

# AIR-SAVER-LS G2

**Poupador de energia e ar comprimido**

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

AIR-SAVER-LS G2 é uma válvula de controle motorizada que é instalada na linha do compressor de ar depois do reservatório. O AIR-SAVER-LS G2 é controlado por meio de um relé interno que é conectado a uma chave externa e fonte de alimentação separada.

Um sistema típico de ar comprimido tem perda de ar por fuga através das conexões, da tubulação, vazamentos do tipo flutuante, dos drenos, etc. O AIR-SAVER-LS G2 abrirá a válvula de esfera (lentamente) quando o relé for alterado, permitindo que o ar comprimido flua do reservatório de ar para a linha de ar comprimido. Depois que o turno de trabalho termina e você desconecta o relé, a válvula de esfera fecha. A partir deste ponto, todo o ar comprimido permanecerá no reservatório até o próximo turno de trabalho, ao invés de ser perdido por vazamentos existentes.

AIR-SAVER-LS G2 pode ser instalado em todo o sistema de tubulação acima de 2".

**Um exemplo típico de instalação** é conectar o AIR-SAVER-LS G2 a um interruptor de luz. Quando você liga as luzes na área de produção, o AIR-SAVER-LS G2 será aberto mais tarde. O ar comprimido economizado flui para a linha de ar comprimido da fábrica e o ar comprimido é ativado para produzir o ar necessário para preencher o sistema. No final do turno de trabalho, apague as luzes e o AIR-SAVER-LS G2 será fechado em conformidade.

## BENEFÍCIOS COMERCIAIS

- Economia de ar comprimido de pelo menos um receptor de ar por dia.
- Nenhuma inicialização desnecessária do compressor durante os períodos em que o ar comprimido não é necessário.
- As atividades de compressor, secador e filtro são evitadas durante o horário de fechamento da fábrica.
- Possibilidade de abertura e fechamento manual da válvula, em caso de falha de energia.
- Consulte a JORC-para as opções de colocação de seu logotipo no produto.

## VANTAGENS TÉCNICAS

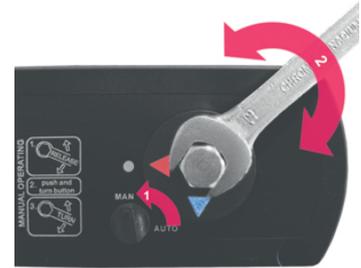
- Muito rápido e fácil de conectar a um interruptor externo (luz).
- Válvula de esfera com abertura lenta até 90° em 105 segundos (projetada para evitar martelo hidráulico quando abrir ou fechar).
- Esfera de aço inoxidável, válvula de bronze niquelado.
- Design compacto.



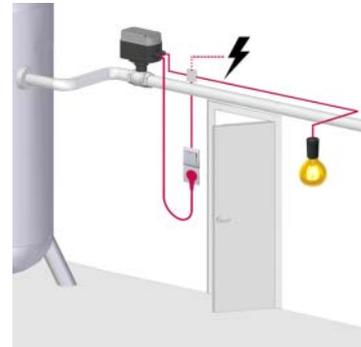
# AIR-SAVER-LS G2

Poupador de energia e ar comprimido

## DIMENSÕES



Se houver uma falha de energia elétrica, então a válvula de controle pode ser aberta ou fechada manualmente.



Uma instalação típica de um AIR-SAVER-LS conectado a um interruptor de luz.

## ESPECIFICAÇÕES

Range de pressão	0 - 16 bar
Temperatura média	1 - 100 °C
Temperatura ambiente	1 - 50 °C
Tensão de alimentação	115 VAC o 230 VAC 50/60Hz
Consumo de energia	Aproximadamente 9w durante a rotação do ciclo
Proteção ambiental	IP54 (NEMA13)
Interruptor de relé	115VAC o 230VAC
Conexões de entrada/saída	2" (BSP o NPT)
Tempo de abertura e fechamento	105 sec. (90°)
Material do corpo da válvula	Latão, niquelado
Controle manualmente	Sim

O AIR-SAVER também está disponível como uma opção de tempo controlado com um recurso de programação semanal. Esta versão permite definir a posição aberta e fechada de acordo com as demandas específicas do cliente. Para obter mais informações, consulte o AIR-SAVER G2.

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

A informação contida neste documento é correta e fidedigna. Contudo nenhuma responsabilidade será assumida por seu uso ou por qualquer infração cometida contra patentes e direitos de terceiros, que possa resultar de seu uso. Além disso, a JORC reserva-se o direito de rever esta informação sem aviso prévio e sem incorrer em nenhuma obrigação.

**JORC Industrial BV**  
Pretoriastraat 28  
NL-6413 NN Heerlen  
Países Baixos

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

