



APLICACIONES

La bomba de engranes modelo GC presenta una construcción fuerte y robusta. Se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones. Estas bombas de desplazamiento positivo y baja inercia son excelentes para bombear fluidos a presiones bajas y medias. Pueden utilizarse para bombear una amplia gama de fluidos no abrasivos, como aceites y melazas. La temperatura de funcionamiento es de hasta 150 °C.

- Queroseno
- Aceite ligero
- Aceite de máquina
- Aceite pesado
- Combustible para calefacción
- Tinta de imprenta
- Pintura
- Emulsión bituminosa
- Melaza
- Productos gelatinosos
- Fertilizantes.

CARACTERISTICAS

La bomba de engranes GC es una bomba estándar de engranes de dientes rectos. Cumple con la norma JB/T 6434. Al girar, los engranes se separan en la entrada de la bomba, creando un vacío y una succión que se llena con fluido. El fluido es transportado por los engranes hasta la salida de la bomba, donde el engrane de los engranes lo desplaza. Las holguras mecánicas son pequeñas, del orden de 10 µm. Estas holguras, junto con la velocidad de rotación, evitan eficazmente que el fluido se escape hacia atrás.

ESPECIFICACIONES

Modelo	Diam. Descarga	Flujo LPM	Max presión bar	Rango de Velocidad	Rango de Potencia kw
GC20	3/4"	37	3	400	0.37
GC25	1"	55			0.75
GC40	1-1/2"	121			1.5
GC50	2"	242			3
GC80	3"	455			7.5

La bomba de engranajes con polea de correa BP es el último modelo de nuestra empresa, que responde a la demanda del mercado. Se trata de un producto de alta eficiencia y ahorro energético, con características como un diseño razonable, una estructura robusta, peso ligero, fácil uso y reparación. Este producto se acciona mediante polea de correa, lo que compensa las deficiencias de las bombas de engranajes tradicionales. Su instalación y uso son mucho más rápidos, por lo que es ideal para su uso en exteriores y en combinación con máquinas.

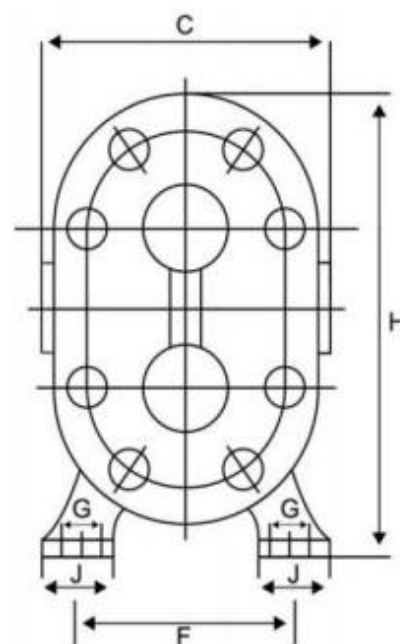
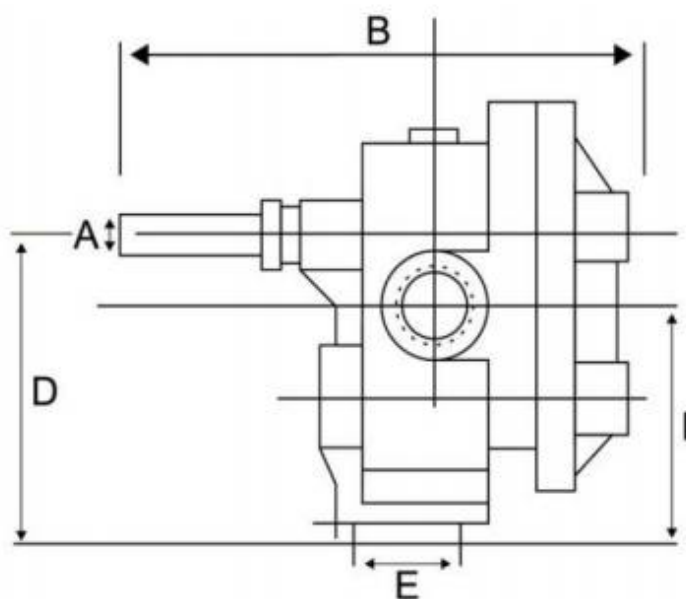
Para satisfacer las diferentes necesidades de nuestros clientes, está diseñada dos materiales: el tipo C, fabricado en hierro fundido, se utiliza para el transporte de agua, queroseno, aceite ligero, aceite pesado, aceite de máquina, etc.; el tipo B, con engranajes de latón, se utiliza para bombear salmuera, ácidos débiles y otros líquidos químicos. Por lo tanto, preste atención al fluido.

www.bomoresa.com.mx



MODELO GC25-CCO/4/B

MATERIAL Y DATOS DE OPERACIÓN	
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido
Diseño de la bomba	Bomba de engranajes
Engranajes	Acero fundido
Modelo de bomba	GC25-CCO/4/B
Eje	S45C
Tamaño de entrada/salida	1"
Sello	Reten de aceite
Marca	Yonjou
Velocidad estandar	500 rpm
Caudal	55 l/min
Altura	0,4 MPa
Potencia nominal	1,5 kW



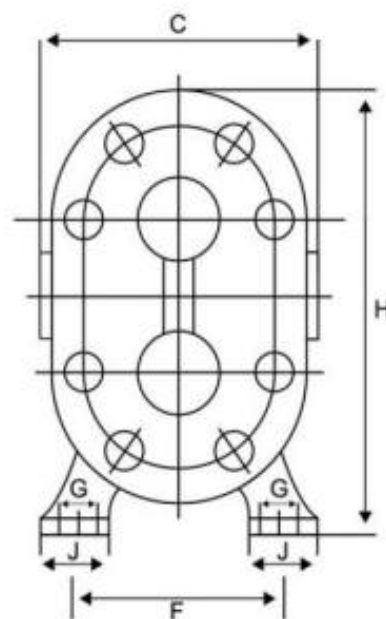
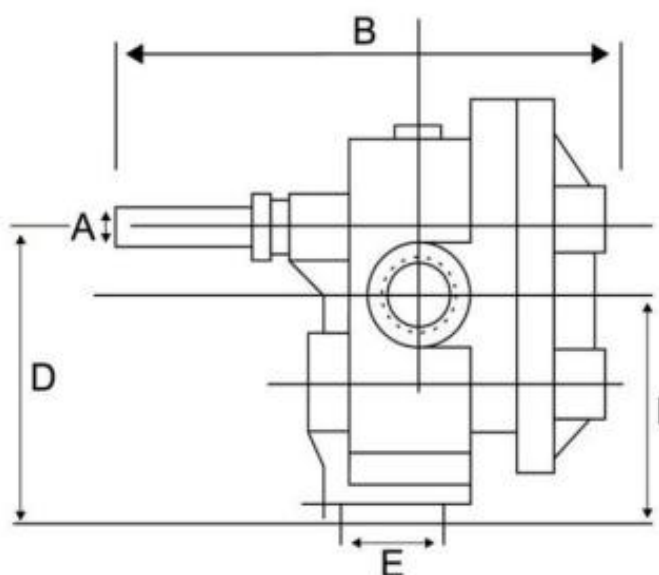
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
GC25	20	230	130	120	30	110	4-φ10	178	90	40

www.bomoresa.com.mx



MODELO GC40-CCO/4/B

MATERIAL Y DATOS DE OPERACIÓN	
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido
Diseño de la bomba	Bomba de engranajes
Engranajes	Acero fundido
Modelo de bomba	GC40-CCO/4/B
Eje	S45C
Tamaño de entrada/salida	1.5"
Sello	Reten de aceite
Marca	Yonjou
Velocidad estandar	500 rpm
Caudal	160 l/min
Altura	0,4 MPa
Potencia nominal	3 kW



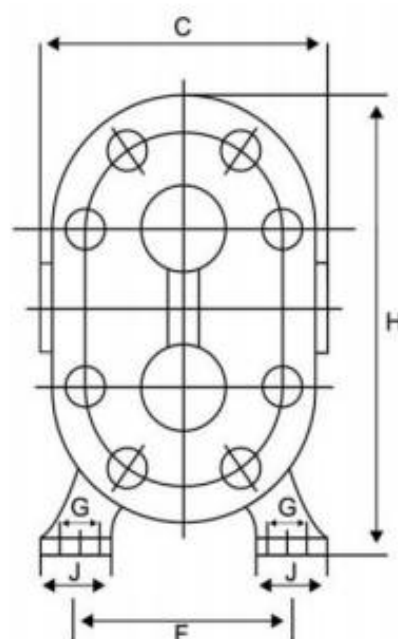
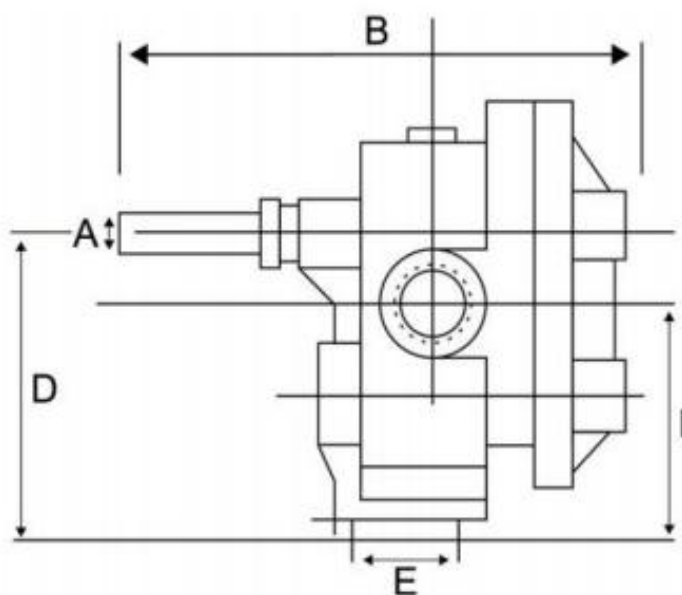
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
GC40	24	270	158	160	70	140	4-φ12	240	120	40

www.bomoresa.com.mx



MODELO GC50-CCO/4/B

MATERIAL Y DATOS DE OPERACIÓN	
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido
Diseño de la bomba	Bomba de engranajes
Engranajes	Acero fundido
Modelo de bomba	GC40-CCO/4/B
Eje	S45C
Tamaño de entrada/salida	2"
Sello	Reten de aceite
Marca	Yonjou
Velocidad estandar	500 rpm
Caudal	242 l/min
Altura	0,4 MPa
Potencia nominal	4 kW



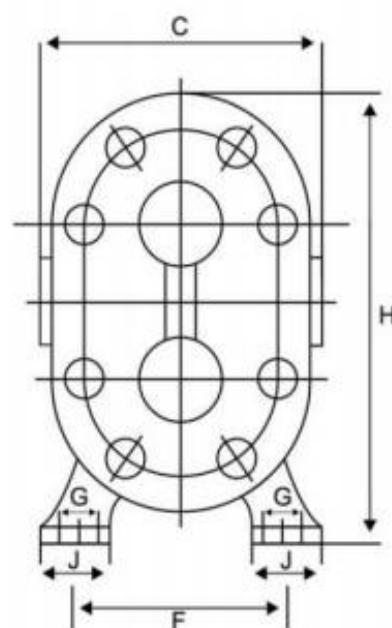
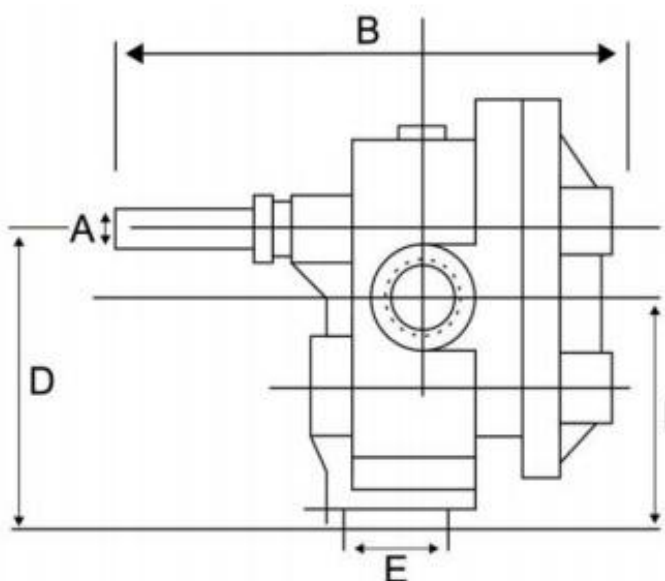
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
GC50	24	290	215	225	70	190	4-φ14	320	160	45

www.bomoresa.com.mx



MODELO GC80-CCO/4/B

MATERIAL Y DATOS DE OPERACIÓN	
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido
Diseño de la bomba	Bomba de engranajes
Engranajes	Acero fundido
Modelo de bomba	GC40-CCO/4/B
Eje	S45C
Tamaño de entrada/salida	3"
Sello	Reten de aceite
Marca	Yonjou
Velocidad estandar	500 rpm
Caudal	455 l/min
Altura	0,4 MPa
Potencia nominal	7.5 kW



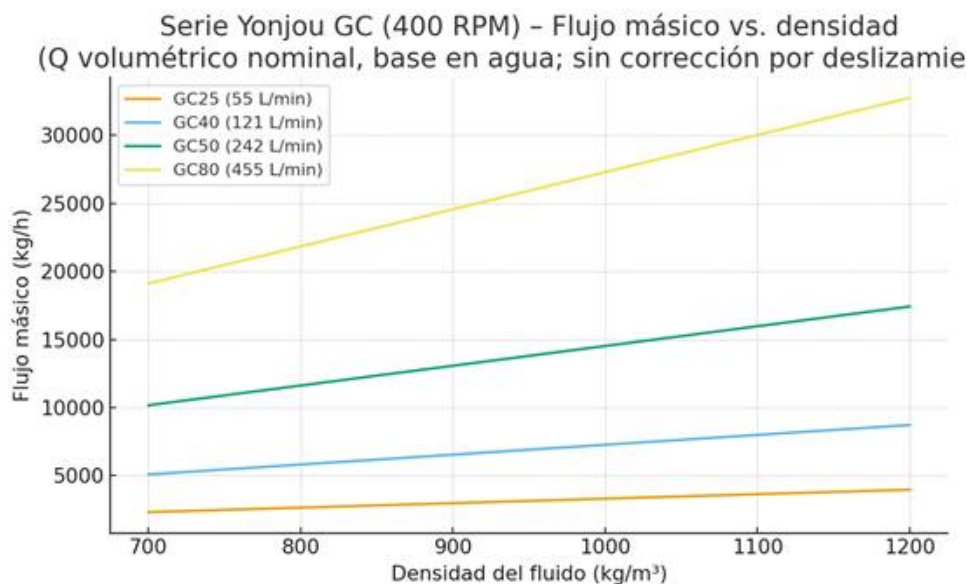
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
GC80	32	350	275	305	90	210	4-φ18	430	215	48

www.bomoresa.com.mx

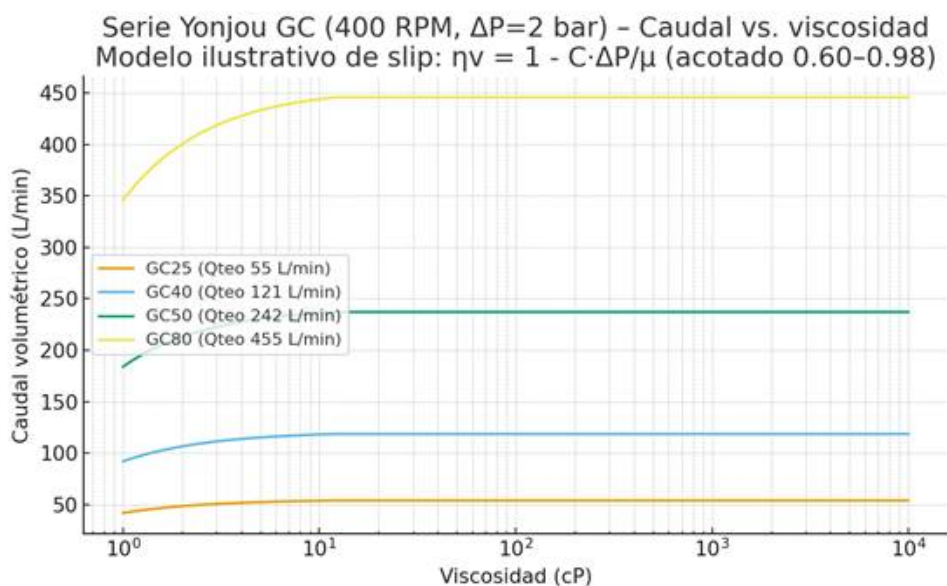


CURVAS DE DESEMPEÑO

• Flujo másico vs densidad (a 400 RPM)



• Caudal vs viscosidad (400 RPM, ΔP=2 bar)



www.bomoresa.com.mx



Tipo: Bomba de desplazamiento positivo, engranes rectos, accionada por polea

Norma: JB/T 6434

Rango de viscosidad recomendado: 0.5-1000 cSt

Temperatura de operación: Hasta 150 °C

Aplicaciones: Diésel, aceites, melaza, pinturas, emulsiones, tintas, fertilizantes, productos tipo jalea (no abrasivos).

www.bomoresa.com.mx

