

Sofrel Drucksensoren

Technische Merkmale

1. Sofrel Drucksensor CPR



Sensortyp:	Kabelgebundener Drucksensor aus Edelstahl mit Druckanschlussgewinde G ¼" außen
Anwendung:	Messen des Drucks im Leitungsnetz der Wasserversorgung.
Technologie:	Edelstahlmesszelle
Druckart:	Relativdruck
Messbereiche wahlweise:	a) Entweder 0 ... 10 bar oder b) 0 ... 20 bar
Kennlinienabweichung:	± 0.5 % FS
Prozessanschluss:	Druckanschlussgewinde G ¼" außen
Überlast:	60 bar
Ausgangssignal:	4 ... 20 mA (2-Leitertechnik)
Schutzart:	IP68
Überlast:	60 bar
Betriebstemperatur:	-40 ... 85 °C
Speisespannung:	8 ... 32 V DC
Startzeit:	0,2 Sekunden
Abmessungen:	82,5 mm / 24 mm (Höhe / Ø)
Kabellänge:	3 Meter (5 mm Ø, offenes Kabelende mit 3x Adern und eingearbeitetem Luftschlauch als Referenzbezug zum umgebenden Luftdruck)

2. Sofrel Drucksensor CNPR



Sensortyp:	Kabelgebundener Drucksensor aus Edelstahl mit Druckanschlussgewinde G ¼" außen
Anwendung:	Messen des Drucks im Leitungsnetz der Wasserversorgung.
Druckart:	Relativdruck
Messbereiche wahlweise:	a) Entweder 0 ... 16 bar oder b) 0 ... spezifisch benannt bei Bestellung bis maximal 40 bar
Kennlinienabweichung:	± 0.35 % FS
Prozessanschluss:	Druckanschlussgewinde G ¼" außen
Ausgangssignal:	4 ... 20 mA (2-Leitertechnik)
Schutzart:	IP68
Überlast:	60 bar
Betriebstemperatur:	-25 ... 85 °C
Speisespannung:	7 ... 30 V DC
Startzeit:	0,2 Sekunden
Abmessungen:	70,5 mm / 30 mm (Höhe / Ø)
Kabellänge:	3 Meter (5 mm Ø, offenes Kabelende mit 3x Adern und eingearbeitetem Luftschlauch als Referenzbezug zum umgebenden Luftdruck)