

FR (Alta Presión / Heavy Duty)

Descripción Description



Esta es una bomba de pistones en ángulo de desplazamiento fijo, elaborada en el marco del diseño de los pistones de cabeza esférica. Esto da a la bomba un muy alto rendimiento, siguiendo los standard de montaje europeos. Por lo que esta bomba se puede montar directamente en la mayor parte de las Tomas de Fuerza en el mundo. This line of fixed displacement bent axis piston pumps were developed with spherical head pistons. This provides extremely high performance and high pressure ratings on a long life span unit. Flow rates range from 10.5 to 29 GPM. These style pumps-motors are extremely efficient and very compact for easier and inexpensive installations. Bent Axis pumps-motors will mount directly to virtually any Bezares PTO in our extensive line.

SERIE	FR	D	110	R	B	PORTING / PUERTOS S = SAE B = BSPP
OUTPUT FLANGE AND SHAFT TIPO DE SALIDA	SAE & NPT		BSPP		ROTATION / ROTACIÓN R: CW L: CCW	
A - SAE B - 13 tooth (1) B - SAE BB - 15 tooth (2) D - DIN 5462 TOOTH SPLINE	5, 8, 10, 13, 16, 21, 29 (US Gal)		20, 30, 40, 50, 60, 80, 110 (L/min)			

(1) Only available for 40, 50 and 60 sizes. (2) Only available for 80 and 110 sizes.
(1) Solo disponible para tamaños 40, 50 y 60. (2) Solo disponible para los tamaños 80 y 110.

Datos Principales Main Data

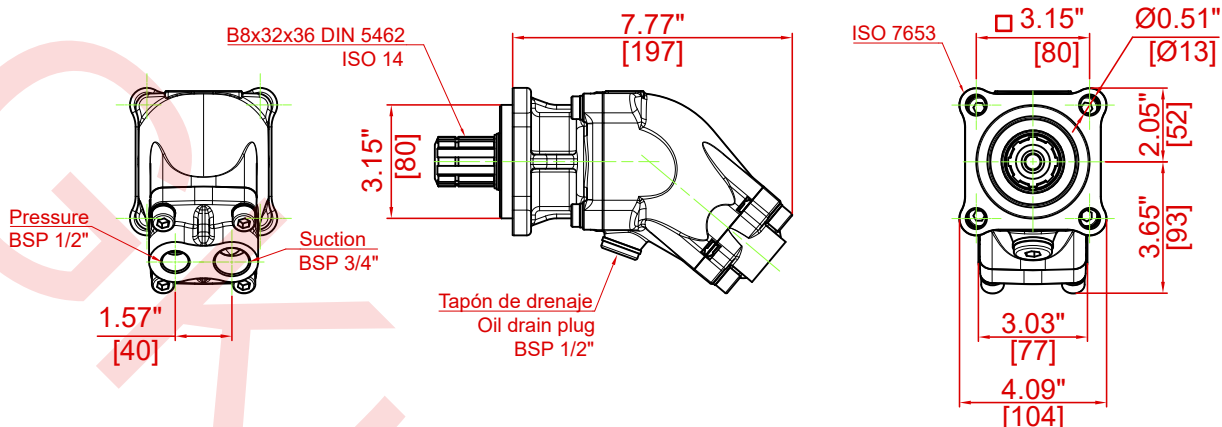
Tipo de Bomba / Pump Type	FR 20	FR 30	FR 40	FR 50	FR 60	FR 80	FR 110
Desplazamiento Displacement (cm ³ /rev)	19	30.4	39.38	49.47	59.86	78.79	109.47
Presión Pressure bar (PSI)	ISO	350 (5075)				370 (5365)	350 (5075)
	SAE	-	-	310 (4495)			275 (3988)
Velocidad Speed r.p.m.	máx. cont	2200	2000	2000	1700	1700	1500*
	máx. int.	2800	2600	2600	2300	2300	2000
Potencia Power kW	cont.	21	30	37	40	45	54
	máx.int	28	39	50	52	58	66
Peso Weight (kg)	ISO	8		10			15
	SAE	-	-	10	11		15

*.- 1700 rpm con manguera de aspiración Ø2 1/2" with Suction Hose Ø2 1/2"



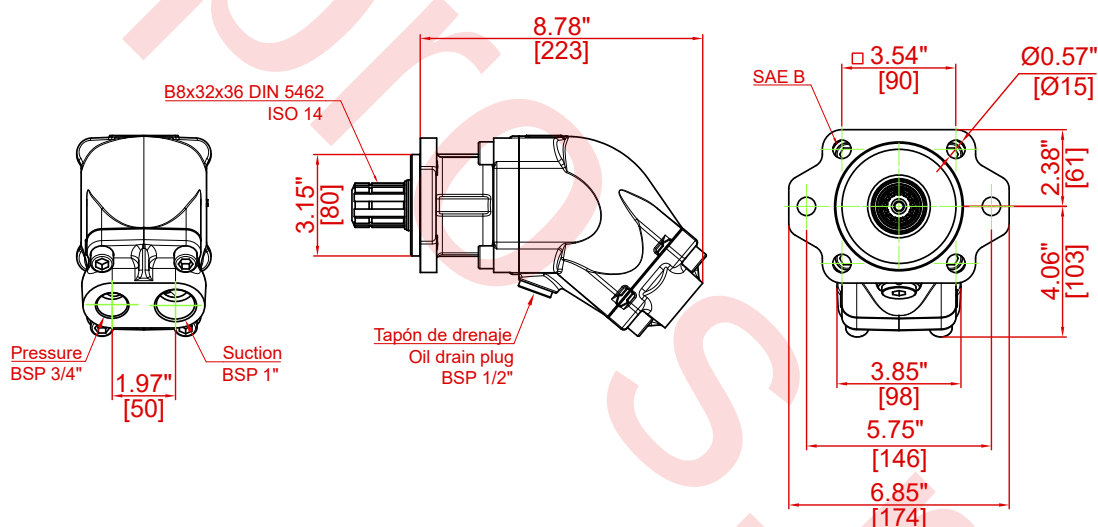
FR (Alta Presión / Heavy Duty)

FR 20/30



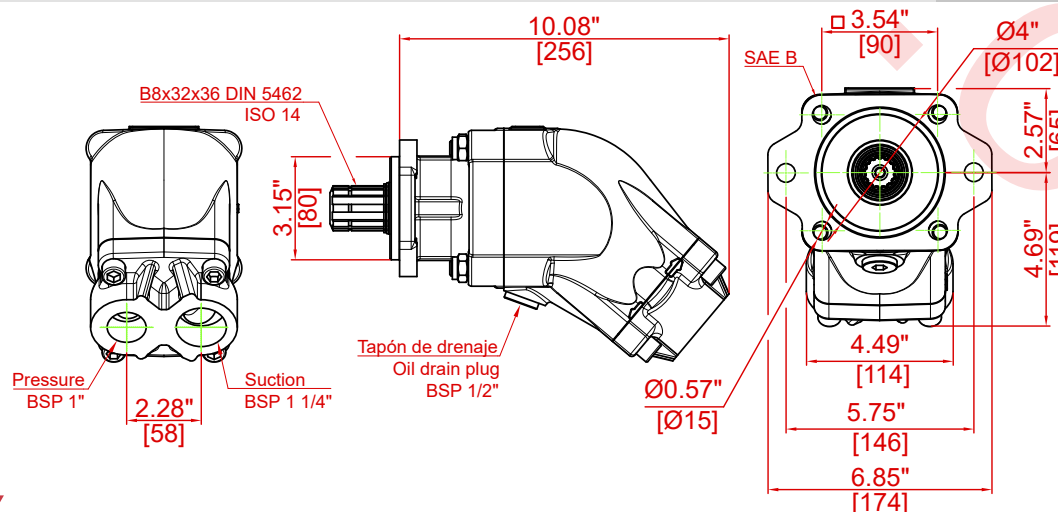
FR 40/50/60

(SAE B FLANGE 13T.)



FR 80/110

(SAE BB FLANGE 15T.)



FR (Alta Presión / Heavy Duty)

Curvas de Rendimiento (ISO)
Performances Curves (ISO)