



RESPIRADORES® Desecantes Watchdog

Protección Contra la Contaminación

Evite que los contaminantes ingresen a su maquinaria con los respiradores desecantes Watchdog de Trico.

Nuestros respiradores desecantes garantizan una protección óptima de equipos industriales al evitar la entrada de humedad y contaminación por partículas. Estos respiradores están diseñados para reemplazar la tapa de respiración o el filtro de aire en:

- Cajas de engranajes
- Transformadores
- Reservorios de fluidos hidráulicos
- Tanques de almacenamiento a
- Tambores de aceite
- Otros reservorios de fluidos

Los contaminantes ingresan a los equipos industriales a medida que se producen cambios de presión o nivel de fluido. Los respiradores desecantes Watchdog adsorben agua y filtran los contaminantes particulados del ambiente antes de que ingresen a su equipo.

Los respiradores desecantes Watchdog son una herramienta poderosa de mantenimiento preventivo que puede maximizar la vida útil de la máquina y del lubricante, al mismo tiempo que minimiza los costos de mantenimiento.



Los respiradores desecantes son una de las formas más rentables de prevenir la contaminación. Elija entre una variedad de estilos para satisfacer las necesidades específicas de su aplicación.

Respiradores Estándar

Los respiradores desecantes Watchdog satisfacen los requisitos para la mayoría de las aplicaciones, como reservorios hidráulicos, tanques de almacenamiento de lubricantes y combustible, transformadores, bombas y cajas de engranajes. Están disponibles en una variedad de tamaños.

- Equipados con tomas de aire para un flujo de aire óptimo, esencial para el funcionamiento eficiente del equipo.

Respiradores para Humedad Extrema

Los respiradores desecantes Watchdog EX son ideales para entornos húmedos, como fábricas de papel, minas y áreas de lavado

- Equipados con válvulas de retención para proporcionar protección en áreas de lavado o de alta humedad (incluye unidades de flujo de aire bajo y alto).

Especificaciones:

Nivel de Filtración de Partículas: 3 micrones absolutos

Rango de Temperatura de Operación: -20 a 200°F (-28 a 93°C)

Material: ABS, Nylon, Buna y Polipropileno

STANDARD BREATHERS



EXTREME HUMIDITY BREATHERS

High Flow

Low Flow





Beneficios:

- **Control de Humedad:** Absorben la humedad, evitando la corrosión dentro del equipo.
- **Reducción de Contaminación:** Filtran partículas en suspensión, manteniendo los sistemas internos limpios.
- **Vida Útil del Aceite Extendida:** Al prevenir la contaminación, prolongan la vida útil del aceite.
- **Mayor Confiabilidad del Equipo:** Menor contaminación significa menos tiempo de inactividad y problemas de mantenimiento.
- **Ahorro de Costos:** Una vida útil más larga para el aceite y los componentes significa menores costos de reparación y mantenimiento.
- **Beneficios Ambientales:** Contribuyen a menos residuos y una reducción en la eliminación de aceite.
- **Mayor Seguridad:** El estado adecuado del equipo garantiza entornos operativos más seguros.
- **Fácil Mantenimiento:** Inspección simple y reemplazo rápido del desecante.



Características:

- **Indicación Visual:** Cuando se alcanza la máxima adsorción, el gel de sílice cambia de color, indicando que es necesario el reemplazo.
- **Tubo Central:** El tubo central está fabricado con nylon duradero, lo que le proporciona rigidez al elemento y asegura un flujo de aire uniforme a través del gel de sílice.
- **Construcción Duradera:** Fabricado con plástico ABS resistente.
- **Sistema de Filtración Dual:** Una doble capa de medios de filtración previene eficazmente la migración de polvo de gel de sílice mientras captura la neblina de aceite.

Selection Chart:

Orange Silica Gel	Blue Silica Gel	Dimensions	Air Flow	Fluid Volume Exchange	Connection	Water Capacity	Check Valves
WG-040207-S	WB-040207-S	4.14"H X 2.54" Dia	7 CFM	52 GPM (198 LPM)	3/8" Male (MNPT, BSPT, BSPP)	28 ml (0.06 lbs)	No
WG-050207-S	WB-050207-S	5.59"H x 2.54" Dia	7 CFM	52 GPM (198 LPM)	3/8" Male (MNPT, BSPT, BSPP)	60 ml (0.13 lbs)	No
WG-060418-S	WB-060418-S	6.11"H x 4.10" Dia	18 CFM	134 GPM (510 LPM)	1" Male (MNPT, BSPT, BSPP)	143 ml (0.31 lbs)	No
WG-080418-S	WB-080418-S	8.28"H x 4.10" Dia	18 CFM	134 GPM (510 LPM)	1" Male (MNPT, BSPT, BSPP)	264 ml (0.58 lbs)	No
WG-100418-S	WB-100418-S	10.38"H x 4.10" Dia	18 CFM	134 GPM (510 LPM)	1" Male (MNPT, BSPT, BSPP)	424 ml (0.93 lbs)	No
WG-040205-EX	WB-040205-EX	4.14"H X 2.54" Dia	5 CFM	37 GPM (142 LPM)	3/8" Male (MNPT, BSPT, BSPP)	28 ml (0.06 lbs)	Yes
WG-050205-EX	WB-050205-EX	5.59"H x 2.54" Dia	5 CFM	37 GPM (142 LPM)	3/8" Male (MNPT, BSPT, BSPP)	60 ml (0.13 lbs)	Yes
WG-060410-EX	WB-060410-EX	6.11"H x 4.10" Dia	10 CFM	63 GPM (238 LPM)	1" Male (MNPT, BSPT, BSPP)	143 ml (0.31 lbs)	Yes
WG-080410-EX	WB-080410-EX	8.28"H x 4.10" Dia	10 CFM	63 GPM (238 LPM)	1" Male (MNPT, BSPT, BSPP)	264 ml (0.58 lbs)	Yes
WG-100410-EX	WB-100410-EX	10.38"H x 4.10" Dia	10 CFM	63 GPM (238 LPM)	1" Male (MNPT, BSPT, BSPP)	424 ml (0.93 lbs)	Yes
WG-040627-EX	WB-040627-EX	4.40" H x 5.70" Dia	27 CFM	202 GPM (765 LPM)	1" Female (FNPT, FBSP, FNPSM)	272 ml (0.6 lbs)	Yes
WG-070626-EX	WB-070626-EX	6.50" H x 5.70" Dia	26 CFM	194 GPM (736 LPM)	1" Female (FNPT, FBSP, FNPSM)	500 ml (1.10 lbs)	Yes
WG-090625-EX	WB-090625-EX	8.60" H x 5.70" Dia	25 CFM	187 GPM (708 LPM)	1" Female (FNPT, FBSP, FNPSM)	728 ml (1.60 lbs)	Yes
WG-110624-EX	WB-110624-EX	10.70" H x 5.70" Dia	24 CFM	179 GPM (680 LPM)	1" Female (FNPT, FBSP, FNPSM)	958 ml (2.11 lbs)	Yes