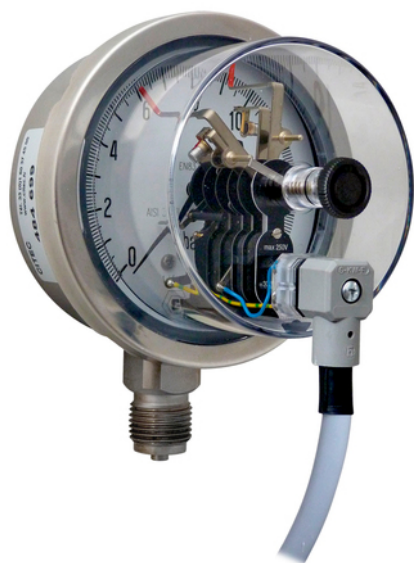


Magnetkontakte für Trockenmanometer aus Edelstahl, Ø100 P501-Serie



- Gehäuse aus Polycarbonat
- Für hohe Sicherheit
- 1 oder 2 Kontakte für Manometer Ø100

ANWENDUNG

Zusätzlich zur lokalen Anzeige erfüllen die elektrischen Kontakte an Manometern Sicherheits- oder Alarmfunktionen.

BESCHREIBUNG

Die Kontakte werden nur bei Manometern Ø100, komplett aus Edelstahl, trocken, montiert.

Das abnehmbare Bajonett des Manometers ermöglicht die Installation eines Kontaktblocks, der durch die Nadel des Instruments betätigt wird.

Die Kontakte sind oberhalb des Zifferblatts angebracht und über den gesamten Messbereich (DIN 16085) einstellbar. Die elektrischen Kontakte können auch unter dem Zifferblatt montiert werden (Serie P502).

Der Sollwertanzeiger kann mit Hilfe eines abnehmbaren Schlüssels in der Sichtscheibe eingestellt werden. Die aus mehreren Kontakten bestehenden Kontaktblöcke können ebenfalls auf einen identischen Schwellenwert eingestellt werden. Der Kontakt schaltet beim Überfahren / Unterfahren des Sollwerts durch die Nadel.

Die Messanzeige bewegt sich unabhängig von der Einstellung frei über den gesamten Bereich.

Montage auf Membrandruckmittler:

Das Montieren des Kontaktmanometers an einem Membrandruckmittler erfordert die Verwendung einer Montagebank. BAMO verfügt über eine Füllbank für die Montage von Manometern, Druckschaltern und Druckmessumformern an Membrandruckmittlern. Die Öleinspritzung erfolgt unter Vakuum, um eine gute Druckübertragung und damit eine hohe Messgenauigkeit zu gewährleisten.

TECHNISCHE DATEN

Manometer:

Typ	Ø100, komplett aus Edelstahl, trockene Skala, Polycarbonat-Glas
Genauigkeitsklasse	1...2,5
Betriebstemperatur	Je nach Montage
Lagertemperatur	-40...+65 °C
Messbereich	0...2,5bar / 0...25bar

Magnetische Trockenkontakte:

Nennbetriebsspannung	Maximal 250V
Aktivierung / Deaktivierung	Maximal 1,0A
Ladestrom	Maximal 0,6A
Schaltleistung	Maximal 30W
Werkstoff des Kontakts	Ag 80 Ni 20 (weitere auf Anfrage)
Schaltgenauigkeit	Magnetischer Trockenkontakt: $\pm 2...5\%$ des Skalenendwerts
Sollwert-Einstellung	Indexverschiebung per Taste
Elektrischer Anschluss	Steckverbindung an der Vorderseite, mit 2 Meter langem Kabel
Anzeige	Frontmontage: Transparente Polycarbonat-Kuppel
Schutzart	IP65

CE-Konformität: Die Geräte erfüllen die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien.



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Tel. +49 (0) 621 84224-0 Web www.bamo.de
Fax +49 (0) 621 84224-90 E-Mail info@bamo.de

Magnetkontakte für Trockenmanometer
aus Edelstahl, Ø100

P501-Serie

29-01-2026

D-812.69-DE-AE

PR

812-69/1

FUNKTION DER KONTAKTE

Der elektrische Kontakt steuert das Öffnen oder Schließen eines Stromkreises.

Ein Öffner-Kontakt (NC) öffnet einen Stromkreis bei steigendem Druck (Zeigerbewegung im Uhrzeigersinn).

Ein Schließer-Kontakt (NO) schließt einen Stromkreis bei steigendem Druck.

BESTELLINFORMATIONEN

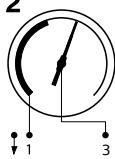
1) Manometer:

Für jede Kodierung eines mit Kontakten auszustattenden Manometers wählt man die Artikelnummer des Manometers aus den folgenden Manometermodellen aus und fügt dann den Code des zu montierenden Kontaktblocks hinzu.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Messbereich	Verbindung
812 804	P501 0-2,5	0...2,5bar	G $\frac{1}{2}$ "-Gewindeanschluss
812 805	P501 0-4	0...4bar	G $\frac{1}{2}$ "-Gewindeanschluss
812 806	P501 0-6	0...6bar	G $\frac{1}{2}$ "-Gewindeanschluss
812 807	P501 0-10	0...10bar	G $\frac{1}{2}$ "-Gewindeanschluss
812 808	P501 0-16	0...16bar	G $\frac{1}{2}$ "-Gewindeanschluss
812 809	P501 0-25	0...25bar	G $\frac{1}{2}$ "-Gewindeanschluss

2) Kontakt-Set(s)

Schema 1, 2, 4, 5, 6 und 7: Der Kontakt ist geschlossen, wenn sich die Nadel im bzw. in den dicken Bereichen des Messbereichs befindet.

816 510	1 NO Schließerkontakt		Braun 3 —  — 1 Blau
816 511	1 NC Öffnerkontakt		Gelb 3 —  — 1 Blau
816 514	2 NO 1. Schließerkontakt 2. Schließerkontakt		Braun 3 —  — 1 Schwarz Blau 3 —  — 2 Blau
816 512	1 NO + 1 NC 1. Schließerkontakt 2. Öffnerkontakt		Gelb 3 —  — 1 Rot Blau 3 —  — 2 Blau
816 513	1 NC + 1 NO 1. Öffnerkontakt 2. Schließerkontakt		Gelb 3 —  — 1 Rot Blau 3 —  — 2 Blau
816 515	2 NC 1. Öffnerkontakt 2. Öffnerkontakt		Braun 3 —  — 1 Blau Schwarz 3 —  — 2 Schwarz



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Tel. +49 (0) 621 84224-0

Web www.bamo.de

Fax +49 (0) 621 84224-90

E-Mail info@bamo.de

Magnetkontakte für Trockenmanometer
aus Edelstahl, Ø100

P501-Serie

29-01-2026

D-812.69-DE-AE

PR

812-69/2