

Drucklast-Wägezelle Serie ACCDM/ACCCM

- Messbereiche von 0...10 t bis 0...500 t
- Kanisterbauform
- unempfindlich gegen Seitenkräfte
- sehr robuste Bauweise
- gefertigt aus hochlegiertem Stahl



Bei den Wägezellen der Serie ACCDM/ACCCM handelt es sich um hermetisch dichte Kanister-Wägezellen für Drucklastmessungen bei hohen Messbereichen. Die Wegänderung bei Nennlast ist <0,2 mm. Die Zellen zeichnen sich durch eine robuste Bauweise und eine gute Genauigkeit aus, die auch unter harten Einsatzbedingungen erhalten bleibt.

Bestellinformation

ACCDM	-	10T
Modell	-	Messbereich
ACCDM		10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500 t
ACCCM		

Technische Daten*

Modell	ACCDM	ACCCM	ACCCM
Nennmessbereich:	10, 20, 30, 50 t (98,1 kN...490,3 kN)	100 t (980,7 kN)	200 t (1961 kN)
Nenn-Empfindlichkeit:		1,5 mV/V ± 0,5%	
Linearitätsfehler:	≤0,1% v.E.	≤0,05% v.E.	≤1% v.E.
Hysterese:	≤0,1% v.E.	≤0,05% v.E.	≤1% v.E.
Reproduzierbarkeit:	≤0,1% v.E.	≤0,05% v.E.	≤1% v.E.
Kriechen:	≤0,1% in 20 min	≤0,05% in 20 min	≤1% in 20 min
Brückenunsymmetrie:		≤1% Spanne	
Nenn-Temperaturbereich:		-10...70°C	
Gebrauchstemperaturbereich:		-20...80°C	
Temperatur-Effekt Spanne:		≤0,03% v.M /10 K	
Temperatur-Effekt Nullpunkt:		≤0,03% v.E./10 K	
Eingangswiderstand:		350 Ω ±3,5 Ω	
Ausgangswiderstand:		350 Ω ±5 Ω	
Isolationswiderstand (min):		2000 MΩ bei 50 VDC	
Speisespannung:		10 VDC/AC (empf.) / 15 V (max.)	
Elektr. Anschluss:		Ø9mm x 5m (22AWG x 4-adrig, Schirm)	
Schutzklasse:		entspricht IP67	
Zulässige Überlast:		150% Nennmessbereich	
Bruchlast		300% Nennmessbereich	

* Die technischen Daten der Modelle mit 300 t und 500 t Nennmessbereich erhalten Sie auf Anfrage.

ALTHEN GmbH Meß- und Sensortechnik

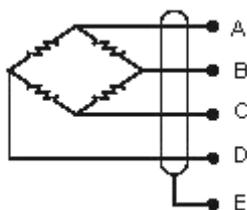
Frankfurter Str. 150 - 152
D-65779 Kelkheim

Tel. : 06195 70060
Fax: 06195 700666

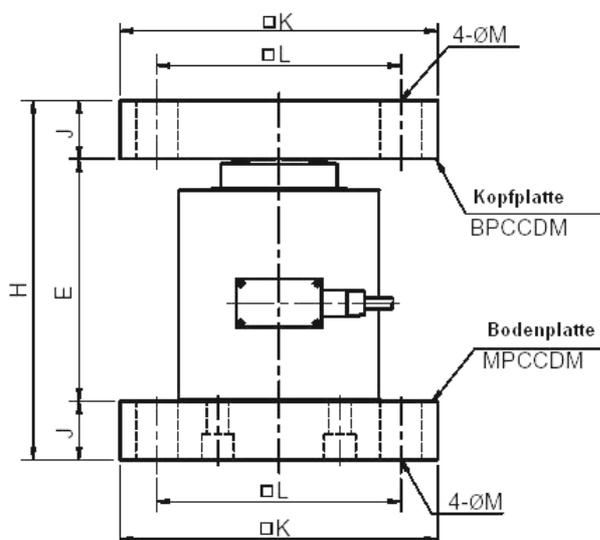
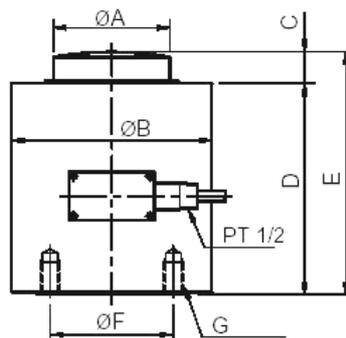
<http://www.althen.de>
E-Mail: verkauf@althen.de



Anschlussbelegung:



- A: rot (+) Speisespannung
- B: grün (+) Signal
- C: weiß (-) Speisespannung
- D: blau (-) Signal
- E: Schirm



Abmessungen in mm

Nennmessbereich	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Kopfplatte	Bodenplatte	Gewicht [kg]
10t (98,07kN)	32	88,5	13,5	116,5	130	60	4-M10x1,5P Tiefe 12	180	25	150	106	22	BPCCDM1	MPCCDM1	3,0
20t (196,1kN)	32	88,5	13,5	116,5	130	60	4-M10x1,5P Tiefe 12	180	25	150	106	22	BPCCDM1	MPCCDM1	3,3
30t (294,2kN)	32	88,5	13,5	116,5	130	60	4-M10x1,5P Tiefe 12	180	25	150	106	22	BPCCDM1	MPCCDM1	3,5
50t (490,3kN)	55	88,5	20	136	156	60	4-M10x1,5P Tiefe 12	206	25	200	148	26	BPCCDM2	MPCCDM2	4,7
100t (980,7kN)	55	164	20	180	200	90	4-M14x2P Tiefe 20	280	40	260	200	26	BPCCDM3	MPCCDM3	14,3
200t (1961kN)	95	164	20	180	200	100	4-M14x2P Tiefe 20	300	50	260	200	33	BPCCDM4	MPCCDM4	18,3
300t (2942kN)	95	164	20	230	250	100	6-M20x2,5P Tiefe 35	350	50	260	200	33	BPCCDM4	MPCCDM4	27,9
500t (4903kN)	120	212	25	244	269	130	6-M24x3P Tiefe 40	399	65	300	220	39	BPCCDM5	MPCCDM5	49,9

*Technische Änderungen vorbehalten/Copyright Althen 03-2006

ACCDM_ACCCM

ALTHEN GmbH Meß- und Sensortechnik

Frankfurter Str. 150 - 152
D-65779 Kelkheim

Tel. : 06195 70060
Fax: 06195 700666

<http://www.althen.de>
E-Mail: verkauf@althen.de

