

K Filtro Deshidratador EK Filtro Deshidratador Tro Deshidratador

Extra Klean (EK) Para línea de Líquido



Ventajas

- * Máxima protección del compresor (1)
- * Para uso en sistemas con aceite POE y refrigerantes HFC's.
- * Compatible con los aceites y refrigerantes tradicionales.
- * Máxima capacidad de filtración: 20 micrones con mínima caída de presión.
- * Mezcla de desecante suelto compactado: 75% molecular y 25% alúmina activada.
- * Máxima superficie efectiva de filtración y secado.
- * Excelente capacidad de retención de humedad y ácidos.
- * Seguridad de limpieza del sistema.

Cuenta con un resorte por el lado de entrada que tiene la función de compactar la mezcla desecante. Este diseño permite que la fricción del desecante se reduzca a cero.

El 25% máximo que contiene de alúmina activada cumple con las recomendaciones de Copeland y está diseñado para proveer la mejor protección integral sobre el desempeño del sistema.

La capacidad de retención de humedad se basa principalmente en el total del área del desecante, de hecho los filtros con piedra utilizan un agente aglutinante que reduce el área efectiva del desecante.

*Tamaño 03 a 75 pulg³
Presión máxima de trabajo 680 psig*

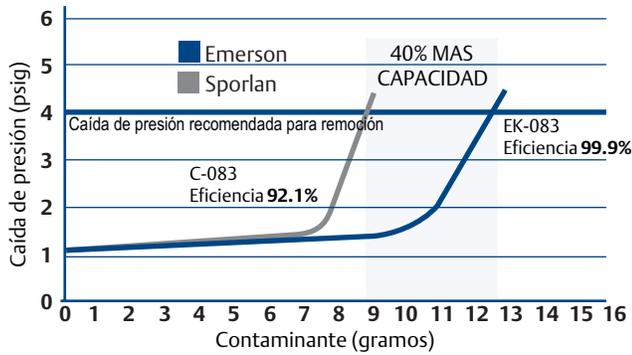


(1) El EK es el único filtro deshidratador recomendado por Copeland para uso en refrigerantes HFC.

Fuente: Boletín Copeland AE-1297-R3


EMERSON
Climate Technologies

TABLA 1. Desempeño de filtración

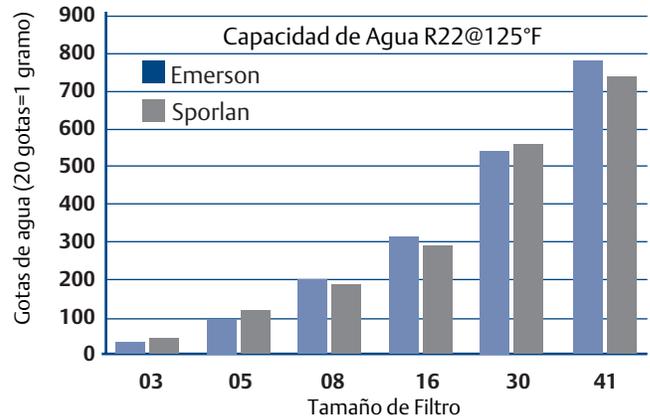


Esta gráfica ilustra la capacidad de filtración de los deshidratadores de la línea de líquido por el método de prueba del ASHRAE, 63.2

Capacidad - El EK de Emerson remueve 40% más partículas sólidas que el C de Sporlan, antes de que haya necesidad de reemplazarlo.

Eficiencia - El EK de Emerson captura y retiene las partículas sólidas con mucha mayor eficiencia que el modelo C de Sporlan.

TABLA 2. Capacidad de retención de humedad según norma ARI 710



Fuente: Catalogo Flow Controls FC 2003-91

Boletín Sporlan 40-10 Oct. 01

TABLA 3. Comparación Competitiva (Basada en tamaños de 8 pulg3)

	EK de Emerson	C de Sporlan
Tipo de Desecante	Mezcla de desecante suelto	Piedra
Filtración Absoluta	20 micrones	No publicada
Retención de Humedad	200 gotas de H ₂ O	196 gotas de H ₂ O
MWP	680 psig	650 psig
Capacidad de Ácido	500 mg	750 mg
Mezcla Desecante	75% Molecular 25% Alumina activada	No publicada
Cumple con las Recomendaciones de Copeland	Si	No

Resumen

El diseño integral de un filtro efectivo balancea la habilidad de remover ácido y humedad para atrapar y retener los contaminantes. Los EK patentados ofrecen ambas. Ofrecen un desempeño de filtración insuperable con la habilidad de capturar hasta la partícula más fina. La verdadera ventaja de los EK's es su habilidad de retener a los contaminantes durante el arranque del sistema y de sus ciclos.

Emerson Climate Technologies es una empresa de Emerson y un líder global en proveer al cliente soluciones y tecnologías innovadoras. Con base en St. Louis, Emerson tiene más de 30,000 empleados en los Estados Unidos y fue nombrada una de las compañías más admiradas en el 2003 por la revista "Fortune".

www.emersonclimate.com.mx

Emerson Climate Technologies y su logo son marcas registradas.
Consider it Solved, es una marca de Emerson Electric Co. ©2004 Desing Services Network. Impreso en México.

