

PCM Vulcain™ 45V1200

Desempeño	SI	US
Desplazamiento nominal	0.45 m ³ /d/rpm	2.83 bpd/rpm
Presión Nominal	120 bars / 12000 kPa	1700 psi
Presión por cavidad	5.7 bars / 570 kPa	80 psi
Número de cavidades cerradas	21	
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

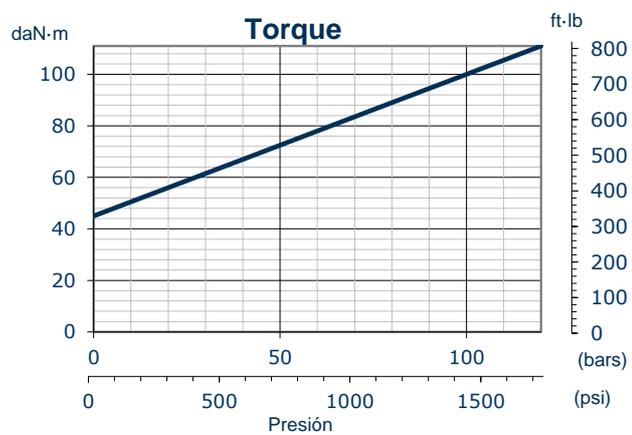
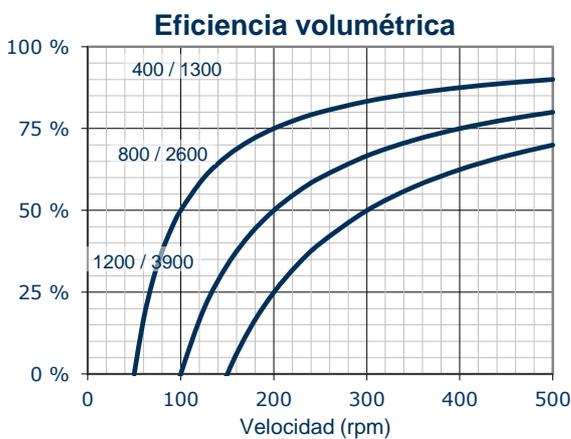
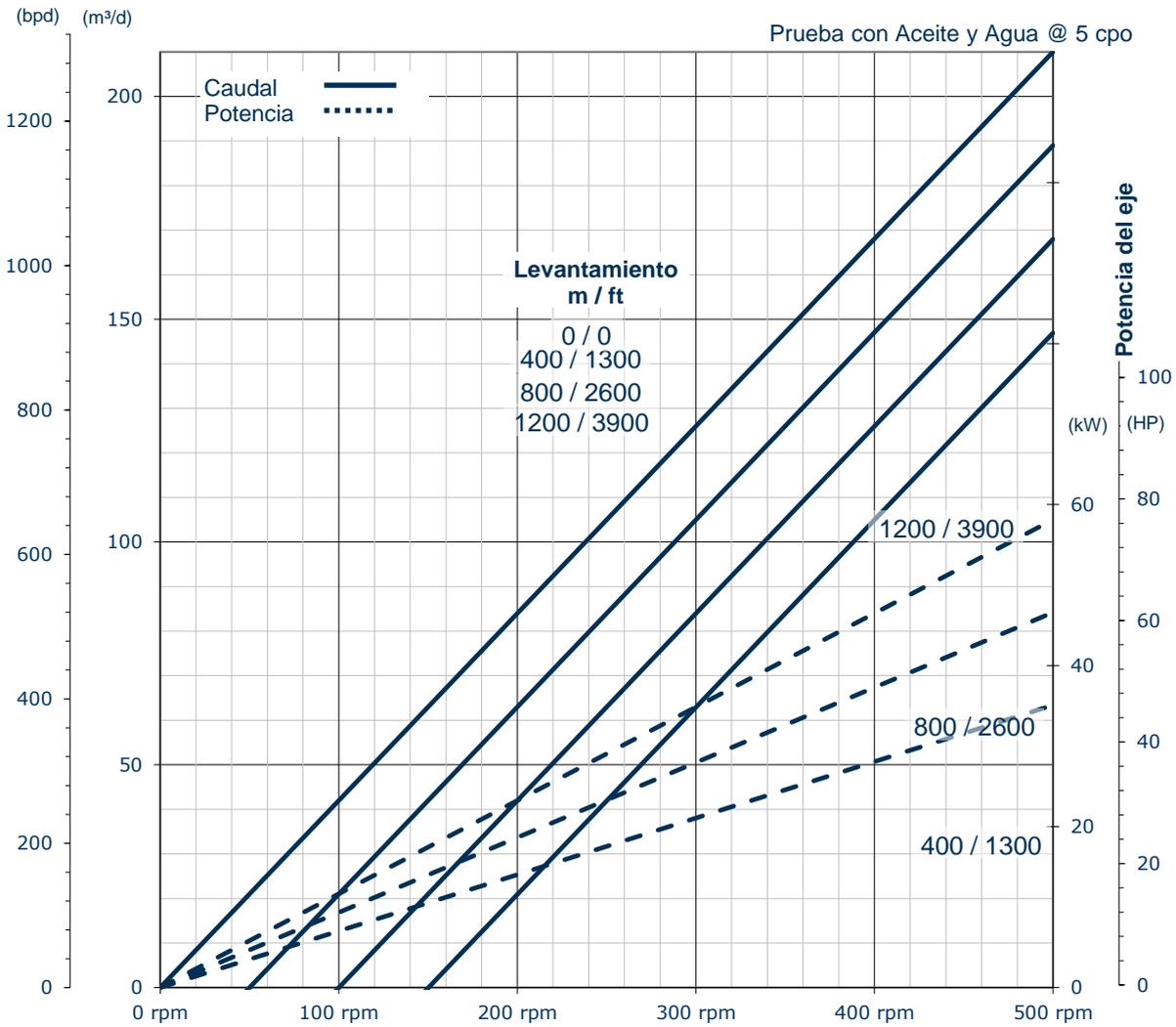
Especificaciones del estator	Estándar	
	SI	US
Conexión superior (tamaño nominal API)	3½" (88.9 mm) EUE Pin	
Conexión inferior (tamaño nominal API)	3½" (88.9 mm) EUE Pin	
Diámetro del cuerpo exterior	96.0 mm	3.78"
Máximo diámetro exterior	114.3 mm	4.50"
Máximo diámetro exterior en el caso de utilizar acoplamientos con diámetros especiales	106.2 mm	4.18"
Longitud	8.58 m	28' 1.8"
Peso	222 kg	489 lb
Cantidad de elementos	3	
Pin de paro superior o inferior	Disponible	
Notas		

Especificaciones del rotor	SI	US
Conexión superior (tamaño nominal)	1" (25.4 mm) API Pin	
Longitud total	8.95 m	29' 4.4"
Longitud de la hélice	8.84 m	29' 0.0"
Peso	52 kg	114 lb
Diámetro menor	37.0 mm	1.457"
Diámetro mayor	49.0 mm	1.929"
Diámetro de la cabeza del rotor	51.0 mm	2.008"
Máximo OD con acoplamiento estándar	55.6 mm	2.189"
Máximo OD con acoplamiento reducido	51.0 mm	2.008"
Diámetro de la órbita con acoplamiento estándar	67.4 mm	2.652"
Diámetro de la órbita con acoplamiento reducido	62.8 mm	2.470"
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)