

Centralizadores PL5

Los Centralizadores PL5 reducen los costos del proceso de explotación en pozos con bombas de cavidad progresiva. El PL5 reduce el desgaste de la varilla, la frecuencia de recambios y costos de levantamiento y mantenimiento. Los PL5s son reemplazables in situ y disponibles en varillas de 5/8" hasta 1-1/8", para ser encajadas en tubería de 2-3/8" hasta 4-1/2". El rotor está disponible en materiales estándar o de alto rendimiento recomendados hasta 218°C.

Características

- Reduce el desgaste de la tubería en pozos desviados con bombas de cavidad
- Disponible con revestimiento resistente a la abrasión en condiciones severas
- Tratamiento térmico 4140, mandril desestresado con roscas laminadas
- Rotor de nylon reemplazable in situ
- Rotores regulares (104°C) y de alta temperatura (218°C)
- Disponible con o sin acople
- Mezclas propias de los materiales del rotor proporcionan máxima lubricación y protección contra el desgaste
- Probado en campo y desarrollado a largo de 10 años



CENTRALIZADORES PL5

PL5 INFORMACIÓN DE DIMENSIÓN

Tamaño de Pin (pulg.)	Tamaño de Tubería (pulg.)	Diámetro del Rotor "D" (pulg.)	Área de flujo "A" (pulg. ²)		Torsión Máxima (lb-pie)	Acople Necesario
			Min ⁽¹⁾	Max ⁽²⁾		
5/8	2-3/8 ⁽⁴⁾	1.86	0.68	1.22	275	5/8" Reg
3/4	2-3/8 ⁽⁴⁾	1.86	0.34	0.87	470	3/4" Reg
	2-7/8 ⁽⁵⁾	2.29	1.08	1.52	470	
	3-1/2 ⁽⁶⁾	2.82	2.57	3.26	470	
7/8	2-7/8 ⁽⁵⁾	2.27	0.81	1.25	750	7/8" Reg
	3-1/2 ⁽⁶⁾	2.82	1.75	2.44	750	
1	2-7/8 ⁽³⁾⁽⁵⁾	2.27	0.58	1.02	1000	1" Cavidad Delgada
	3-1/2 ⁽⁶⁾	2.80	1.75	2.99	1000	1" Reg
	4-1/2	3.21	2.41	6.47	1000	
1-1/8	3-1/2	2.82	1.75	2.99	1200	1-1/8" Reg
	4-1/2	3.21	2.41	6.47	1200	

Notas Sobre Dimensiones del Acople

El ajuste se debe hacer con base en las características de la varilla clase "D", según la norma RP 11BR Sección 5: "API Recommended Practice for Care and Handling of Sucker Rods"

- 1) Basado en la tubería más pesada admisible de acuerdo con la norma API 5CT (a menos se especifique de otra manera)
- 2) Basado en la tubería más ligera de acuerdo con la norma por API 5CT
- 3) Para retención máxima del rotor, usar un Centralizador PL5 Toughtorq
- 4) 1.867 I.D. de la tubería
- 5) 2.323 I.D. de la tubería
- 6) 2.922 I.D. de la tubería

Especificaciones de los Materiales

Mandril: 4140 HTSR

Rotores Opciones:

- Nylon 6, CL200-001 Mezcla Propria (estándar)
- Zytel Mezcla (alta temperatura)

Máx. Temperatura de Operación:

104 ° C (Nylon 6)

218 ° C (Zytel)

Especificaciones de Rosca

Laminado de acuerdo a API 11B

Información de Pedido

- A) Tamaño de clavija
- B) Identificación de tubería
- C) Temperatura máxima de pozo
- D) Piezas de recambio requeridas

