

# Descargadores de condensado LD inteligentes



**El desgaste  
y la corrosión  
amenazan su red de  
distribución  
de aire**

**Los descargadores de  
condensado  
inteligentes mantienen  
su sistema de aire  
comprimido  
en forma óptima**





# Descargadores de condensado LD inteligentes



## Principales beneficios

- Descarga fácil del condensado a lo largo de todo el proceso de aire comprimido
- Menor desgaste de la red de distribución y del equipo
- Menos interrupciones de la producción
- Precisa poco mantenimiento



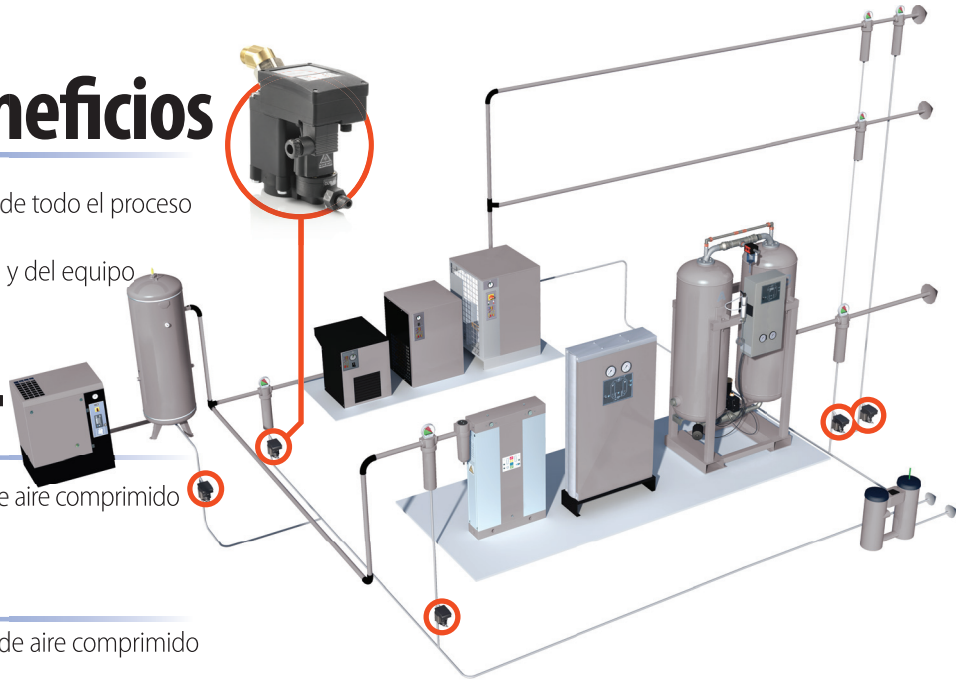
## Riesgos a evitar

- Deterioro y corrosión de todo el sistema de aire comprimido



## Aplicaciones

- Cualquier aplicación que utiliza sistemas de aire comprimido



Las nuevas funciones de la gama LD emplean un sistema denominado **descarga capacitiva inteligente**. Tiene varias ventajas en comparación con el sistema tradicional programado de descarga de condensado.

### Descarga de condensado capacitiva

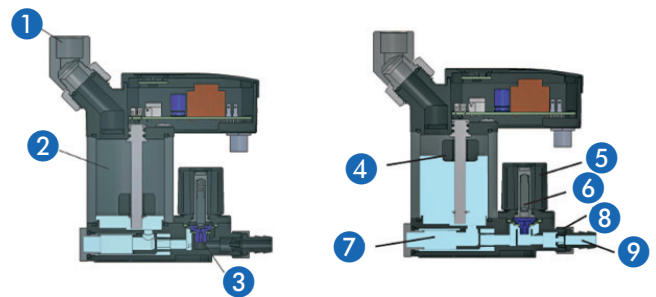
- Se descarga solamente agua, no aire comprimido
- Ahorro de energía
- Sin ruidos y respetuoso con el medio ambiente

### Descarga de condensado programada

- Tamaño pequeño
- Los descargadores descargan agua y aire comprimido
- Coste mayor para producir aire comprimido
- Mayor nivel de ruido

## El proceso de descarga

El condensado entra por la conexión 1. El depósito 2 recoge el líquido y el diafragma 3 mantiene cerrado el orificio de descarga. Cuando el nivel de líquido aumenta, el flotador 4 sube y tras alcanzar el nivel más alto, la electroválvula 5 controlada por el circuito lógico, abre la válvula piloto 6. El líquido se descarga y cuando alcanza un nivel mínimo, el diafragma vuelve a cerrar el orificio de descarga sin permitir que salga aire comprimido. Han sido añadidos un filtro 7 y un regulador de caudal 8 en el soporte de la manguera 9.



## Tabla de datos técnicos

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

