

# AIR-SAVER-LS G1

Ahorrador de aire y energía

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El AIR-SAVER-LS G1 (Interrupción de luz) se instala en la línea de aire comprimido después del depósito de aire. El AIR-SAVER-LS G1 se controla a través de un relé interno que está conectado a un interruptor externo y una fuente de alimentación separada.

Un sistema de aire comprimido típico tiene pérdida de aire a través de las conexiones de las tuberías, flotador con fugas tipo desagües, etc.

El AIR-SAVER-LS G1 abrirá la válvula de bola (lentamente) cuando se cambie el relé, permitiendo que el aire comprimido fluya desde el receptor de aire a la línea de aire comprimido. Una vez finalizada la jornada de trabajo y desconectado el relé, la válvula de bola se cierra.

A partir de ese momento, todo el aire comprimido permanecerá en el depósito de aire, en lugar de perderse por fugas.

El AIR-SAVER-LS G1 se puede aplicar en todos los sistemas de tuberías de hasta 1".

**Un ejemplo típico de instalación** es conectar el AIR-SAVER-LS G1 a un interruptor de luz. Al encender las luces en el área de producción, el AIR-SAVER-LS se abrirá posteriormente. El aire comprimido ahorrado fluye hacia la línea de aire comprimido de fábrica y el compresor se activa para producir el aire necesario para llenar el sistema. Al final del turno de trabajo, apaga las luces y el AIR-SAVER-LS se cerrará en consecuencia.

## VENTAJAS COMERCIALES

- Ahorro de aire comprimido de al menos un receptor de aire por día.
- Sin puesta en marcha innecesaria del compresor durante períodos en los que no se requiere aire comprimido.
- Se evitan las actividades del compresor, secador y filtro durante las horas de cierre de la fábrica.
- Posibilidad de apertura y cierre manual de la válvula, en caso de corte de energía.
- Consulte a JORC para conocer las opciones de etiquetado privado.

## VENTAJAS TÉCNICAS

- Muy rápido y fácil de conectar a un interruptor externo (luz).
- Rotación lenta de la válvula de bola 90° en 30 segundos para evitar "golpes de ariete" al abrir y cerrar.
- Válvula de latón niquelado.
- Diseño compacto: fácil de instalar.



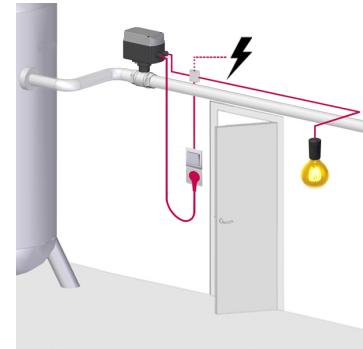
# AIR-SAVER- LS G1

Ahorrador de aire y energía

## DIMENSIONES DEL PRODUCTO



Posibilidad de apertura y cierre manual de la válvula, en caso de corte de energía



Una instalación típica de un AIR-SAVER-LS conectado a un interruptor de luz.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Mín/máx. presión del sistema	0 - 16 bar
Mín/máx. temperatura media	1 - 100 °C
Mín/máx. temperatura ambiente	1 - 50 °C
Opciones de voltaje de suministro	115 VAC o 230 VAC 50/60Hz
El consumo de energía	Aprox. 7W durante la rotación del ciclo
Protección ambiental	IP54 (NEMA13)
Interruptor de relé	115VAC o 230VAC
Conexiones de entrada/salida	1" (BSP o NPT)
Duración de la apertura/cierre	30 sec. (90°)
Material de la carcasa de la válvula	Válvula de latón niquelado
Anulación manual	Sí

El AIR-SAVER también está disponible como una opción controlada por tiempo con una función de programación semanal. Esta versión le permite configurar la posición abierta y cerrada de acuerdo con las demandas específicas del cliente. Para obtener más información, consulte AIR-SAVER G1.

**JORC está certificado NEN-EN-ISO 9001:2015**

La información proporcionada en este documento se supone precisa y fiable. Sin embargo, no se asume alguna responsabilidad en relación con el uso o violación de patentes o derechos de terceros, derivados de su uso. JORC se reserva, además, el derecho de revisar la información sin previo aviso y sin incurrir en obligación.

**JORC Industrial BV**  
 Pretoriastraat 28  
 NL-6413 NN Heerlen  
 Los países bajos

Tel. +31 45 5242427  
 info@jorc.nl  
 www.jorc.eu

