

Desempeño	SI	US
Desplazamiento nominal	3.10 m ³ /d/rpm	19.50 bpd/rpm
Presión Nominal	80 bars / 8000 kPa	1200 psi
Presión por cavidad	6.7 bars / 670 kPa	100 psi
Número de cavidades cerradas	12	
Mínima/Máxima velocidad	50/500 rpm, Dependiendo de la aplicación	
Cumplimiento con la ISO 15136-1	V3/Q3 - Grado superior bajo pedido	
Ángulo de hélice	70.4°	
Área de flujo de la cavidad	2600 mm ²	4.03 in ²

Especificaciones del estator	Estándar	
	SI	US
Conexión superior (tamaño nominal API)	5" (127.0 mm) STC Pin	
Conexión inferior (tamaño nominal API)	5" (127.0 mm) STC Pin	
Diámetro del cuerpo exterior	138.0 mm	5.43"
Máximo diámetro exterior	141.3 mm	5.56"
Máximo diámetro exterior en el caso de utilizar acoplamientos con diámetros especiales	N/A	N/A
Longitud	11.33 m	37' 1.9"
Peso	500 kg	1102 lb
Cantidad de elementos	4	
Pin de paro superior o inferior	Disponible	
Notas		

Especificaciones del rotor	SI	US
Conexión superior (tamaño nominal)	1 1/8" (28.6 mm) Mod. API Pin	
Longitud total	11.86 m	38' 10.9"
Longitud de la hélice	11.63 m	38' 1.9"
Peso	183 kg	403 lb
Diámetro menor	50.0 mm	1.969"
Diámetro mayor	76.0 mm	2.992"
Diámetro de la cabeza del rotor	57.5 mm	2.264"
* Máximo OD con acoplamiento estándar	72.6-77.3 mm	2.860-3.044"
* Máximo OD con acoplamiento reducido	72.6-77.3 mm	2.860-3.044"
* Diámetro de la órbita con acoplamiento estándar	98.6-103.3 mm	3.883-4.067"
* Diámetro de la órbita con acoplamiento reducido	98.6-103.3 mm	3.883-4.067"
Tipo de recubrimiento	Cromo	
Espesor del recubrimiento	Información bajo pedido	
Esta bomba está disponible con (opcional)	Rotor extendido	



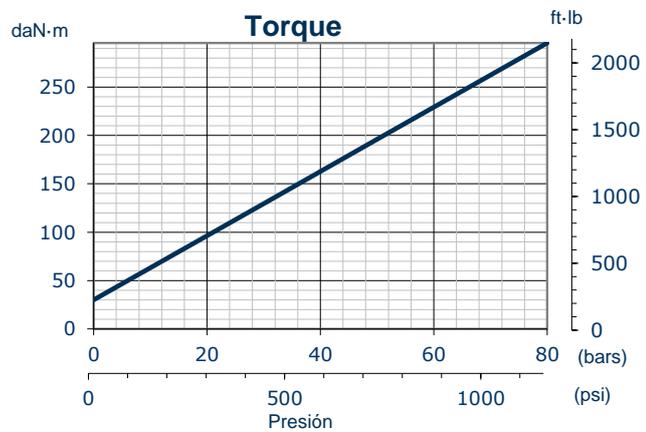
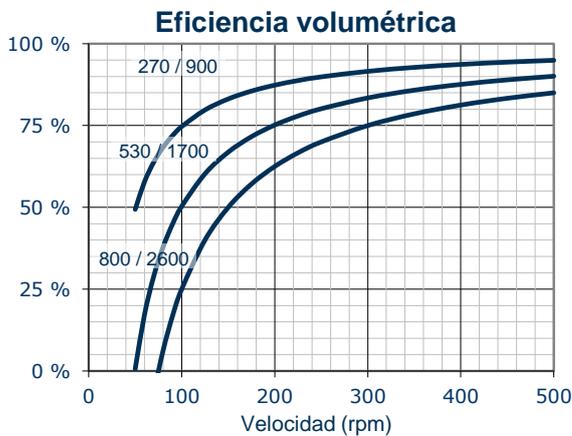
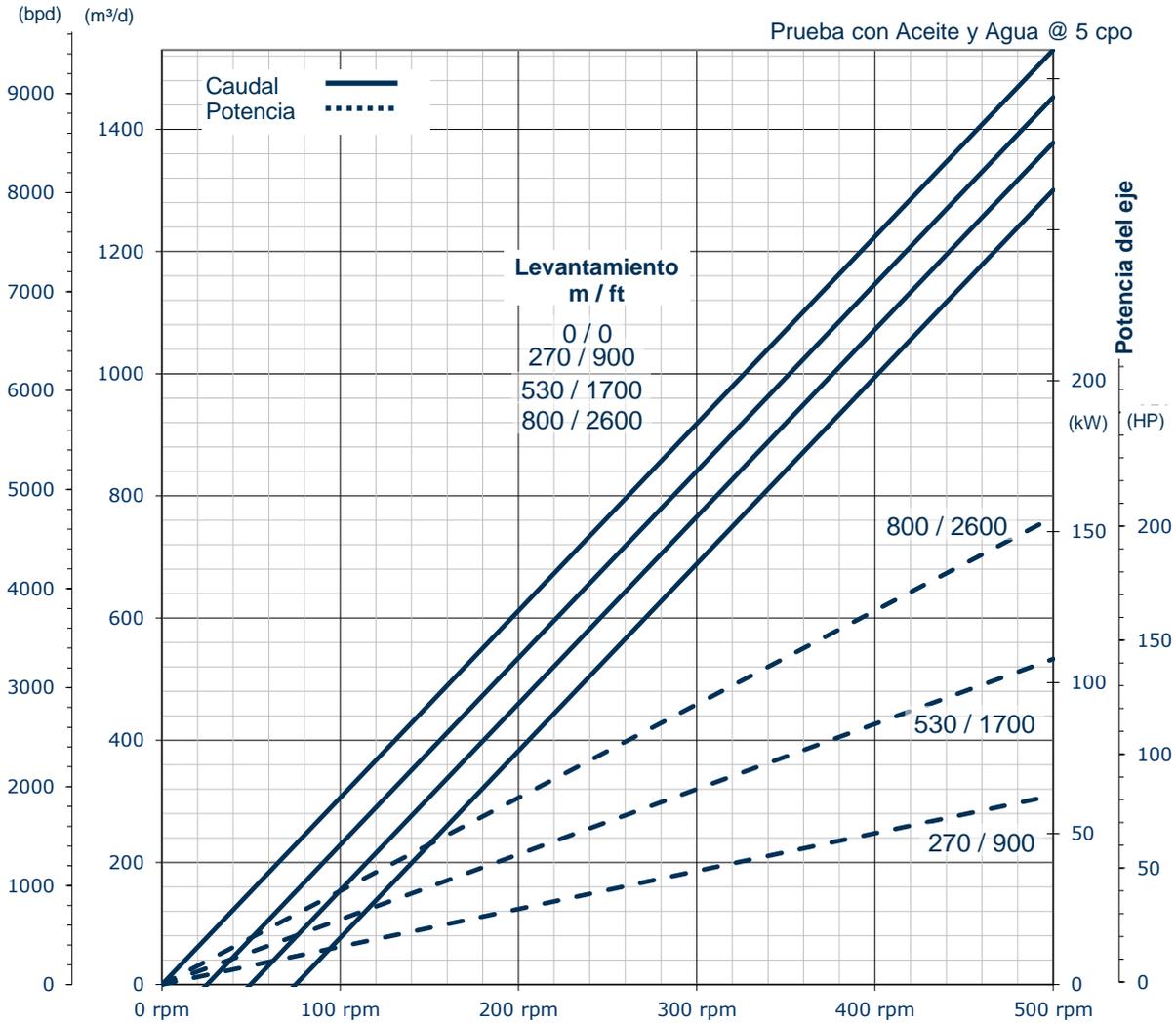
Consideraciones de la completación
<i>El máximo OD del estator debe ser inferior al diámetro drift del revestidor (Se recomienda un espacio adicional)</i>
<i>El máximo OD del rotor debe ser inferior al diámetro drift de la tubería</i>
<i>El diámetro de la órbita del rotor debe ser inferior al diámetro drift del niple de tubería</i>

* Depende del ajuste del rotor

Comuníquese con su representante de PCM para obtener un manual del operador

Se pueden personalizar las conexiones superiores e inferiores del estator como se requiera (pin/pin, box/box, etc., o cambiar en algunos casos el tamaño)

En el caso del rotor extendido, la longitud es 600mm superior



El gráfico del caudal se calcula utilizando el valor del desplazamiento validado de esta bomba.

Número de revisión 1-1-1 (2022/01/19)