

# AIR-SAVER-LS G1

## Perslucht- en energiebesparing

### PRODUCT EIGENSCHAPPEN

De AIR-SAVER-LS G1 (LichtSchakelaar) wordt in het luchtleidingnet op de luchtuitlaat van het drukvat geïnstalleerd. De AIR-SAVER-LS wordt aangestuurd via een intern relais dat is aangesloten op een externe schakelaar en aparte voeding.

Persluchtssystemen verliezen een aanzienlijke hoeveelheid kostbare perslucht als gevolg van lekkende vlotteraftappen, ondichte leidingverbindingen en gereedschappen.

De AIR-SAVER-LS G1 opent de kogelkraan (langzaam) zodra het relais wordt geschakeld aan het begin van de werkdag. Hierop stroomt de opgeslagen perslucht vanuit het drukvat de persluchtleidingnet in. Aan het eind van de werkdag, wanneer het relais opnieuw wordt geschakeld, sluit de kogelkraan en zal de in de ketel opgeslagen perslucht niet langer door lekkages verloren gaan.

De AIR-SAVER-LS G1 kan geïnstalleerd worden in leidingsystemen tot 1".

**Een voorbeeld van een veelvoorkomende installatie** is de aansluiting van de AIR-SAVER-LS op een lichtschaakelaar. Door inschakeling van de verlichting in de productieruimte opent de kogelkraan zich, waarna de in het drukvat opgeslagen perslucht het leidingnet instroomt. De compressor start alleen op om de perslucht te produceren die nodig is om het systeem te vullen. Zodra de verlichting wordt uitgeschakeld zal de kogelkraan sluiten en het drukvat weer van het persluchtleidingnet afsluiten.

### COMMERCIELE VOORDELEN

- Dagelijks minstens één drukvat aan persluchtbesparing
- Voorkomt het onnodig opstarten van de compressor wanneer er geen persluchtbehoefte is
- Activiteiten van de compressor, droger en filters buiten werktijd, worden vermeden
- Mogelijkheid tot het handmatig openen en sluiten van de AIR-SAVER in geval van een stroomstoring
- Contacteer JORC voor private labelling mogelijkheden

### TECHNISCHE VOORDELEN

- Snel en eenvoudig aan te sluiten op een externe (licht) schakelaar
- Langzame rotatie van de kogelkraan (90° in 30 seconden) om "waterslag" in het leidingnet te voorkomen
- Vernikkeld messing ventiel
- Compact design – eenvoudig te installeren



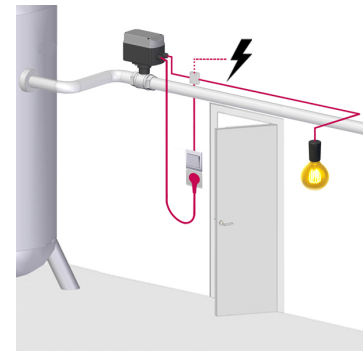
# AIR-SAVER-LS G1

Perslucht- en energiebesparing

## AFMETINGEN



Mogelijkheid tot het handmatig openen en sluiten van de AIR-SAVER in geval van een stroomstoring.



Een typische installatie van een AIR-SAVER-LS, aangesloten op een lichtschakelaar.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Min./Max. systeemdruk	0 - 16 bar
Min./Max. mediumtemperatuur	1 - 100 °C
Min./Max. omgevingstemperatuur	1 - 50 °C
Stroomvoorziening	115 VAC of 230 VAC 50/60Hz
Stroomverbruik	Ongeveer 7W tijdens rotatiecyclus
Beschermingsklasse behuizing	IP54 (NEMA13)
Relais schakelaar	115VAC of 230VAC
Ventiel inlaat/uitlaat aansluitingen	1" (BSP of NPT)
Ventiel openen/sluiten tijdsduur	30 sec. (90°)
Ventielbehuizingmateriaal	Vernikkeld messing
Handmatig te openen en sluiten	Ja

De AIR-SAVER is ook met een timer module met weekprogrammering leverbaar. Deze versie biedt u de mogelijkheid om de weekprogrammering aan te passen aan klant specifieke wensen. Meer informatie kunt u vinden bij de AIR-SAVER G1.

**JORC is NEN - EN - ISO 9001:2015 gecertificeerd**

De hierbij verstrekte informatie wordt verondersteld accuraat en betrouwbaar te zijn. Er wordt echter geen verantwoordelijkheid aanvaard voor het gebruik ervan of voor enige inbreuk op patenten of rechten van anderen, die het gevolg kan zijn van het gebruik ervan. Bovendien behoudt JORC zich het recht voor om informatie zonder kennisgeving te herzien zonder enige verplichting.

**JORC Industrial BV**  
Pretoriastraat 28  
NL-6413 NN Heerlen  
Nederland

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

