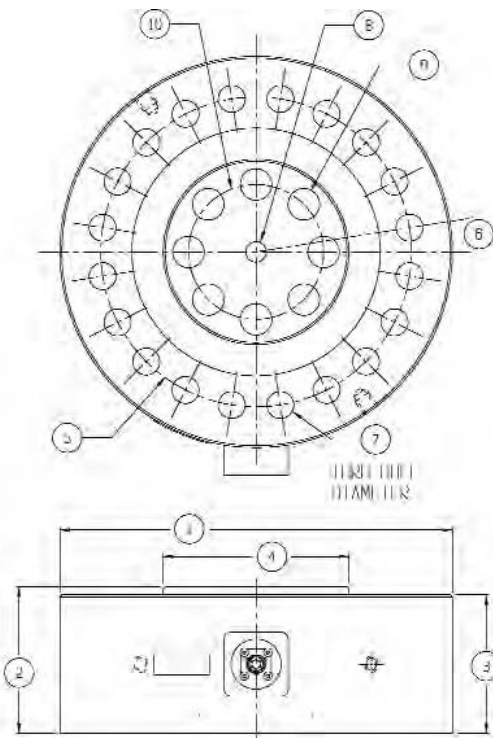


Modell 1200 Flansch-Universal-Kraftaufnehmer

KRAFT

- Flansch Anschluss ermöglicht eine einfachere Installation
- Kompensation exzentrischer Kräfte
- hohe Genauigkeiten
- minimaler Temperatureffekt
- min. Messweg / hohe Eigenfrequenz
- kompakte Bauform
- hohe Ausgangssignale
- DAUERFEST für Zug- und Druckkräfte



DIMENSIONEN

siehe Zeichn.	MODELL									
	1228		1238		1248		1258		1268	
	Messbereiche									
	U.S. (lbf)	metr. (kN)	U.S. (lbf)	metr. (kN)	U.S. (lbf)	metr. (kN)	U.S. (lbf)	metr. (kN)	U.S. (lbf)	metr. (kN)
	30K	50, 63, 100 kN, 140 kN	55K	250kN	110K	500kN	220K	1000kN	330K	1500kN
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
①	6.06	153.9	8.00	203.2	11.00	279.4	12.00	304.8	15.50	393.7
②	1.75	44.5	2.5	63.5	3.50	88.9	4.5	114.3	5.50	139.7
③	1.63	41.4	2.25	57.2	3.00	76.2	4.25	108.0	5.00	127.0
④	2.65	67.3	3.76	95.5	4.81	122.2	5.68	144.3	7.75	196.9
⑤	5.13	130.3	6.50	165.1	9	228.8	9.50	241.3	12.68	322.1
⑥	15°		11.25°		11.25°		9.0°		7.5°	
⑦	0.41	10.4	0.50	12.7	0.66	16.8	0.83	21.0	0.97	24.6
	12		16		16		20		24	
⑧	0.316	8.03	0.631	16.02	0.631	16.02	0.631	16.02	0.788	20.02
⑨	0.41	10.4	0.65	16.5	0.65	16.5	0.97	24.6	0.97	24.6
	8		8		8		8		12	
⑩	1.77	45.0	2.80	71.0	2.80	71.0	4.13	105.0	5.91	150.0

Dimensionen sind ungefähre Angaben, bitte fordern Sie aktuelle Zeichnungen an.

kleinere Messbereiche mit Flanschanschluss finden Sie in der Serie 1700

SPEZIFIKATIONEN

PARAMETER MESSBEREICHE*	MODELLE				
	1228	1238	1248	1258	1268
U.S. Modell (lbf)	30K	55K	110K	220K	330K
metr. Modell (kN)	50, 63, 100, 140kN	200, 250kN	500kN	900, 1000kN	1500kN
GENAUIGKEIT – (MAX FEHLER)					
Stat Fehler-Bandbreite % FS	±0.05	±0.05	±0.06	±0.10	±0.12
Linearität- % Nennlast (FS)	±0.05	±0.05	±0.07	±0.10	±0.12
Hysterese-% FS	±0.05	±0.05	±0.06	±0.12	±0.12
Reproduzierb.-% Ausgang	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01
Kriechen, in 20 min-%	±0.025	±0.025	±0.025	±0.025	±0.025
Seitenlast-Empfindlichkeit-%	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25
Fehler bei exzentr. Last-%/25,4mm	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25	±0.25
TEMPERATUR					
komp. Temp- Bereich-°F	15 bis 115	15 bis 115	15 bis 115	15 bis 115	15 bis 115
komp. Temp-Bereich-°C	-10 bis 45	-10 bis 45	-10 bis 45	-10 bis 45	-10 bis 45
Arbeitstemp.-Bereich-°F	-65 bis 200	-65 bis 200	-65 bis 200	-65 bis 200	-65 bis 200
Arbeitstemp.-Bereich-°C	-55 bis 90	-55 bis 90	-55 bis 90	-55 bis 90	-55 bis 90
Effekt>Nullpunkt-%Ausgang/°F –MAX	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008
Effekt>Nullpunkt-%Ausgang/°C –MAX	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015
Effekt>Ausgang-%/°F – MAX	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008	±0.0008
Effekt>Ausgang-%/°C – MAX	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015	±0.0015
ELEKTRISCH					
Ausgangssignal in mV/V (±10%)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Versorgungsspannung-VDC – MAX	20	20	20	20	20
Brückenwiderstand-Ohm (Nominal)	350±3.5	350±3.5	350±3.5	350±3.5	350±3.5
Nullpunkt-Balance-% Ausgang	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0
Isolations-Widerstand-Mega-Ohm	5000	5000	5000	5000	5000
MECHANISCH					
Überlastschutz-% Nennlast	± 150	± 150	± 150	± 150	± 150
Messweg @ Nennlast-mm	0.025	0.05	0.1	0.13	0.15
Eigen-Frequenz-kHz	7	5.9	4.4	5	5.1
Gewicht-lb	9.5	26	71	100	204
Gewicht-kg	4.3	11.8	32	47	93
Stecker* (andere auf Anfrage)	PT02E-10-6P	PT02E-10-6P	PT02E-10-6P	PT02E-10-6P	PT02E-10-6P
Kalibrierung	Zug + Druck	Zug + Druck	Zug + Druck	Zug + Druck	Zug + Druck

Optionen*

- * bitte fordern Sie weitere Informationen an
- alternativer Steckeranschluss
- mehrfach Messbrücken
- normiertes Ausgangssignal
- TEDS elektronisches Datenblatt im Sensor

Zubehör*

Gegenstecker und Datenerfassung *

*See appendix for more technical information

Sensorik
Messtechnik



A-8010 Graz, Riesstraße 146
Tel.: +43 316 40 28 05, Fax: 40 25 06

ELEKTRONIK
Handelsgesellschaft m. b. H.