



drotec

BOMBAS INDUSTRIALES



Serie GQ

MODELOS GQ 12-20; GQ 19-30; GQ 19-25; GQ 19-40



BOMBAS A ENGRANAJES

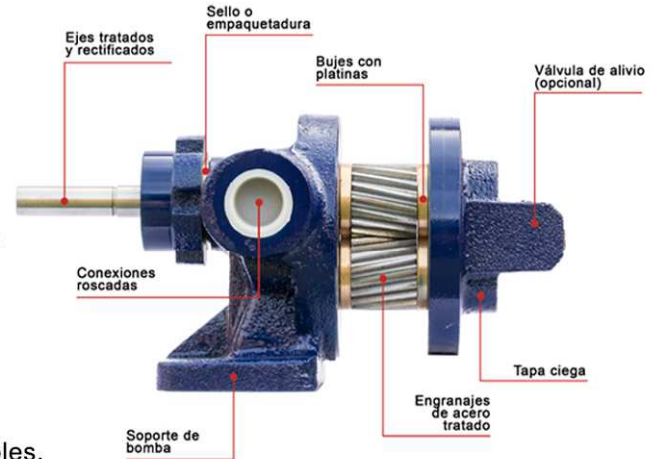
CARACTERÍSTICAS GENERALES

La serie de bombas a engranajes GQ representa la evolución de las bombas de la serie GP, probadas y aprobadas durante décadas en las más diversas aplicaciones industriales.

La serie GQ incorpora como provisión normal para todos sus tamaños constructivos el buje con cabeza (PLATINAS). A la ventaja de reducir el desgaste entre engranajes y tapas, se suma la de que el mismo buje también actúa como guía para posicionar el cuerpo facilitando tareas de mantenimiento y eliminando el uso de espinas.

Las bombas GQ y GP resultan intercambiables dimensionalmente y sus prestaciones de caudal y altura resultan las mismas.

Los repuestos de ejes y engranajes también son intercambiables.



APLICACIONES

Cualquier fluido viscoso y limpio en general. Entre otros productos, las bombas a engranajes **Drotec** son especialmente aptas para el bombeo de:

- Aceites minerales y vegetales
- Aditivos
- Grasas
- Chocolate
- Fuel oil y lubricantes
- Asfalto
- Detergentes
- Cosméticos
- Derivados de petróleo
- Polímeros
- Pinturas, lacas y barnices
- Tintas
- Melazas y jarabes
- Adhesivos
- Emulsiones
- Resinas

TABLA DE RENDIMIENTO

CAUDALES (M ³ /H) SEGÚN VELOCIDAD Y PRESIONES DE DESCARGA									
MODELO	DIAM. SUCC. Y DESC.	VELOCIDAD DE ROTACIÓN 1000 RPM				VELOCIDAD DE ROTACIÓN 1500 RPM			
		PRESIÓN DE DESCARGA			POTENCIA Recomendada (Kw)	PRESIÓN DE DESCARGA			POTENCIA Recomendada (Kw)
		5 bar	10 bar	15 bar		5 bar	10 bar	15 bar	
GQ12-20	1/2"	0,30	0,29	0,28	0,37	0,47	0,45	0,42	0.37-0.55
GQ19-30	3/4"	0,45	0,43	0,40	0.37-0.55	0,72	0,70	0,65	0.55-0.75
GQ19-25	3/4"	0,65	0,63	0,60	0.55-0.75	1,00	0,98	0,95	0.55-1.1
GQ19-40	3/4"	0,95	0,93	0,90	0.75-1.1	1,43	1,39	1,35	0.75-1.5

Por rendimientos a diferentes RPM que las indicadas, consultar a fábrica.

Valores obtenidos para aceites lubricantes de 500 cPs a 1500 RPM y de 1500 cPs para 1000 RPM.

DIMENSIONES BOMBA GQ12-20 A GQ19-40

MODELO	SUCC. Y DESC.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	ñ	o*
GQ12-20	1/2"	240							85			125					
GQ19-30	3/4"	250	120	44	14	5	35	75		72	45		132	10,5	128	100	15
GQ19-25	3/4"	245										140					
GQ19-40	3/4"	260															

Conexiones normales: Rosca BSP.

Opcional: conexiones bridadas ANSI B 16.5 SERIE 150. Sentido de giro normal: horario visto desde el acople. A pedido se puede invertir el mismo.

*o: diámetro del sello mecánico.

Dimensiones en mm.

