



PURGAS DE CONDENSADO CAPACITIVAS

Purgas capacitivas de condensado
para filtros de aire comprimido

EL PROBLEMA

En los sistemas de aire comprimido, si el condensado y los contaminantes contenidos en él no son correctamente gestionados, estos pueden causar considerables daños en las líneas de aire comprimido, en la maquinaria de producción, en el producto terminado e incluso en los procesos de producción. El objetivo de las purgas de condensado capacitivas es eliminar el condensado del sistema de aire comprimido de una manera segura y económica.

LAS PURGAS CAPACITIVAS SERIE ESD CON CONTROL DE NIVEL GARANTIZAN LA DESCARGA DEL CONDENSADO CON CERO PÉRDIDAS DE CARGA

Las purgas de condensado capacitivas con válvula de membrana drenan el condensado de manera fiable

La purga del condensado a través de una válvula de membrana de gran sección transversal asegura que los contaminantes sean eliminados y asegura también el funcionamiento seguro y sin fallos de la válvula. Al mismo tiempo, se impide que el condensado forme una emulsión cuyo tratamiento sería mucho más costoso.

Las purgas de condensado capacitivas con contacto de alarma libre de potencial controlan la purga del condensado

Todas las purgas capacitivas ESD incluyen un contacto de alarma libre de potencial.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- El sensor magnético de nivel no sufre desgaste y proporciona una descarga de condensados optimizada y libre de pérdidas de carga.
- Pantalla integrada entre la medición de nivel y la válvula de drenaje para proteger la válvula de membrana con control de alarma.
- Válvula de membrana de gran sección transversal y sistema de control del condensado.
- Contacto de alarma libre de potencial.



DATOS TÉCNICOS

Ámbito de aplicación: aire comprimido hasta 16 bar - condensados normales

Modelo	Capacidad del compresor	Capacidad del secador*1	Capacidad del Filtro*2	Máx. presión de trabajo	Rango de temperaturas	Conexión
ESD 100	180 m ³ /h	360 m ³ /h	1800 m ³ /h	16 bar	1-60°C	G 1/2
ESD 150L	450 m ³ /h	900 m ³ /h	4500 m ³ /h	16 bar	1-60°C	G 1/2
ESD 333	900 m ³ /h	1800 m ³ /h	9500 m ³ /h	16 bar	1-60°C	G 1/2
ESD 1000	1800 m ³ /h	3600 m ³ /h	18000 m ³ /h	16 bar	1-60°C	G 1/2
ESD 5277	9500 m ³ /h	19000 m ³ /h	95000 m ³ /h	16 bar	1-60°C	G 1/2

*1 Datos referidos a 1 bar y 20 ° C y a presión de trabajo de 7 bares. Aire de aspiración del compresor a 25 ° C y 60% de humedad relativa, la temperatura de salida del aire del refrigerador del compresor 35 ° C, punto de rocío del secador frigorífico 3 ° C

*2 El condensado del refrigerador o secador frigorífico ya drenado. Sólo para contenidos de aceite residual o pequeñas cantidades de condensado. Los modelos estándares incluyen rosca BSP y tensión de alimentación 230V/50-60Hz.

También disponemos modelos con rosca NPT o con tensiones de alimentación 115V/50-60Hz o 24V/50-60Hz.