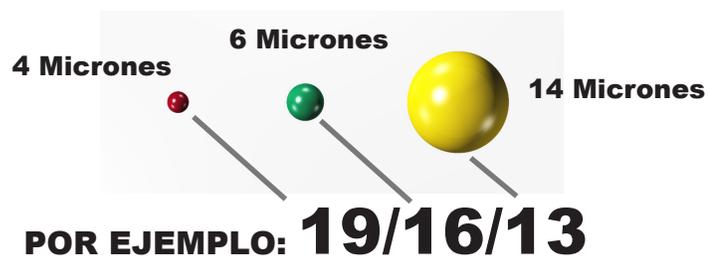


Código de Limpieza

Los clientes esperan que los equipos de los sistemas hidráulicos, de combustible, y de lubricación tengan una larga vida útil. Los avances en materiales e ingeniería han producido diseños que son muy resistentes cuando son usados y mantenidos de forma apropiada. La filtración adecuada de líquidos es obligatoria para asegurar que la contaminación de partículas dañinas sea removida del sistema; pero, ¿su sistema está lo suficientemente limpio? ¿Cómo medir la limpieza?

El Código de Limpieza ISO es una norma que es utilizada para cuantificar el nivel de contaminación de partículas en 1ml de líquido. Basado en esta prueba representativa, la pureza del líquido se expresa como una expresión de tres dígitos derivada del número de partículas contaminantes en tres tamaños específicos.



ESTÁNDAR ISO 4406		
ALCANCE NO.	MÁS QUE	HASTA E INCLUYENDO
24	80,000	160,000
23	40,000	80,000
22	20,000	40,000
21	10,000	20,000
20	5000	10,000
19	2,500	5,000
18	1,300	2,500
17	640	1,300
16	320	640
15	160	320
14	80	160
13	40	80
12	20	40
11	10	20
10	5	10
9	2.5	5
8	1.25	2.5
7	.625	1.25
6	.313	.625
5	.156	.313
4	.078	.156
3	.039	.078
2	.0195	.039
1	.0098	.0195



El nivel de contaminación del líquido en el contenedor sería igual a:
De 2,500 a 5,000 partículas a 4 µm y más grandes, de 320 a 640 partículas a 6 µm y más grandes, y de 40 a 80 partículas a 14 µm y más grandes por ml de líquido.



1ml = aproximadamente 1/5 cucharadillas

El comprender este Código ISO le permitirá cuantificar de mejor forma la limpieza de sus sistemas y resolver sus necesidades de filtración de manera más precisa.