

PCM Moineau™ 120E300

| Desempeño | SI | US |
|---------------------------------|--|----------------------|
| Desplazamiento nominal | 1.20 m ³ /d/rpm | 7.55 bpd/rpm |
| Presión Nominal | 30 bars / 3000 kPa | 400 psi |
| Presión por cavidad | 7.5 bars / 750 kPa | 110 psi |
| Número de cavidades cerradas | 4 | |
| 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 | 68.7° | |
| Área de flujo de la cavidad | 1444 mm ² | 2.24 in ² |

| Especificaciones del estator | Estándar | | Flush | | Slim | |
|--|-----------------------|---------|---------------------------------|----------|---------------------------------|----------|
| | SI | US | SI | US | SI | US |
| Conexión superior (tamaño nominal API) | 4" (101.6 mm) NUE Pin | | 3½" (88.9 mm) EUE Box | | 3½" (88.9 mm) EUE Box | |
| Conexión inferior (tamaño nominal API) | 4" (101.6 mm) NUE Pin | | 3½" (88.9 mm) EUE Pin | | 3½" (88.9 mm) EUE Pin | |
| Diámetro del cuerpo exterior | 109.0 mm | 4.29" | 109.0 mm | 4.29" | 101.0 mm | 3.98" |
| Máximo diámetro exterior | 120.7 mm | 4.75" | 114.3 mm | 4.50" | 114.3 mm | 4.50" |
| Máximo diámetro exterior en el caso de utilizar acoplamientos con diámetros especiales | N/A | N/A | 109.0 mm | 4.29" | 106.2 mm | 4.18" |
| Longitud | 2.88 m | 9' 5.4" | 4.71 m | 15' 5.4" | 4.71 m | 15' 5.4" |
| Peso | 95 kg | 209 lb | 116 kg | 257 lb | 68 kg | 150 lb |
| Cantidad de elementos | 1 | | 1 | | 1 | |
| Pin de paro superior o inferior | Disponible | | Disponible | | Disponible | |
| Notas | | | Incluye 6.0 ft niple de tubería | | Incluye 6.0 ft niple de tubería | |

| Especificaciones del rotor | SI | US |
|---|-------------------------|--------------|
| Conexión superior (tamaño nominal) | 1½" (28.6 mm) API Pin | |
| Longitud total | 3.46 m | 11' 4.2" |
| Longitud de la hélice | 3.24 m | 10' 7.6" |
| Peso | 31 kg | 68 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 | 57.5-58.8 mm | 2.264-2.316" |
| Diámetro de la órbita con acoplamiento estándar | 79.3 mm | 3.123" |
| * Diámetro de la órbita con acoplamiento reducido | 76.5-77.8 mm | 3.012-3.064" |
| Tipo de recubrimiento | Cromo | |
| Espesor del recubrimiento | Información bajo pedido | |
| Esta bomba está disponible con (opcional) | Rotor extendido | |



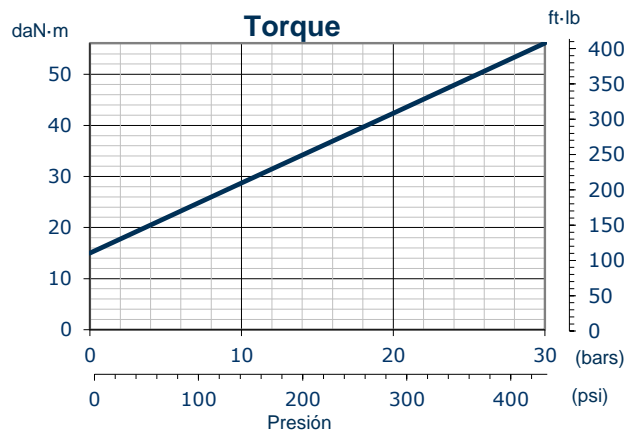
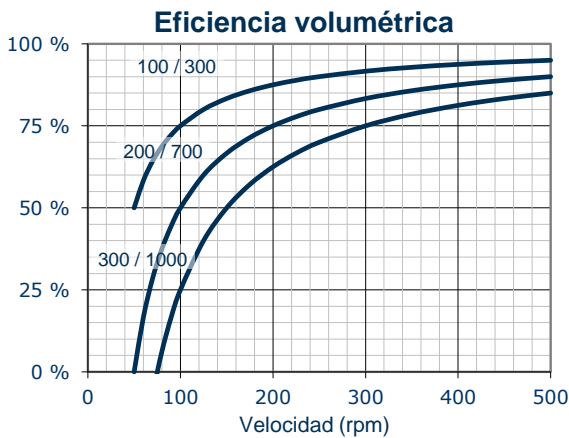
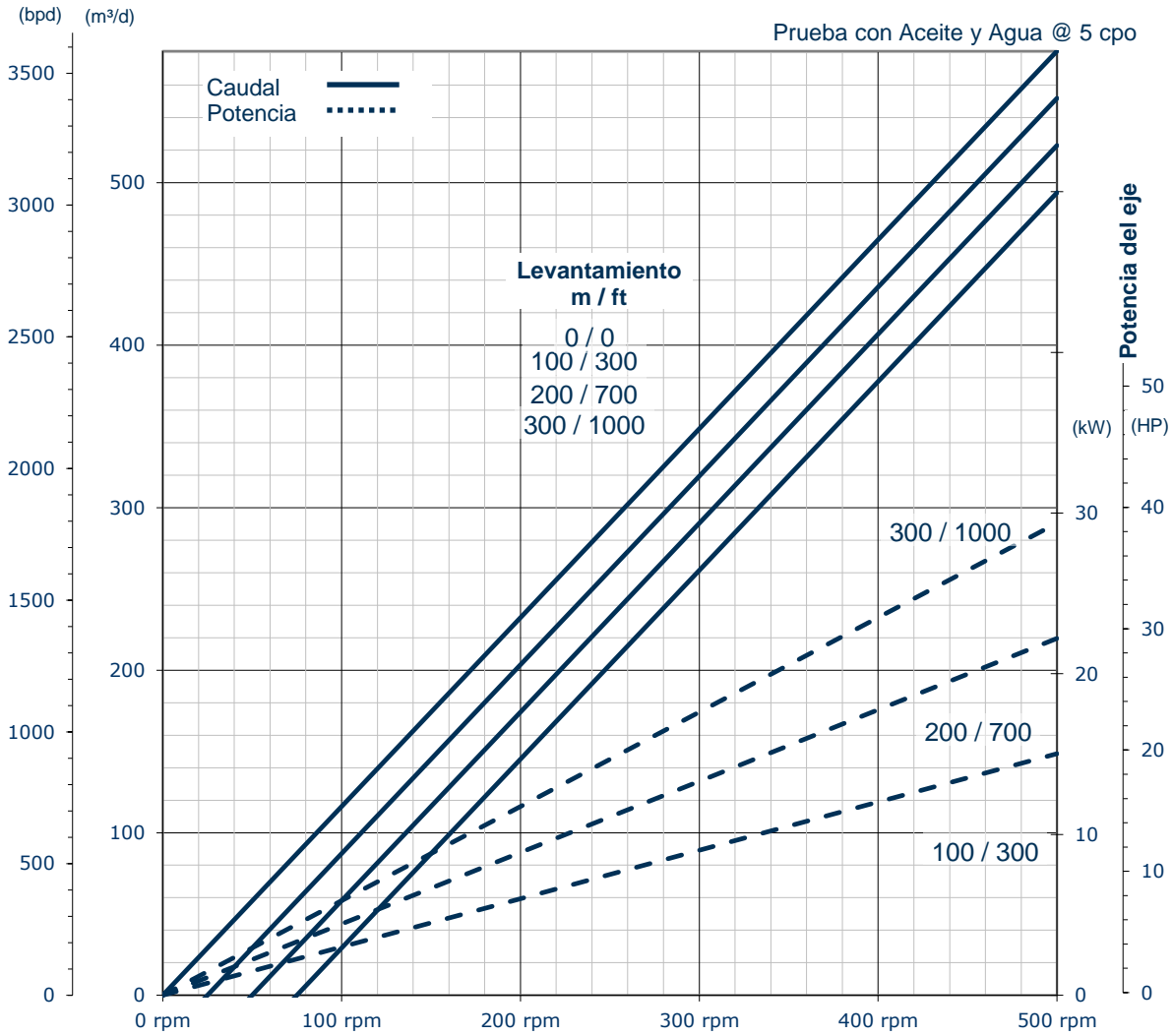
| Consideraciones de la completación |
|---|
| <i>El máximo OD del estator debe ser inferior al diámetro drift del revestidor (Se recomienda un espacio adicional)</i> |
| <i>El máximo OD del rotor debe ser inferior al diámetro drift de la tubería</i> |
| <i>El diámetro de la órbita del rotor debe ser inferior al diámetro drift del niple de tubería</i> |

* Depende del ajuste del rotor

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



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

Número de revisión 1-1-1 (2022/01/19)