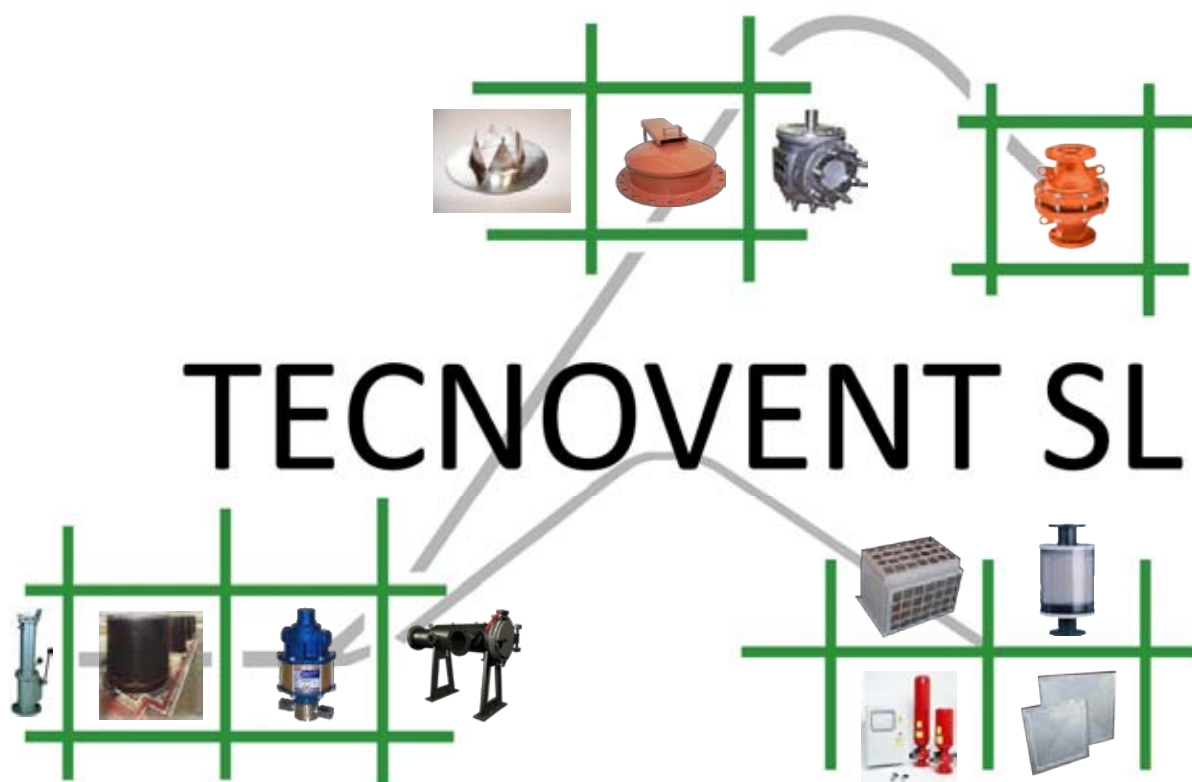




FILTROS DE CO₂

Barreras para vapores químicos

“Mantener totalmente limpio y protegido el contenido de los tanques”



Explosiones – Sobrepresiones
Your peace of mind is our business
www.tecnovent.com

BARRERAS PARA VAPORES QUÍMICOS

INSTALACIÓN

Barreras para vapores químicos

- T Absorción de los vapores químicos nocivos, producidos durante el llenado, decantado y vaciado de depósitos de almacenamiento atmosféricos y recipientes
- T Apto para todos los tipos de sustancias químicas; ácidos, lejías, aceites y disolventes
- T Para la eliminación del CO₂ del aire en el almacenamiento de agua desmineralizada
- T Para extraer la humedad de aire y gases para sustancias higroscópicas (H₂SO₄)
- T Adecuado para instalaciones de interior y exterior
- T Fácil manipulación mediante cambio del cartucho
- T Protección contra emisiones
- T Filtración estéril
- T Válvulas presión/vacío

Construcción

Todas las barreras para vapores químicos se basan en un sistema de cartuchos. En ellos se encuentra el aglomerante ya dentro de una bolsa filtro que se elimina junto con el aglutinante usado. En su versión estándar, la carcasa es de PVC con la parte cilíndrica transparente. Para los modelos con la clasificación "G", la carcasa es en PP y el cilindro de cristal. La carcasa también se pueden suministrar en los materiales V4A (por ejemplo, acero inoxidable 1.4571) o PVDF. En la fabricación de los productos no hay materiales que contengan amianto o silicona. Con un acabado especial, las barreras para vapores químicos también pueden ser fabricados para soportar presiones de hasta 6 bar. Los modelos del tamaño superior al SL5 también pueden ser equipados para su uso en el exterior, con un sistema calefactor autorregulado. El calefactor se encuentra en la bolsa del filtro. Para proteger el aglutinante de la lluvia, hace falta un sombrerete protector. Excepto por el cambio de los cartuchos, no se requiere ningún otro mantenimiento. El consumo de los aglutinantes BM1 y BM4 se controla mediante el cambio de color de los indicadores.



BARRERAS PARA VAPORES QUÍMICOS

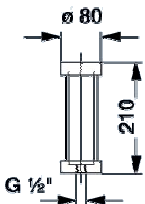
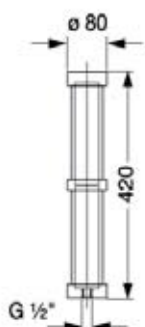
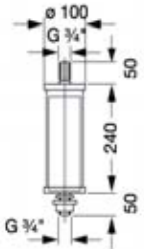
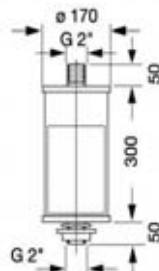
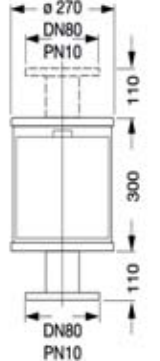
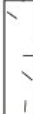
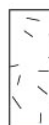
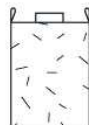
INSTALACIÓN

Instrucciones de uso e instalación

- T No debe sobrellenarse el recipiente de almacenamiento.
- T El líquido no debe llegar hasta el agente aglutinante, ni entrar en el cartucho.
- T El caudal de entrada no debe superar los valores que se muestran en la tabla.
- T En procesos con recipientes con aire comprimido, la barrera debe ser del tamaño mayor siguiente para garantizar la seguridad de funcionamiento. Se recomienda la instalación de un dispositivo de cierre rápido.
- T Evite golpes y cambios bruscos de presión, o descompresiones, especialmente en los procesos de llenado y compresión desde el depósito de suministro.
- T Para las nuevas instalaciones, la pérdida de presión de acuerdo con el caudal nominal de BM1 es de aprox.1-10 mbar. Para BM2 y BM4, es de 0.5-10 mbar (a la velocidad nominal)
- T Los cartuchos con aglutinante BM2, 2,2 y 2,3 deben renovarse periódicamente (cada 6 meses aproximadamente).
- T Para los agentes aglutinantes BM1 y BM2, el calentador debe ser activado sólo cuando hay riesgo de heladas. Para el aglutinante BM4, el calentador debe estar activado siempre.
- T En el diseño de cartucho, el elemento calefactor está integrado dentro de la bolsa filtro. Por ejemplo, el aglutinante BM4 en la bolsa filtro instalada dentro. Esta bolsa filtro se debe cambiar después de 2 rellenos de aglutinante, si el aglutinante es el BM1, la bolsa del filtro se debe cambiar en cada uso.
- T El fondo pegado al cilindro debe estar siempre abajo. Por ejemplo, en la versión PHH y SL1, La parte impermeabilizada debe utilizarse como fondo.
- T Si el filtro se instala en el exterior, se debe proteger contra la lluvia y el sol usando el sombrerete protector.
- T Evitar el exceso de temperatura. 50°C para los productos de PVC, 80°C para el acabado del PP, y 40°C con aglutinante BM1.
- T Compruebe los posibles efectos de irradiación solar en los tanques de almacenamiento. Tanques negros se puede llegar a calentar a temperaturas de hasta 80 ° C. Esta temperatura genera importantes volúmenes de gas vaporizado. Cuando se instalan tuberías de descarga de los filtros deben instalarse con una cierta caída para evitar que los condensados puedan retornar.
- T Siempre deben seguirse las instrucciones y normas tales como DIN, UVV, VDE, VBF, ZVEI y TA-Luft, y otras nacionales e internacionales.

BARRERAS PARA VAPORES QUÍMICOS

INSTALACIÓN

Modelo	BL1G	2 x BL1GD	SL1K	SL3K	SL5K
Máx. caudal aire	500 Litros/h	500 Litros/h	1.500 Litros/h	5.000 Litros/h	15.000 Litros/h
Dimensiones (mm.)					
Cartuchos adaptados con 1 µ de paso de filtro (unidad de filtro de un solo uso),					

Dispositivos de calefacción para SL5K ... SL11K			
	Denominación	Para los tipos	Nº Pedido
 Con aglomerante BM1 y BM2 debe activarse la calefacción sólo con peligro de heladas. Con el BM4, la calefacción debe estar siempre activada.	HE1 Sistema calefactor autorregulable 230V, 50/60 Hz, 0,3A	SL5/7/9K	860 0059
	HE2 Sistema calefactor autorregulable 230V, 50/60 Hz, 0,3A		860 0198
	Fusible externo Zona 1 para sistema calefactor		860 0199
	Interruptor de temperatura para He1 y He2 temperatura de conexión seleccionable de > 0 °C; Alimentación 230 V, 50/60 Hz; Carga máx. del contacto del relé 0,5A inductiva		860 0201