



PCM Moineau™ 8E2700

Desempeño	SI	US
Desplazamiento nominal	0.08 m³/d/rpm	0.50 bpd/rpm
Presión Nominal	270 bars / 27000 kPa	3900 psi
Presión por cavidad	4.7 bars / 470 kPa	70 psi
Número de cavidades cerradas	57	
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	22.1°	
Área de flujo de la cavidad	741 mm²	1.15 in²

Especificaciones del estator	Estándar		Flush	
	SI	US	SI	US
Conexión superior (tamaño nominal API)	3½" (88.9 mm) EUE Box		2⅞" (73.0 mm) EUE Box	
Conexión inferior (tamaño nominal API)	3½" (88.9 mm) EUE Pin		2⅞" (73.0 mm) EUE Pin	
Diámetro del cuerpo exterior	95.3 mm	3.75"	93.2 mm	3.67"
Máximo diámetro exterior	114.3 mm	4.50"	93.2 mm	3.67"
Máximo diámetro exterior en el caso de utilizar acoplamientos con diámetros especiales	106.2 mm	4.18"	93.2 mm	3.67"
Longitud	4.49 m	14' 8.9"	6.54 m	21' 5.6"
Peso	62 kg	136 lb	81 kg	178 lb
Cantidad de elementos	1.5		1.5	
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)	⅞" (22.2 mm) API Pin	
Longitud total	4.75 m	15' 7.0"
Longitud de la hélice	4.54 m	14' 10.7"
Peso	41 kg	90 lb
Diámetro menor	42.1 mm	1.657"
Diámetro mayor	50.9 mm	2.004"
Diámetro de la cabeza del rotor	44.0 mm	1.732"
Máximo OD con acoplamiento estándar	50.9 mm	2.004"
Máximo OD con acoplamiento reducido	50.9 mm	2.004"
Diámetro de la órbita con acoplamiento estándar	59.7 mm	2.350"
Diámetro de la órbita con acoplamiento reducido	59.7 mm	2.350"
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	



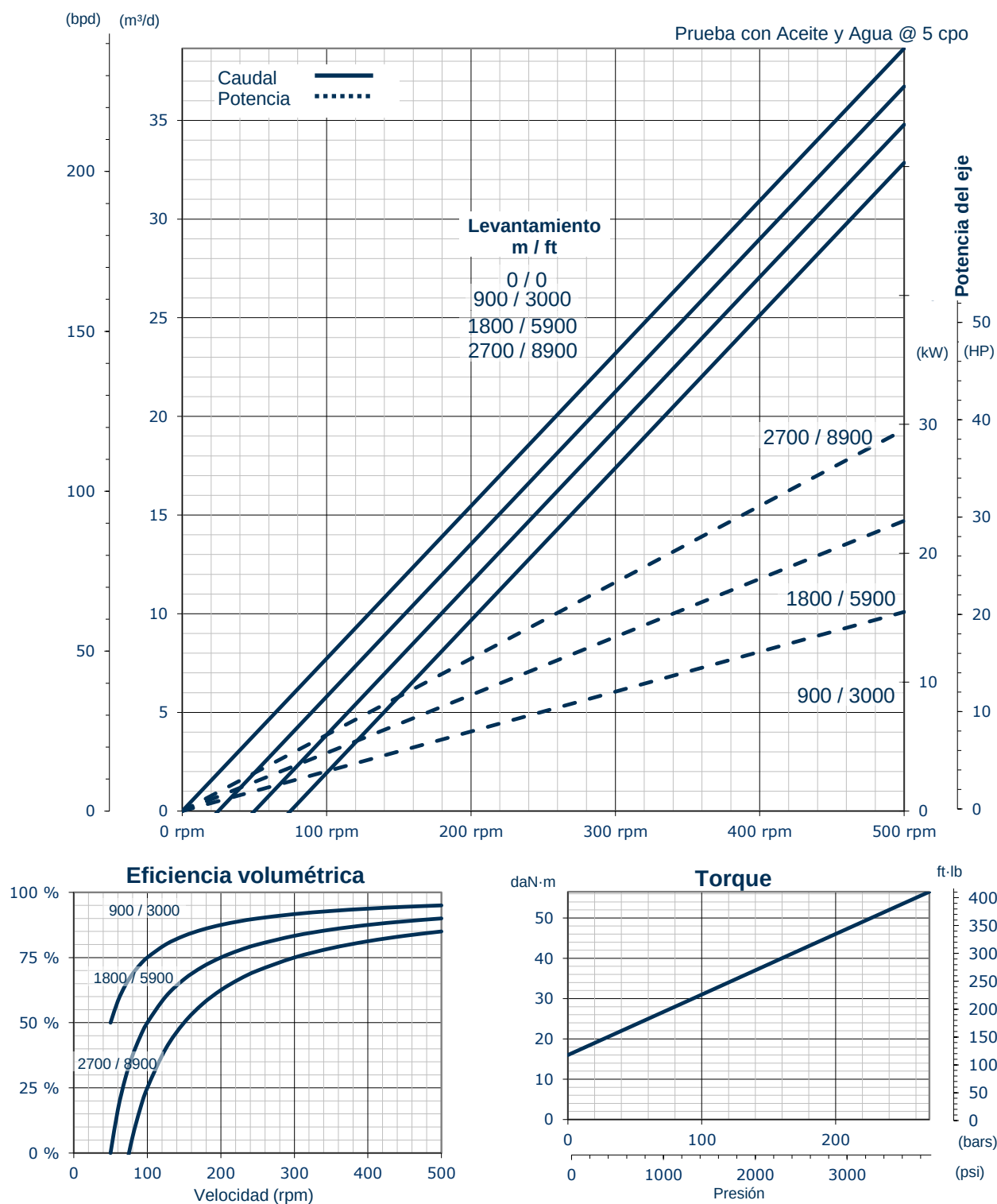
Consideraciones de la completación

El máximo OD del estator debe ser inferior al diámetro drift del revestidor (Se recomienda un espacio adicional)

El máximo OD del rotor debe ser inferior al diámetro drift de la tubería

El diámetro de la órbita del rotor debe ser inferior al diámetro drift del niple de tubería

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)