



FLUSHING

Refindro del Istmo

¿Qué es un Flushing?

- Es una técnica usada para la limpieza preoperacional de circuitos de lubricación que contienen aceites.



Tipos de Flushing

- Oleohidráulico.

Se circula aceite a gran velocidad
 $\text{Reynolds} > 6000$ para remoción de
suciedad y partículas.

Se usa en equipos nuevos.



Tipos de flushing

- Oleohidráulico con ataque químico.
En este tipo se inicia con productos químicos para garantizar la limpieza del circuito de lubricación y se finaliza con el oleohidráulico descrito anteriormente.
Se usa en equipos usados a rehabilitar.



¿En donde se aplica este servicio?

- Circuitos de lubricación
 - Turbinas de gas o vapor
 - Motores de diesel o de gas
- Circuito de aceite térmicos
 - HTF (Heat Transfer Fluid)
- Circuitos hidráulicos



REFINDRO
DEL ISTMO

¿Cómo funciona?

- Este consiste en hacer circular el fluido hidráulico impulsado por una bomba externa por el circuito a una velocidad tal que se alcance un Reynolds de 6000 o superior.



¿Cómo funciona?

Al alcanzar o superar el Número Reynolds se garantiza que las partículas y suciedad que se encuentren en los ductos sean arrastrados fuera del circuito y detenidos en una unidad de filtración externa. Hasta alcanzar el código de limpieza 16/14/11

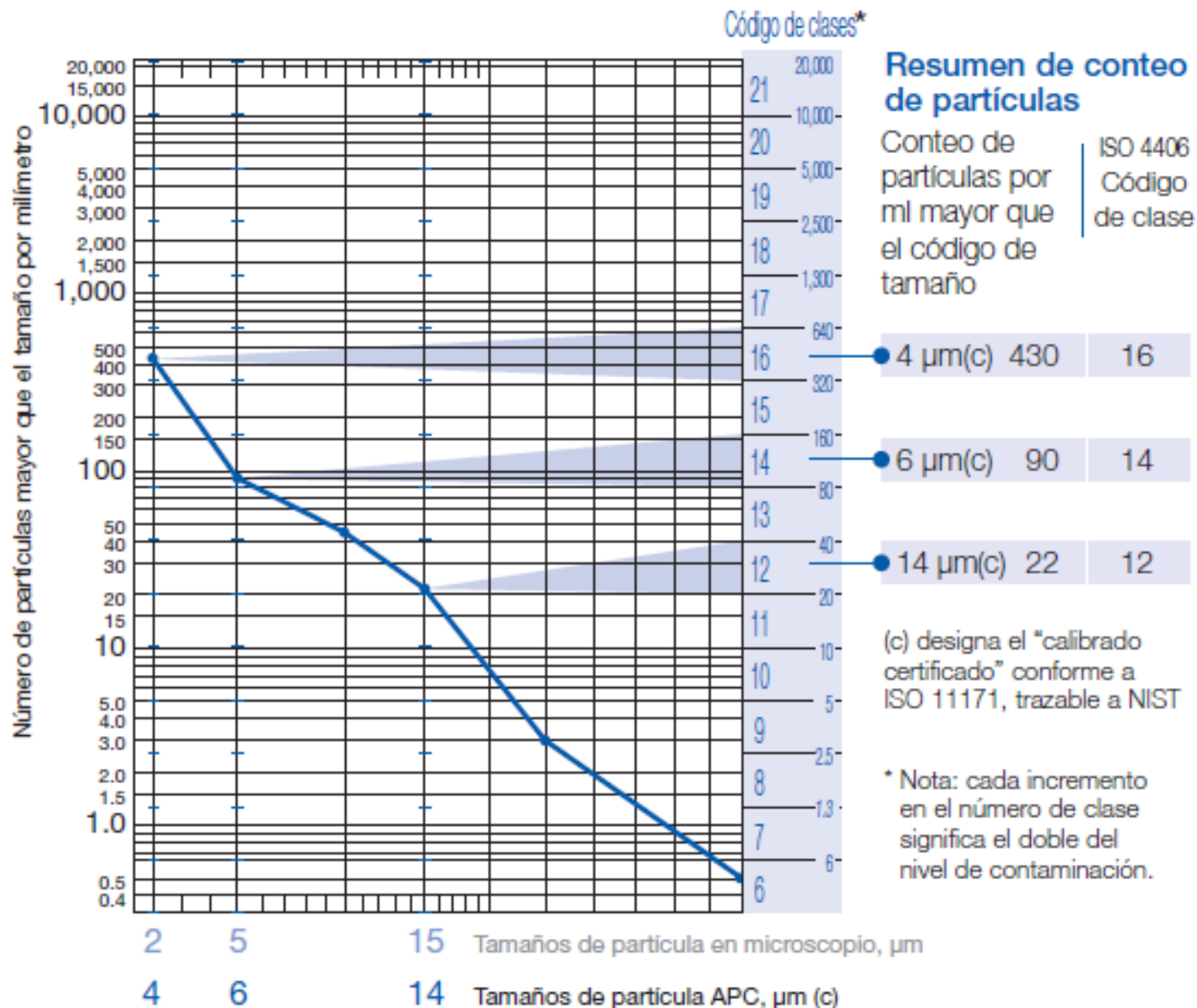


Códigos de limpieza

- El código ISO hace referencia al número de partículas mayores de 4, 6 y 14 $\mu\text{m}(\text{c})$ en un milímetro de fluido de muestra. ASTM D 6439



Código de limpieza ISO



Beneficios

- Menor desgaste de chumaceras.
- Extensión de la vida útil de la máquina.



Para mayor información diríjase a:

gabinogonzalez@refindro.com

