	306	313	574
		HP	4.6	5.4	6.6	7.9	13
48	50	LPM	532	547	706	729	1338
		HP	8.5	9.5	10	12	23
	100	LPM	467	509	646	684	1315
		HP	12.5	14	16	18	34

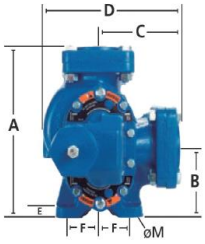
***Presión máxima 150 psi**
***Para otros parámetros consulte al fabricante**

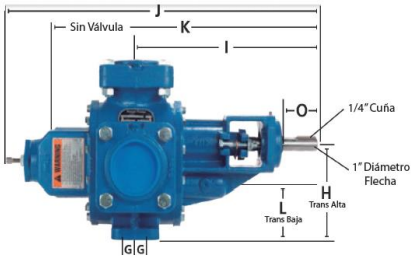


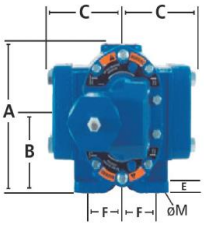
***Opcional con caja reductora integrada**

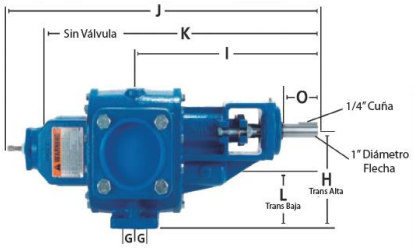
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (STD)

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



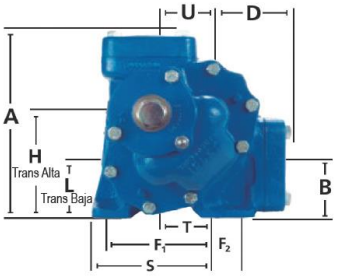


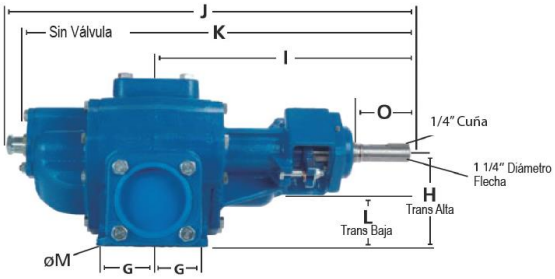




11, 17, 22 SERIES-90º			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Q	R	PUERTOS
119	HB & HBRV	in	10.75	5.00	3.63	7.63	0.75	2.75	0.88	6.44	13.50	22.88	21.25	3.65	0.56		3.75			2" NPT
		mm	273	127	92	194	19	70	22	164	343	581	540	93	14		95			
179	HB & HBRV	in	10.75	5.00	3.63	7.75	0.75	2.75	0.88	6.44	13.71	23.63	22.00	3.65	0.56		3.00			2" NPT
		mm	273	127	92	197	19	70	22	164	348	600	559	93	14		76			
229	HBF & HBFRV	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			

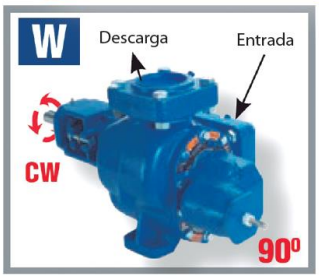
11, 22 SERIES-180º			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Q	R	PUERTOS
118	HBF & HBFRV	in	9.50	5.00	4.14	8.28	0.75	2.75	0.88	6.44	13.50	22.88	21.25	3.65	0.56		3.75			2" NPT BRIDA ESTÁNDAR
		mm	241	127	105	210	19	70	22	164	343	581	540	93	14		95			
228	HBF & HBFRV	in	9.44	5.00	4.75	9.50	0.75	2.75	0.88	6.44	14.50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

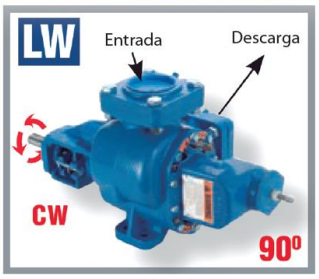




489 BOMBA ANGULAR			A	B	D	E	F_1	F_2	H	I	J	K	L	M	N	O	Q	R	S	T	U	PUERTOS
489	HBF & HBFRV	in	11.54	3.15	5.53	0.63	6.09	1.90	6.40	17.55	28.00	27.25	3.75	0.75		4.08			6.89	2.65	3.25	4" NPT BRIDA ESTÁNDAR
		mm	293	80	140	16	155	48	163	446	711	692	95	19		104			175	67	83	

TIPOS DE ROTACIÓN





*Las ilustraciones e información pueden cambiar sin previo aviso

ASESORÍA SERVICIO Y REFACCIONES

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

www.gepumps.com.mx