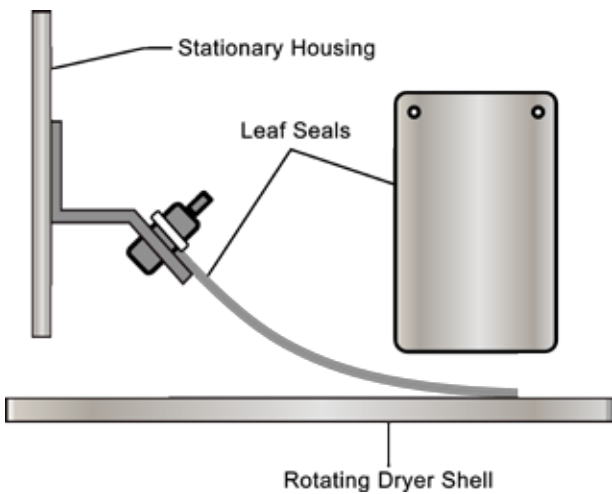


SELLO DE LABERINTO

Figura relativa >> 1

El sello de laberinto es una opción de bajo costo si las fugas de aire en el sistema no es una preocupación importante.

Este sello proporciona un camino tortuoso para el aire ambiental mediante cercanía relativa entre el anillo desello giratorio y la caja no giratorio. El sellado se puede mejorar con la adición de una envoltura flexible entre la placa de cierre y la carcasa giratoria.

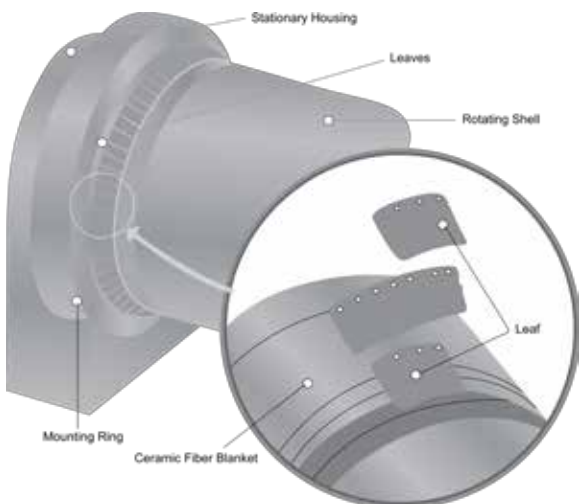


SELLO DE UNA HOJA

Fuga Relativa = 1.0

El sello de una hoja es el sello elegido para minimizar las fugas de aire en la secadora o en el horno. Limitando las fugas reduce el consumo de combustible y puede resultar en un aumento de capacidad.

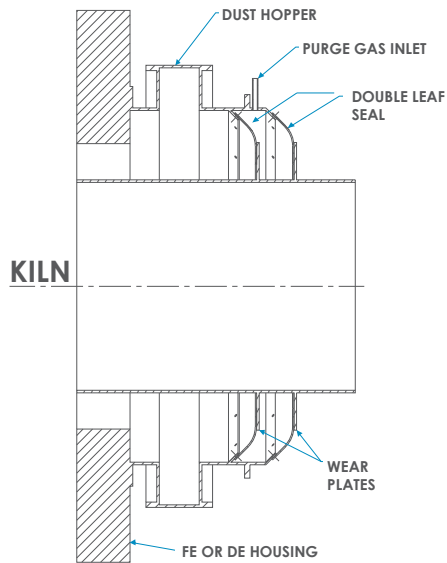
El sello consiste de una serie de placas de acero con resortes sobreposicionadas sobre el armazón y montadas en un anillo de desgaste en la carcasa giratoria.



SELLO DE DOBLE HOJA

Fuga Relativa = .25

El sello de doble hoja se utiliza cuando se requiere un sello más eficaz que el sello de una sola hoja. El sello de doble hoja consiste de una manta de fibra de cerámica intercalada entre las dos hojas. Su fuga es aproximadamente 25% de lo que se espera usando una sola hoja.



SELLO PURGADO

Fuga relativa de aire = ~ 0

Fuga purgada relativa de gas = 0.5

Cuando las fugas de gases que entran y salen en un horno o un secador no se pueden tolerar, se utiliza el sello purgado.

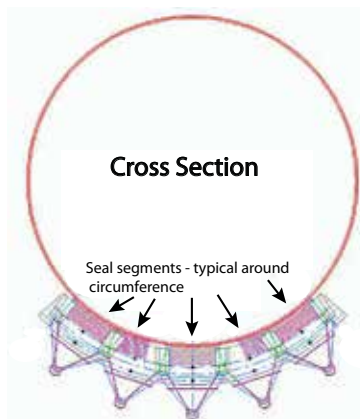
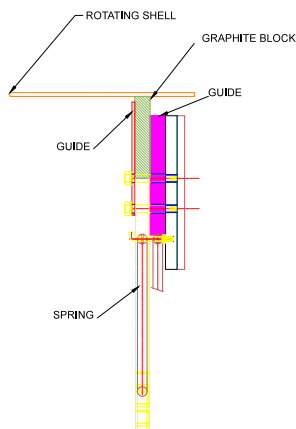
Este sello consiste de un par de retenes de doble hoja con una purga de gas en el área/volumen entre los sellos. El gas de purga evita que el gas interior salga. Tome en cuenta que una pequeña cantidad de gas de purgase pierde en los alrededores y el interior del horno.



SELLO BERGMANN

Fuga Relativa = ~ 0

El sello Bergmann también se utiliza cuando no se puede tolerar casi nada de fugas de aire. Es un sello mecánico de alta precisión que utiliza anillos de empaque con resortes cargados para mantener el sello. El gas de purga se puede utilizar para asegurar que no haiga fugas dentro o fuera del horno. Este sello tiene un rango de operación de 0,7 a 3,6psi.



SELLO DE GRAFITO

Fuga Relativa $\ll 1$

El sello de grafito es el sello más moderno que ofrece FEECO. Bloques hechos de grafito con resortes tensos se utilizan para mantener el sello entre la carcasa giratoria y el armazón. Este sello se utiliza cuando existe el potencial de que entre un material a degradar el sello. El contacto cercano del grafito con la superficie giratoria evita que el material entre en el sello. Además, se puede utilizar en situaciones de alta temperatura donde no se pueden usar otros sellos.