



Respiraderos BT

Respiraderos Autorregenerativos de Humedad y Partículas

Proteja su tiempo de actividad, los activos hidráulicos y de lubricación críticos y la vida útil de los fluidos. Los respiraderos Hy-Pro Thermally Reactive Advanced Protection (T.R.A.P) son fundamentales en el enfoque de limpieza total del sistema de Hy-Pro, ya que constituyen una barrera que impide la entrada de partículas en el aire y humedad del aire en los depósitos y cajas de engranajes. A diferencia de los respiraderos tradicionales con desecante, los respiraderos T.R.A.P pueden autorregenerar su capacidad de retención de agua, prolongando la vida útil del respiradero y reduciendo el costo total de adquisición.

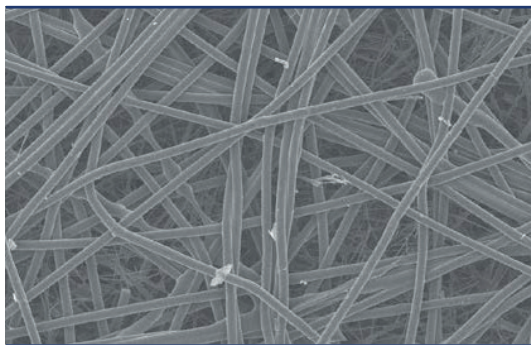
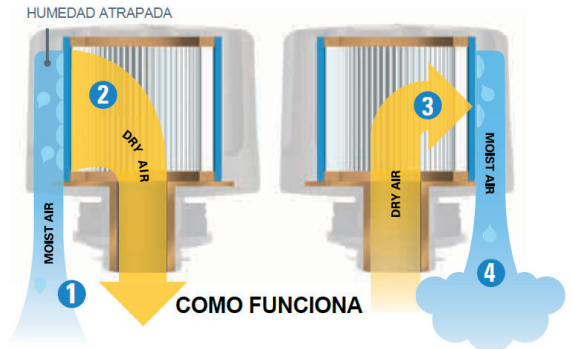


Larga vida, menos cambios.

A diferencia de los respiraderos tradicionales de gel de sílice, los respiraderos Hy-Pro T.R.A.P. utilizan una tecnología que permite regenerar continuamente su capacidad de absorción de agua. Esta tecnología permite prolongar la vida del respiradero hasta 6 meses. Al reducir el número de cambios necesarios, se ahorra dinero tanto en piezas como en mano de obra.

Capacidad de absorción de agua autorregeneradora

La humedad atmosférica es una amenaza continua para el funcionamiento eficiente de sus equipos y maquinaria. Los respiraderos Hy-Pro T.R.A.P. adsorben el agua del aire que entra en el depósito. El aire se calienta y se seca en el depósito hidráulico caliente. A medida que el depósito exhala, el aire seco extrae la humedad del medio T.R.A.P. saturado, regenerando su vida útil.



Doble prevención de la contaminación

Cada respiradero T.R.A.P. de HyPro está equipado con un filtro interno de partículas de 3 micras junto con un medio de adsorción de agua patentado para mantener su sistema limpio y seco. Los respiraderos T.R.A.P. utilizan un paquete completo de medios plisados para maximizar la capacidad de retención de suciedad y minimizar la caída de presión.

Sistema de secado completo

Consiga el sistema de secado de espacio libre definitivo cuando se combina con los secadores de depósito TMR-Air o TMR-N2. La combinación de ambas tecnologías eliminará los problemas de condensación en tanques y depósitos.



El ajuste perfecto para su sistema

Los respiraderos Hy-Dry vienen en una variedad de tamaños, conexiones y otras opciones diseñadas para innumerables aplicaciones. Tanto si lo instala en un pequeño depósito de una caja de cambios como si lo hace a bordo de una aplicación móvil de alta engranajes, hay un respiradero Hy-Pro T.R.A.P. que se adapta perfectamente a sus necesidades.

Limpieza total de los sistemas

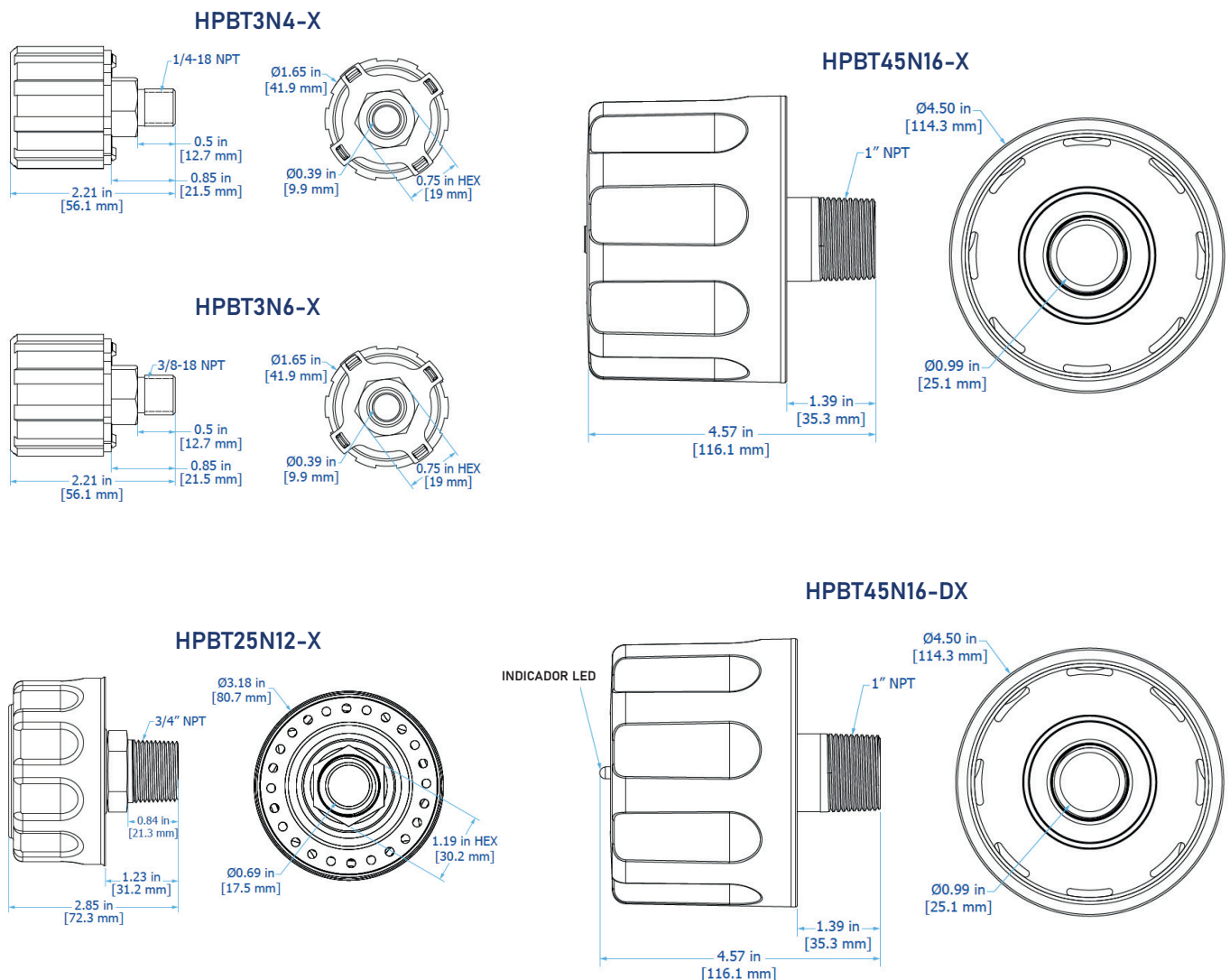
Utilizados junto con una filtración de partículas más robusta, los respiraderos Hy-Pro T.R.A.P. son un componente fundamental para lograr la limpieza total de los sistemas y garantizar que su equipo está protegido de todas las formas de contaminación en el aire.



Adaptadores para depósitos BT

Número de Parte	Conexión de elementos	Conexión del depósito	Material	Punto de ajuste del indicador	Uso con respiradero
BT25IK15	3/4" FNPT	3/4" MNPT	Acero inoxidable	Kit de indicadores incluido Punto de ruta 20" H2O/5 kPa	HPBT25N12-X
BT45IK15	1" FNPT	1" MNPT	Plástico	Kit de indicadores incluido 20" H2O/5 kPa Punto de ruta	HPBT45N16-X
136501-00520	3/8-12 UN		Plástico	Punto de ruta 20" H2O/5 kPa	Indicador de Reemplazo
136501-00520	1" FNPT y 1 1/2-16 UN	Bayoneta	Plástico	N/A	HPBT45

Plano de instalación de BT



Respiraderos de cartucho desechables BT

Modelo	HPBT3N4-X	HPBT3N6-X	HPBT25N12-X	HPBT45N16-X	HPBT45N16-DX
Altura	2.21" 5.6 cm	2.21" 5.6 cm	2.85" 7.2 cm	4.57" 11.6 cm	4.57" 11.6 cm
Diámetro	1.65" 4.2 cm	1.65" 4.2 cm	3.18" 8.1 cm	4.5" 11.4 cm	4.5" 11.4 cm
Conexión	1/4" MNPT	3/8" MNPT	3/4" MNPT	1" MNPT	1" MNPT
Conexiones de depósito permitidas	1/4" BSPT 1/4" FNPT	3/8" BSPT 3/8" FNPT	3/8" BSPT 3/4" G 3/4" FNPT SAE-12	1" BSPT 1" G 1" FNPT SAE-16	1" BSPT 1" G 1" FNPT SAE-16
Flujo de aire	3 cfm 5 m³/h	3 cfm 5 m³/h	25 cfm 42 m³/h	45 cfm 76 m³/h	45 cfm 76 m³/h
Caudal del depósito	22 gpm 85 lpm	22 gpm 85 lpm	337 gpm 1274 lpm	337 gpm 1274 lpm	337 gpm 1274 lpm
Eficiencia de las partículas	3 $\mu_{[c]}$ @ 97%	3 $\mu_{[c]}$ @ 97%	3 $\mu_{[c]}$ @ 97%	3 $\mu_{[c]}$ @ 97%	3 $\mu_{[c]}$ @ 97%
Material	Plástico ABS	Plástico ABS	Acero con recubrimiento E	Plástico ABS	Plástico ABS
Indicador	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Luz LED eléctrica

Para conocer todos los detalles de las opciones y compatibilidades actualizadas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

Como Funciona



El circuito "respira" aire que contiene vapor de humedad.

El respiradero T.R.A.P. elimina la humedad y las partículas del aire entrante, permitiendo que sólo entre aire limpio y seco en el circuito.

Durante el ciclo de "exhalación", el respiradero T.R.A.P. permite un flujo de aire sin restricciones hacia el exterior.

El flujo de salida de aire seco recoge la humedad retenida por el respiradero T.R.A.P. durante la admisión, y la "expulsa", regenerando por completo la capacidad de retención de agua del respiradero.

Datos De Rendimiento (Espiración)

