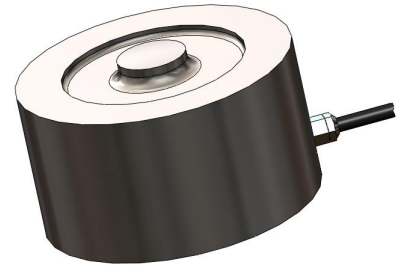


Kraftaufnehmer CL16me

- einsetzbar in Druckrichtung
- niedriges Profil bei hohen Messbereichen
- möglich auch Version mit integriertem Verstärker CL 72-3I (Stromausgang) oder mit CL72-3U (Spannungsausgang)

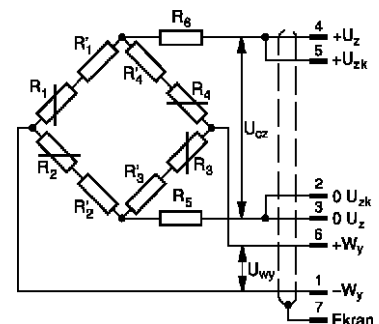


Technische Daten

Parameter	Einheit	Wert
Messbereich	kN	50; 100; 200; 300; 400; 500; 1200
Genauigkeit		0,2 oder 0,5 (bezogen auf Vollausschlag)
Empfindlichkeit	mV / V	1 oder 2
Ausgang mit integriertem Verstärker		4-20 mA; 0-10 V
Nominale Speisespannung	Vdc	10 (24 in Version mit integriertem Verstärker)
Eingangswiderstand	Ω	730 ± 25
Ausgangswiderstand	Ω	700 ± 5
Signal des Ungleichgewichts der Brücke	%	$\pm 0,2$
Hysterese nach Entlastung der Nominallast	%	$\leq 0,03$
Nullpunktdrift	% / 30 min	$\leq 0,03$
Temperaturanwendungsbereich	K	253 - 373
Kompensierter Temperaturbereich	K	293 - 363
Temperaturstabilität der Empfindlichkeit	% / 10K	$\leq 0,05$
Temperaturstabilität des Nullpunkts	% / 10K	$\leq 0,05$
Max. Dehnung	mm	0,1
Material		Stahl
Länge des Anschlusskabels	m	3 (Standard) oder nach Spezifikation
Kabelauführung / Schutzart		O-Ring / IP64
Überlastbarkeit	%	50
Isolationswiderstand	G Ω	≥ 40

Verdrahtungsschema

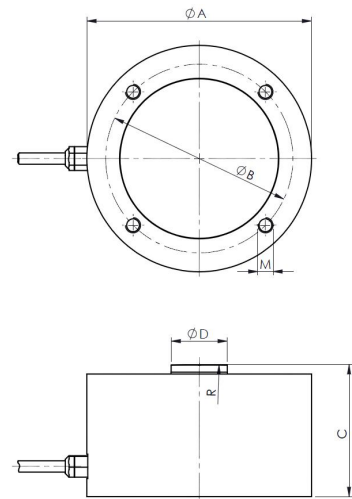
ohne integriertem Verstärker	1 braun	$-W_y$
	2 rosa	$0 U_{zk}$
	3 weiss	$0 U_z$
	4 gelb	$+U_z$
	5 grau	$+U_{zk}$
	6 grün	$+W_y$
	7 schwarz	Schirm
mit integriertem Verstärker	gelb	+ 24V
	weiss	GND
	grün	$+W_y$ I oder $+W_y$
	schwarz	EKR



Kraftaufnehmer CL16me

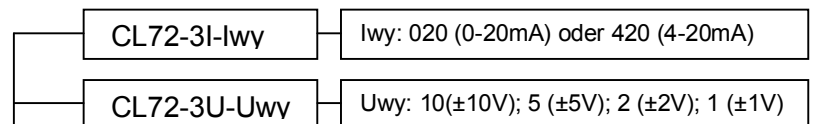
Bereich	Ø A	Ø B	C	Ø D	R	M
kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	76	64	51	19	300	6
100	76	64	51	19	300	6
200	76	64	58	19	300	6
300	120	100	70	30	350	8
400	120	100	70	30	350	8
500	120	100	70	30	350	8
1200	180	158	100	86	350	10

Möglich sind auch andere Messbereiche auf Kundenwunsch

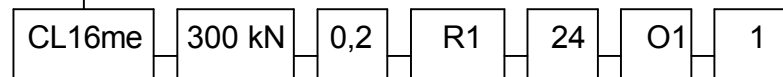


Ausführungen

mit integriertem Verstärker



ohne Verstärker



Messbereich: [kN] 50; 100; 200; 300; 400; 500; 1200

Genauigkeit: 0,2; 0,5

Empfindlichkeit: R1 – 1 mV/V; R2 – 2 mV/V; I – 4÷20 mA; U – 5, 10 V

Speisespannung für: R1, R2: 10 V

Speisespannung für: I, U: 24 V

Kabelauführung: O1 – O-Ring

Länge des Anschlusskabels: 3 m (Standard) oder na Spezifikation [m]

Bestellbeispiel zu CL16me ohne Verstärker:

CL 16me-300kN-0,2-R2-10-O1-1

Kraftaufnehmer CL16me ohne Verstärker; Messbereich 300 kN; Genauigkeit 0,2; Empfindlichkeit 2 mV/V; Speisespannung 24V; Kabelauführung O-Ring; Anschlusskabellänge 1 m.

Bestellbeispiele zu CL16me mit integriertem Verstärker:

CL16me-300kN-0,2-R2-10-O1-1-CL72-3U-U10; Messbereich 300 kN; Genauigkeit 0,2; Empfindlichkeit 2 mV/V; Speisespannung 24V; Kabelauführung O-Ring; Anschlusskabellänge 1 m; Verstärker CL72-3U mit Spannungsausgang ± 10 V integriert im Gehäuse des Kraftaufnehmers.

CL16me-300kN-0,2-R2-10-O1-1-CL72-3I-I420; Messbereich 300 kN; Genauigkeit 0,2; Empfindlichkeit 2 mV/V; Speisespannung 24V; Kabelauführung O-Ring; Anschlusskabellänge 1 m; Verstärker CL72-3I mit Stromausgang 4-20 mA integriert im Gehäuse des Kraftaufnehmers.

Hersteller

ZEPWN J. Czerwiński i Wspólnicy – spółka jawna, 05-270 Marki, ul. Kołłątaja 8

tel./fax: (004822) 7812169, 7712411, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <http://www.zepwn.com.pl>