

PCM Vulcain™ 45V1600

Desempeño	SI	US
Desplazamiento nominal	0.45 m ³ /d/rpm	2.83 bpd/rpm
Presión Nominal	160 bars / 16000 kPa	2300 psi
Presión por cavidad	5.7 bars / 570 kPa	80 psi
Número de cavidades cerradas	28	
Mínima/Máxima velocidad	50/400 rpm, Dependiendo de la aplicación	
Cumplimiento con la ISO 15136-1	N/A	
Ángulo de hélice	61.8°	
Área de flujo de la cavidad	870 mm ²	1.35 in ²

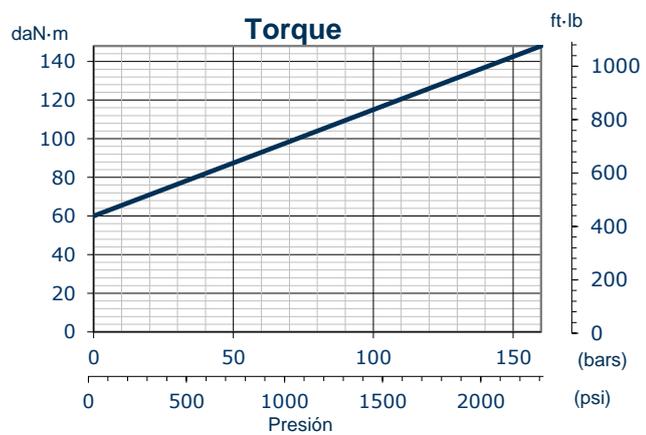
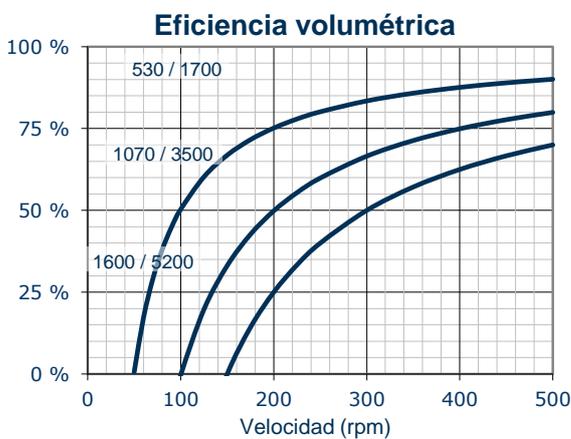
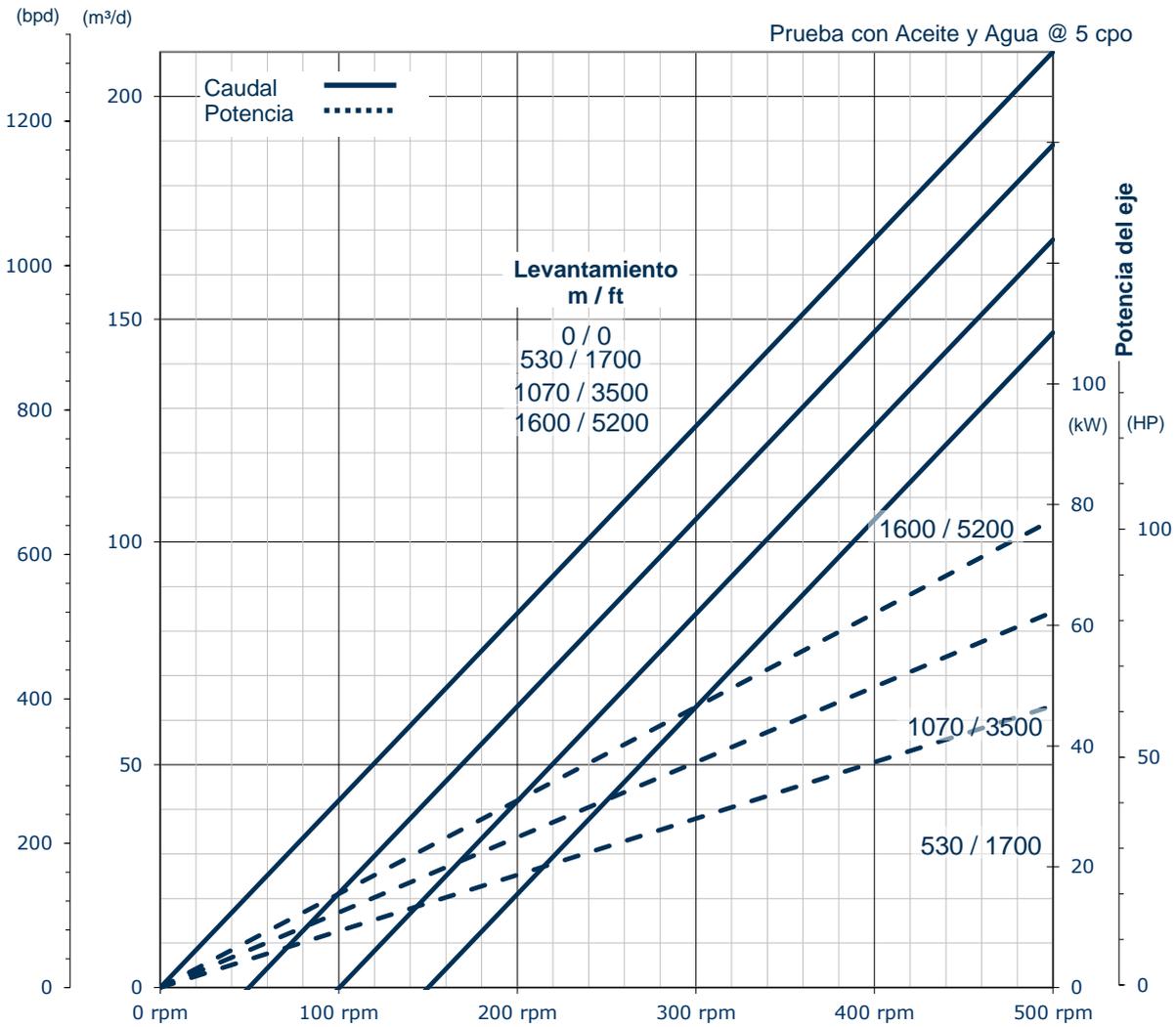
Especificaciones del estator	Estándar	
	SI	US
Conexión superior (tamaño nominal API)	3½" (88.9 mm) EUE Pin	
Conexión inferior (tamaño nominal API)	3½" (88.9 mm) EUE Pin	
Diámetro del cuerpo exterior	96.0 mm	3.78"
Máximo diámetro exterior	114.3 mm	4.50"
Máximo diámetro exterior en el caso de utilizar acoplamientos con diámetros especiales	106.2 mm	4.18"
Longitud	11.38 m	37' 4.0"
Peso	296 kg	653 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	11.75 m	38' 6.6"
Longitud de la hélice	11.64 m	38' 2.3"
Peso	69 kg	152 lb
Diámetro menor	37.0 mm	1.457"
Diámetro mayor	49.0 mm	1.929"
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	72.1 mm	2.838"
Diámetro de la órbita con acoplamiento reducido	69.3 mm	2.726"
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)