

### PCM X-Bond 80X1800

Desempeño	SI	US
Desplazamiento nominal	0.80 m <sup>3</sup> /d/rpm	5.03 bpd/rpm
Presión Nominal	180 bars / 18000 kPa	2600 psi
Presión por cavidad	6.4 bars / 640 kPa	90 psi
Número de cavidades cerradas	28	
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	58.4°	
Área de flujo de la cavidad	1444 mm <sup>2</sup>	2.24 in <sup>2</sup>

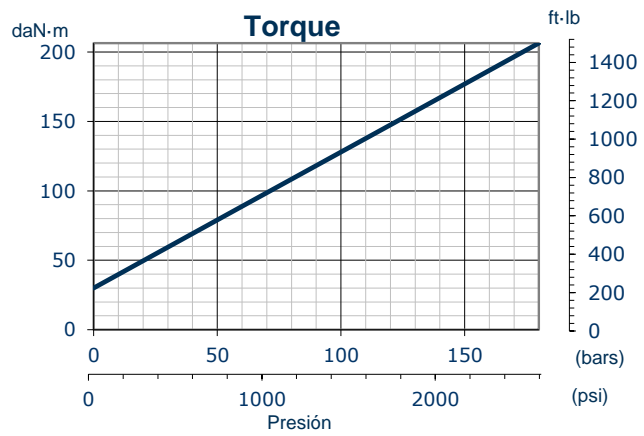
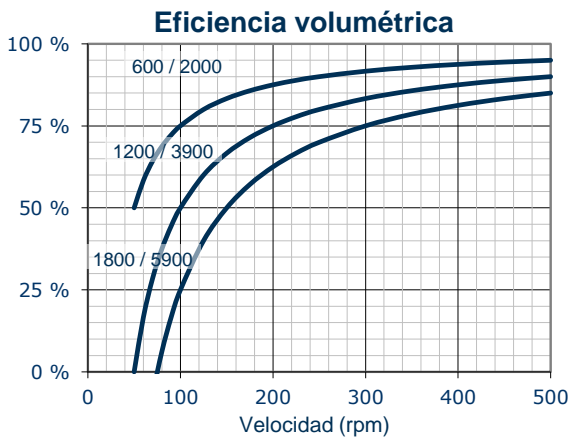
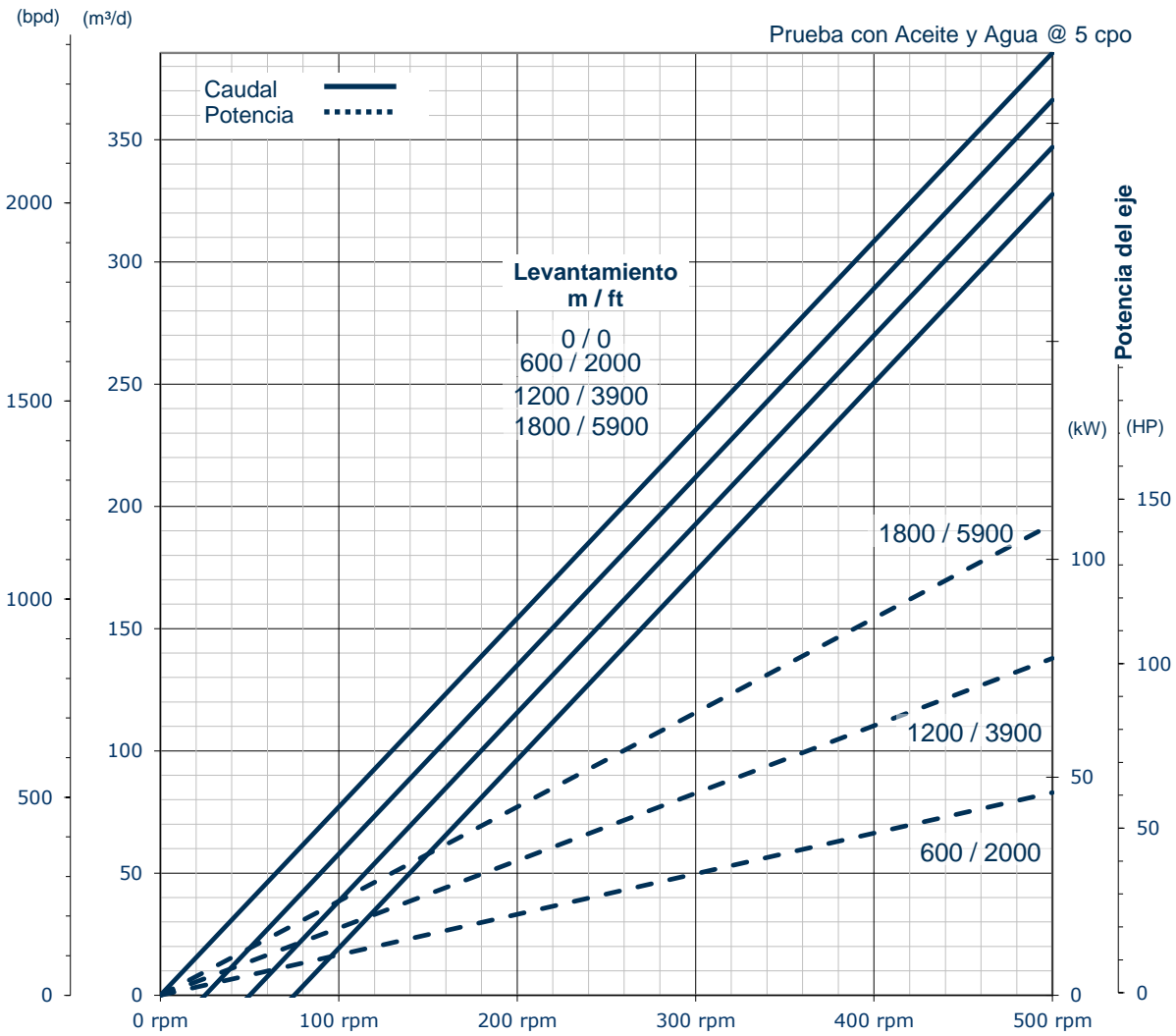
Especificaciones del estator	Estándar		Flush	
	SI	US	SI	US
Conexión superior (tamaño nominal API)	4" (101.6 mm) NUE Box		3½" (88.9 mm) EUE Box	
Conexión inferior (tamaño nominal API)	4" (101.6 mm) NUE Pin		3½" (88.9 mm) EUE Pin	
Diámetro del cuerpo exterior	117.0 mm	4.61"		
Máximo diámetro exterior	120.7 mm	4.75"	114.3 mm	4.50"
Máximo diámetro exterior en el caso de utilizar acoplamientos con diámetros especiales	N/A	N/A	106.2 mm	4.18"
Longitud	11.43 m	37' 6.1"	13.26 m	43' 6.2"
Peso	375 kg	827 lb	396 kg	874 lb
Cantidad de elementos	4		4	
Pin de paro superior o inferior	Disponible		Disponible	
Notas	Incluye 6.0 ft niple de tubería			

Especificaciones del rotor	SI	US
Conexión superior (tamaño nominal)	1½" (28.6 mm) API Pin	
Longitud total	11.75 m	38' 6.6"
Longitud de la hélice	11.53 m	37' 9.9"
Peso	125 kg	276 lb
Diámetro menor	38.0 mm	1.496"
Diámetro mayor	57.0 mm	2.244"
Diámetro de la cabeza del rotor	57.5 mm	2.264"
Máximo OD con acoplamiento estándar	60.3 mm	2.375"
Máximo OD con acoplamiento reducido	57.5 mm	2.264"
Diámetro de la órbita con acoplamiento estándar	79.3 mm	3.123"
Diámetro de la órbita con acoplamiento reducido	76.5 mm	3.012"
Tipo de recubrimiento	Cromo	
Espesor del recubrimiento	Información bajo pedido	
Esta bomba está disponible como (opcional)	Rotor Slugger	
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>

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 (2 ft). Contacte a PCM para mayor información



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

Número de revisión 2-1-1 (2022/01/19)