

Hydraulisches Kraftmessgerät HKS

Das Funktionsprinzip des Kraftmessgerätes vom Typ HKS basiert auf dem Prinzip der hydraulischen Kraftübertragung und wurde für gelegentliche Kontrollmessungen, z. B. im Service und bei Wartungs- und Justierarbeiten 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 HKS Kraftmessgerätes ist das aus rostfreiem Edelstahl gefertigte Kolben/Zylinder-System welches mit einem auch für die Lebensmittelindustrie geeigneten Hydrauliköl gefüllt wird.

Das HKS gibt es in 3 verschiedene Baugrößen und deckt somit einen Kraftbereich von 630 kN ab.

Als Standard wird das HKS mit einem analogen Manometer (Ø 80 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 100/160) sowie digitale Manometer können als Option ausgewählt werden.

Sonderlösungen, nach Kundenwunsch sind möglich!

Weitere Optionen:

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



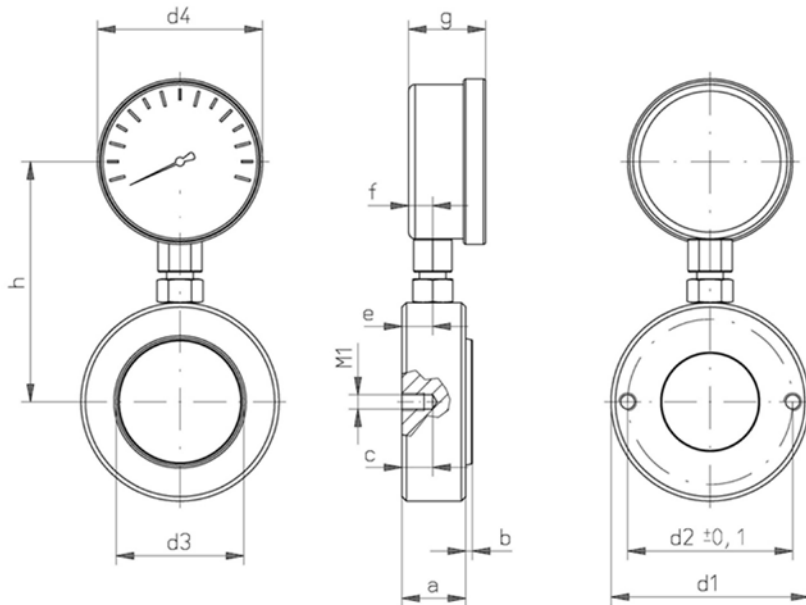
- ✓ **Edelstahl Messwerk**
- ✓ **Keine Hilfsenergie erforderlich**
- ✓ **Shock-Protection-System**
- ✓ **Kalibrierzertifikat**

HKS-1-16kN-A80-X

Bestellnummer/Order code

Typ:	HKS	_____
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	a	b	c	e	f	g
1	160 N bis 40 kN	55	13	100	125	88	24	18	147,5	13,5
2	2,5 kN bis 100 kN	80	25	100	176	113	48	30	160	13,5
3	25 kN bis 630 MN	105	50	100	235	118	92	64	172,5	13,5

Messbereiche - Ranges

Größe 1	2,5	4	6,3							kN
Größe 2				10	16	25				kN
Größe 3						40	63	100		kN