

Rohrfeder-Kontaktmanometer Komplett aus Edelstahl NG 100



CE konform zur Druckgeräte-Richtlinie
LVD 2014/35/EU- PED 2014/68/EU

EAC

Die Rohrfeder-Kontaktmanometer Typ MCE18 sind mit Schleich-, Magnetspring-, Induktiv- oder Elektronik-Kontakten ausgerüstet. Die Kontakte öffnen und schließen die Stromkreise je nach der Manometerzeiger-Position und sind über den gesamten Skalenbereich verstellbar. Sie dienen z.B. der Ansteuerung von Kompressoren, Pumpen, Pressen, hydraulischen oder pneumatischen Anlagen. Bei hohen dynamischen Belastungen des Messsystems, schnellen Lastwechseln und Druckspitzen oder Erschütterungen werden die Ausführungen mit Dämpfungsflüssigkeitsfüllung empfohlen.

1.M2.1 - Normal-Ausführung

Messbereiche: von 0...1 bar bis 0...1600 bar oder äquivalente Druckeinheiten.

Kontakteinrichtung: Schleichkontakt, Magnetspringkontakt, Induktivkontakt oder elektronische Kontakte.

Anzeigegenauigkeit: Güteklasse 1,0 (1).

Umgebungstemperatur: -25...+65 °C.

Prozessmediumtemperatur: max +100 °C.

Betriebsdruck: max 75% vom Skalenendwert.

Überdrucksicherheit: 1,0-facher Skalenendwert.

Schutzart: IP 55 nach EN 60529/IEC 529.

Anschluß: Edelstahl AISI 316L.

Messglied: aus Edelstahl AISI 316 L.

Gehäuse: Edelstahl.

Bajonettring: Edelstahl.

Deckscheibe: Kunststoff.

Meßwerk: Edelstahl.

Skala: Aluminium, Grund weiß, Aufdruck schwarz.

Zeiger: Aluminium, schwarz, nicht justierbar.

1.M2.3 - Gefüllte Ausführung

Kontakteinrichtung: Magnetspringkontakt, Induktivkontakt oder elektronische Kontakte.

Anzeigegenauigkeit: Güteklasse 1,6 (1).

Prozessmediumtemperatur: max +65 °C.

Dämpfungsflüssigkeit: Silikonöl.

Schutzart: IP 65 nach EN 60529/IEC 529.

Sonstige Daten : wie ungefüllte Ausführung.

(1) Die durch die Einstellung der Grenzkontakte bewirkte zusätzliche Messunsicherheit entspricht der DIN 16085, beträgt also max. 50% der Manometer-Güteklasse. Wegen der Wirkung des Magneten ist bei Ausführung mit Magnetspringkontakten zu beachten, daß eine Genauigkeitsprüfung der Anzeige im Bereich $\pm 5\%$ vom Skalenendwert um den eingestellten Grenzwert nicht sinnvoll ist.

