

Serie 3100 3 pistones 100 CV (75 Kw)

- Eje de entrada a izquierdas (l) o derechas visto por la culata.
- Toma de fuerza auxiliar en el eje, lado opuesto al accionamiento.
- Carter tipo 3100 reductor interno con reducción 3.
Tipo 3100R reducción 3,63.
- Carrera 75 mm
- Pistones de cerámica.
- Culata A alta presión, B baja presión a alto caudal en fundición esferoidal o acero inoxidable.
- Piezas internas en contacto con el líquido de materiales resistentes a la corrosión.
- Diferentes válvulas reguladoras de presión y racores de salida.



ROSTOR 3100 A01
Con válvula reguladora B

Tipo culata		Material culata	Tipo bomba	Peso (Kg)	
	Alta presión	A01	Fundición esferoidal	3100A01 / 3100RA01	230
		A02	Acero inoxidable	3100A02 / 3100RA02	230
	Baja presión	B	Fundición esferoidal	3100B / 3100RB	220
		B02	Acero inoxidable	3100B02 / 3100RB02	220



A02 - B02: Cuerpo culata de acero inoxidable. Colector aspiración de fundición.

Datos técnicos de la bomba de alta presión ROSTOR 3100

	Pistón (mm)					Potencia motriz (CV / Kw)				
		Eje (r.p.m.)	Reducción	Cigüeñal (r.p.m.)	Q (l/min)	40 / 30	50 / 37	60 / 44	75 / 55	100 / 75
						Presión de trabajo (bar)				
CULATA A01 / A02	24	1500	3,00	500	48	310	380	465	580	750*
		1800	3,63	495	47	310	390	470	580	750*
		1500	3,63	413	40	375	470	560	700	-
	26	1500	3,00	500	57	265	330	395	490	660
		1800	3,63	495	56	265	330	400	490	660
		1500	3,63	413	47	320	400	480	600	-
	30	1500	3,00	500	75	200	250	300	370	500
		1800	3,63	495	74	200	250	300	370	500
		1500	3,63	413	62	240	300	360	450	-
	35	1500	3,00	500	100	145	180	220	270	360
		1800	3,63	495	99	145	185	220	270	360
		1500	3,63	413	85	175	220	265	330	-
	40	1500	3,00	500	135	110	140	170	200	280
		1800	3,63	495	133	110	140	170	200	280
		1500	3,63	413	110	135	170	200	250	-
45	1500	3,00	500	170	85	110	130	160	220	
	1800	3,63	495	168	90	110	130	160	220	
	1500	3,63	413	140	105	130	160	200	-	
CULATA B / B02	50	1500	3,00	500	215	70	90	105	130	175
		1800	3,63	495	213	70	90	105	130	175
		1500	3,63	413	177	85	105	125	160	-
	55	1500	3,00	500	260	60	70	90	110	145
		1800	3,63	495	258	60	70	90	110	145
		1500	3,63	413	215	70	85	105	130	-
	60	1500	3,00	500	310	50	60	75	90	120
		1800	3,63	495	307	50	60	75	90	120
		1500	3,63	413	255	55	70	85	110	-



3100 A02
Con válvula reguladora N1

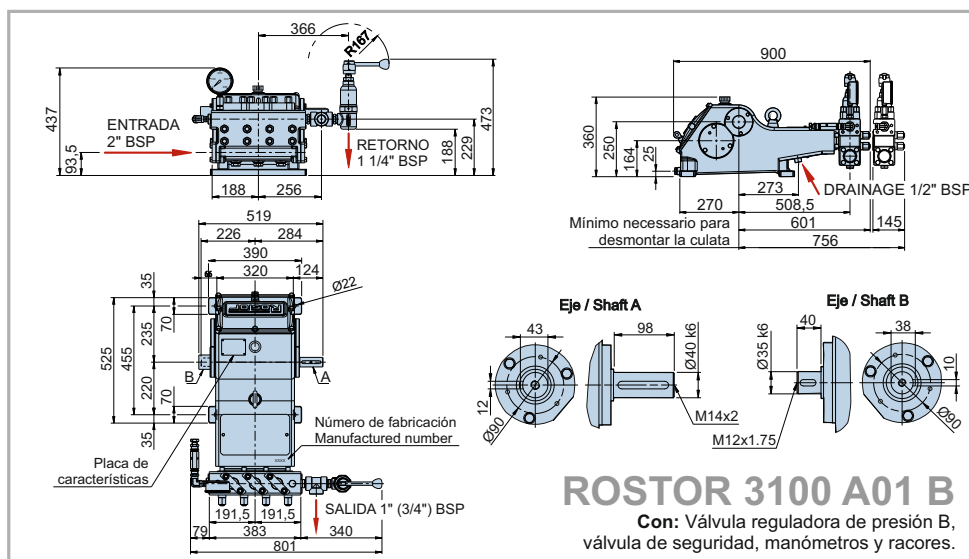


3100 B
Con válvula reguladora CN1

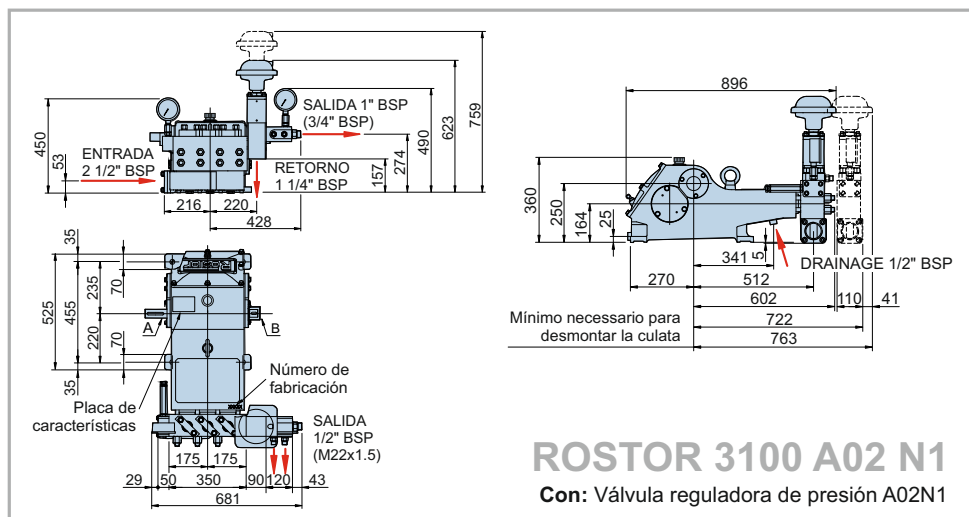
* Para obtener esta presión se precisa menos potencia motor de la indicada.

Para presión superior a 300 bar se recomienda la culata A02 de acero inoxidable.

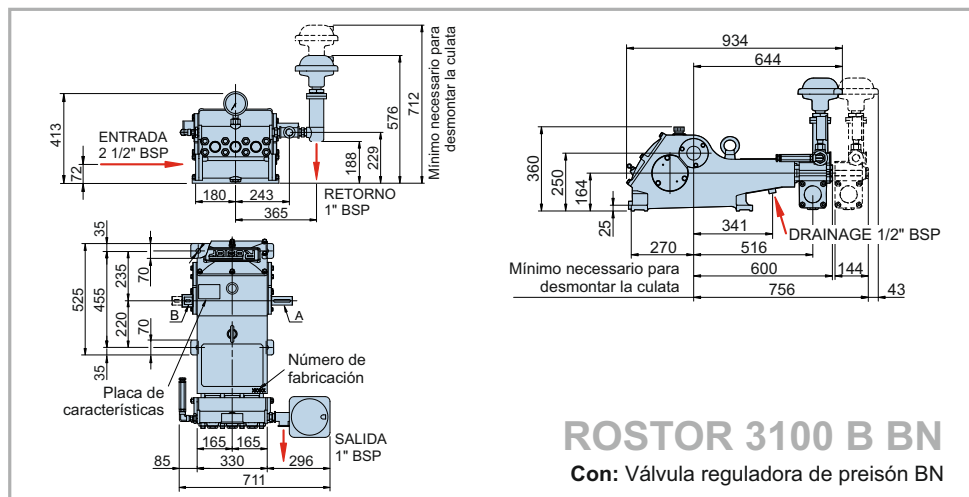
Giro cigüeñal a 413 r.p.m. o inferior para servicio intensivo, resto servicio intermitente.



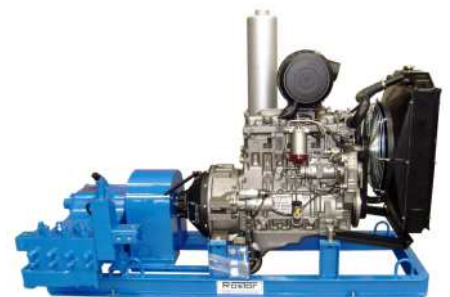
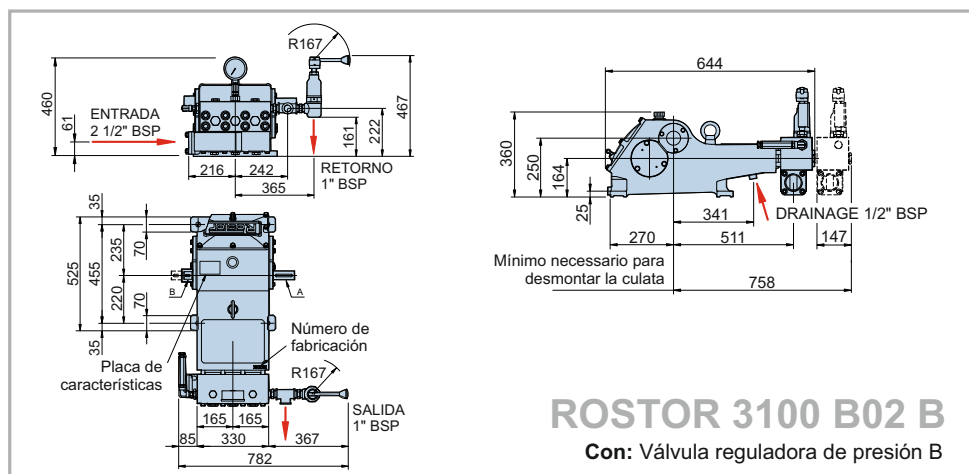
3100A02 - 100 CV
660 bar - 57 l/min



3100A02 - 75 CV
490 bar - 57l/min



3100RB - 100 CV
145 bar - 258 l/min



3100A02 - 100 CV
280 bar - 135 l/min