



Sensor flowplus-SPT M6

- Gleichzeitiges messen (statisch und dynamisch) von Druck und Temperatur
- Relativdrucksensor
- Integrierte Auswerteelektronik erzeugt lineares, temperaturkompensiertes und leistungsverstärktes Spannungssignal
- Medienberührte Teile aus FFKM und 1.4404, geeignet für eine Vielzahl von Fluiden
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Einfacher Einbau in ViscoTec Dispenser durch kurzes Sensorkabel
- Verpolungssicher
- Kleiner Sensorkörper ermöglicht geringes Totraumvolumen
- Ausgangssignal ermöglicht Kabelbruchüberwachung
- Chemiebeständiges Sensorkabel
- Knickschutzfeder zur Reduzierung von Beschädigungen und Kabelbrüchen
- Wartungsfreier Betrieb
- Optimale Reinigungseigenschaften
- Verschiedene Sensorverbindungskabel zur einfachen Integration in Steuerungen wählbar



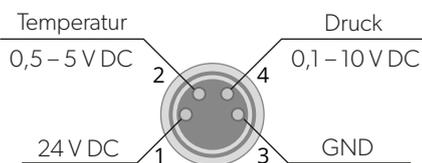


Technische Daten

flowplus-SPT M6

Messbereich Druck (bar)	0 – 40
Berstdruck (bar)	60
Messbereich Temperatur, drucklos (°C)	5 – 50
Betriebstemperatur, unter Druck (°C)	15 – 50
Temperaturbeständigkeit, drucklos (°C)	0 – 80
Skalierung Ausgangssignal Druck	0,1 – 10 V DC (entspricht 0 – 40 bar)
Skalierung Ausgangssignal Temperatur	0,5 – 5 V DC (entspricht 5 – 50°C)
Messtoleranz	±2% (vom Endwert)
Gesamtlänge (mm)	ca. 210
Material Sensorkörper	FFKM, 1.4404
Gewinde Sensorkörper / Anzugsdrehmoment	M6 x 0,75 / max. 3 Nm
Einschraubtiefe Sensorkörper (mm)	9,8
Elektrischer Anschluss	Stecker, 4-polig M8
Spannungsversorgung	24 V DC ±10%
Stromaufnahme / Lastwiderstand / Nennleistung	10 mA / 5 kΩ / max. 250 mW
Abtastrate	2 kHz
Kurzschlusschutz	ja
Schutzklasse	III
Schutzart	IP67 medienberührend, ansonsten IP54
Gewicht	15 g
Kabeldurchmesser / Biegeradius	3,2 mm / 32 mm

Pinbelegung



Ansicht direkt auf die Pins

