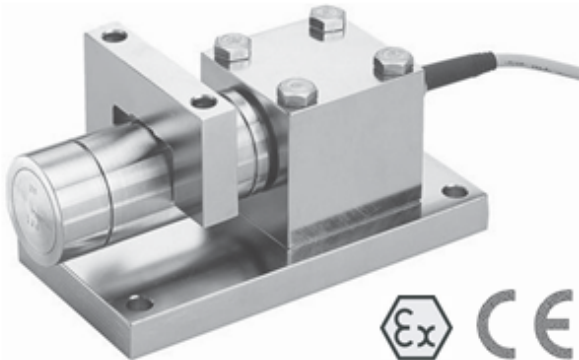


Wiegemodul



BESCHREIBUNG

Das KIS-8 Wiegemodul hat wesentliche Vorteile gegenüber anderen Wiegezellen. Es ist einfach zu montieren und extrem genau, trotz störender Seitenkräfte und rauen Umgebungsbedingungen. ATEX-Zertifizierung zum Einsatz im Ex-Bereich für alle KIS-Wiegezellen optional erhältlich.

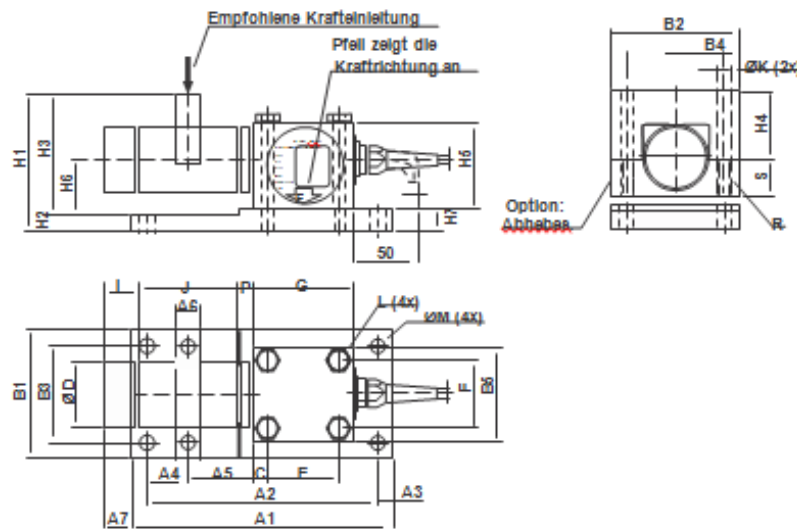
LEISTUNGSMERKMALE

- Nennlastbereiche 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, und 200kN (225, 450, 1.12K, 2.25K, 4.5K, 11.2K, 22.4K, und 44.9Klb)
- Einfache Montage
- Beweglicher Kräfteinleitungspunkt
- Widersteht sehr hohen Seitenkräften
- Extrem genau und robust
- ATEX Zulassung für den Explosionsbereich

ANWENDUNGEN

- Silo/Behälter/Bunker-Wiegesysteme
- Misch- und Rührbehälter
- Kraftmesssysteme
- Rollen- und Kettenförderer |

ABMESSUNGEN



NENNL. kN	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B1	B2	B3	B4	B5	C	ØD	E	F	G
1-2	175	151	12	31	31	20	-6	75	70	51	55	48	14	33	54	39	78
5-10-20	204	180	12	32	50	20	21	100	100	76	75	73	12	50	56	53	79
50	280	245	17.5	46.5	65	30	21	150	150	115	115	97	14	75	72	72	97
100	310	270	20	63	65	39	22	170	160	130	126	118	15	90	78	88	108
200	340	300	20	71	65	49	37	180	190	140	146	132	16	100	92	96	128

NENNL. kN	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	I	J	ØK	L	ØM	P	Seegering (2x)	R	S
1-2	81	14	67	41	48	27.5	14	22	30	8.5	M6 x 60	11	16	32 x 1.5	M8	19
5-10-20	107.5	18	89.5	54	68	38.5	18	26.5	77	11	M10 x 80	12	11.5	50 x 2	M10	27
50	152	28	124	72	94	54.5	28	36	98	18	M12 x 110	15	17	75 x 2.5	M16	43
100	173	28	145	85	108	65	38	57	96	22	M16 x 140	22	17	90 x 3	M20	50
200	199	36	163	95	118	72	48	80	96	25	M20 x 150	25	17	100 x 3	M24	57

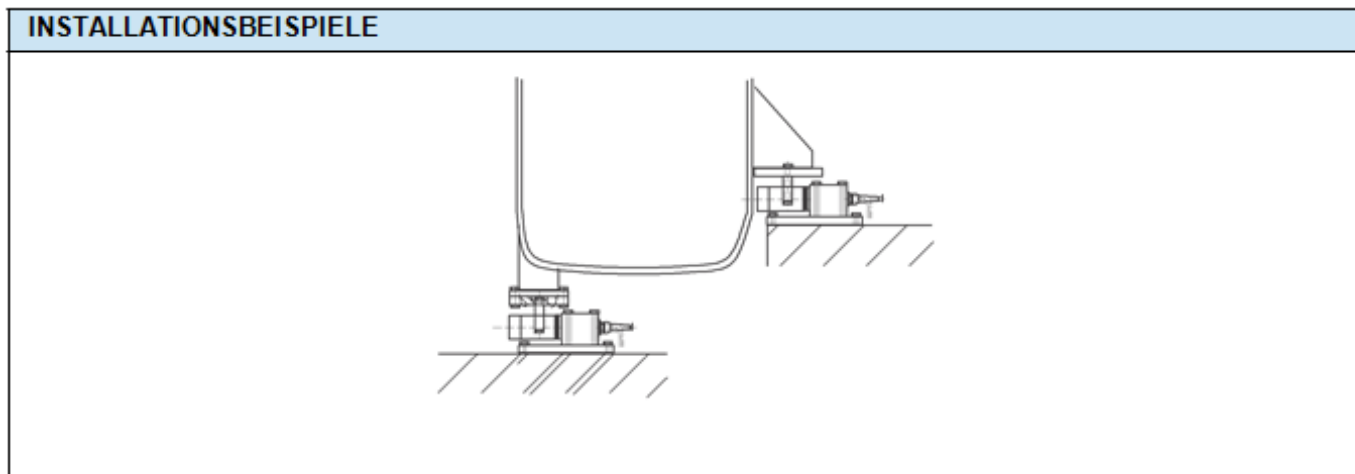
MTH-SYSTEMS FOR WEIGHING AND PRECISION

Die MTH-Systems for weighing and precision ist ein innovativer Anbieter von qualitativ hochwertigen Produkten für den Bereich Wiegen und Messen.

TECHNISCHE DATEN			
PARAMETER		WERT	EINHEIT
Nennlast (N.L.)		1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200	kN
Zusammengesetzter Fehler		$\pm 0,075$	% von R.O.
Wiederholgenauigkeit		0,02	% von R.O.
Überlast	sicher	50 ⁽¹⁾	% von N.L.
	ultimativ	100 ⁽¹⁾	% von N.L.
Seitenlast	ultimativ	100 ⁽¹⁾	% von N.L.
Versorgungsspannung	empfohlen	10	VDC oder AC
	maximal	18	VDC oder AC
Eingangswiderstand		350 ± 5	Ohm
Ausgangswiderstand		$350 \pm 0,5$	Ohm
Nennsignal (R.O.)		2,040	mV/V
Toleranz des Nennsignals		$\pm 0,25$	% von R.O.
Zero balance		± 2	% von R.O.
Toleranz d. Nebenschluss-Kalibrierwertes		$\pm 0,25$	% des Wertes ⁽²⁾
Kriechen bei N.L. nach 30 Minuten		$\pm 0,03$	% von N.L.
Temperaturbereich		- 40 bis + 80 (+ 100) ⁽³⁾	°C
Temperatureinfluss (- 10°C bis +50°C)	auf Ausgangssignal	$\pm 0,003$	% vom Ausgangssignal/°C
	auf Nullpunkt	$\pm 0,003$	% von R.O./°C
Isolationswiderstand bei 200VDC		> 4	GOhm
Material		Edelstahl	
Elektrischer Anschluss		5 m geschirmtes 4-adriges Kabel	1, 2, 5, 10, 20 kN
		10 m geschirmtes 4-adriges Kabel	50, 100, 200 kN
Schutzart		IP 67	
ATEX		ATEX-Zertifikat zur Verwendung im Ex-Bereich optional erhältlich	
		II 1GD (Optional)	

Notes

- (1) Bezogen auf den empfohlenen Krafteinleitungspunkt
- (2) Siehe Kalibrierdatenblatt der Wiegezone
- (3) - 40 bis + 100°C auf Anfrage



MTH-SYSTEMS FOR WEIGHING AND PRECISION

Die MTH-Systems for weighing and precision ist ein innovativer Anbieter von qualitativ hochwertigen Produkten für den Bereich Wiegen und Messen.