

ADS-/SLM-ISR-System

Aufbau ADS-ISR

Membranluftfederelement mit Gehäuse, Trag- und Bodenplatte aus Aluminium

Eigenfrequenzen

1,5 Hz – 3 Hz

Aufbau SLM-ISR

Elastomer-Metall-Verbindung mit angeschraubter Bodenplatte

Eigenfrequenzen

3 Hz – 5 Hz

Lieferumfang Standardausführung Luftfedersystem ISR

- 4 Lagerpunkte
 - 3 Luftfedern ADS/SLM Typ Master mit Sensorik und Regelventilen
 - 1 Luftfeder ADS/SLM Typ Slave ohne Sensorik und Ventile
- 1 Steuereinheit als Platine 3-Kanal mit PC-Schnittstelle RS-232
- Steuerkabel für Master-Elemente
- Schlauch NW 4 mit Kreuzstück oder T-Stücken
- Netzteil

(siehe Seite 16/17)

ADS-ISR



Optionen

- Steuereinheit: Steuerplatine im Kunststoffgehäuse
- Steckverbindungen für Steuerkabel
- Filterregler bestehend aus Druckminderer, Manometer, Filter, Wasserabscheider
- Steuerkabel: Länge der 3 Steuerkabel nach Kundenvorgabe
- Software „Air Level Control“ für PC (Windows)
- Serielles Anschlusskabel RS-232
- Zusätzliche Schlauch- und Verbindungsstücke entsprechend der Anzahl der Luftfedern

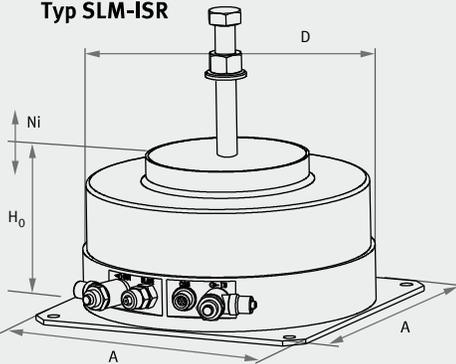
Anschlussbedingungen

- Druckluft: Betriebsdruck 1–6 bar, trocken, staub- und ölfrei; alternativ Filterregler (FRK)
- Steuereinheit: Platine ca. 160 x 100 x 15 mm; alternativ Platine im Kunststoffgehäuse ca. 225 x 200 x 40 mm
- Stromversorgung: 24 V–1A; alternativ Netzteil, primärseitig 230 V, 50 Hz, 130 Watt, sekundärseitig 24 V, 1A, DC
- PC-Schnittstelle: Anschluss seriell
- RS-232 vorhanden; zur Programmierung ist die EFFBE Software „Air Level Control“ erforderlich
- Die Inbetriebnahme und Justierung des Luftfedersystems sowie die Einweisung des Bedienpersonals kann auf Anforderung durch EFFBE Mitarbeiter übernommen werden

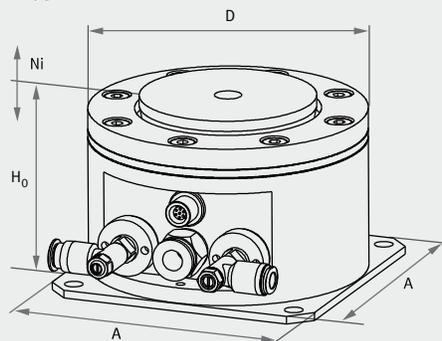
SLM-ISR



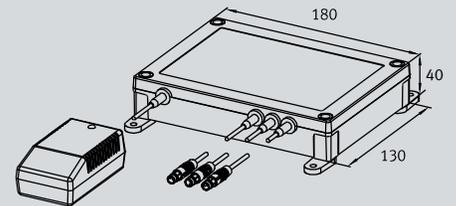
Typ SLM-ISR



Typ ADS-ISR



Steuergerät ISR



Das System ISR

In der Grundvariante ist das EFFBE Luftfedersystem ISR werkseitig programmiert. Prinzipiell können aber über die Software folgende Parameter variiert werden: Rückstellgenauigkeit, zulässige Auslenkung, Reaktionszeit, mittleres Niveau. Ebenso können diese Parameter eingesehen, in weiteren Grenzen frei gewählt und in der Steuereinheit permanent abgespeichert werden. Sie bleiben auch nach einem Stromausfall erhalten. Für die werkseitigen Voreinstellungen steht ein Datenblatt zur Verfügung.

Übersicht der programmierbaren Parameter

- Rückstellgenauigkeit:
 - grob (+/- 0,5 mm, fein (+/- 0,1 mm), benutzerdefiniert (+/- 0,01 mm ... 1 mm)
- Zulässige Auslenkung:
 - weit (+/- 1,0 mm), eng (+/- 0,5 mm), benutzerdefiniert (+/- 0,01 mm ... 1,5 mm)
- Reaktionszeit:
 - schnell (10 ms), langsam (125 ms), benutzerdefiniert (5 ms ... 125 ms)
- Niveau:
 - Mittellage (+/- 5 mm), Feinjustierung erfolgt über Potentiometer und/oder Software

Typenreihe ADS-/SLM-ISR Maßtabelle Abmessungen in mm	D	Ho	Ni	A	Belastung (max.) kN
ADS 3	105	65	+/- 5	106	1,8
ADS 6	127	90	+/- 6	130	2,8
ADS 12 / SLM 12 B ISR	175 / 170	90	+/- 6	175	6,0
ADS 24	245	90	+/- 6	255	13,0
ADS 48	338	90	+/- 6	343	26,0
ADS 96	468	90	+/- 6	470	55,0
ADS 192	610	90	+/- 6	610	100,0

