



# FICHE PRODUIT



## Capteur flowplus-SPT M6

- Mesure simultanée (statique et dynamique) de la pression et de la température
- Capteur de pression relative
- L'électronique d'évaluation intégrée génère des signaux de tension linéaires, compensés en température et optimisés en puissance
- Contact liquide avec FFKM et 1.4404, adapté à une multitude de liquides (indépendant du liquide)
- Très bonne résistance chimique
- Installation facile dans les doseurs ViscoTec grâce à un câble de capteur court
- Protégé contre l'inversion de polarité
- Le petit corps du capteur permet un faible volume d'espace mort
- Le signal de sortie permet de surveiller la rupture de câble
- Câble de capteur résistant aux produits chimiques
- Ressort anti-plier pour réduire les dommages et les ruptures de câble
- Fonctionnement sans entretien
- Propriétés de nettoyage optimales
- Différentes câbles de connexion de capteur pour une intégration facile dans les contrôleurs



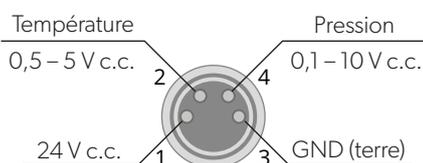


## Caractéristiques techniques

## flowplus-SPT M6

Plage de mesure de la pression (bar)	0 – 40
Pression d'éclatement (bar)	60
Résistance à la température sans pression (°C)	5 – 50
Température de service sous pression (°C)	15 – 50
Résistance à la température sans pression (°C)	0 – 80
Mise à l'échelle signal de sortie pour la pression	0,1 – 10 V c.c. (équivalent à 0 – 40 bar)
Mise à l'échelle du signal de sortie pour la température	0,5 – 5 V c.c. (équivalent à 5 – 50 °C)
Tolérance de mesure	±2% (de la valeur finale)
Longueur totale (mm)	Env. 210
Matériau du corps du capteur	FFKM, 1.4404
Filetage du corps du capteur / couple de serrage	M6 x 0,75 / max. 3 Nm
Profondeur de vissage du corps du capteur (mm)	9,8
Raccordement électrique	Connecteur, 4 pôles M8
Alimentation électrique	24 V c.c. ±10%
Courant absorbé / impédance de charge / puissance nominale	10 mA / 5 kΩ / max. 250 mW
Fréquence d'échantillonnage	2 kHz
Protection contre les courts-circuits	oui
Classe de protection	III
Indice de protection	IP67 en contact avec le liquide, sinon IP54
Poids	15 g
Diamètre du câble / rayon de courbure	3,2 mm / 32 mm

## Brochage



Vue directe sur les broches

