



R&R FS-Technik

FS-Technik ist eine Abkürzung für Federsensortechnik.

Federsensoren sind einseitig eingespannte Biegefedern, deren Auslenkung durch Meßkräfte elektronisch abgetastet wird.

Federn

Durch das Federmaterial und die Federabmessungen kann der Kraftmeßbereich in weiten Grenzen geändert werden.

Abtastung

Die elektronische Abtastung erfolgt kapazitiv, also rückwirkungsfrei. Es können positive und negative Auslenkungen bestimmt werden.

Meßgrößen

Neigungswinkel	± 2 Grad bis ± 45 Grad
Durchfluß	± 1 m/s bis ± 10 m/s (Luft)
Differenzdruck	± 1 mm WS bis ± 50 mm WS
Kraft	± 1 mN bis ± 1 N
Weg	± 0.1 mm bis ± 10 mm
Beschleunigung	0.01g bis 1g
Einzelheiten auf Anfrage	