



Bombas de
engranajes **BRT**



BOMBAS DE ENGRANAJES UNIDIRECCIONALES BRT

Desde hace años, Hidráulica Fher S.A., dentro del grupo TDZ, ha suministrado bombas de engranajes para el mercado móvil, especialmente para aplicaciones sobre camión. Los ejes y bridas según normas ISO o UNI hacen fácil el montaje directo de estas bombas en las tomas de fuerza de tipo europeo.

Estas bombas son unidireccionales, pero puede cambiarse su sentido de giro modificando la posición de algunas de sus piezas. Pueden solicitarnos las instrucciones para realizar el cambio de sentido de giro.

Estas bombas están disponibles en dos tamaños básicos: BRT3 y BRT4, cada uno de ellos con varios caudales para cubrir la mayoría de las posibles aplicaciones.

Los robustos cuerpos de hierro fundido son fabricados con ajustadas tolerancias para conseguir un elevado rendimiento a elevadas presiones y velocidades.

Por ello, las bombas BRT de alta presión y alto rendimiento son adecuadas para aplicaciones hidráulicas que necesitan altas presiones y altos caudales. Las bombas de engranajes BRT ofrecen en estas aplicaciones exigentes un funcionamiento altamente eficiente.

Siete caudales están disponibles en la serie BRT3: 17, 27, 34, 43, 51, 61 y 82 c.c./rev., mientras que la serie BRT4 se fabrica en seis caudales: 63, 73, 87, 109, 133 y 151 c.c./rev.

Las presiones de pico pueden subir hasta 315 bar en los caudales pequeños de la gama BRT3 y están entre 220 y 250 bar para los caudales mayores de la misma gama.

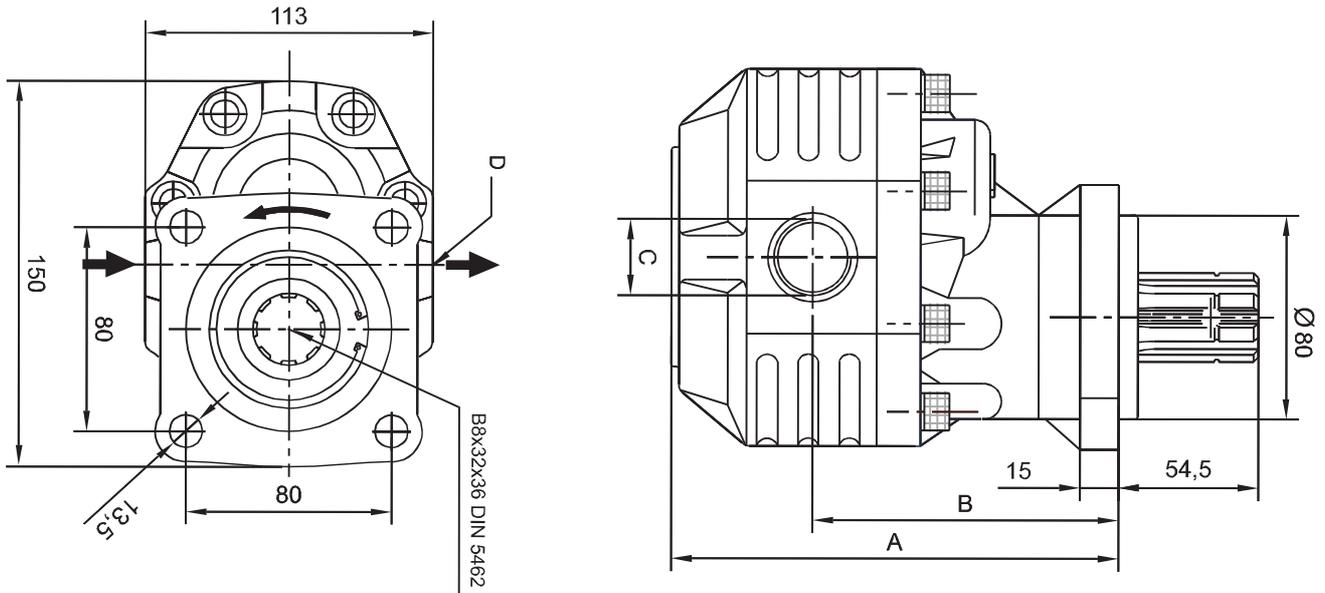
Los caudales mayores de la gama BRT3 están disponibles también en la BRT4, pero debido a su diseño más robusto, en este caso podremos alcanzar presiones de pico de 315 bar.

Ambas gamas de bombas son fabricadas tanto en normas UNI como ISO.

CODIFICACION:

BRT30...: Bomba BRT3 de giro derechas y brida de montaje según norma ISO.
BRT31...: Bomba BRT3 de giro izquierdas y brida de montaje según norma ISO.
BRT32...: Bomba BRT3 de giro derechas y brida de montaje según norma UNI.
BRT33...: Bomba BRT3 de giro izquierdas y brida de montaje según norma UNI.
BRT40...: Bomba BRT4 de giro derechas y brida de montaje según norma ISO.
BRT41...: Bomba BRT4 de giro izquierdas y brida de montaje según norma ISO.
BRT42...: Bomba BRT4 de giro derechas y brida de montaje según norma UNI.
BRT43...: Bomba BRT4 de giro izquierdas y brida de montaje según norma UNI.

Bomba de engranajes BRT3. Norma ISO



Modelo	A	B
BRT3*17	163,5	114
BRT3*27	171,5	117,5
BRT3*34	174,5	119,5
BRT3*43	182,5	123
BRT3*51	187,5	124,5
BRT3*61	188,5	127
BRT3*82	203,5	133,5

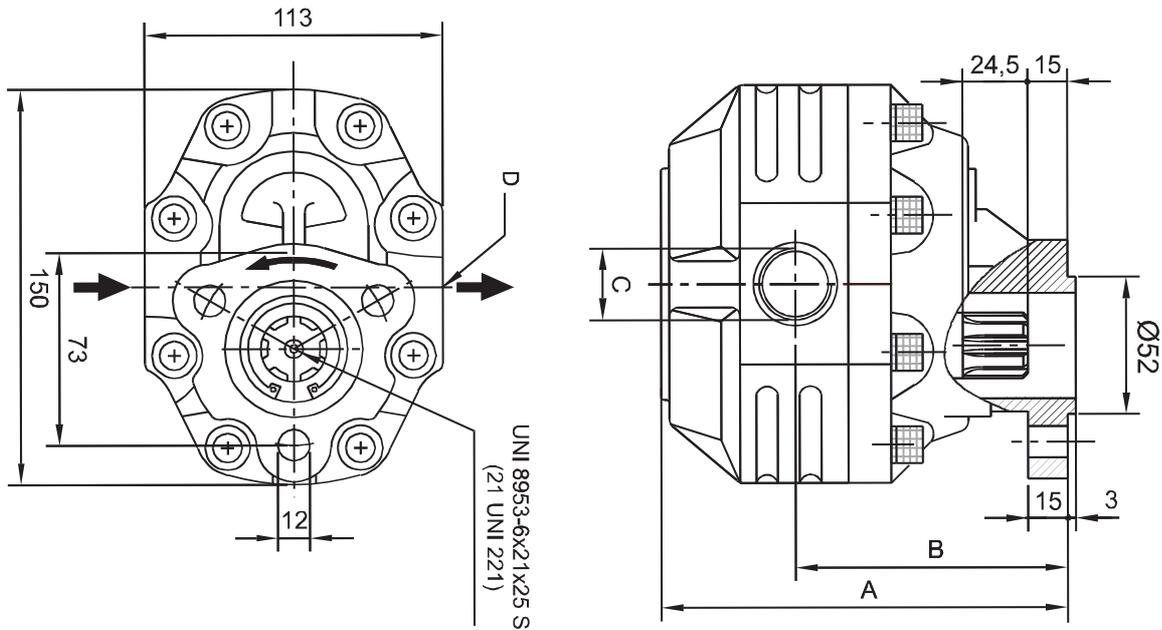
CARACTERISTICAS

Modelo	Caudal a 1.000 r.p.m.	Presión constante	Presión intermit.	Presión de pico	Velocidad constante	Velocidad de pico	Entrada C	Salida D	Peso
BRT3*17	17,15 ltrs./min.	290 Bar	315 Bar	315 Bar	2.100 rpm	2.800 rpm	1/2 BSP	1/2 BSP	10,5 Kgs.
BRT3*27	26,5 ltrs./min.	290 Bar	315 Bar	315 Bar	2.100 rpm	2.800 rpm	3/4 BSP	3/4 BSP	10,9 Kgs.
BRT3*34	34,3 ltrs./min.	280 Bar	300 Bar	300 Bar	1.800 rpm	2.600 rpm	3/4 BSP	3/4 BSP	11,4 Kgs.
BRT3*43	43,65 ltrs./min.	270 Bar	290 Bar	290 Bar	1.800 rpm	2.300 rpm	1 BSP	3/4 BSP	12 Kgs.
BRT3*51	51,4 ltrs./min.	240 Bar	260 Bar	260 Bar	1.800 rpm	2.300 rpm	1 BSP	1 BSP	12,5 Kgs.
BRT3*61	60,8 ltrs./min.	220 Bar	240 Bar	240 Bar	1.400 rpm	1.800 rpm	1 BSP	1 BSP	13 Kgs.
BRT3*82	81,05 ltrs./min.	190 Bar	210 Bar	210 Bar	1.400 rpm	1.800 rpm	1 1/4 BSP	1 BSP	13,8 Kgs.

* = Sentido de Giro = 0: Horario / Derechas, 1: Antihorario / Izquierdas

4.02.01

Bomba de engranajes BRT3. Norma UNI



Modelo	A	B
BRT3*17	151,5	102
BRT3*27	159,5	105,5
BRT3*34	162,5	107,5
BRT3*43	170,5	111
BRT3*51	175,5	112,5
BRT3*61	176,5	115
BRT3*82	191,5	121,5

CARACTERISTICAS

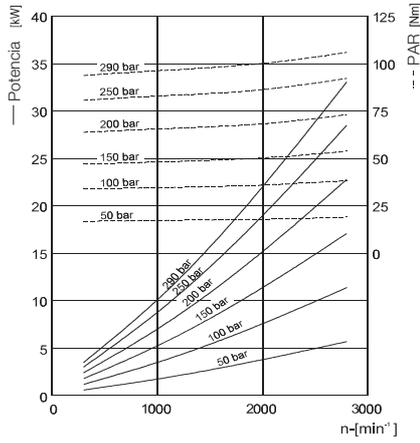
Modelo	Caudal a 1.000 r.p.m.	Presión constante	Presión intermit.	Presión de pico	Velocidad Constante	Velocidad de pico	Entrada C	Salida D	Peso
BRT3*17	17,15 ltrs./min.	290 Bar	315 Bar	315 Bar	2.100 rpm	2.800 rpm	1/2 BSP	1/2 BSP	8,5 Kgs.
BRT3*27	26,5 ltrs./min.	290 Bar	315 Bar	315 Bar	2.100 rpm	2.800 rpm	3/4 BSP	3/4 BSP	9 Kgs.
BRT3*34	34,3 ltrs./min.	280 Bar	300 Bar	300 Bar	1.800 rpm	2.600 rpm	3/4 BSP	3/4 BSP	9,5 Kgs.
BRT3*43	43,65 ltrs./min.	270 Bar	290 Bar	290 Bar	1.800 rpm	2.300 rpm	1 BSP	3/4 BSP	10 Kgs.
BRT3*51	51,4 ltrs./min.	240 Bar	260 Bar	260 Bar	1.800 rpm	2.300 rpm	1 BSP	1 BSP	10,5 Kgs.
BRT3*61	60,8 ltrs./min.	220 Bar	240 Bar	240 Bar	1.400 rpm	1.800 rpm	1 BSP	1 BSP	11 Kgs.
BRT3*82	81,05 ltrs./min.	190 Bar	210 Bar	210 Bar	1.400 rpm	1.800 rpm	1 1/4 BSP	1 BSP	11,6 Kgs.

* = Sentido de Giro = 2: Horario / Derechas, 3: Antihorario / Izquierdas

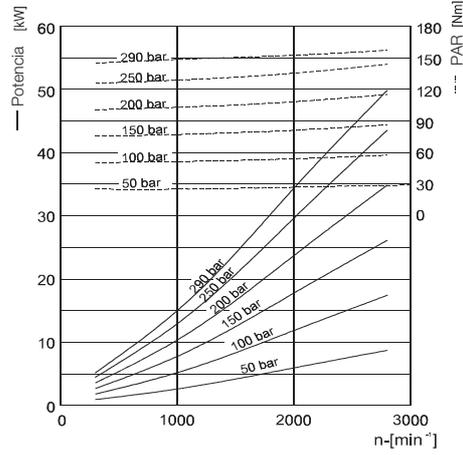


BOMBAS DE ENGRANAJES

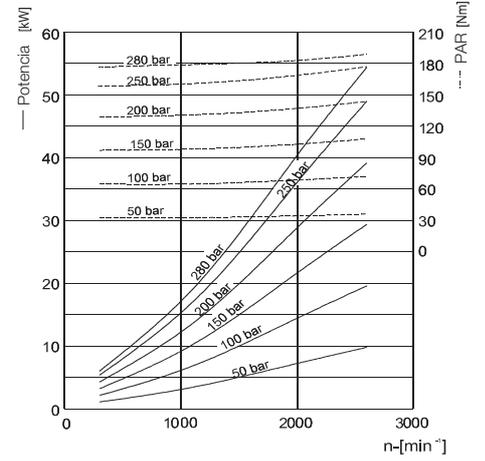
BRT3*17



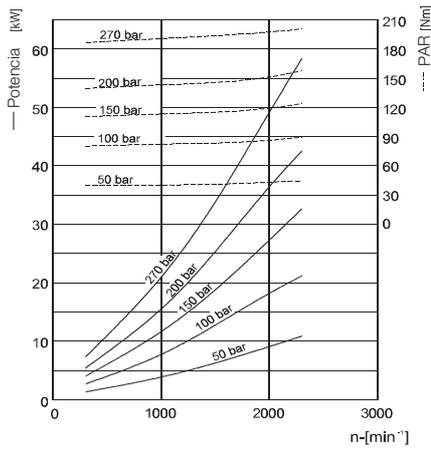
BRT3*27



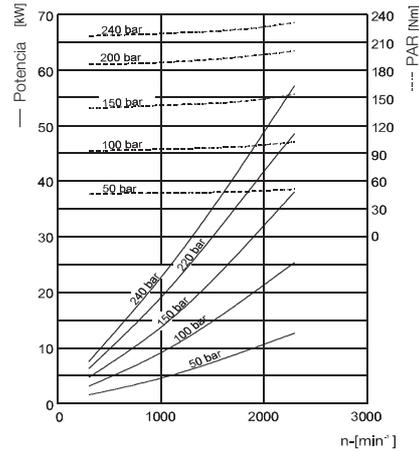
BRT3*34



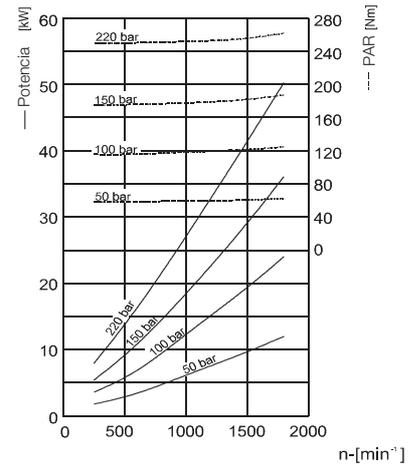
BRT3*43



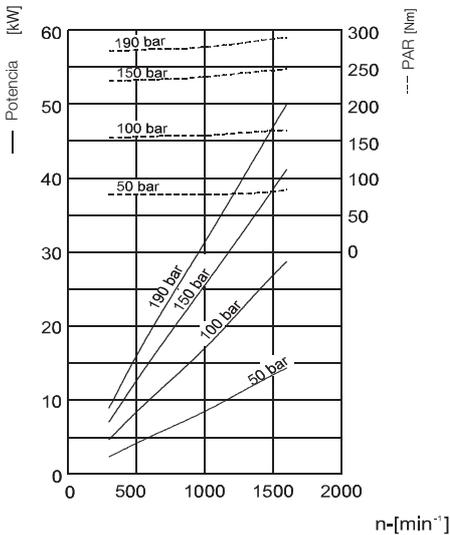
BRT3*51



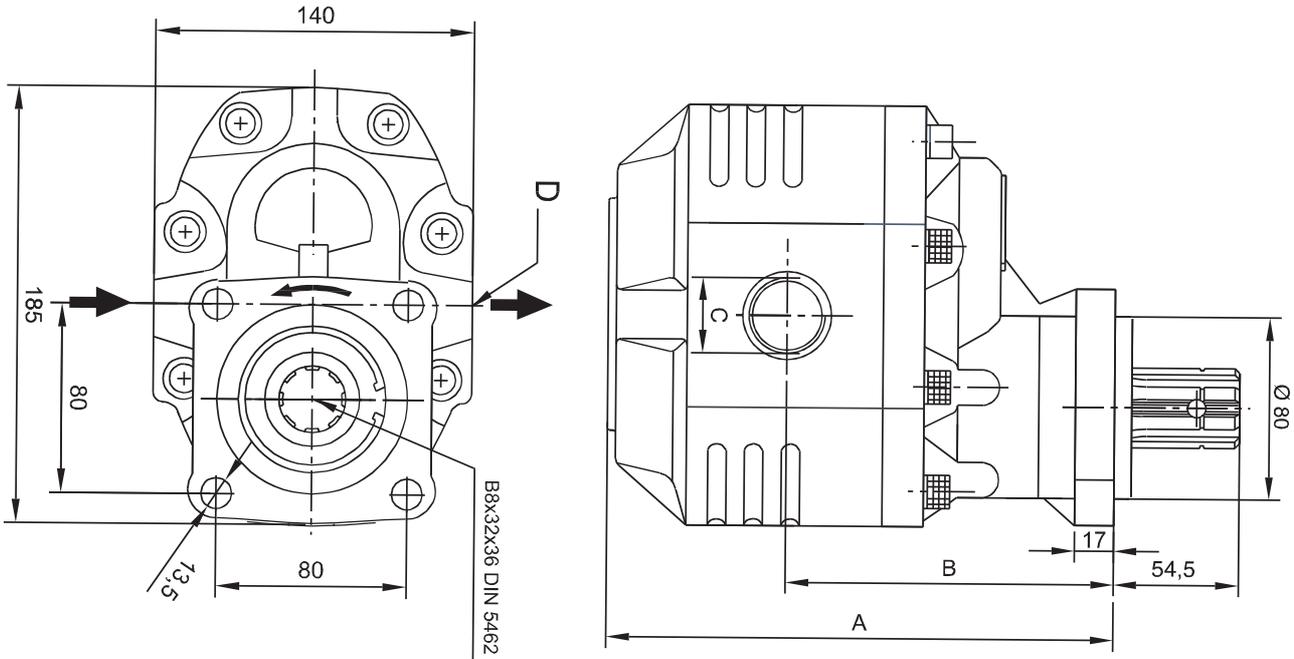
BRT3*61



BRT3*82



Bomba de engranajes BRT4. Norma ISO



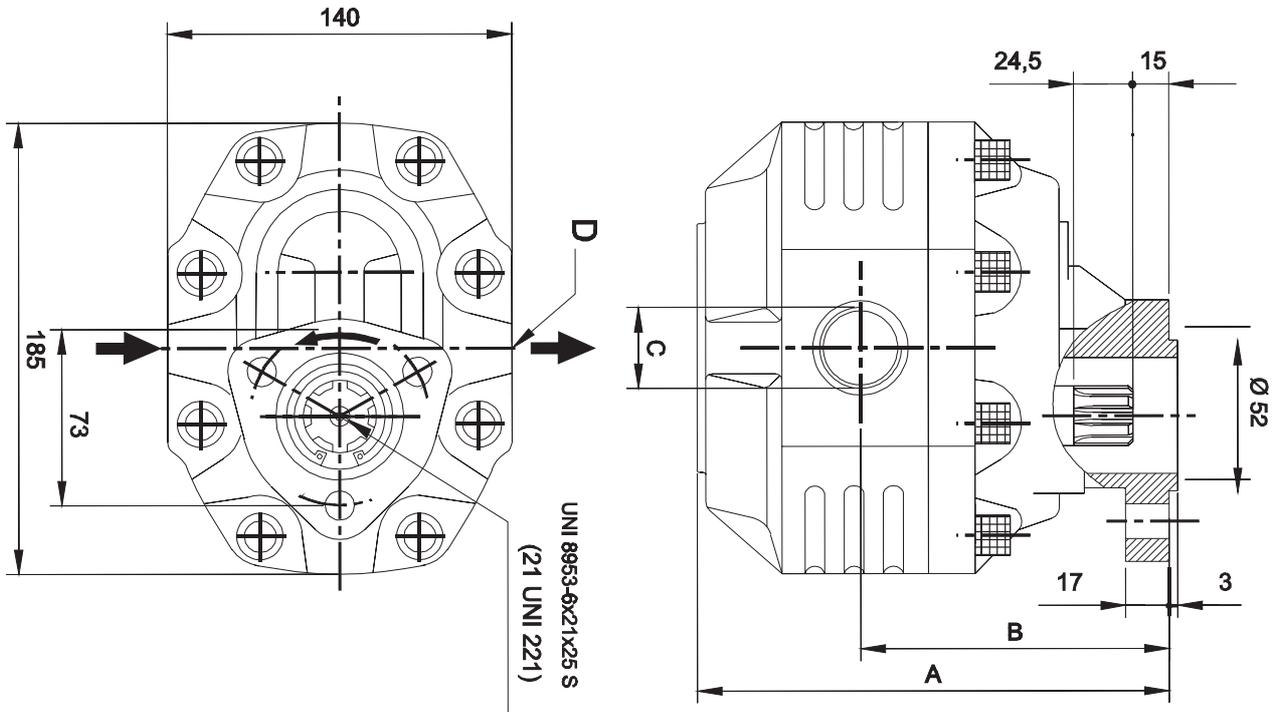
Modelo	A	B
BRT4*63	201	135
BRT4*73	204	137
BRT4*87	210	141
BRT4*109	217	145
BRT4*133	227	149
BRT4*151	234	151,5

CARACTERISTICAS

Modelo	Caudal a 1.000 r.p.m.	Presión constante	Presión intermit.	Presión de pico	Velocidad constante	Velocidad de pico	Entrada C	Salida D	Peso
BRT4*63	60,6 ltrs./min.	290 Bar	315 Bar	315 Bar	1.700 rpm	2.600 rpm	1 BSP	3/4 BSP	16,3 Kgs.
BRT4*73	71,7 ltrs./min.	280 Bar	300 Bar	300 Bar	1.700 rpm	2.600 rpm	1 BSP	3/4 BSP	16,8 Kgs.
BRT4*87	85,5 ltrs./min.	260 Bar	280 Bar	280 Bar	1.700 rpm	2.600 rpm	1 1/4 BSP	1 BSP	17,3 Kgs.
BRT4*10	107,5 ltrs./min.	240 Bar	260 Bar	260 Bar	1.700 rpm	2.600 rpm	1 1/4 BSP	1 BSP	18,5 Kgs.
BRT4*13	132,4 ltrs./min.	220 Bar	250 Bar	250 Bar	1.400 rpm	2.600 rpm	1 1/4 BSP	1 BSP	19,8 Kgs.
BRT4*15	148,9 ltrs./min.	180 Bar	210 Bar	210 Bar	1.400 rpm	2.400 rpm	1 1/4 BSP	1 BSP	20,3 Kgs.

* = Sentido de Giro = 0: Horario / Derechas, 1: Antihorario / Izquierdas

Bomba de engranajes BRT4. Norma UNI



Modelo	A	B
BRT4*63	190,5	124,5
BRT4*73	193,5	126,5
BRT4*87	199,5	130,5
BRT4*109	206,5	134,5
BRT4*133	216,5	138,5
BRT4*151	223,5	141

CARACTERISTICAS

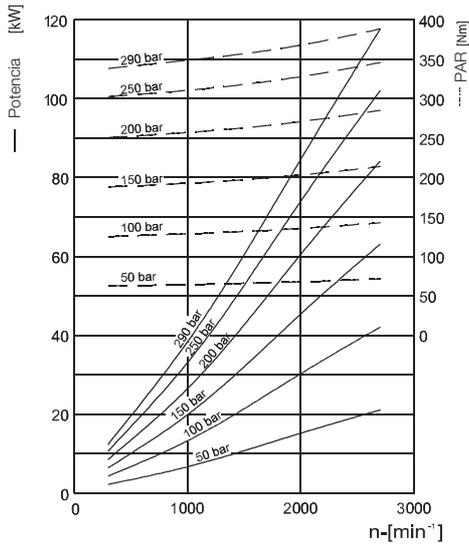
Modelo	Caudal a 1.000 r.p.m.	Presión Constante	Presión intermit.	Presión de pico	Velocidad constante	Velocidad de pico	Entrada C	Salida D	Peso
BRT4*63	60,6 ltrs./min.	290 Bar	315 Bar	315 Bar	1.700 rpm	2.600 rpm	1 BSP	3/4 BSP	16,1 Kgs.
BRT4*73	71,7 ltrs./min.	280 Bar	300 Bar	300 Bar	1.700 rpm	2.600 rpm	1 BSP	3/4 BSP	16,5 Kgs.
BRT4*87	85,5 ltrs./min.	260 Bar	280 Bar	280 Bar	1.700 rpm	2.600 rpm	1 1/4 BSP	1 BSP	17 Kgs.
BRT4*10	107,5 ltrs./min.	240 Bar	260 Bar	260 Bar	1.700 rpm	2.600 rpm	1 1/4 BSP	1 BSP	18 Kgs.
BRT4*13	132,4 ltrs./min.	220 Bar	250 Bar	250 Bar	1.400 rpm	2.600 rpm	1 1/4 BSP	1 BSP	19,5 Kgs.
BRT4*15	148,9 ltrs./min.	180 Bar	210 Bar	210 Bar	1.400 rpm	2.400 rpm	1 1/4 BSP	1 BSP	20 Kgs.

* = Sentido de Giro = 2: Horario / Derechas, 3: Antihorario / Izquierdas

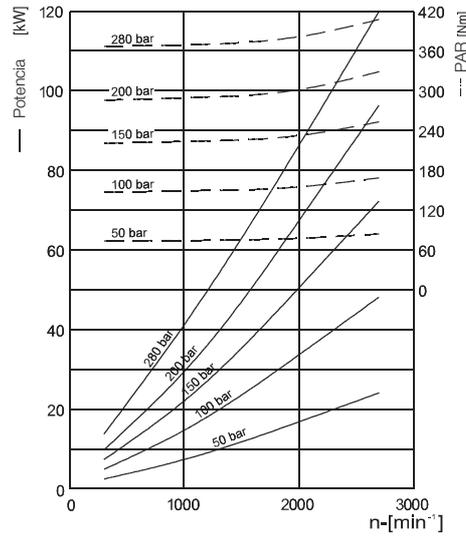


BOMBAS DE ENGRANAJES

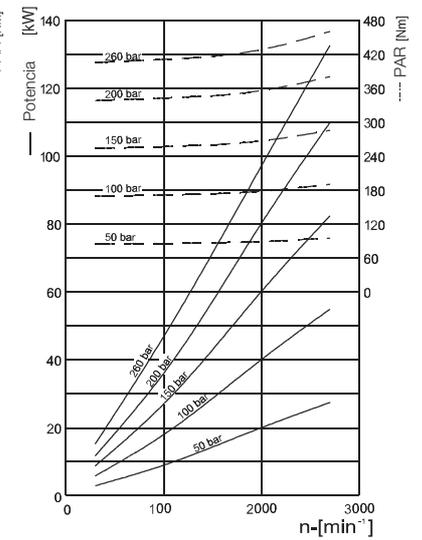
BRT4*63



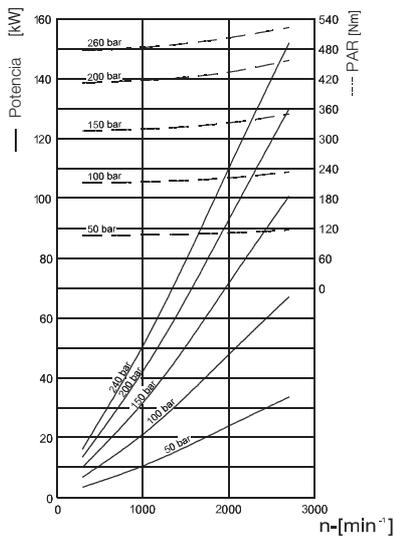
BRT4*73



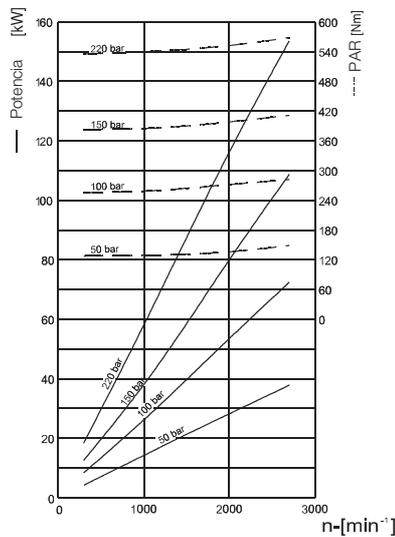
BRT4*87



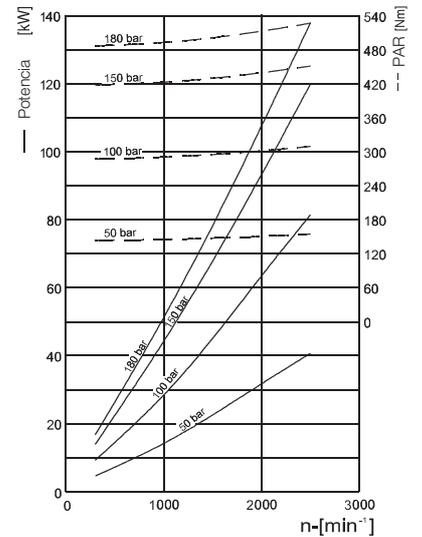
BRT4*10



BRT4*13



BRT4*15



4.02.06