

Hydraulisches Kraftmessgerät HKZ

Das Funktionsprinzip des Kraftmessgerätes vom Typ HKZ basiert auf dem Prinzip der hydraulischen Kraftübertragung und wurde zur Messung von Zugkräften entwickelt.

Das aus Edelstahl gefertigte Drucksystem wurde mit einem einzigartigen "Shock-Protection-System" ausgestattet, sodass Stöße gegen den Zylinder nur eine geringe Auswirkung auf das Messwerk haben. Die Basis des robusten HKZ Kraftmessgerätes ist das aus rostfreiem Edelstahl gefertigte Kolben / Zylinder-System welches mit einem auch für die Lebensmittelindustrie geeigneten Hydrauliköl gefüllt wird. Das HKZ gibt es in 3 verschiedene Baugrößen und deckt somit einen Kraftbereich von 630kN ab.

Als Standard wird das HKZ mit einem analogen Manometer (Ø 100 mm) ausgestattet. Das Druckmanometer, welches eine aus Edelstahl gefertigte Bourdonfeder besitzt, wird durch

die Kraftkalibrierung mit einer dem Meßbereich entsprechenden Skalierung in Newton (N, kN, MN) versehen.

Andere analoge Manometer (Ø 80/160) sowie digitale Manometer können als Option ausgewählt werden

Sonderlösungen, nach Kundenwunsch sind möglich!

Weitere Optionen:

- Hochdruckschlauchverbindung
- Digitales Manometer
- Messumformer
- Drossel (gegen pulsierende Kräfte)
- Schleppzeiger



✓ **Edelstahl Messwerk**

✓ **Keine Hilfsenergie erforderlich**

✓ **Shock-Protection-System**

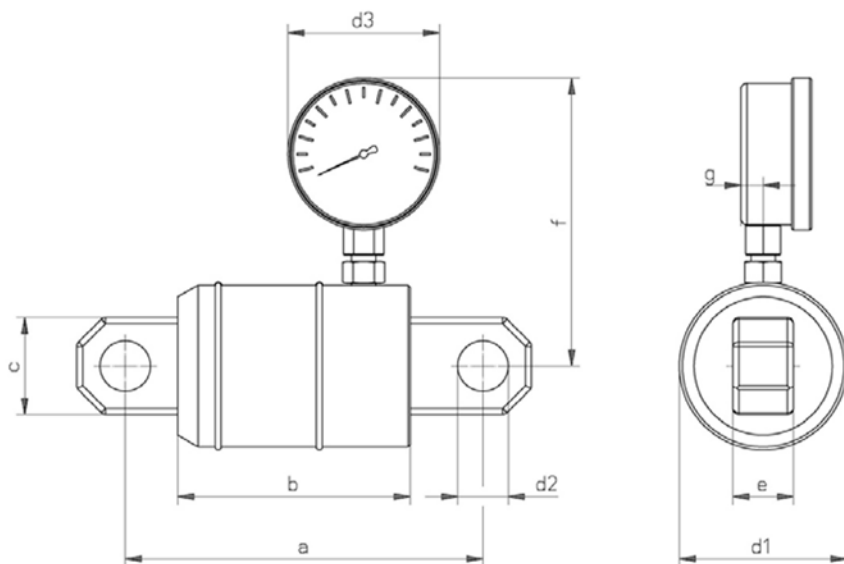
✓ **Kalibrierzertifikat**

HKZ-1-16kN-A80-X

Bestellnummer/Order code

Typ:	HKZ	_____
Größe:	1, 2, 3	_____
Kraftbereich:	250 N - 630 kN	_____
Anzeiger:	Analog 80/100, Digitalanzeiger, Messumformer	_____
Zusatz:	Drossel, Hydraulikschlauch	_____

Technische Daten - Technical Data



Masstabelle - Dimensionstable

Größe Size	Kraft Force	Ø d1	Ø d2	Ø d3	Ø d4	a	b	c	e	f	g	h	M1
1	160 N bis 40 kN	75	55	38	80	27	3	14	12	0	13,5	90	M6
2	2,5 kN bis 100 kN	90	75	58	80	29	3	14	13	2	13,5	97,5	M8
3	25 kN bis 630 MN	150	130	115	80	34	4	14	16	7	13,5	125	M8

Messbereiche - Ranges

Größe 1	160	250	400	630	1	2	2,5	4	6	10	16	25	40	N/kN		
Größe 2											40	63	100	kN		
Größe 3											100	160	250	400	630	kN