



Druckmessumformer PCE-DMU 40



Druckmessumformer PCE-DMU 40

Druckmessumformer bis 600 Bar / verschiedene Anschlüsse / 0/4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V Ausgang / Edelstahlmembran

Der Druckmessumformer PCE-DMU 40 kann für Relativ- und Absolutdruckmessungen verwendet werden. Der Druckmessumformer ist für Gase, Wasser sowie Kraftstoffe und Öle einsetzbar. Seine metallische Membran aus Edelstahl 1.4435 bietet eine gute Korrosionsbeständigkeit in vielen Industrieprozessen. Der modulare Aufbau des Druckmessumformers erlaubt eine Kombination aus Prozessanschlüssen, Druckbereichen und elektrischen Anschlussvarianten und wird damit nahezu allen Anforderungen von Industrieapplikationen gerecht. Der Druckmessumformer besitzt eine Genauigkeit von 0,25 % vom Messbereich. Als Trennmembrane wird Edelstahl eingesetzt.

- 2 oder 3 Leiterausgang
- 0/4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V (wählbar)
- Kleinster Messbereich 0 ... 100 mBar
- Maximaler Messbereich 0 ... 600 Bar
- 0,25 % Genauigkeit vom Messbereich
- Edelstahlmembran

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Technische Spezifikation Drucksensor PCE-DMU 40

Nenndruck relativ in Bar	-1 ... 0,1	0,1	0,1	0,25	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4	6
Nenndruck absolut in Bar	-	-	-	-	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4	6
Überdruck in Bar	5	0,5	1	1	2	5	5	10	10	20	40
Berstdruck in Bar	7,5	1,5	1,5	1,5	3	7,5	7,5	15	15	25	50

Nenndruck relativ / absolut in Bar	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600	
Überdruck in Bar	40	80	80	105	210	600	600	1000	1000	1000	
Berstdruck in Bar	50	12	12	210	420	1000	1000	1250	1250	1800	
Unterdruck	-1 ... 0 Bar; Überlast: 4 Bar; Berstdruck:7 Bar										
Vakuumfestigkeit	P > 1 Bar:uneingeschränkt										

Ausgangssignal & Spannungsversorgung	2-Leiter 4 ... 20 mA: 8 ... 32 V DC
	3-Leiter 0 ... 20 mA: 14 ... 30 V DC
	3-Leiter 0 ... 10 V: 14 ... 30 V DC
Bürde	2-Leiter: [(UB – UB min) / 0,02 A] Ω
	3-Leiter Strom: 500 Ω
	3 Leiter Spannung: 10 kΩ

Allgemeinetechnische Daten

Genauigkeit	± 0,25 % FSO
Langzeitstabilität	< ±0,1 % FSO
Einstellzeit	2-Leiter: <10 ms
	3-Leiter: < 3 ms
Medien	Kraftstoffe, Öle
	Sauerstoff
	Wasser
Temperaturbereiche	Messstoff: -40 ... 125 °C
	Umgebung: -40 ... 85 °C
	Lager: -40 ... 100 °C
Druckanschluss/ Gehäuse	Edestahl 1.4404
Dichtung	FKM
Trennmembrane	Edelstahl 1.4435
Medienberührende Teile	Druckanschluss, Dichtungen, Trennmembrane

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!