



Máxima eliminación de humedad

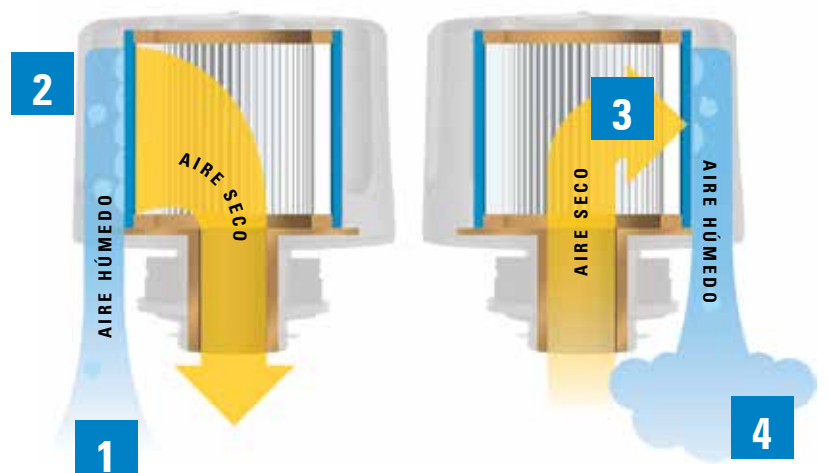
Filtración avanzada de partículas y control de vapor de aceite

Ventajas de los respiraderos T.R.A.P.™

- ▶ Fáciles de instalar
- ▶ Mayor vida útil
- ▶ Protección eficiente y eficaz del sistema hidráulico

CÓMO FUNCIONAN

- 1** El circuito "aspira" aire que contiene humedad en forma de vapor.
- 2** El respiradero T.R.A.P.™ elimina la humedad y las partículas del aire de entrada, permitiendo que solo entre al circuito aire seco y limpio.
- 3** Durante el ciclo de "exhalación", el respiradero T.R.A.P.™ permite la circulación del aire hacia el exterior sin restricciones.
- 4** La salida de aire recoge la humedad atrapada por el respiradero T.R.A.P.™ durante la aspiración y "lo expulsa", restableciendo por completo la capacidad de retención de agua del respiradero T.R.A.P.™.



LA TECNOLOGÍA T.R.A.P. MARCA LA DIFERENCIA

Comparación	Tecnología T.R.A.P.™	Filtros desecantes
Vida útil	Mayor vida útil (expulsa la humedad y renueva su capacidad de retención en cada ciclo).	Menor vida útil (debido a la saturación del material de filtración), lo que conlleva a realizar continuas sustituciones.
Efectividad	Reacciona inmediatamente a las condiciones del circuito hidráulico, creando una barrera frente a la humedad sin impedir el flujo del aire.	Necesita una mayor exposición al flujo de aire antes de que comience la absorción. Restringe el caudal de aire.
Costes de mantenimiento	Más horas de servicio.	Menos horas de servicio.
Tecnología	Barrera termoreactiva que elimina la humedad relativa del aire a niveles bajos que no superan el 15%.	El material de filtración absorbente pierde capacidad de retención en cada ciclo.
Filtración	Máximo bloqueo de humedad y filtración de partículas, inferior a 3 micras en un 97 % con una superficie filtrante 7 veces mayor.	Bloqueo de humedad y filtración de partículas menos efectiva con una zona de filtración menor.
Vapor de aceite	Coalescente integrado.	Sin control de vapor de aceite.
Diseño resistente	Funciona hasta -40 °C.	Sujeto a congelación en condiciones de invierno.



Referencia Donaldson	Rosca	Tipo	Referencia HYDAC	Referencia ARGO HYTOS
P767031	G 1"	Sin presurizar	BDE200*/BDE400*/BDE1000* *G2W1XRV0003 *G2UBM1XRV0003	LT.1021-51, L1.0807-07 L1.0807-21, L1.0809-00
P767029	G 3/4"	Sin presurizar	BDE200*/BDE400*/BDE1000* *G2W2XRV0003 *G2W2XRV0003	
P767027	G1/2 "	Sin presurizar		
P766646	G 1"	Antifugas	BDE200*/BDE400*/BDE1000* *G2W1XRV002 *G2UBM1XRV002	
P766645	G 3/4"	Antifugas	BDE200*/BDE400*/BDE1000* *G2W2XRV002 *G2UBM2XRV002	L1.0807-81, L1.0807-71 L1.0809-52, L1.0809-51
P767025	G1/2 "	Antifugas		
P767021	G 1"	Presurizado a 0,4 Bar		
P767019	G 3/4"	Presurizado a 0,4 Bar		L1.0807-93, L1.0807-63 L1.0809-53
P767023	G1/2 "	Presurizado a 0,4 Bar		



Donaldson Europe B.V.
Interlauenlaan 1
B-3001 Leuven
Bélgica

www.donaldson.com

N.º de folleto F111621

© 2021 Donaldson Company, Inc. se reserva el derecho a modificar o detener la producción de cualquier modelo o especificación en cualquier momento y sin previo aviso.

PowerCore, Ultra-Web y Donaldson Blue son marcas comerciales registradas de Donaldson Company Inc.