

# Technische Daten

## PA-2 Manometer-Sensor



### Zur Druckmessung in Pipelines

Der Drucksensor PA-2 ist die ideale Wahl für die Drucküberwachung in Wasserverteilungsnetzen und Bewässerungshauptleitungen. Er nutzt die neuesten Techniken zur Signalverarbeitung und automatischen Kompensation, dies gewährleistet eine unübertroffene Genauigkeit über einen großen Temperaturbereich. Der PA-2 ist ein kosten-effektiver erschwingliche Sensor, der bessere Spezifikation aufweist, als andere Produkte mit ähnlichem Preisniveau und ist gleichwertig zu vielen teureren Sensoren.

Der PA-2 ist in zwei Druckbereichen erhältlich: 0-10 bar und 0-30 bar.

Messverfahren	
	Piezo-resistiv
Messbereiche	
	10 and 30 bar (absolut)
Genauigkeit	max. 1% FS (0 ... 50°C); max. 1.5% FS (-10 ... 80°C)
Linearität	typ. 0.25% FS, max. 0.5% FS
Überdruck	20 und 60 bar entsprechend
Elektrische Daten	
Ausgangssignal	0.1 ... 2.5 VDC
Spannungsversorgungsbereich	5.5 ... 32 VDC
Umweltbedingungen	
Temperaturkompensierter Arbeitsbereich	0°C ... 50°C
Temperaturbereich	-40°C ... +100°C
Schutzklasse	IP65 / IP67
Abmessungen	
Länge x Durchmesser	59.5 mm x 22 mm Ø

# Technische Daten

## PA-2 Manometer-Sensor

Manometer-Gewinde	G 1/4" / NPT
Gewicht	52 g (ohne Kabel)

Material & Kabelanschluss	
Material-Sensor	Edelstahl 316L (DIN 1.4435) / Viton / PE
Stecker zum Kabel	M12 4-pin male
Stecker am Kabel (optional - bitte separat bestellen)	4-pin M12 Female (sensorseitig); 7-pin M9 Male Binder (Adcon RTU)
Material Kabel	PUR, geschirmt

Informationen zum Bestellen	
A200733163	ADCON PA-2 Manometer 0-10 bar, 1/4" thread
A200733164	ADCON PA-2 Manometer 0-30 bar, 1/4" thread
A200733165	ADCON PA-2 Manometer 0-10 bar, 18NPT thread
A200733166	Kabel 5m for Manometer ADCON PA-1/PA-2, M12f / M9m
A200733167	Kabel 10m for Manometer ADCON PA-1/PA-2, M12f / M9m