

ACCDH | ACCDHS

Kanisterwägezelle für Drucklasten

- Messbereiche von 0 ... 10 t bis 0 ... 200 t
- Für Druckbelastung
- Linearitätsabweichung 0,1 % v.E. (bis 100 t)
- Ausgangssignal normiert 1,5 mV/V $\pm 0,5$ %
- Versorgungsspannung 10 VDC, max. 15 VDC



Die Wägezellen der Serien ACCDH und ACCDHS wurden für allgemeine Wägeanwendungen wie Behälter-, Tank- und Silo-Verwiegung entwickelt.

- unempfindlich gegen nicht-zentrische Belastung
- Doppel-Konvex-Konstruktion
- sehr robuste Bauweise
- aus hochlegiertem Stahl oder aus Edelstahl 17-4PH

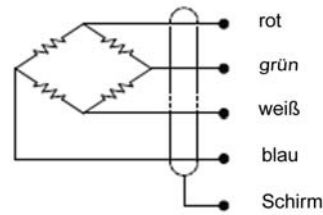
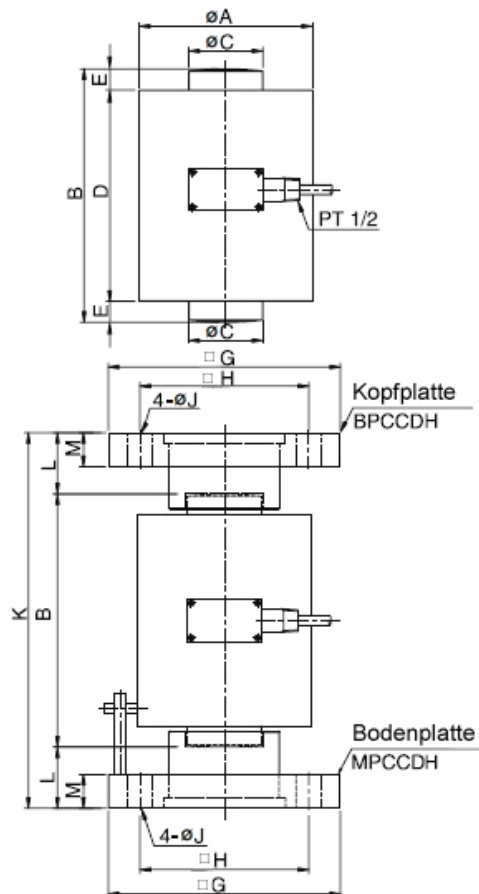
■ Technische Daten

Modell	ACCDH	ACCDHS
Material der Wägezelle:	hochlegierter Stahl	Edelstahl 17-4PH
Nennkraft:	10 t, 20 t, 30 t, 50 t, 100 t, 200 t	
Linearitätsabweichung:	bis 100 t 200 t	$\leq 0,1$ % v.E. ≤ 1 % v.E.
Hysterese:	bis 100 t 200 t	$\leq 0,1$ % v.E. ≤ 1 % v.E.
Kriechen, 20 min:	bis 100 t 200 t	$\leq 0,05$ % ≤ 1 %
Reproduzierbarkeit:	bis 100 t 200 t	$\leq 0,05$ % v.E. ≤ 1 % v.E.
Nennkennwert, normiert:	1,5 mV/V $\pm 0,5$ %	
Brückenunsymmetrie:	≤ 1 % v.E.	
Temperatureinfluss Spanne:	$\leq 0,03$ % v.M./10 K	
Temperatureinfluss Nullpunkt:	$\leq 0,03$ % v.E./10 K	
Nenntemperaturbereich:	-10 ... +70 °C	
Gebrauchstemperaturbereich:	-20 ... +80 °C	
Versorgungsspannung, empfohlen:	10 VDC	
Versorgungsspannung, max.:	15 VDC	
Eingangswiderstand:	350 Ω $\pm 3,5$ Ω	
Ausgangswiderstand:	350 Ω ± 5 Ω	
Isolationswiderstand, mind.:	2.000 M Ω bei 50 VDC	
Max. Gebrauchskraft:	150 % Nennkraft	
Bruchkraft:	300 % Nennkraft	
Schutzart:	entspricht IP67	
Elektrischer Anschluss:	\varnothing 9 mm x 5 m (22AWG x 4-adrig, geschirmt)	

Anmerkungen:

1. v.E. = vom Endwert
2. v.M. = vom Messwert

■ Abmessungen und Anschlussbelegung



Anschlussbelegung

rot	+ Versorgungsspannung
grün	+ Ausgangssignal
weiß	- Versorgungsspannung
blau	- Ausgangssignal

Maße in „mm“, alle Angaben sind Circa-Werte
Die Zeichnung hat nur informellen Charakter und ist nicht als
Konstruktionsgrundlage gedacht.
Bitte fordern Sie hierfür Detailzeichnungen an!

Messbereich	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Kopfplatte	Bodenplatte	Gewicht [kg]
10 t (98,1 kN)	88	120	22	90	15	116	140	100	18	180	30	19	BPCCDH1	MPCCDH1	7,8
20 t (196,1 kN)	88	120	33	90	15	116	140	100	18	190	35	22	BPCCDH2	MPCCDH2	9,6
30 t (94,2 kN)	112	140	40	110	15	140	200	150	23	220	40	25	BPCCDH3	MPCCDH3	20,2
50 t (90,3 kN)	138	180	50	140	20	166	200	150	23	280	50	25	BPCCDH4	MPCCDH4	24,5
100 t (980,7 kN)	164	240	70	200	20	192	220	160	27	356	58	32	BPCCDH5	MPCCDH5	42,7
200 t (1961 kN)	215	260	100	210	25	243	280	220	39	396	68	40	BPCCDH6	MPCCDH6	86,4

■ Bestellinformation

ACCDH-xxT ACCDHS-xxT	Messbereich xx
	10 = 10 t
	20 = 20 t
	50 = 50 t
	100 = 100 t
	200 = 200 t

Technische Änderungen und den Austausch von Werkstoffen, die der Verbesserung der Produkte dienen, behalten wir uns vor.

ALTHEN GmbH Mess- und Sensortechnik

Frankfurter Str. 150 - 152

65779 Kelkheim / Deutschland



+49 (0)6195 70060



+49 (0)6195 700666

<http://www.althen.de>

info@althen.de