



SERFRIAIR



**Purgas de condensado
capacitativas digitales**

La Familia ESD

Purgas del condensado con el mando de nivel digital - la familia ESD

El Problema

El condensado y el polvo que tiene pueden causar los daños enormes en la tubería del aire comprimido, en el equipo y procesos de producción y hasta en los productos mismos. La función de una purga es la de descargar el condensado del sistema del aire comprimido de manera más segura y económica.

Las purgas del condensado con el mando de nivel digital garantizan la descarga del condensado sin pérdidas

■ Purgas del condensado capacitativas digitales con válvula a membrana descargan el líquido de manera segura y eficaz

La descarga del condensado por una válvula eléctrica a grande superficie asegura la eliminación del sucio y mantiene así la función perfecta de la válvula. En el mismo tiempo eso impide la formación de la emulsión que tendría la consecuencia de deber gastar mucho en el tratamiento del condensado.

■ Purga del condensado con salida de alarma a contacto supervisará la descarga

Rasgos y ventajas

- la regulación magnética de nivel sin erosión para optimizar la descarga del condensado y evitar las pérdidas
- el filtro de polvo colocado entre el sensor de nivel y la válvula de alarma de contacto para proteger la válvula de membrana
- válvula de membrana de grande superficie con el contról del condensado
- alarma a contacto sin potencial

Los Datos tecnicos

Aplicación: El aire comprimido hasta 16 bar, los condensados normales

Modelo	Compresor frigorífico	Prestación *1 del secador frigorífico	Filtro*2	La presión máxima de trabajo	Temperatura	Conexiones roscadas
ESD 100	180 m³/h	360 m³/h	1800 m³/h	16 bar	1 - 60°C	1/2"
ESD 333	600 m³/h	1200 m³/h	6000 m³/h	16 bar	1 - 60°C	1/2"
ESD 1000	1800 m³/h	3600 m³/h	18000 m³/h	16 bar	1 - 60°C	1/2"
ESD 5277	9500 m³/h	19000 m³/h	95000 m³/h	16 bar	1 - 60°C	1/2"

*1 se refiere a 1 bar(a) y 20°C bajo la presión de ejercicio 7 bar. Condición de compresor 25°C a 60% . Temperatura a la salida tipo frigorífico 35°C, punto de rocío presión para el secador de adsorción fría 3°C.

*2 El condensado del compresor frigorífico o del secador ya descargada - solamente para el residuo de aceite o las cantidades pequeñas de condensado.

La versión estandar con la rosca BSP, para la corriente de 230V/50-60Hz.



SERFRIAIR

Santander, 42-48 Nave 36
E - 08020 Barcelona

Tel.: 93 460 56 86
Fax: 93 460 56 87

www.serfriair.es
E-mail: juan.garrido@serfriair.es