

# AIR-SAVER-LS G2

## Energiesparer für Druckluft

### PRODUKT MERKMALE

Der AIR-SAVER-LS G2 (Lichtschalter) wird in die Druckluftanlage direkt hinter dem Druckluftbehälter eingebaut. Der AIR-SAVER-LS G2 wird über ein internes Relais gesteuert, das an einen externen (Licht-)Schalter und eine separate Stromversorgung angeschlossen ist.

Ein typisches Druckluftsystem hat einen Luftverlust durch Rohrverbindungen und/ oder undichte Schwimmer-Ableiter usw..

Der AIR-SAVER-LS G2 öffnet den Kugelhahn (langsam), nachdem das Relais geschaltet wurde, sodass bereits produzierte Druckluft vom Behälter in die Druckluftleitung strömen kann. Nachdem keine Druckluft mehr benötigt wird und das Relais ausgeschaltet wurde, schließt der Kugelhahn.

Ab diesem Zeitpunkt verbleibt die gesamte Druckluft im Luftbehälter und geht nicht durch Leckagen verloren.

Der AIR-SAVER-LS G2 kann auf alle Rohrleitungssysteme bis zu 2 Zoll angewendet werden.

**Ein typisches Installationsbeispiel** ist der Anschluss des AIR-SAVER-LS an einen Lichtschalter. Durch Einschalten der Lichter im Produktionsbereich öffnet sich anschließend der AIR-SAVER-LS. Die eingesparte Druckluft aus dem Behälter strömt in die werkseitige Druckluftleitung und der Kompressor schaltet sich ein - produziert danach nur noch die Luft die benötigt wird - um das System zu füllen. Am Ende der Arbeitsschicht schalten Sie das Licht aus und der AIR-SAVER-LS schließt entsprechend.

### KOMMERZIELLE VORTEILE

- Viele Behälterfüllungen an Druckluft werden eingespart
- Kein unnötiges Starten des Kompressors in Zeiten, in denen keine Druckluft benötigt wird
- Kompressor-, Trockner- und Filter - Nutzung werden während der Werksschlusszeiten verhindert
- Manuelles Öffnen und Schließen des Ventils bei Stromausfall möglich
- Wenden Sie sich an JORC, um Informationen zu Optionen für die private Kennzeichnung zu erhalten

### TECHNISCHE VORTEILE

- Sehr schnell und einfach an einen externen (Licht-) Schalter anzuschließen
- Langsame Drehung des Kugelhahns um 90° in 105 Sekunden, um einen "Druckschlag" beim Öffnen und Schließen im Netz zu vermeiden
- Messingventil, vernickelt
- Kompaktes Design - Einfache Installation



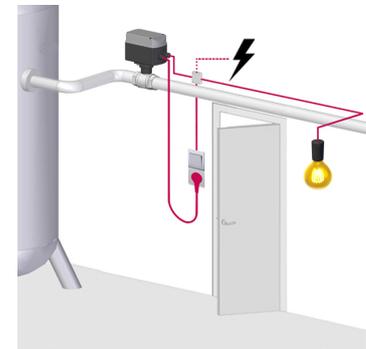
# AIR-SAVER-LS G2

Energiesparer für Druckluft

## PRODUKT ABMESSUNGEN



Manuelles Öffnen und Schließen des Ventils bei Stromausfall möglich



Eine typische Installation eines AIR-SAVER-LS, der an einen Lichtschalter angeschlossen ist.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Min./Max. Systemdruck	0 - 16 bar
Min./Max. Medium Temperatur	1 - 100 °C
Min./Max. Umgebungstemperatur	1 - 50 °C
Spannungsoptionen	115 VAC oder 230 VAC 50/60Hz
Stromverbrauch	Ca. 9W während der Zyklusdrehung
Schutzart	IP54 (NEMA13)
Relaisschalter	115VAC oder 230VAC
Ventil Einlass/Auslass Anschluss	2" (BSP oder NPT)
Ventil Öffnungs- und Schließzeit	105 Sekunden (90°)
Kugelgehäuse material	Messing vernickelt
Manuelle Ventildichtung	Ja

Der AIR-SAVER ist auch als zeitgesteuerte Option mit einer Wochenprogrammierungsfunktion erhältlich. Mit dieser Version können Sie die offene und geschlossene Position nach kundenspezifischen Anforderungen einstellen. Weitere Informationen finden Sie unter AIR-SAVER G2.

## JORC ist NEN - EN - ISO 9001:2015 zertifiziert

Die hiermit bereitgestellten Informationen gelten als korrekt und zuverlässig. Es wird jedoch keine Verantwortung für die Verwendung oder für die Verletzung von Patenten oder Rechten anderer übernommen, die sich aus der Verwendung ergeben können. Darüber hinaus behält sich JORC das Recht vor, Informationen ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung zu ändern.

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

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

