

Purgas inteligentes LD



**El desgaste y la corrosión
ponen en peligro su red
de distribución
de aire**

**Las purgas inteligentes
mantienen su sistema de
aire comprimido
de forma óptima**



Purgas inteligentes LD



Principales beneficios

- Fácil descarga de condensados en toda la instalación de compresores de aire
- Menor desgaste de los equipos y de la red de distribución
- Menos paradas de la producción
- Escasa necesidad de mantenimiento



Los riesgos que deben evitarse

- El desgaste y la corrosión de todo su sistema de aire comprimido



Aplicaciones

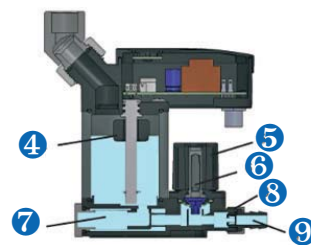
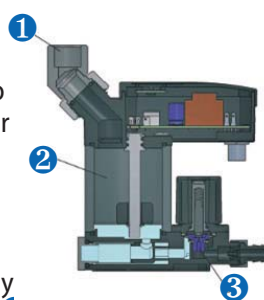
- Cualquier aplicación que utilice aire comprimido

La nueva gama LD funciona utilizando un sistema llamado descarga de condensado capacitivo. Comparado con los sistemas de purgas tradicionales por temporizador, este nuevo sistema presenta varias ventajas:

| Descarga capacitiva de condensado | Temporizador de descarga de condensados |
|--|---|
| Solo se descarga agua, no aire comprimido | Tamaño pequeño |
| Ahorro de energía | Purga de descarga de agua y aire comprimido |
| Sin ruido y respetuosa con el medio ambiente | Mayor coste para producir aire comprimido |
| | Aumento del nivel sonoro |

El proceso de purga

El condensado entra a través de la conexión ①. El depósito ② recoge el líquido y la membrana ③. Continúa con el orificio de la purga cerrado. Cuando el nivel de líquido aumenta, el flotador ④ va hacia arriba y después de alcanzar su nivel más alto la válvula solenoide ⑤ controlada por el circuito electrónico abre la válvula piloto ⑥. El líquido es descargado y cuando alcanza el nivel mínimo, el diafragma cierra de nuevo el orificio de descarga sin dejar salir aire comprimido. Resaltamos que han sido añadidos un filtro ⑦ y un regulador de caudal ⑧ en el conector del tubo de purga ⑨.



Cuadro técnico

| | Máxima presión de trabajo | Capacidad máxima compresor | Capacidad máxima secador | Capacidad máxima del filtro | Voltaje | Conexión | A | B | C | Peso |
|--------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------|----------------|-----|-------|-------|------|
| | bar (psi) | mc/h | mc/h | mc/h | Volt / Hz. / Ph. | gas | mm. | mm. | mm. | Kg. |
| LD 200 | 16 (232) | 900 | 1800 | 9000 | 230/50-60/1 | 1 x 1/2" M BSP | 132 | 132 | 164 | 0,7 |
| LD 202 | 16 (232) | 1800 | 3600 | 18000 | | | 132 | 192,4 | 224 | 1,2 |
| LD 203 | 16 (232) | 9500 | 19000 | 95000 | | | 132 | 208 | 239,6 | 2,8 |

