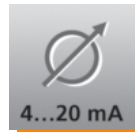
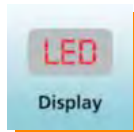




Vollelektronisches Kontaktmanometer



- Sicherer Betrieb durch optimale Ablesbarkeit und elektronische Zeigeranzeige
- Verdrehbares Display mit LED-Bargraph zur Anzeige der Schaltpunkte
- Über LED-Anzeige und optische Tasten programmierbare Ausgangsfunktionen
- G 1/2-Manometeranschluss
- Druckbereich bis 400 bar

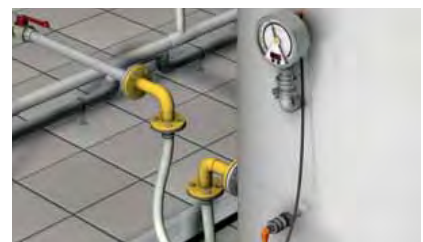
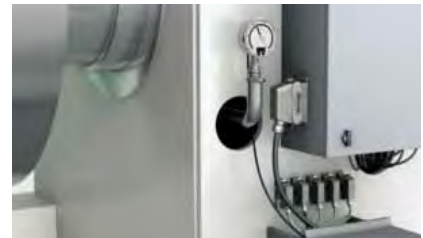


Elektronisches „Kontaktmanometer“ PG










In vielen Industriebereichen sind angesichts der guten Ablesbarkeit häufig mechanische Kontaktmanometer anzutreffen.

Das elektronische „Kontaktmanometer“ der Serie PG verbindet die gute Ablesbarkeit einer Manometeranzeige mit den Vorteilen eines elektronischen Drucksensors, zum Beispiel der programmierbare Schalt- und Analogausgang (skalierbar), die hohe Überlastfestigkeit sowie die integrierte Temperaturkompensation.



Der LED-Bargraph zeigt Schalt- und Rückschaltpunkte, Tendenz und falls vorhanden, die Grenzen dynamischer Druckschwankungen an. Die Zeigeransteuerung wird über einen Schrittmotor realisiert, wie er sich vielfach im Automobil (Tachometer) bewährt hat. Im spannungslosen Zustand ist der Zeiger nicht sichtbar.



Elektronische Kontaktmanometer mit Schalt- und Analogausgang

Bauform	Prozess-anschluss	Anzeige	Messbereich [bar]	PÜberlast max. [bar]	PBerst min. [bar]	U _b DC [V]	Bestell-Nr.
M12-Steckverbindung · Ausgangsfunktion 1 x Schließer / Öffner programmierbar + 1 x analog (4...20 / 20...4 mA, skalierbar) · DC PNP/NPN							
	G ½ A	Anzeigeeinheit	0...400	800	1200	18...32	PG2450
	G ½ A	Anzeigeeinheit	0...250	600	1000	18...32	PG2451
	G ½ A	Anzeigeeinheit	0...100	300	700	18...32	PG2452
	G ½ A	Anzeigeeinheit	-1...25	100	300	18...32	PG2453
	G ½ A	Anzeigeeinheit	-1...10	50	150	18...32	PG2454
	G ½ A	Anzeigeeinheit	-1...4	30	100	18...32	PG2455
	G ½ A	Anzeigeeinheit	-0,125...2,5	20	50	18...32	PG2456
	G ½ A	Anzeigeeinheit	-0,05...1	10	30	18...32	PG2457
	G ½ A	Anzeigeeinheit	-1...1	10	30	18...32	PG2409

Steckverbindungen

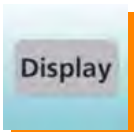
Bauform	Beschreibung	Bestell-Nr.
Kabeldose M12, 5/4-polig, 4-adrig		
	Kabeldose · abgewinkelt · silikonfrei · halogenfrei · Kontakte vergoldet · M12-Steckverbindung · 2 m · Gehäusewerkstoffe: Gehäuse: TPU orange / Dichtung: FKM	EVC004
	Kabeldose · abgewinkelt · silikonfrei · halogenfrei · Kontakte vergoldet · M12-Steckverbindung · 5 m · Gehäusewerkstoffe: Gehäuse: TPU orange / Dichtung: FKM	EVC005



Frontbündige Drucksensoren für die hydrostatische Füllstandmessung



- Füllstandmessung und Grenzwert erfassung mit Analog- / Schaltausgang
- Unabhängig von der Leitfähigkeit und Dielektrizität des Mediums
- Hochgenaue und absolut langzeitstabile Messzelle aus Keramik
- Frontbündige Prozessanbindung
- Prozessanschluss G 1 A



Füllstände erfassen

Zur hydrostatischen Füllstandserfassung von Flüssigkeiten in Tanks und Behältern werden besondere Anforderungen an das Messgerät und die Prozessanbindung gestellt. Der Sensor muss neben hoher Genauigkeit und Langzeitstabilität auch den höchsten Anforderungen entsprechen. Die Druckschalter stellen sich diesen Anforderungen in besonderem Maße.




Die Vorteile

Die ifm-Drucksensoren arbeiten mit einer keramischen Messzelle, die weitestgehend resistent gegen aggressive Medien und Abtragungen ist. Das garantiert ein breites Einsatzspektrum in unterschiedlichsten Applikationen.

Durch die frontbündige Montage in die Tank- oder Behälterwand ist eine sichere Reinigung und Sterilisation im Prozess möglich. Das Gehäuse ist vergossen und somit optimal gegen Luftfeuchtigkeit und Chemikalien geschützt.






Frontbündige Drucksensoren mit Display

Bauform	Prozess-anschluss	Anzeige	Messbereich [bar]	PÜberlast max. [bar]	PBerst min. [bar]	U _b DC [V]	Bestell-Nr.
M12-Steckverbindung · Ausgangsfunktion 1 x Schließer / Öffner programmierbar + 1 x Schließer / Öffner programmierbar oder 1 x analog (4...20 / 20...4 mA, skalierbar) · 2-Leiter DC / 3-Leiter DC PNP/NPN							
	G 1 A-Dichtkonus	Anzeigeeinheit	-1...10	50	150	20...32	PI2894*
	G 1 A-Dichtkonus	Anzeigeeinheit	-0,05...1	10	30	20...32	PI2897*
	G 1 A-Dichtkonus	Anzeigeeinheit	-0,0124...0,25	10	30	20...32	PI2898*

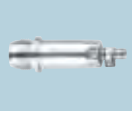

* Achtung: Das Gerät darf nur in einen Prozessanschluss für G1-Dichtkonus montiert werden!
Der G1A-Dichtkonus des Gerätes eignet sich nur für Adapter mit metallischem Gegenanschlag!

Elektronische Kontaktmanometer mit Schalt- und Analogausgang

Bauform	Prozess-anschluss	Anzeige	Messbereich [bar]	PÜberlast max. [bar]	PBerst min. [bar]	U _b DC [V]	Bestell-Nr.
M12-Steckverbindung · Ausgangsfunktion 1 x Schließer / Öffner programmierbar + 1 x analog (4...20 / 20...4 mA, skalierbar) · DC PNP/NPN							
	G 1 A-Dichtkonus	Anzeigeeinheit	-1...10	50	150	18...32	PG2894*
	G 1 A-Dichtkonus	Anzeigeeinheit	-0,05...1	10	30	18...32	PG2897*
	G 1 A-Dichtkonus	Anzeigeeinheit	-0,0124...0,25	10	30	18...32	PG2898*

* Achtung: Das Gerät darf nur in einen Prozessanschluss für G1-Dichtkonus montiert werden!
Der G1A-Dichtkonus des Gerätes eignet sich nur für Adapter mit metallischem Gegenanschlag!

Elektronische Drucksensoren ohne Anzeige

Bauform	Prozess-anschluss	Anzeige	Messbereich [bar]	PÜberlast max. [bar]	PBerst min. [bar]	U _b DC [V]	Bestell-Nr.
M12-Steckverbindung · 2-Leiter DC; 3-Leiter DC							
	G 1 A-Dichtkonus	–	ASP = 0,0 mbar; AEP = 1000 mbar	10	30	18...30	PM1607
	G 1 A-Dichtkonus	–	ASP = 0,0 mbar; AEP = 250 mbar	10	30	18...30	PM1608