

KUNDEN-INFORMATION

zum Thema: KOSTEN SPAREN MIT AIRSAVER

Druckluft und Energie sparen?



Der **Air-Saver**[®] bringt Ihnen bares Geld!

- Druckluft wird nur produziert, wenn sie gebraucht wird
- Der Kompressor läuft nicht um Leckagen zu decken
- Weniger Laufzeiten = weniger Energie- und Servicekosten

Wo liegt das Problem?

Undichte Leitungssysteme, Schwimmerableiter oder Kupplungen verursachen Leckagen. Um diese zu decken, läuft der Kompressor auch außerhalb der Arbeitszeiten oder an den Wochenenden.

- **Das muss nicht sein!**

Der **Air-Saver**[®] trennt oder öffnet die Verbindung von Kompressor und Netz automatisch.

Die **Air-Saver**[®] Merkmale:

- Rohrleitungsanschluss in R 1" und G 2"
- Betriebsüberdruck max. 16 bar
- Langsame Ventilöffnung verhindert Druckschläge
- Einfache Installation
- Programmierbar oder mit Fernbedienung
- Manuelle Bedienung möglich (z.B. bei Stromausfall)
- Einfache Programmierung
- LCD-Anzeige mit Echtzeituhr
- Programmiersicherung über eingebaute Lithium Batterie

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V / 50 Hz
Schutzklasse	IP 54
Öffnungs- und Schließzeiten G 1"	30 s / 90°
Öffnungs- und Schließzeiten G 2"	105 s / 90°
Max. Umgebungstemperatur	+ 50°C
Max. Mediumtemperatur	+ 100°C
Max. Schaltungen (Tag/ Woche)	16/ 112
Material Gehäuse	ABS
Material Kugelhahngehäuse/-kugel	Messing vernickelt/ rostfreier Stahl
Kugeldichtung	PTFE
Zeitanzeige	24 h

KUNDEN-INFORMATION

zum Thema: KOSTEN SPAREN DURCH FRÜHERKENNUNG VON LECKAGEN



Bild: SD 9000

Durchflussmessgerät SD-Baureihe

- kalorimetrisches Prinzip nach dem CTD Verfahren (konstante Temperaturdifferenz erfasst direkt den Massenstrom)
- Sensor mit integrierter Messstrecke
- druckverlustfreies Messsystem
- keine mechanisch bewegten Teile

	SD 6000	SD 8000	SD 9000
Messbereich	0,25..75 Nm ³ /h	0,75..225 Nm ³ /h	1,3...410 Nm ³ /h
Anschluss	½" DN 15	1" DN 25	1 ½" DN 40
Einsatzbereich	Betriebsdruckluft Luftqualität nach DIN 8573-1		
Druckfestigkeit	16 bar		
Betriebsspannung	19...30 V (DC)		
Stromaufnahme	< 100 mA		
Analogausgang	4... 20 mA		
Max. zul. Rel. Luftfeuchtigkeit	90%		
Umgebungstemp.	0...60°C		
Mediumtemperatur	0...60°C		
Schutzklasse	IP 65		
Anzeigen	4-stelliges alphanumerisches Display LED Anzeigen		
Funktionen	2 Schaltausgänge Impulsausgang oder Analogausgang Totalisatorfunktion		
Messfehler	(1) +/- 3% Messwert + 0,3% Messbereichsendwert (2) +/- 6% Messwert + 0,6% Messbereichsendwert (1) Klasse 141; (2) Klasse 344		

Einsatzbereiche:

- Messen des Druckluftverbrauch (gesamt oder pro Maschine)
- Messen des Verbrauchs pro Produktionsschritt
- Messen des Verbrauchs pro Schicht
- Messen von Leckagen und Erkennung von Leckagen
- u.v.m.

KOSTEN SPAREN DURCH VERBRAUCHSOPTIMIERUNG