SCHMIDT
control instruments

Abnahmeprüfzeugnis 3.1*

Hiermit bestätigt die Firma Hans Schmidt & Co GmbH, dass das nachfolgend beschriebene Messgerät gemäß unseren technischen Vorschriften hergestellt wurde.
Der Kalibrierschein ist diesem Dokument beigefügt.

Gegenstand: Zugspannungsmesser

Typ: TSR-20N
Serien Nr.: 615-01596

Kunde: XXX

Referenz-Nr. (Auftrags-Nr.): 1234

Datum der Kalibrierung: 05.05.2020

Hans Schmidt & Co GmbH

Sachbearbeiter T. Müller .....
T. Müller

Abnahmebeauftragter (QMB)
R. Meier

Wir empfehlen 1 Jahr Rekalibrierungsfrist, je nach Gebrauchshäufigkeit. Der sinnvolle Abstand zwischen zwei Kalibrierungen ist von geeigneten Personen, wie QMB oder Prüfbeauftragten, entsprechend der Benutzungsdauer des Messgerätes festzulegen.

* Da es für Zugspannungsmesser keine internationalen Normen gibt, halten wir uns an die Definition von Qualitätsprüfungen und Prüfbescheinigung, wie Sie in der DIN EN 10204, Absatz 3 bis 6, genannt werden.

Muster

Hans Schmidt & Co GmbH
Schichtstr. 16
84478 Waldkraiburg Germany
Telefon: *int. + 49 / (0)8638 / 9410-0*
Fax: *int. + 49 / (0)8638 / 4825*
e-mail: *info@hans-schmidt.com*
Internet: *www.hans-schmidt.com*

SCHMIDT
control instruments

Kalibrierschein

Kalibrierverfahren: Kalibrierung nach SCHMIDT-Werksnorm Nr. 04

Gerätetyp: TSR-20N

Seriennummer: 615-01596

☒ Standardgerät ☐ kundenspezifisch Messbereich 0 - 20 N

Raumtemperatur: 23 °C

Ausgangsspannung Sensor ☒ **0-1 V** ☐ **0-10 V** ☐ **4-20 mA** ☐ .....

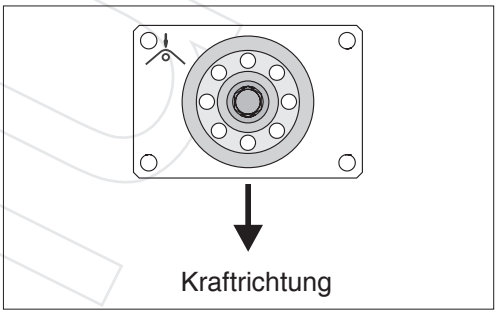
Prüfgewichte in ☒ **cN** ☐ **daN** ☐ .....

Ablesewerte in ☒ **mV** ☐ **V** ☐ .....

	Prüfgewicht	Ablesewert		Prüfgewicht	Ablesewert
1.	100	99	6.	1000	1000
2.	200	200	7.	1400	1401
3.	400	401	8.	1600	1600
4.	600	601	9.	1800	1799
5.	800	798	10.	2000	1999

Genauigkeit: ± 1 % vom Messbereichsende ± 1 Digit
Anderes Justiermaterial: ± 3 % vom Messbereichsende oder besser

Kalibrierung in Position:



statische Kalibrierung mit einem Winkel von 180°

Beurteilung: ☒ ist funktionsfähig und innerhalb der Toleranzgrenzen.

Benutzte Kalibriergewichte: Hakengewichte, Klasse M3, in Newton kalibriert auf eine Fallbeschleunigung 9,80735 m/s² (bezogen auf Waldkraiburg).

Rückführbarkeit:
Kalibrierung der Hakengewichte: elektronische Waage, Messunsicherheit bis 4,8 kg ± 0.9 g, darüber ± 5 g.
Kalibrierung der Waagen mit Feingewichten: 500-g-Feingewicht, Klasse F1, Kalibrierschein-Nr. G8-603, Kalibrierzeichen: D-K-19408-01-00
2-kg-Feingewicht, Klasse F1, Kalibrierschein-Nr. G8-601, Kalibrierzeichen: D-K-19408-01-00
10-kg-Feingewicht, Klasse F1, Kalibrierschein-Nr. G8-602, Kalibrierzeichen: D-K-19408-01-00

Kalibrierung am: 05.05.2020 Prüfer Max Mustermann

Muster