

El FILTRO DE AIRE FILTON es un mecanismo robusto, compacto y eficaz, diseñado para permitir el flujo de aire limpio de / a cámaras cerradas donde se requiera una presión atmosférica equilibrada.

Aplicaciones

En las cajas de engranajes, cajas de rodamientos, etc. las piezas giratorias crean presiones que pueden dañar los cierres, causar pérdidas de aceite y provocar averías. Este problema puede evitarse mediante la instalación de un FILTRO DE AIRE FILTON.

Es esencial que el aceite de los sistemas hidráulicos se mantenga libre de contaminantes externos. En los depósitos hidráulicos tiene lugar un cambio continuo de volumen que puede ocasionar la penetración de contaminantes del aire en el sistema. Mediante la instalación de un FILTRO DE AIRE FILTON se garantiza el intercambio de aire limpio.

En los depósitos de líquidos puede producirse un problema similar. Sin embargo, el FILTRO DE AIRE FILTON previene la contaminación.

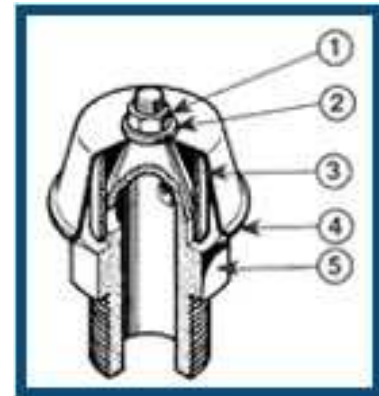
En maquinaria cerrada, los cambios de temperatura pueden crear presión y vacío. El FILTRO DE AIRE FILTON elimina este problema.

Mantenimiento

No es necesario reemplazar los filtros, ya que se limpian fácilmente con el flujo inverso. Tan sólo debe comprobarse que se mantengan libres de contaminación.

Variaciones

Es posible modificar los materiales de fabricación o el tipo de hilo, si fuese necesario.



Especificaciones

1. Tuerca de bloqueo – latón
2. Arandela de sellado / cierre - goma de nitrilo y acero elástico
3. Filtro - bronce aglomerado disponible en 4 grados, ver tabla más abajo
4. Cubierta - acero inoxidable, tipo 304
5. Cuerpo – latón

Caudal

Caudal Aproximado*

Ref. Grado	Tamaño Micrometros Retención Partículas	R.1/8"	R.1/4"	R.3/8"	R.1/2" + R.3/4"	R.1" + R.1 1/4"
A	3 a 6	28	36	50	56	2166
B	15 a 25	113	170	395	555	3333
C	30 a 40	153	255	516	798	5250
D	55 a 75	185	353	578	1083	8500

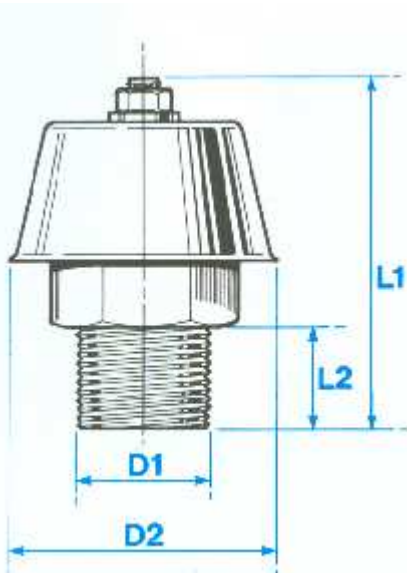
* cm cúbicos / segundo para una disminución de presión de 100 mm wg: Media para otras disminuciones de presión.

Dimensiones

Ref.	D1 Δ	D2	L1	L2
14039	R.1/8"	21	37	10
14728	R.1/4"	24	45	14
14729	R.3/8"	35	48	14
14730	R.1/2"	45	62	19
14773	R.3/4"	51	66	20
14774	R.1"	80	100	24
14818	R.1 1/4"	80	100	26

Dimensiones en milímetros

Δ Roscas BSP cónicas que cumplen normas BS (British Standards) 21 e ISO R7. BSP (British Standard Pipe).



Rogamos añadan la letra correspondiente al grado al final de la referencia del producto.