

PRODUKTDATENBLATT



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

































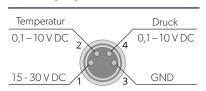




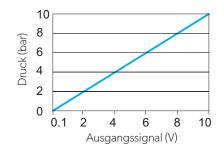


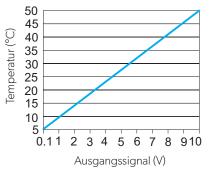
Messbereich Druck (bar)0 – 10Überlastdruck (bar)50Berstdruck (bar)90Messbereich Temperatur, drucklos (°C)5 – 50Zulässige Betriebs-, Umgebungs- und Lagertemperatur (°C)0 – 50Ausgangssignal Druck0,1 – 10 V DC (entspricht 0 – 10 bar)Ausgangssignal Temperatur0,1 – 10 V DC (entspricht 5 – 50 °C)Messtoleranz Druck±2 % vom Endwert (im Temperaturbereich 0 – 40 °C)Gesamtlänge / Kabellänge (mm)ca. 600 / 500Separates Anschluskabel (mm)ca. 2000MaterialSensorkörper (1.4404), Membran (1.4435), O-Ring RSX1 (FFKM), O-Ring RS, 169x (AFKM)) Druckadapter für Luer-Lock M6x0,75 (1.4404), Gewindehülse (1.4571), Kabel (PUR)Gewinde Sensorkörper / AnzugsdrehmomentM6 x 0,75 / max. 3 NmEinschraubtiefe Sensorkörper (mm)9,8Elektrischer AnschlussStecker, 4-polig M8Versorgungsspannung15 – 30 V DCSchutzartIP67 (Sensorseitig), IP54 (Auswerteelektronik)Gewicht90 gKabeldurchmesser / Biegeradius4,3 mm / 43 mm	Technische Daten	flowplus-SPT M6 J (0,1 – 10 V)
Berstdruck (bar) Messbereich Temperatur, drucklos (°C) Zulässige Betriebs-, Umgebungs- und Lagertemperatur (°C) Ausgangssignal Druck O,1-10 V DC (entspricht 0-10 bar) Ausgangssignal Temperatur O,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 Anschluskabel (mm) Ca. 2000 Sensorkörper (1.4404), Membran (1.4435), O-Ring R5x1 (FFKM), O-Ring R2,69x0,64 (FKM) Druckadapter für Luer-Lock Möx0,75 (1.4404), Gewindehülse (1.4571), Kabel (PUR) Gewinde Sensorkörper / Anzugsdrehmoment Einschraubtiefe Sensorkörper (mm) 9,8 Elektrischer Anschluss Stecker, 4-polig M8 Versorgungsspannung 15-30 V DC Schutzart IP67 (Sensorseitig), IP54 (Auswerteelektronik) Gewicht	Messbereich Druck (bar)	0 – 10
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 ½2 % vom Endwert (im Temperaturbereich 0–40 °C) Gesamtlänge / Kabellänge (mm) ca. 600 / 500 Separates Anschluskabel (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)	Überlastdruck (bar)	50
Zulässige Betriebs-, Umgebungs- und Lagertemperatur (°C) Ausgangssignal Druck O,1 – 10 V DC (entspricht 0 – 10 bar) Ausgangssignal Temperatur O,1 – 10 V DC (entspricht 5 – 50 °C) ±2 % vom Endwert (im Temperaturbereich 0 – 40 °C) Gesamtlänge / Kabellänge (mm) ca. 600 / 500 Separates Anschluskabel (mm) Ca. 2000 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	Berstdruck (bar)	90
Ausgangssignal Druck Ausgangssignal Temperatur O,1-10 V DC (entspricht 0-10 bar) Messtoleranz Druck (im Temperaturbereich 0-40 °C) Gesamtlänge / Kabellänge (mm) ca. 600 / 500 Separates Anschluskabel (mm) Ca. 2000 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	Messbereich Temperatur, drucklos (°C)	5 – 50
Ausgangssignal Temperatur O,1 – 10 V DC (entspricht 5 – 50 °C) ±2 % vom Endwert (im Temperaturbereich 0 – 40 °C) Gesamtlänge / Kabellänge (mm) ca. 600 / 500 Separates Anschluskabel (mm) Ca. 2000 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		0 – 50
Messtoleranz Druck #2 % vom Endwert (im Temperaturbereich 0 – 40 °C) Gesamtlänge / Kabellänge (mm) ca. 600 / 500 Separates Anschluskabel (mm) Ca. 2000 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	Ausgangssignal Druck	0,1 – 10 V DC (entspricht 0 – 10 bar)
Messtoleranz Druck(im Temperaturbereich 0 – 40 °C)Gesamtlänge / Kabellänge (mm)ca. 600 / 500Separates Anschluskabel (mm)ca. 2000MaterialSensorkörper (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 / AnzugsdrehmomentM6 x 0,75 / max. 3 NmEinschraubtiefe Sensorkörper (mm)9,8Elektrischer AnschlussStecker, 4-polig M8Versorgungsspannung15 – 30 V DCSchutzartIP67 (Sensorseitig), IP54 (Auswerteelektronik)Gewicht90 g	Ausgangssignal Temperatur	0,1 – 10 V DC (entspricht 5 – 50 °C)
Separates Anschluskabel (mm)ca. 2000MaterialSensorkörper (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 / AnzugsdrehmomentM6 x 0,75 / max. 3 NmEinschraubtiefe Sensorkörper (mm)9,8Elektrischer AnschlussStecker, 4-polig M8Versorgungsspannung15 – 30 V DCSchutzartIP67 (Sensorseitig), 	Messtoleranz Druck	_ , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
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) 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	Gesamtlänge / Kabellänge (mm)	ca. 600 / 500
Material 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	Separates Anschluskabel (mm)	ca. 2000
Einschraubtiefe Sensorkörper (mm) 9,8 Elektrischer Anschluss Stecker, 4-polig M8 Versorgungsspannung 15 – 30 V DC Schutzart IP67 (Sensorseitig), IP54 (Auswerteelektronik) Gewicht 90 g	Material	O-Ring R5x1 (FFKM), O-Ring R2,69x0,64 (FKM) Druckadapter für Luer-Lock M6x0,75 (1.4404),
Elektrischer Anschluss Versorgungsspannung 15 – 30 V DC Schutzart IP67 (Sensorseitig), IP54 (Auswerteelektronik) Gewicht 90 g	Gewinde Sensorkörper / Anzugsdrehmoment	M6 x 0,75 / max. 3 Nm
Versorgungsspannung 15 – 30 V DC Schutzart IP67 (Sensorseitig), IP54 (Auswerteelektronik) Gewicht 90 g	Einschraubtiefe Sensorkörper (mm)	9,8
Schutzart IP67 (Sensorseitig), IP54 (Auswerteelektronik) Gewicht 90 g	Elektrischer Anschluss	Stecker, 4-polig M8
IP54 (Auswerteelektronik) Gewicht 90 g	Versorgungsspannung	15 – 30 V DC
	Schutzart	
Kabeldurchmesser / Biegeradius 4,3 mm / 43 mm	Gewicht	90 g
	Kabeldurchmesser / Biegeradius	4,3 mm / 43 mm

Pinbelegung (0,1 – 10 V)



Ansicht direkt auf die Pins





www.viscotec.de

mail@viscotec.de