

Standard bis 1000 bar

mit innenliegender Membrane

für Überdruck und Absolutdruck

Genauigkeit 0,25% und 0,5 %

Standardausgang: 4...20 mA; 2-Leitertechnik
oder 0...10 VDC; 3-Leitertechnik

Serie 615



Kurz-Info

- * Dünnfilm und piezoresistiver Sensor
- * Hohe Genauigkeit
- * Bereiche von 100 mbar bis 1000 bar
- * Robuste Edelstahlausführung
- * Grenzpunkteinstellungen
- * Explosions sichere Ausführungen

Beschreibung

Drucksensoren für allgemeine Anwendungen, für Überdruck Genauigkeit 0,25% oder 0,5%

Drucksensoren für Allgemeine Anwendungen sind Spitzenprodukte unter den Drucksensoren.

Genauigkeit, Zuverlässigkeit, Korrosions-beständigkeit und mechanische Belastbarkeit machen sie für alle Druckmessaufgaben geeignet: in der Produktion, der Entwicklung oder dem Labor.

Die nach EN abgestuften Messbereiche erstrecken sich von 25 mbar bis zu dem Höchstdruckbereich von 2500 bar. Gehäuse und messstoffberührte Teile sind aus Edelstahl und damit resistent gegenüber chemisch aggressiven Messstoffen. Druckanschluss und Messzelle sind miteinander verschweißt, wodurch das Meßsystem besonders widerstandsfähig gegen mechanische Schock- oder Vibrationseinflüsse ist. Bei erschwerten Messaufgaben (z.B. hydro-statische Säule) erlauben zwei Potentiometer die Anpassung von Nullpunkt und Messspanne. Die Drucksensoren für Allgemeine Anwendungen genügen der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) nach EN 61326.

Technische Daten: Druckbereich: siehe Tabelle
Anschlussgewinde G1/2B
Ausgang: 4-20mA, 2-Leiter, oder 0-10VDC, 3 Leiter
Versorgungsspannung: 10-30V DC
elektr. Anschluss: Winkelsteckverbinder DIN EN 175301-803
Schutzart: IP65
Genauigkeit: 0,5% oder 0,25%
Gehäuse: Edelstahl
Messstofftemperatur: -30 bis 100°C

Relativdruck Bereiche in bar	Relativdruck Bereiche in bar	Absolutdruck Bereiche in bar
0 bis 0,1	-0,1 bis 0	0 bis 0,25
0 bis 0,16	-0,16 bis 0	0 bis 0,6
0 bis 0,25	-0,25 bis 0	0 bis 1
0 bis 0,4	-0,4 bis 0	0 bis 2,5
0 bis 0,6	-0,6 bis 0	0 bis 4
0 bis 1	-1 bis 0	0 bis 6
0 bis 1,6	-1 bis 1,5	0 bis 10
0 bis 2,5	-1 bis 5	0 bis 16
0 bis 4		
0 bis 10		
0 bis 16		
0 bis 25		
0 bis 40		
0 bis 60		
0 bis 100		
0 bis 160		
0 bis 250		
0 bis 400		
0 bis 600		
0 bis 1000		