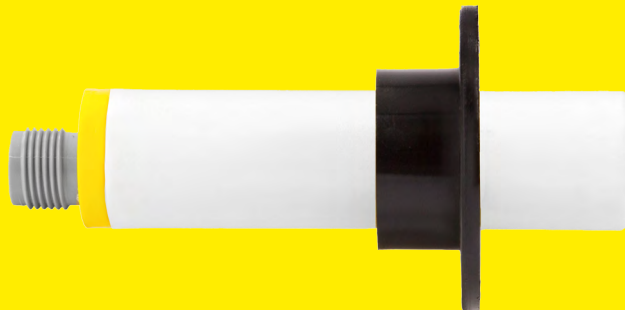


Flow Sensoren

Strömungsüberwachung von gasförmigen Medien

Für Klima- und Lüftungstechnik, Abluftanlagen oder Absaugung

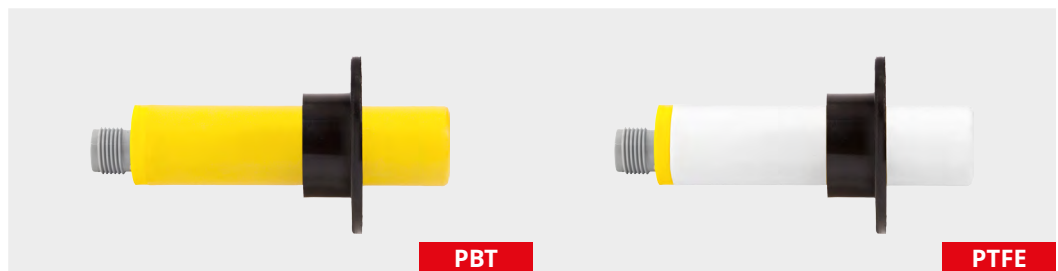


Flow Sensoren

Gasförmige Medien perfekt überwachen

Proxitron Flow Sensoren sind kompakte Sensoren zur Überwachung der Strömungsgeschwindigkeit von gasförmigen Strömungen. Der Luftstromwächter wird als stationärer Sensor in die zu überwachende Strömung montiert. Das kalorimetrisch arbeitende Gerät mit integrierter Auswerteelektronik ermöglicht einen wartungsfreien Betrieb. Das Kunststoffgehäuse eignet sich auch für Anwendungen mit aggressiven Medien. Für extreme Bedingungen z.B. Säuredämpfe, gibt es eine Version mit PTFE Gehäuse. Der zu überwachende Strömungsgrenzwert ist über ein Potentiometer einstellbar oder wird per Teach-In mit nur einem Tastendruck automatisch eingestellt. Flow Sensoren mit Analogausgang ermöglichen eine Strömungsüberwachung über einen Bereich von 0-16 m/s.

- Überwachung von gasförmigen Medien
- Klima- und Lüftungstechnik
- Abluftanlagen in der Galvanik
- Absaugung in nasschemischen Prozessen, Biogasanlagen oder Transformatoren.
- Lagerkühlungen von Motoren
- Ventilstellungen in Verteilersystemen
- Strömungsgeschwindigkeit von 0-16 m/s
- Einstellung mit Potentiometer oder Teach-In
- Schaltausgang PNP/NPN Öffner/Schließer
- Analogausgang 0 - 10 V oder 4 - 20 mA
- voll gekapseltes Kunststoffgehäuse
- keine Wartung, geringe Investitionskosten
- korrosionsfrei und chemisch resistent



Strömungsgeschwindigkeit	0 - 10 m/s	0 - 10 m/s
Schaltpunkt Einstellung	Potentiometer	Potentiometer
NPN Öffner Typ	FKM 230.10 G S4	FKMT 230.10 G S4
NPN Schließer Typ	FKM 230.11 G S4	FKMT 230.11 G S4
PNP Öffner Typ	FKM 230.12 G S4	FKMT 230.12 G S4
PNP Schließer Typ	FKM 230.13 G S4	FKMT 230.13 G S4
Schaltpunkt Einstellung	Teach-In	Teach-In
PNP Öffner Typ	FKM 231.12 G S4	FKMT 231.12 G S4
PNP Schließer Typ	FKM 231.13 G S4	FKMT 231.13 G S4
Strömungsgeschwindigkeit	0 - 16 m/s	0 - 16 m/s
Analogausgang 0 - 10 V Typ	FKM 230.19 S4	FKMT 230.19 S4
Analogausgang 4 - 20 mA Typ	FKM 231.194 S4	FKMT 231.194 S4
Betriebsspannung	24 V DC	24 V DC
Anschlußart*	Stecker S4 (M12x1)	Stecker S4 (M12x1)
Bauform [mm]	Ø20 x 80	Ø20 x 80
Gehäusematerial	PBT	PTFE
Umgebungstemperatur	60 °C	60 °C

* auch mit festem Anschlußkabel in den Längen 2, 5, 10, 15 und 20 m erhältlich.

Zubehör	Anschlußkabel S4	druckfeste Montage	Rohrmontage
Typ	ST 043/3-2	HF 2	HF 80
Beschreibung	Länge 2 m	Verschraubung M32	für Rohre Ø 60 - 90 mm
Typ	ST 043/3-5		HF 100
Beschreibung	Länge 5 m		für Rohre Ø > 90 mm