

Adcon PA1 Manometer

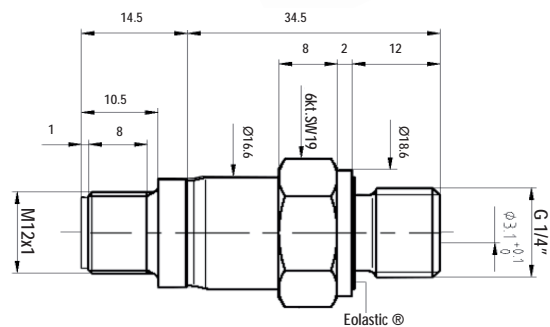
Dieser extrem kleine Sensor mit einem Gewicht von nur 30 Gramm bietet ein ausgezeichnetes Preis - Leistungsverhältnis. Bei der Produktion dieses Sensors - ein Qualitätsprodukt Made in Switzerland - kommen die modernsten Verfahren der Meß- und Sensortechnik, Elektronik und Meßwertkorrektur, sowie Schweiß- und Bearbeitungstechnik zur Anwendung. Bereits während der Produktion wird der Sensor ausgiebigen Druck- und Meßzyklen unterworfen, bevor er endgültig nach einem besonders präzisen Laserverfahren feinjustiert wird. Dieser Sensor kann wohl als Bester seiner Preisklasse bezeichnet werden, und hält auch dem Vergleich mit oft wesentlich teureren Sensoren stand.



Das PA1 Manometer ist für die zwei gängigsten Druckbereiche erhältlich. Kabel zum Anschluß an Adcon RTUs sowie G1/4" Gewindeadapter sind als Zubehör ebenfalls verfügbar.

Anwendungen

- Leitungsdrucküberwachung
- Tankpegel
- Prozeßsteuerung; Anlagenüberwachung



Technische Daten

Abmessungen	49mm x 22mm Ø	Überdruckfestigkeit	20 / 60 bar
Gewicht (ohne Kabel)	30 g	Ausgangssignal	0,1... 2,5VDC
Schutzklasse	IP-67	Stromversorgung	3,5V ... 12Vcc
Temperaturbereich	-40°C ... +80°C	Kabel und Stecker (bitte separat bestellen!)	4-pol. M12 Buchse (Sensoranschluß) 7-pol. M9 Binderstecker (Adcon RTU)
Materialien in Medienkontakt	Edelstahl 316L (DIN 1.4435) / Viton / PE	Material Kabelmantel	PVC2, geschirmt
Manometergewinde	G 1/4" (NPT Adapter verfügbar)	Bestellinformation	
Kabelanschluß	4-pol. Stecker M12	200.733.160	PA1 Manometer 0 - 10 bar
Meßmethode	piezoresistiv	200.733.161	PA1 Manometer 0 - 30 bar
Genauigkeit gesamt	typ. 1% FS (0...50°C) max. 1,5% FS	200.733.166	5m Kabel 4pol. M12f - 7pol. M9m
Linearität	typ. 0,25%FS max. 0,5% FS	200.733.167	10m Kabel 4pol. M12f - 7pol. M9m
Meßbereich	10 / 30 bar (absolut)		