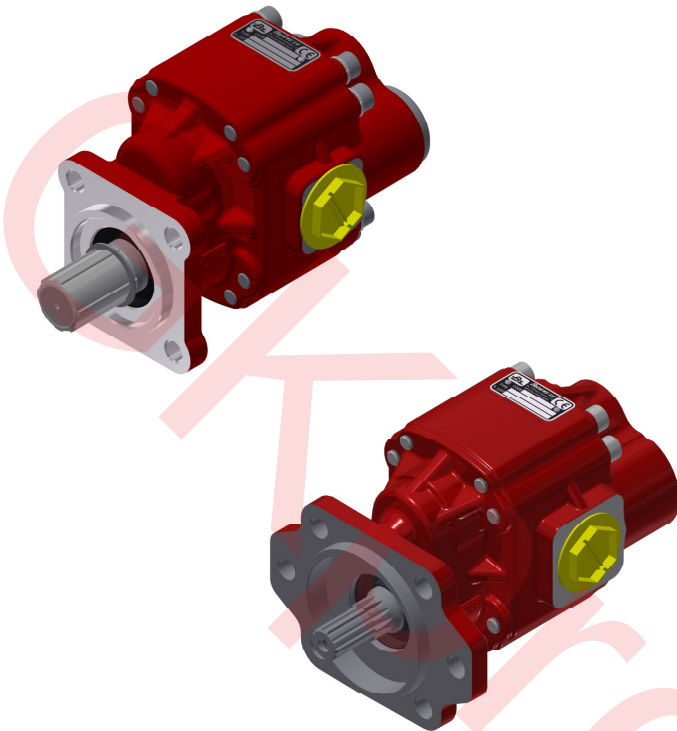


BEL SERIES

Cast Iron



BEL series is a bi-rotational bushing style gear pump with side and rear ports. Designed and engineered for a wide range of applications offering high efficiency and performance. A wide range of flanges, shafts, displacements, and porting options available. BELS Pump includes a support bearing at the end of shaft to absorb radial loads.

BEL es una serie de bomba bidireccional de engranajes con puertos laterales y traseros, adecuada para aplicaciones de alta presión debido a sus altas prestaciones y eficiencia. La serie BEL incluye una amplia variedad de opciones para cubrir la mayoría de las aplicaciones más comunes del mercado. BELS incluye además un rodamiento de soporte en el extremo del eje para absorber cargas radiales y axiales.

BE L A 13 N14

Series Serie

Size Tamaño

Output Flange & Shaft Tipo de salida

A	SAE B, 13 Tooth (1)
B	SAE BB, 15 Tooth (2)
D	DIN 5462 8 Tooth Spline
S	DIN 5462 8 Tooth Spline, Suported

Notes Notas:

(1) Not available for 30 gal size
No disponible para 30 gal.

(2) Only available for 26 and 30 gal sizes

Flow Caudal

For SAE & NPT Threads: Para roscas SAE y NPT

G.P.M. @ 1000 rpm	
13	
16	
19	
22	
26	
30	

For BSPP Threads: Para roscas BSPP

Cdrev. = l/min @ 1000 rpm	
50	
60	
70	
80	
100	
120	

Porting Puertos

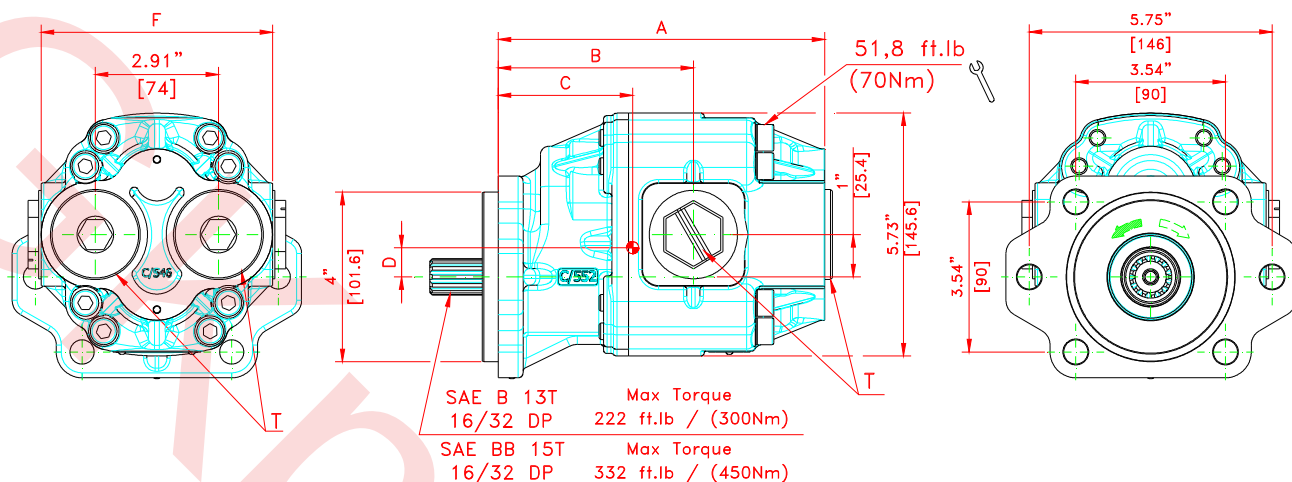
Designation Designación	Type Tipo
N	NPT
S	SAE
B	BSPP

Thread Sizes Tamaños de rosca

Pump Size	NPT	SAE #	BSPP
From 13 to 22 GPM (De 50 a 80 L/min)	14	20	14
From 26 to 30 GPM (De 100 a 120 L/min)	14	20	14
	12	24	12

Notes Notas: **14** = 1 1/4"
12 = 1 1/2"

BELA / BELB Pump

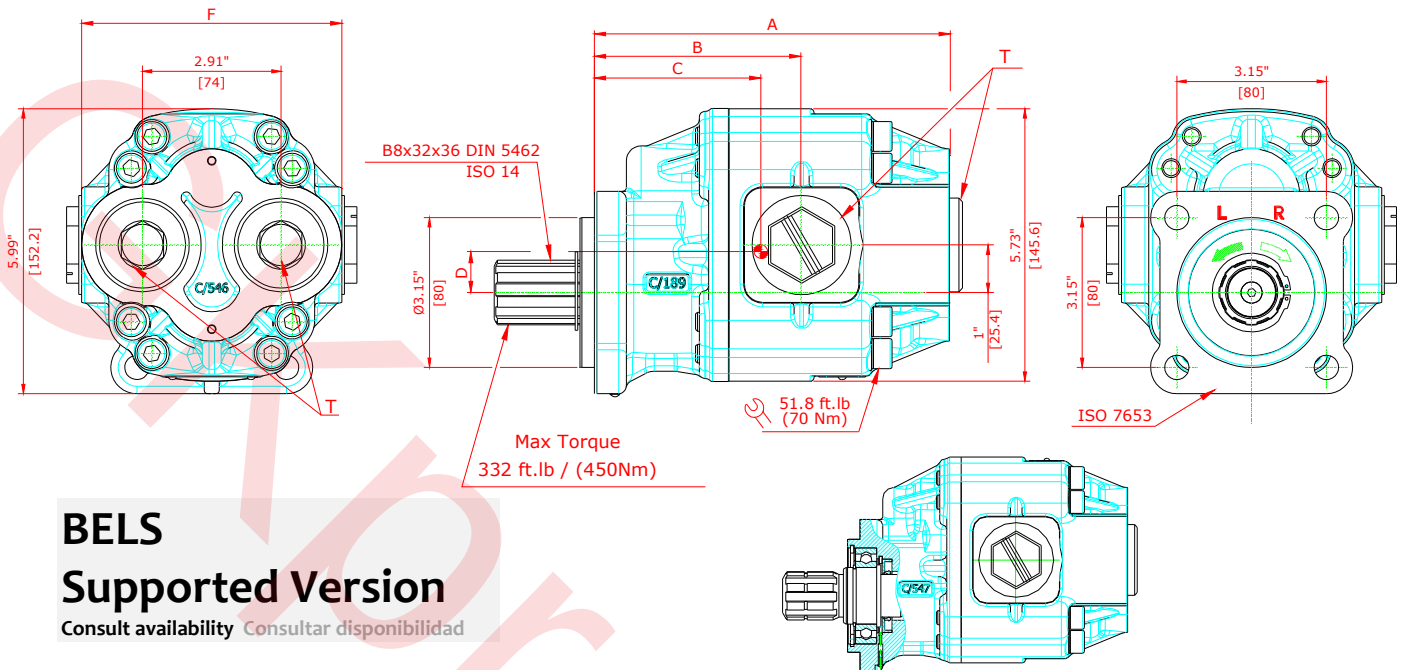


Pump Type Tipo de Bomba		BELA 13 (13T) (50)	BELA 16 (13T) (60)	BELA 19 (13T) (70)	BELA 22 (13T) (80)	BELA 26 (13T) (100)	BELB 26 (15T) (100)	BELB 30 (15T) (120)	
Displacement Desplazamiento cu in/rev (cm3/rev)		3.05 (50)	3.66 (60)	4.27 (70)	4.88 (80)	6.1 (100)		7.02 (115)	
Flow rate Caudal G.P.M. (L/min)		13.2 (50)	15.9 (60)	18.5 (70)	21.1 (80)	26.4 (100)		30.4 (115)	
Max. Pressure Presión max. PSI (bar)	Max. cont.	4000 (280)	3800 (260)	3500 (240)	2700 (190)	2600 (180)	2900 (200)	2700 (190)	
	Max. peak (5sec) Máxima pico (5 seg)	4300 (300)	4200 (290)	4000 (270)	3200 (220)	2700 (190)	3200 (220)	3200 (220)	
Speed Velocidad rpm	Min. (P1)	500							
	*Maximum *Máxima	2750			2500				
Dimensions Dimensiones in (mm)	A		6.98 (177.3)	7.24 (183.9)	7.48 (189.9)	7.73 (196.4)	8.27 (210)		8.66 (219.9)
	B		4.23 (107.4)	4.46 (113.4)	4.39 (111.4)	4.66 (118.4)	4.43 (112.4)		4.82 (122.4)
	C		3.53 (89.7)	3.61 (91.7)	3.81 (96.9)	3.94 (100)	4.21 (107)		4.38 (111)
	D		0.88 (21.3)	0.84 (21.4)	0.86 (21.8)	0.86 (21.8)	0.87 (22.1)		0.96 (23.5)
	F		5.24 (133)	5.24 (133)	5.47 (139)	5.47 (139)	5.47 (139)		5.47 (139)
	T	SAE	#20	#20	#20	#20	#20 or #24		#20 or #24
NPT		1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼" or 1 ½"		1 ¼" or 1 ½"	
BSPP									
Weight Peso Lb (Kg)		28.5 (12.9)	29.8 (13.5)	31.32 (14.1)	32.63 (14.8)	35.71 (16.2)		35.2 (16)	

*.- The maximum RPM and pressure ratings shown above are calculated under specific operating conditions.
For more detailed information on your particular application needs please contact the Bezares Customer Service team.

*.- Los datos de Velocidad máxima y presión mostrados arriba han sido calculados en condiciones específicas de trabajo.
Si desea una información más personalizada para su aplicación, consulte con nuestro departamento post-venta.

BELD Pump



Pump Size		BELD 13	BELD 16	BELD 19	BELD 22	BELD 26	BELD 30
Tamaño de Bomba		(50)	(60)	(70)	(80)	(100)	(120)
Displacement Desplazamiento cu in/rev (cm3/rev)		3.05 (50)	3.66 (60)	4.27 (70)	4.88 (80)	6.1 (100)	7.02 (115)
Flow rate Caudal G.P.M. (L/min)		13.2 (50)	15.9 (60)	18.5 (70)	21.1 (80)	26.4 (100)	30.4 (115)
Max. Pressure Presión max. PSI (bar)	Max. cont.	4000 (280)	3800 (260)	3500 (240)	3200 (220)	2900 (200)	2700 (190)
	Max. peak (5sec) Máxima pico (5 seg)	4300 (300)	4200 (290)	4000 (270)	3600 (250)	3200 (220)	3200 (220)
Speed Velocidad rpm	Min. (P1)	500					
	*Maximum *Máxima	2750			2500		
Dimensions Dimensiones in (mm)	A	6.72 (170.8)	6.99 (177.5)	7.22 (183.3)	7.48 (190)	8.01 (203.5)	8.40 (213.3)
	B	3.97 (100.8)	4.20 (106.8)	4.11 (104.5)	4.40 (111.8)	4.17 (105.8)	4.56 (115.8)
	C	3.42 (87)	3.50 (89)	3.71 (94.2)	3.84 (97.5)	4.13 (104.78)	4.29 (109)
	D	0.86 (21.8)	0.86 (21.9)	0.89 (22.5)	0.89 (22.5)	0.89 (22.6)	0.94 (24)
	F	5.24 (133)	5.24 (133)	5.47 (139)	5.47 (139)	5.47 (139)	5.47 (139)
Thread Rosca	T	SAE	#20	#20	#20	#20	#20 or #24
		NPT	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼" or 1 ½"
		BSPP					
Weight Peso Lb (Kg)		28.21 (12.8)	29.76 (13.5)	31.30 (14.2)	34.17 (15.5)	37.48 (17)	39.02 (17.7)

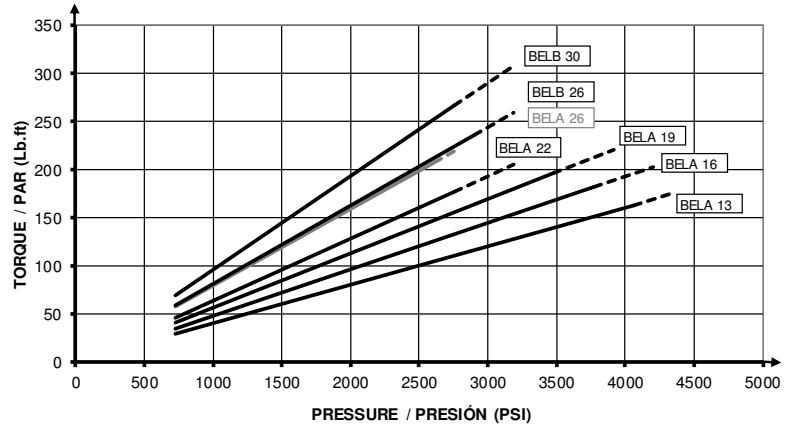
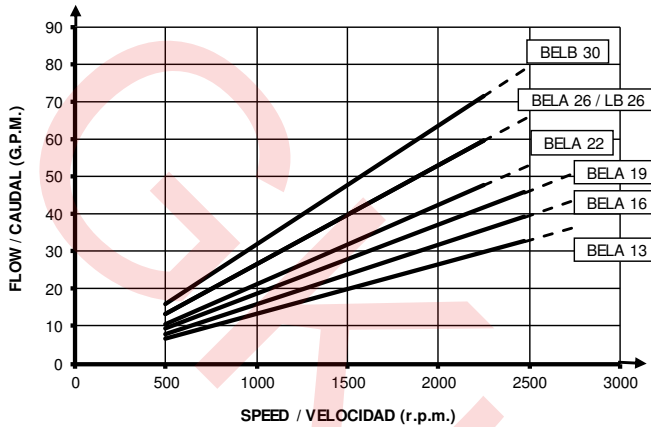
*.- The maximum RPM and pressure ratings shown above are calculated under specific operating conditions.
For more detailed information on your particular application needs please contact the Bezares Customer Service team.

*.- Los datos de Velocidad máxima y presión mostrados arriba han sido calculados en condiciones específicas de trabajo.
Si desea una información más personalizada para su aplicación, consulte con nuestro departamento post-venta.

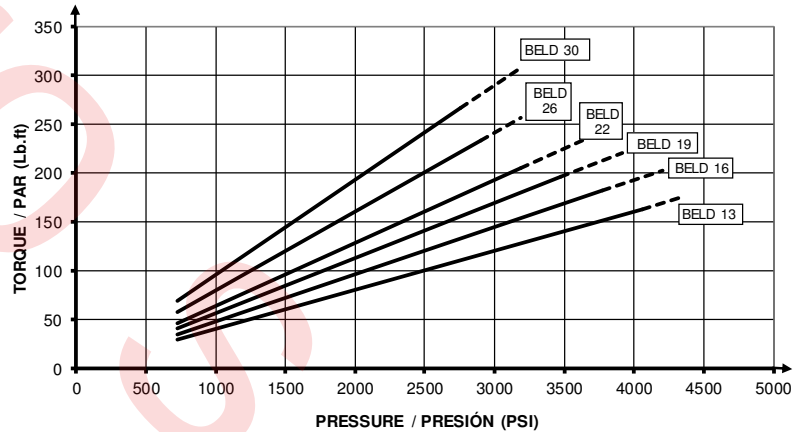
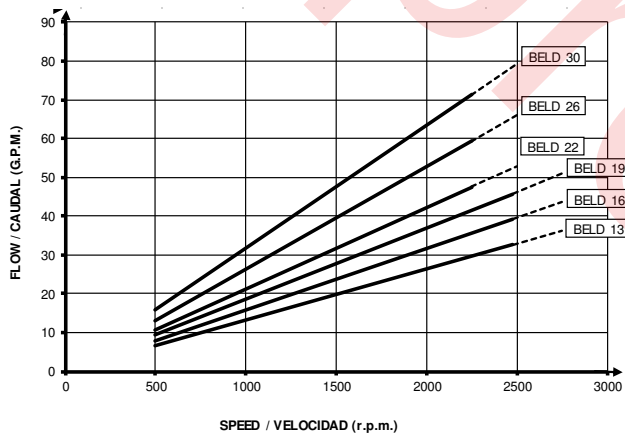
BEL SERIES

Cast Iron

BELA / BELB Pump



BELD / BELS Pump



Additional Information Información adicional

Rotation Dirección de Rotación		Bi-directional Reversible	
Recommended Input Pressure Presión entrada recomendada		From Desde	To Hasta
		10.15 PSI (0.7 bar) abs	43.5 PSI (3 bar) abs
Temperatures Temperaturas		-13°F (-25°C)	+176°F (+80°C)
Oil Recommended Aceite recomendado		Mineral oil based hydraulic fluids to ISO / DIN and fire-resistant fluids. Según aceites hidráulicos ISO / DIN y aceites resistentes al fuego.	
Viscosity Viscosidad	Recommended Recomendado	From 12 to 100 mm ² /s (cST) Desde 12 hasta 100 mm ² /s (cST)	
	Max. Allowed Máximo Permitido	750 mm ² /s (cST)	