

AIR-SAVER G2

Druckluft Einspargeräte



10/11

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Ein typisches Druckluftsystem hat Luftverluste durch Rohr- und Schlauchverbindungen, leckende Schwimmerableiter usw. Am Ende des Arbeitsschichten sperrt der AIR-SAVER G2 den Druckbehälter vom restlichen Luftnetz ab.

Der Druckluftinhalt im Tank wird gespart anstelle durch das Leitungsnetz verloren zu gehen.

Der AIR-SAVER G2 wird am Austritt des Druckbehälters installiert. Er ÖFFNET automatisch zum eingestellten Schichtbeginn und SCHLIESST zum Schichtende.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

SICHERHEIT UND KORREKTER GEBRAUCH

Um eine sichere und langfristige Funktion zu garantieren, muss das Produkt gemäß dieser Montage & Bedienungsanleitung verwendet werden. Zuwiderhandlung oder unsachgemäße Behandlung des Produktes, hebt die Garantie auf. Der Gebrauch dieses Produktes unter Bedingungen, die nicht in dieser Betriebsanleitung oder im Gegensatz zu den angehängten Anweisungen stehen, gilt als UNSACHGEMÄSS.

Der Hersteller ist nicht verantwortlich für irgendwelche Schäden, die aus unsachgemäßem Gebrauch des Produktes ergeben.

SICHERHEITS UND WARNUNGSHINWEISE

ACHTUNG

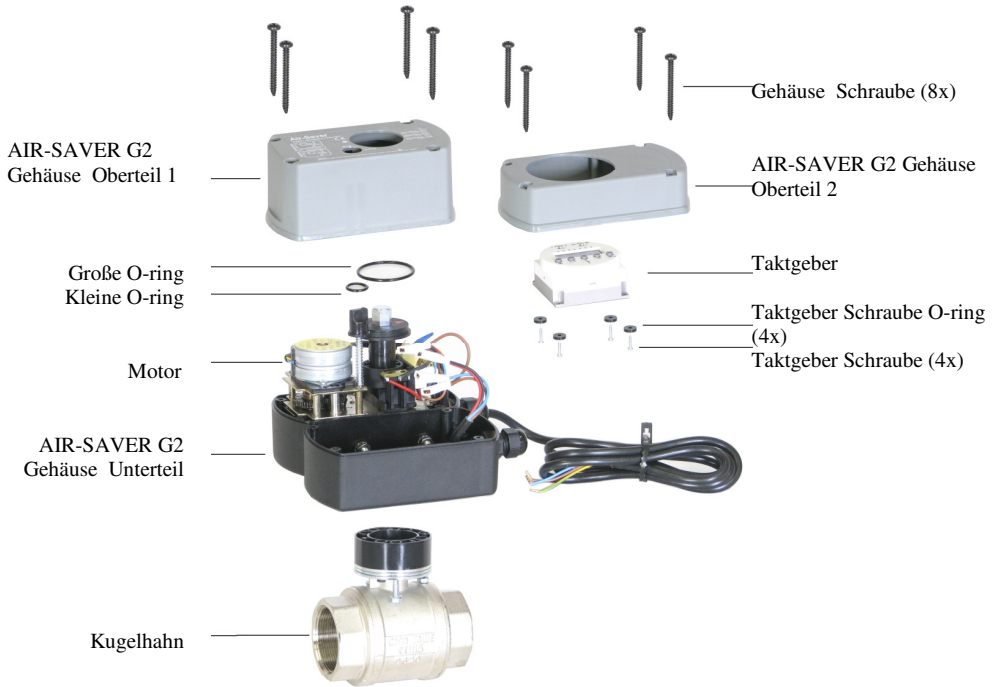
- Beachten Sie die gültigen und allgemeinen Sicherheitsrichtlinien, wenn Sie dieses Produkt verwenden und gebrauchen.
- Stellen Sie den unbeabsichtigten Betrieb des Produktes sicher.
- Versuchen Sie nicht, dieses Produkt oder Komponente im Druckluftsystem zu demontieren, wenn das Druckluftsystem unter Druck steht.
- Das Druckluftsystem soll erst entlüftet sein, bevor Sie am System arbeiten.

Bei Betrieb oder Wartung dieses Produktes sind die allgemeinen Sicherheitsrichtlinien und Anforderungen zu beachten. Internationale Benutzer beziehen sich auf Regelungen, die innerhalb des Landes der Installation vorgeschrieben sind. Die meiste Unfälle, die während des Betriebs des Produkt auftreten, sind das Resultat dafür, dass grundlegende Sicherheitsrichtlinien missachtet und relevante Vorkehrungen nicht getroffen worden sind. Bei einem unsachgemäßen Betrieb oder Wartung dieses Produktes kann Gefahr entstehen und zu Verletzungen oder zum Tode führen.

Beachten Sie die Warnungen in der Betriebsanleitung und mögliche Gefahren die Vorort bestehen und nicht in der Betriebsanleitung angegeben sind.

Wenn der Benutzer ein Betriebsverfahren, ein Einzelteil der Ausrüstung oder eine Methode der Arbeitsweise verwendet, das nicht spezifisch durch den Hersteller empfohlen wird, kann der Hersteller keine Garantie übernehmen.

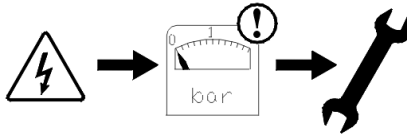
EINZELTEILDARSTELLUNG



WICHTIGER HINWEIS

Bevor Sie dieses Produkt installieren, stellen Sie fest, ob das Produkt mit dem Auftrag übereinstimmt.

1. AIR-SAVER G2 auspacken und auf Beschädigungen prüfen.

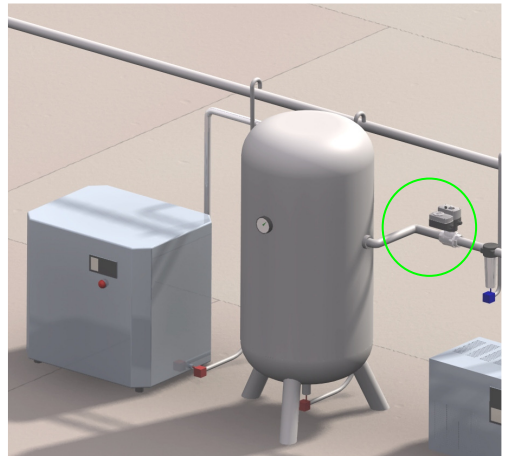


2. Entlüften Sie das System vor der Installation oder einer Wartung.

3. Installationshinweisen:

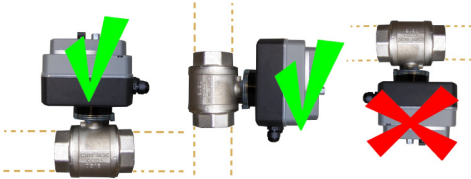
- Versichern Sie sich, dass die Rohrleitung sauber ist und dass keine festen Verunreinigungen und Partikel (z.B. Überreste von Dichtungsmasse oder Dichtband, Rückstände vom entgraten) in das Ventil gelangen können.
- Kontrollieren Sie die Durchflussrichtung.
- Benutzen sie korrektes Werkzeug für die Befestigung des Ventiles.
- Benutzen Sie nie das Gerät als Hebel, wenden Sie keine Kraft auf dem Motorteil an.

4. Finden Sie für den AIR-SAVER G2 einen geeigneten Platz in Ihrem Kompressorraum.

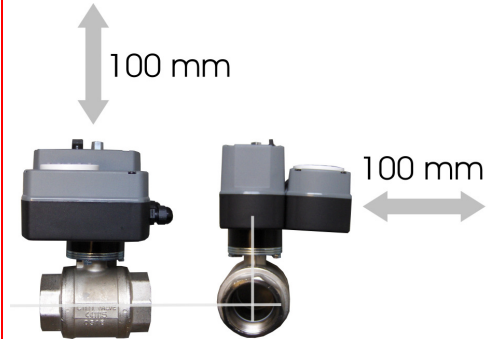


MONTAGEANLEITUNG

5. Der elektrisch angetriebene Kugelhahn funktioniert grundsätzlich in allen Positionen. Wir empfehlen jedoch die Installation entsprechend diesen Zeichnungen.



6. Gemäß Zeichnung, minimaler Abstand von 100 mm einhalten.



7. Kontrollieren Sie, ob Spannung und Frequenz mit den Angaben auf dem Gerät übereinstimmen.

Das Gerät muss an eine Erdung angeschlossen werden.



8. Ihrem AIR-SAVER G2 ist fertig für Programmierung.

PROGRAMMIERUNGSANWEISUNGEN

1. Bedienungsteil

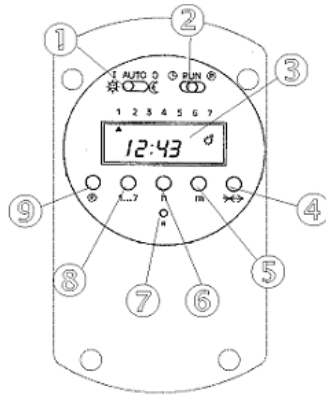
- 1: Modus-Wahlschalter Betriebsart
- 2: Modus-Wahlschalter Zeiteinstellung und Programmierung
- 3: LCD-Anzeige
- 4: Programmumleitung (übersteuert die aktuelle Einstellung)
- 5: Einstellung der Minuten
- 6: Einstellung der Stunden
- 7: Zurückstellungs-Taste („Reset“)
- 8: Einstellung des Tages
- 9: Programmierung Bestätigungstaste

Wählen des korrekten Arbeitsmodus (Modus-Wahlschalter 1)

AUTO; Der AIR-SAVER arbeitet mittels seines Programms


1; Der AIR-SAVER öffnet das Ventil dauerhaft

0; Der AIR-SAVER schließt das Ventil dauerhaft



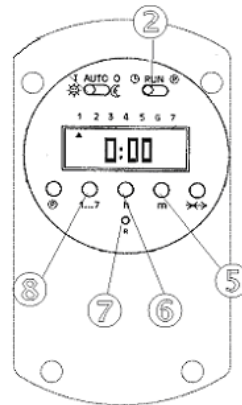
2. Einstellung der aktuelle Tag und Zeit

Verschieben Sie den Zeit-Wahlschalter (2) auf Position Betätigen Sie kurz die Taste [R] (7). Nach etwa 4

Sekunden sieht die LCD-Anzeige so aus:  .


Alle vorprogrammierten Einstellungen sind jetzt gelöscht und der AIR-SAVER G2 kann neu programmiert werden.


Sie können jetzt den aktuelle Tag einstellen, indem Sie die Taste [1... 7] (8) betätigen (Montag = 1, Dienstag = 2, Mittwoch = 3, usw.).



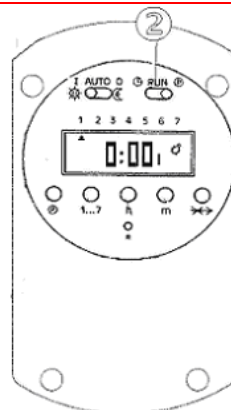
3. Programmierung (1)

Verschieben Sie den Programmierung-Wahlschalter (2) auf Position .

Die Zeitschalter hat 16 Schaltstellen: 8 x ON (öffnet den Kugelhahn) und 8 x OFF (schließt den Kugelhahn). Alle ungeraden Schaltstellen öffnen, alle geraden Schaltstellen schließen den Kugelhahn. Die Reihenfolge der Schaltstellen ist 1 bis 16. Bei einer geöffneten Schaltstelle erscheint auf dem Display das Symbol .

Auf dem Display erscheint 

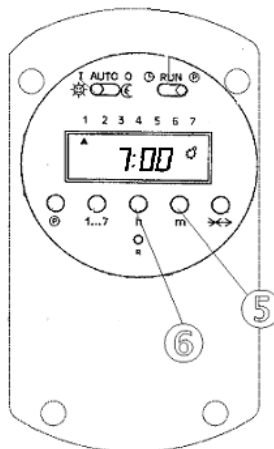
Die erste Schaltstelle zum Öffnen des Kugelhahns (ON) erscheint.



PROGRAMMIERUNGSANWEISUNGEN

4. Programmierung (2)

Stellen Sie die Zeit ein, wann das Ventil öffnen (On) soll.
Drücken Sie dazu h (Std.) (6) und m (min.) (5).



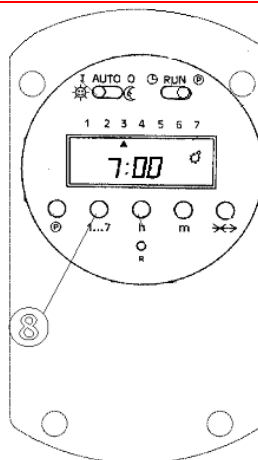
5. Programmierung (3)

Stellen Sie den Tag ein, wann das Ventil öffnen (On) soll.
Drücken Sie dazu die [1...7] (8) Taste.

- Tag einstellen (Mo=1, Di=2, Mi=3...usw.)
- Zeitblock bilden Mo - Fr (1/2/3/4/5)
Mo - Sa (1/2/3/4/5/6)

Tag muss eingestellt werden um die Schaltpunkten zu aktivieren!

Merken Sie bitte: Sie können eine individuelle Tag wählen zu programmieren oder eine Zeitblock wann die Schaltpunkten für das Ventil alle Tagen gleich sind.

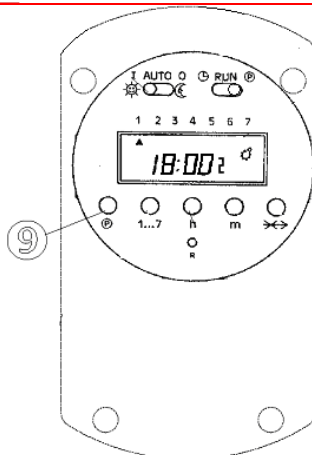


6. Programmierung (4)

Speichern Sie Ihre Zeiteinstellung mit Taste [P] (9),
jetzt stellen Sie die Zeit ein, wann das Ventil schließen soll.

Auf dem Display erscheint **0:00**. Stellen Sie Tag und Zeit ein wann das Ventil schließen soll.

Speichern Sie Ihre Zeiteinstellung mit Taste [P] (9).
Stellen Sie Tag und Zeit ein wann das Ventil wieder öffnen soll.



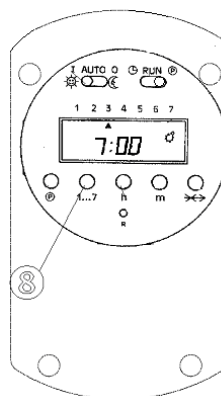
PROGRAMMIERUNGSANWEISUNGEN

7. Programmierung (5)

Bitte stelle Sie (wann notwendig) die übliche Schalterpunkte ein (siehe vorgehende schritten).

8. Programmierung (6)

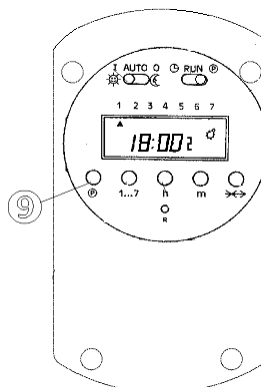
Nachdem Sie die Programmierung abgeschlossen haben, bringen Sie den Modus-Wahlschalter (2) in die Position RUN (Start) und den Modus-Wahlschalter (1) in die Position AUTO (automatischen Betrieb).



9. Taste zur zeitlich aufheben des Programms

Durch drücken der [~~↔~~] Taste (4) heben Sie das Programm für diesen Tag auf, d.h. das Ventil wird geschlossen vom Anfang des Drücken der [~~↔~~] Taste (4) bis 24:00 Uhr am gleichen Tag.

In dieser Einstellung wird Symbol [~~↔~~] (4) und das Symbol des Tages (▲) angezeigt.



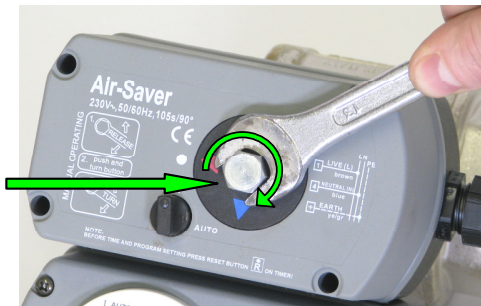
NÜTZLICHE EIGENSCHAFTEN

Sie können das Ventil in 2 einfachen Schritten manuell öffnen und schließen.

1. Stellen Sie den Schalter vom `AUTO` auf `MAN`.



2. Benutzen Sie einen 13 Millimeter-Schlüssel, um das Ventil zu öffnen oder zu schließen.



Beachten Sie, dass die programmierten Einstellungen umgekehrt sind, sobald Sie die Position des Motors ändern (aus öffnen wird schließen und umgekehrt.)

Ein Sichtprüfen auf der Ventilposition kann erfolgt werden, indem man die Anzeige überprüft:



Rot (Gefahr) = Ventil ist offen Blau = Ventil ist geschlossen

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	230VAC oder 115VAC \pm 10%
Schutzklasse	IP 54
Leistungsaufnahme während des Laufvorganges	7W
Öffnungs- und Schließe zeit	105 sec / 90°
Umgebungstemperatur	0°C - +50°C
Max. Temperatur des Durchflussmediums	100 °C
Max. Betriebsdruck	16 bar
Kugelgehäuse	Messing vernickelt
Kugel	rostfreier Stahl
Zeitanzeige	24 Stunden
Manuelle Ventilbedienung	Ja
Fernbedienung	Ja, optional
Programmwalten	16 Strecken pro Tag, 7 Tagen pro Woche

CERTIFICATIONS

CE	Ja
RoHS	Ja



PRODUKTABMESSUNGEN (MM)

