

PRODUKTE - MESSTECHNIK

Meister der Messung

Thermischer Masse-Durchflussmesser SensyMaster



Vorteile:

- Ansprechzeit von 0,5 s für dynamische Messung und exakte Prozesssteuerung
- „SensorApplicationMemory“: redundante Datenspeicherung
- Erweiterung des Anwendungsspektrums durch zahlreiche Zubehörteile und unterschiedliche Nennweiten
- Mechanische Rückwärtskompatibilität zur bisherigen SensyFlow-Gerätereihe

Der SensyMaster, die neueste Generation des thermischen Masse-Durchflussmessers zur Messung von Gasen, basiert auf dem Prinzip des Heißfilm-Anemometers und zeichnet sich durch kurze Ansprechzeiten, einen großen Messbereich und einen einfachen, aber robusten Aufbau aus. Die direkte Massemessung erfordert keine zusätzliche Druck- oder Temperaturkompensation; der Arbeitsbereich von 1:150 beginnt nahezu bei Null. Durch die kleinen, in den Gasstrom hineinragenden Messelemente entsteht nur ein minimaler Druckverlust. Die Ansprechzeit von 0,5 s erlaubt eine dynamische Messung und damit eine exakte Prozesssteuerung. Der SensyMaster ist in zwei Baureihen verfügbar: Die FMT200-Geräte sind speziell für die einfache Systemintegration geeignet, während die FMT400-Reihe in industriellen Anwendungen verwendet wird. Beide Baureihen bieten Geräte mit unterschiedlicher Genauigkeit und Funktionalität – je nach Anforderung der Anwendung. Nach den Coriolis-Durchflussmessern ist der SensyMaster die zweite ABB-Gerätefamilie, die auf einer volldigitalen Elektronikplattform basiert. Diese vereinheitlicht das Erscheinungsbild, die Bedienung und die Wartung der unterschiedlichen Messinstrumente von ABB.