

---

ABB MEASUREMENT & ANALYTICS

# Sensyflow FMT700-P Compact

Dynamische und  
hochpräzise Messung  
von Ansaugluft



---

# Sensyflow FMT700-P Compact

## Kompakt und dynamisch

Ansaugluftmessung für Motor-, Turbolader- und Brennstoffzellen-Prüfstände.



—  
Komplette  
Messstrecke

### **Kompakte Bauform**

- Mit integriertem Messumformer
- Platzsparende und flexible Installation
- Elektrischer Anschluss an den Prüfstand über nur ein Kabel
- Geringe Wartungskosten
- Effiziente Investition

### **Definierte Messstrecken**

### **Große Messbereichsspanne von 1:60**

### **Nennweiten von DN 25 bis DN 200**

### **Hohe Messgenauigkeit $\leq 0,8\%$ v. M.**

### **Wählbare Ausgangssignale**

- Analog oder Digital/Impulse

### **Mechanisch kompatibel zu Sensyflow FMT700-P**

---

# Sensyflow FMT700-P Compact

## Applikationsnah und genau

Speziell auf die Belange der  
Automobilindustrie zugeschnitten.

Der thermische Masse-Durchflussmesser Sensyflow FMT700-P Compact stellt eine Kombination aus dem vielfach in der Praxis bewährten Massestrom-Messwertaufnehmer von ABB und einer neu entwickelten Elektronik in einem kompakten Gehäuse dar.

Ergebnis ist eine erhebliche Verbesserung der Mess-Performance bei der Erfassung von Ansaugluft in Motor-, Turbolader- und Brennstoffzellen-Prüfständen.

Die große Messbereichsspanne ermöglicht die Verarbeitung hoher Luftströme in jeder Nennweite, die den Bereich von 1 kg/h bis 5000 kg/h Luft abdecken. Die angegebene Messgenauigkeit gilt für den gesamten definierten Messbereich.

Unterschiedliche Ausgangssignale bei einstellbarem Messbereichsendwert werden bereitgestellt. Alle Durchflussmesser FMT700-P Compact werden vor der Auslieferung in dem ABB-eigenen DAkKS-zertifizierten Kalibrierlabor justiert.



---

# Kontakt

## **ABB Automation Products GmbH Measurement & Analytics**

Instrumentation Sales  
Oberhausener Str. 33  
40472 Ratingen, Deutschland  
Telefon: 0800 1114411  
Telefax: 0800 1114422  
E-Mail: [vertrieb.messtechnik-produkte@de.abb.com](mailto:vertrieb.messtechnik-produkte@de.abb.com)

## **ABB Automation Products GmbH Measurement & Analytics**

Im Segelhof  
5405 Baden-Dättwil, Schweiz  
Telefon: +41 58 586 8459  
Telefax: +41 58 586 7511  
E-Mail: [instr.ch@ch.abb.com](mailto:instr.ch@ch.abb.com)

## **ABB AG Measurement & Analytics**

Brown-Boveri-Str. 3  
2351 Wr. Neudorf, Österreich  
Telefon: +43 1 60109 0  
E-Mail: [instr.at@at.abb.com](mailto:instr.at@at.abb.com)