

Kalibrierzertifikat nach DIN-EN 837-1



Auftraggeber: Muster GmbH
80019 München

Zertifikat Nr.: 174612
Gerätebezeichnung: Drucksensor mit innenliegender Membran
Messbereich: 0...400 bar
Genauigkeit 0,5 % vom Endwert
Typ: SD-30 400 420
Hersteller: Suchy Messtechnik
Ger.-Nr.: 3102051

Die für die Kalibrierung verwendeten Messeinrichtungen werden regelmäßig kalibriert und sind rückführbar auf die nationalen Normale der Physikalisch Technischen Bundesanstalt (PTB) oder auf andere nationale Normale.

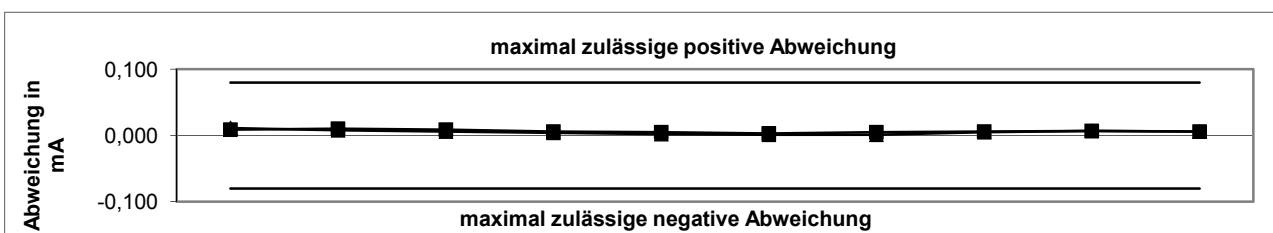
verwendete Gebrauchsnormale:

Digitalmanometer SD-132/400, Messbereich: 0...400 bar mit einer Messunsicherheit von 0,4 bar kalibriert durch Suchy Messtechnik auf:
Kolbenmanometer 3 PD-1000, DAkkS-Nr. 02320/2014-04 mit einer Messunsicherheit von 0,05 bar
Digitalmultimeter Keithley 2100, DAkkS-Nr. D-K-18673-01-00 mit einer Messunsicherheit von 0,004 mA

Beschreibung der Messung: Vergleichsmessung mit kalibrierten Messgeräten, dabei erfolgt die Prüfung im Aufwärts- und Abwärtsgang.

Raumtemperatur: 20 °C +/- 2 K **Prüfmedium:** Wasser **max. Fehlergrenze:** 0,08 mA
Messergebnisse in der Einheit: mA

Normal in bar	0,00	50,00	80,00	100,00	150,00	200,00	250,00	300,00	350,00	400,00
Normal in mA	4,000	6,000	7,200	8,000	10,000	12,000	14,000	16,000	18,000	20,000
P auf	4,009	6,010	7,209	8,006	10,005	12,003	14,005	16,006	18,007	20,006
Fehler 1	0,009	0,010	0,009	0,006	0,005	0,003	0,005	0,006	0,007	0,006
P ab	4,011	6,008	7,206	8,004	10,002	12,001	14,001	16,005	18,007	20,006
Umk.-sp.	0,002	-0,002	-0,003	-0,002	-0,003	-0,002	-0,004	-0,001	0,000	0,000
Fehler 2	0,011	0,008	0,006	0,004	0,002	0,001	0,001	0,005	0,007	0,006



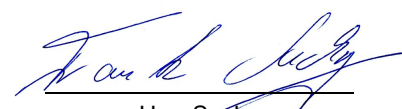
Abweichung im Aufwärtsgang ■ Abweichung im Abwärtsgang ▲

Normal = Prüfdruck am Normal
P auf = abgelesener Wert am Prüfling im Aufwärtsgang
P ab = abgelesener Wert am Prüfling im Abwärtsgang
Fehler 1 = Differenz zwischen P auf und Normal
Fehler 2 = Differenz zwischen P ab und Normal
Umk.-sp. = Differenz zwischen P ab u.P nach Endwertbelastung

Das Gerät entspricht zum Zeitpunkt der Prüfung der Herstellerspezifikation.

Kalibrierdatum : 17.01.2018


Herr Pester
Bearbeiter


Herr Suchy
Leiter Kalibrierlabor

Suchy Messtechnik für Druck und Temperatur

Garnsdorfer Hauptstraße 116 . 09244 Lichtenau . Deutschland

Tel +49 (0) 372 08-88 42-0 . Fax +49 (0) 372 08-88 42-12 . www.suchy-messtechnik.de