

### PCM Vulcain™ 110V1000

Desempeño	SI	US
Desplazamiento nominal	1.10 m <sup>3</sup> /d/rpm	6.92 bpd/rpm
Presión Nominal	100 bars / 10000 kPa	1500 psi
Presión por cavidad	5.0 bars / 500 kPa	70 psi
Número de cavidades cerradas	20	
Mínima/Máxima velocidad	50/400 rpm, Dependiendo de la aplicación	
Cumplimiento con la ISO 15136-1	N/A	
Ángulo de hélice	67.3°	
Área de flujo de la cavidad	1421 mm <sup>2</sup>	2.20 in <sup>2</sup>

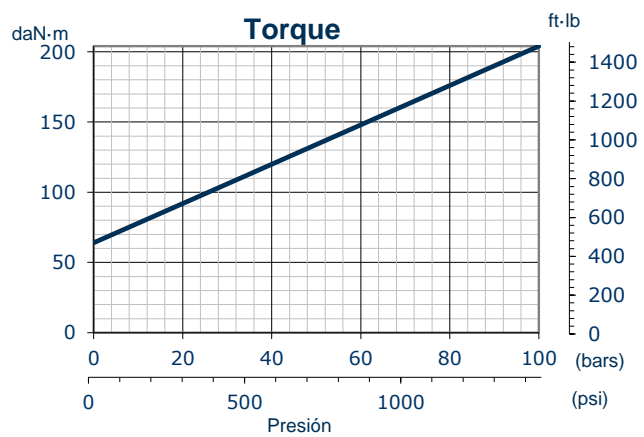
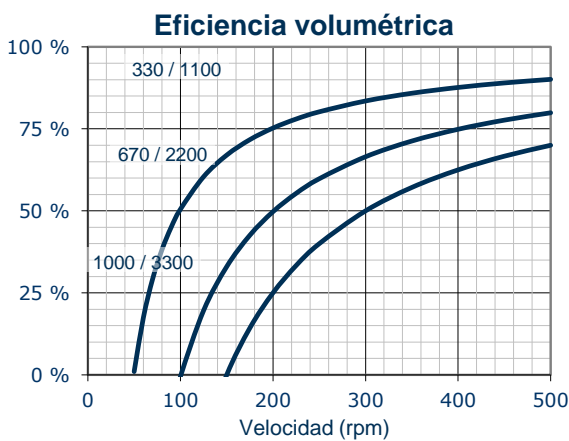
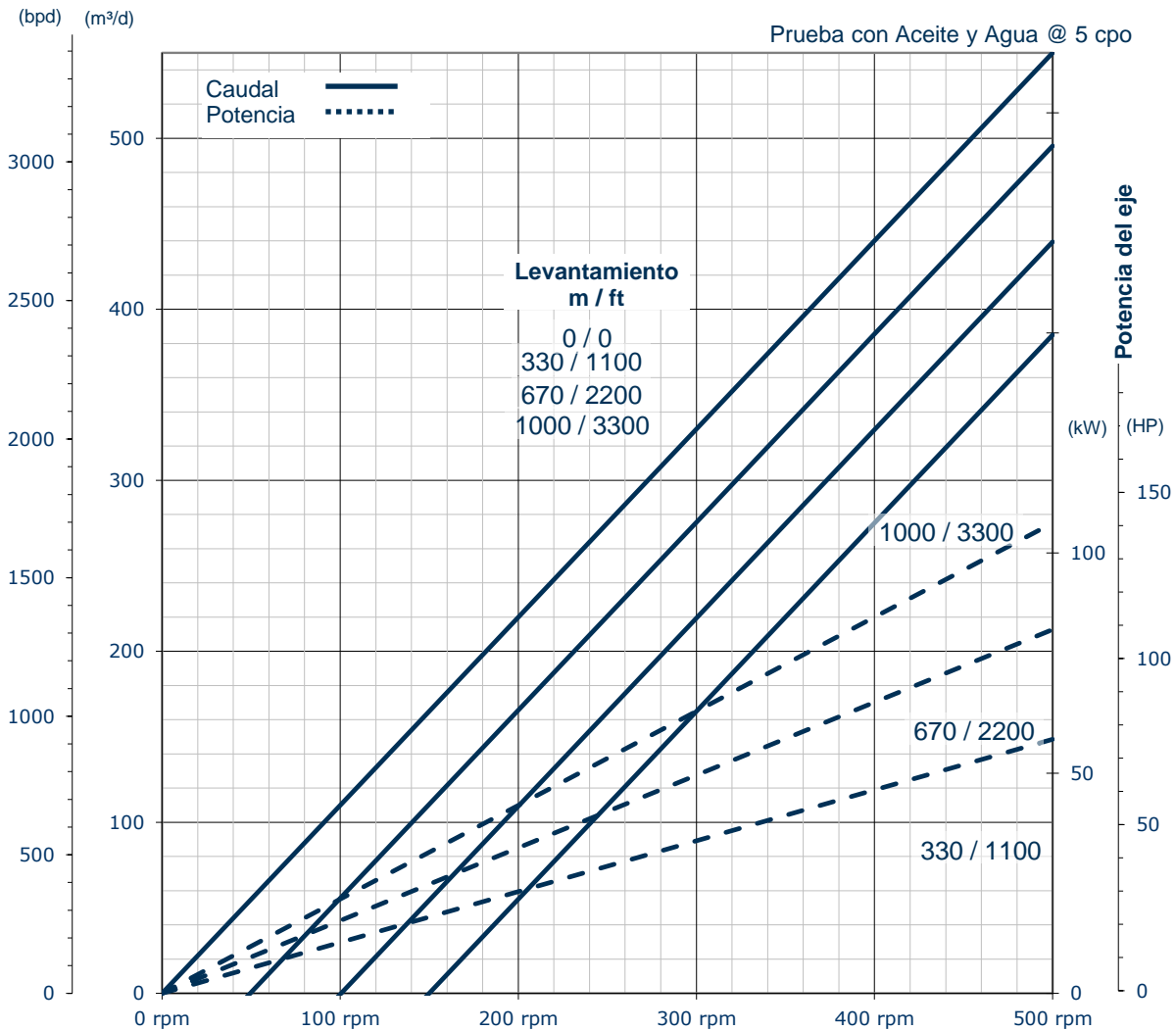
Especificaciones del estator	Estándar	
	SI	US
Conexión superior (tamaño nominal API)	4" (101.6 mm) NUE Pin	
Conexión inferior (tamaño nominal API)	4" (101.6 mm) NUE Pin	
Diámetro del cuerpo exterior	115.0 mm	4.53"
Máximo diámetro exterior	120.7 mm	4.75"
Máximo diámetro exterior en el caso de utilizar acoplamientos con diámetros especiales	N/A	N/A
Longitud	11.84 m	38' 10.3"
Peso	317 kg	699 lb
Cantidad de elementos	4	
Pin de paro superior o inferior	Disponible	
Notas		

Especificaciones del rotor	SI	US
Conexión superior (tamaño nominal)	1½" (28.6 mm) API Pin	
Longitud total	12.21 m	40' 0.7"
Longitud de la hélice	11.78 m	38' 7.8"
Peso	108 kg	238 lb
Diámetro menor	38.0 mm	1.496"
Diámetro mayor	56.7 mm	2.232"
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	79.0 mm	3.111"
Diámetro de la órbita con acoplamiento reducido	76.2 mm	3.000"
Tipo de recubrimiento	Cromo	
Espesor del recubrimiento	Información bajo pedido	



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. Este no es un documento contractual. PCM se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento.



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

Número de revisión 1-3-2 (2022/06/30)