



Sensor flowplus-SPT M6 J

- Drucksensorik zur Echtzeitüberwachung für biotechnologischen Applikationen
- Gleichzeitiges messen (statisch und dynamisch) von Druck und Temperatur
- Relativdrucksensor
- Messbereich zwischen 0 und 10 bar
- Verfügbar mit Messsignal 0,1 – 10 V
- Integrierte Auswerteelektronik erzeugt lineares, temperaturkompensiertes und leistungsverstärktes Messsignal
- Beidseitiger Luer-Lock Anschluss für Kartusche und Dosiernadel
- Medienberührte Teile aus Edelstahl (1.4404 und 1.4435), geeignet für eine Vielzahl von Fluiden
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Einfacher Einbau in ViscoTec Dispenser durch kurzes Sensorkabel
- Verpolungssicher
- Kleines Anschlussgewinde am Druckaufnehmer ermöglicht geringes Totraumvolumen
- Ausgangssignal ermöglicht Kabelbruchüberwachung
- Chemiebeständiges Sensorkabel
- Wartungsfreier Betrieb
- Optimale Reinigungseigenschaften





Technische Daten	flowplus-SPT M6 J (0,1 – 10 V)
Messbereich Druck (bar)	0 – 10
Überlastdruck (bar)	50
Berstdruck (bar)	90
Messbereich Temperatur, drucklos (°C)	5 – 50
Zulässige Betriebs-, Umgebungs- und Lagertemperatur (°C)	0 – 50
Ausgangssignal Druck	0,1 – 10 V DC (entspricht 0 – 10 bar)
Ausgangssignal Temperatur	0,1 – 10 V DC (entspricht 5 – 50 °C)
Messtoleranz Druck	±2 % vom Endwert (im Temperaturbereich 0 – 40 °C)
Gesamtlänge / Kabellänge (mm)	ca. 600 / 500
Separates Anschlusskabel (mm)	ca. 2000
Material	Sensorkörper (1.4404), Membran (1.4435), O-Ring R5x1 (FFKM), O-Ring R2,69x0,64 (FKM) Druckadapter für Luer-Lock M6x0,75 (1.4404), Gewindehülse (1.4571), Kabel (PUR)
Gewinde Sensorkörper / Anzugsdrehmoment	M6 x 0,75 / max. 3 Nm
Einschraubtiefe Sensorkörper (mm)	9,8
Elektrischer Anschluss	Stecker, 4-polig M8
Versorgungsspannung	15 – 30 V DC
Schutzart	IP67 (Sensorseitig), IP54 (Auswerteelektronik)
Gewicht	90 g
Kabeldurchmesser / Biegeradius	4,3 mm / 43 mm

