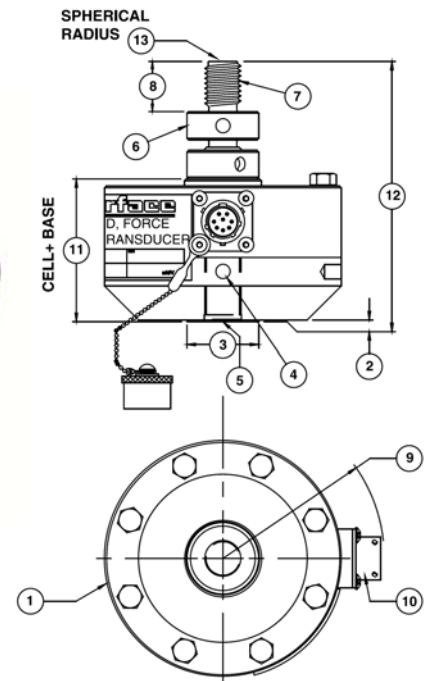


Modell 1600 Gold Standard™ Referenzaufnehmer / TransfERNormal

- für Kalibrierungen in Zug- und Druckrichtung
- 0.005% Relative Reproduzierbarkeit
- 0.01% Relatives Kriechen
- 0.0015%/K Kennwert einfluss
- Hohes Ausgangssignal: 4 mV/V
- Kompensation exzentrischer Kräfte
- Sockel im Lieferumfang enthalten
- Vorinstallierter Kalibrieradapter
- Klasse 00 gemäß ISO376 (ASTM E74)



ABMESSUNGEN

Siehe Zeichnung	MODELL							
	1610		1620		1632		1640	
	Nennkraft F _{nom}							
	U.S. (lbf)	Metrisch (kN)	U.S. (lbf)	Metrisch (kN)	U.S. (lbf)	Metrisch (kN)	U.S. (lbf)	Metrisch (kN)
500, 1K, 2K 5K, 10K	2.2, 4.5, 9 22, 45	25K, 50K	110, 225	100K	450	200K	900	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	
(1)	4.13	104.7	6.06	153.9	8.00	203.1	11.00	279.3
(2)	0.03	0.8	0.03	0.8	0.03	0.8	0.03	0.8
(3)	1.25	31.8	2.25	57.2	3.00	76.2	4.50	114.3
(4)	φ 0.25 0.29 tief	φ 6.4 7.4 tief	φ 0.31 0.31 tief	φ 7.9 7.9 tief	φ 0.31 0.31 tief	φ 7.9 7.9 tief	φ 0.31 0.31 tief	φ 7.9 7.9 tief
(5)	5/8-18 UNF-3B 0.87 tief	M16x2-4H 22.1 tief	1 1/4-12 UNF-3B 1.40 tief	M33x2-4H 35.6 tief	1 3/4-12 UN-3B 1.75 tief	M42x2-4H 44.4 tief	2 3/4-8 UN-3B 2.75 tief	M72x2-4H 69.8 tief
(6)	CA-101	CA-201	CA-102	CA-202	CA-103	CA-203	Integral	
(7)	5/8-18 UNF-3A	M16x2-4g	1 1/4-12 UNF-3A	M33x2-4g	1 3/4-12 UN-3A	M42x2-4g	2 3/4-8 UN-3A	M72x2-4h
(8)	0.75	19.0	1.50	38.1	2.00	50.8	2.75	69.8
(9)	2.81	71.4	3.52	89.4	4.50	114.3	6.00	152.4
(10)	PT02E-12-8P		PT02E-12-8P		PT02E-12-8P		PT02E-12-8P	
(11)	2.50	63.5	3.50	88.9	4.50	114.3	6.50	165.1
(12)	4.38 ±.12	111.3 ±3.1	6.50 ±.12	165.1 ±3.1	8.75 ±.12	222.2 ±3.1	10.5 ±.12	266.7 ±3.1
(13)	6.00	152.4	6.00	152.4	12.00	304.8	18.00	457.2

SPEZIFIKATIONEN

PARAMETER	MODELL					
	1610	1610	1610	1620	1632	1640
	Nennkraft F_{nom}					
U.S. lbf	500	1K, 2K	5K, 10K	25K, 50K	100K,	200K
Metrisch kN	2.2	4.5, 9	22, 45	110, 225	450	900
GENAUIGKEIT – MAX FEHLER						
Fehlerbandbreite – % Nennkraft F_{nom}	±0.02	±0.02	±0.025	±0.025	±0.05	±0.05
Rel. Linearitätsabweichung d_{lin} – %	±0.03	±0.03	±0.035	±0.035	±0.05	±0.05
Rel. Umkehrspanne $u_{0,4}$ – % Nennkraft F_{nom}	±0.02	±0.02	±0.035	±0.045	±0.05	±0.05
Rel. Reproduzierbarkeit – %	±0.005	±0.005	±0.005	±0.005	±0.005	±0.005
Rel. Kriechen, in 20 min – %	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01
Seitenlastempfindlichkeit – %	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1
Fehler bei exzentr. Last – %/in (25,4mm)	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1
TEMPERATUR						
kompensierter Temperaturbereich – °F	15 bis 115	15 bis 115	15 bis 115	15 bis 115	15 bis 115	15 bis 115
kompensierter Temperaturbereich – °C	-10 bis 45	-10 bis 45	-10 bis 45	-10 bis 45	-10 bis 45	-10 bis 45
Arbeitstemperaturbereich – °F	-65 bis 200	-65 bis 200	-65 bis 200	-65 bis 200	-65 bis 200	-65 bis 200
Arbeitstemperaturbereich – °C	-55 bis 90	-55 bis 90	-55 bis 90	-55 bis 90	-55 bis 90	-55 bis 90
Nullsignaleinfluss TK_0 – % FS/ K – MAX	±0.0007	±0.0007	±0.0007	±0.0007	±0.0007	±0.0007
Kennwerteeinfluss TK_C – %/ K – MAX	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015
ELEKTRISCH						
Kennwert C_{nom} – mV/V (nominal)	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Versorgungsspannung – VDC MAX	20	20	20	20	20	20
Brückenwiderstand – Ohm (nominal)	350	350	350	350	350	350
Rel. Nullsignalabweichung $d_{s,0}$ – %	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0
Isolationswiderstand – M Ω	5000	5000	5000	5000	5000	5000
MECHANISCH						
Grenzkraft FL – %	±150	±150	±150	±150	±150	±150
Messweg s_{nom} – mm	0.0508	0.0508	0.1016	0.1016	0.1524	0.254
Gewicht – kg	1.72	1.72	3.63	10.66	26.31	77.56
Stecker	PT02E-12-8P	PT02E-12-8P	PT02E-12-8P	PT02E-12-8P	PT02E-12-8P	PT02E-12-8P
Kalibrierung	Zug und Druck	Zug und Druck	Zug und Druck	Zug und Druck	Zug und Druck	Zug und Druck

Optionen

Zusätzlicher Druck Überlastschutz
 Mehrfach-Messbrücken – Spezifikationen der 1200er Serie
 Mehrkomponenten – Ausführungen Mx + My
 Normiertes Ausgangssignal
 Steckerschutz
 TEDS

Standard Konfiguration

PT02E-12-8 Stecker (16xxAJH-nn)

Zubehör

Präzisions mV/V Simulator CX Serie
 Gegenstecker und Kabel
 Anzeigen und Verstärker
 Kalibrier-Software
 Präzisionsmessgeräte inkl. Software (Modell 9840)