Thermal gas flow sensor FS7 in positioning housing



Durchflussbereich von 0 bis 100 m/s, -20 °C bis +150 °C, einfache Ausrichtung im Strömungskanal

Zur Messung von Durchflussraten mit symmetrischem Heizelementdesign und ausgezeichneter Empfindlichkeit und Reproduzierbarkeit. Mit Kunststoffgehäuse für die schnelle Montage in einem Durchflusskanal.

Product Name: FS7.A.1L.195
Medium: Gasströmung
Strömungsrichtung: Eine Richtung (anemometrisch)
Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +150 °C
Gehäusematerial: Plastikgehäuse
Chipgrösse/Abmessungen: 6.9 x 2.4 x 0.20 mm
Anschluss: Cu/Ag-Litzen, PTFE-isoliert

Flow range CTA mode: 0/ms bis 100 m/s
Ansprechzeit T63: ~200 ms (Sprung von 0 auf 10000 sccm)
Sensitivität: 0.01 m/s
Substrat: Keramik
Draht: 3 pins, Cu/Ag-stranded wires, AWG30, PTFE-insulated, 195 mm long
Product Old code: 050.00217
Product code: 157213

Product details

Product description FS7

The IST AG FS7 thermal mass flow sensors are the successors of the FS5 flow sensors and exhibit a symmetrical heater design and enhanced sensitivity. The FS7 flow sensor is applicable in gas and offer excellent long-term stability. The small thermal mass of the FS7 sensor provides a fast response time. Additionally, the standard FS7 sensor is also available with a housing which is easily implemented into various applications.

The IST AG FS7 flow sensors are optimal for measuring gas flow in various flow applications.

Benefits & Characteristics of the FS7 gas flow sensor

- Easy adaptation in various applications and housings
- Excellent long-term stability
- Simple signal processing
- Simple calibration
- Stable platinum technology
- Excellent reproducibility

Customer-specific sensor available upon request.

The online shop

Quantity (pieces)	Price (per piece)
5-49	CHF 35.54
50-99	CHF 28.22
100-150	CHF 24.98

Lager: **0**