

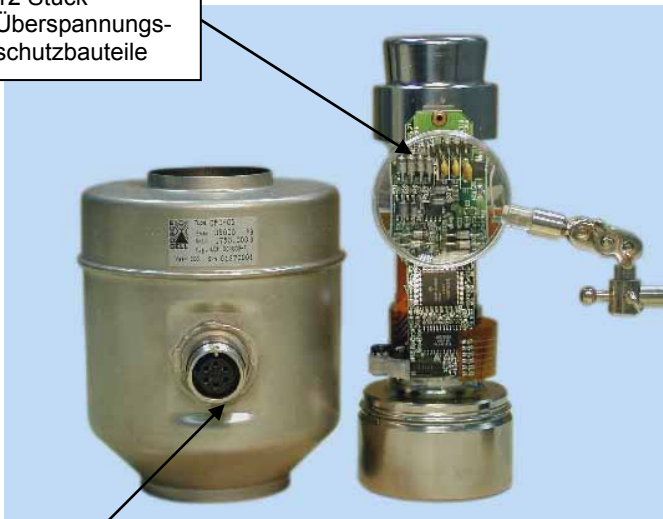
## Digitale Wägezelle CPD

### Auch in ATEX-Ausführung für Gas und Staub

- für höchste Genauigkeitsansprüche und besten Service
- lieferbare Lastbereiche 20 / 35 / 50 t
- eichfähig bis 6000 Teile gemäß 90/384 EEC
- entspricht OIML-Empfehlung R60
- Gehäuse aus Edelstahl
- Steckbare Leitungen über Kabelsteckverbindung
- EMV-geprüft
- integrierter aktiver und passiver Überspannungsschutz
- selbstaufrichtende Funktion
- Datenübertragung über digitales Ausgangssignal RS 485
- digitale Temperaturkompensation
- Schutzart IP 68 (DIN 40050)
- Betriebstemperaturbereich  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+70^{\circ}\text{C}$



12 Stück  
Überspannungs-  
schutzbauteile



Kabelsteck-  
verbindung

Digitale Wägezelle Typ CPD geöffnet



## Wägezellenverteiler-Klemmenkasten für digitale Wägezellen CPD

- Schutzart IP 66
- mit zusätzlichen Überspannungsableitern für einfachen Service
- mit 8 steckbaren Anschlüssen für busfähige, digitale Wägezellen

Wägezellenverteiler-Klemmenkasten zum Einsatz im sicheren Bereich

Sicherheitsbarriere mit Versorgungseinheit für Einsatz im sicheren Bereich

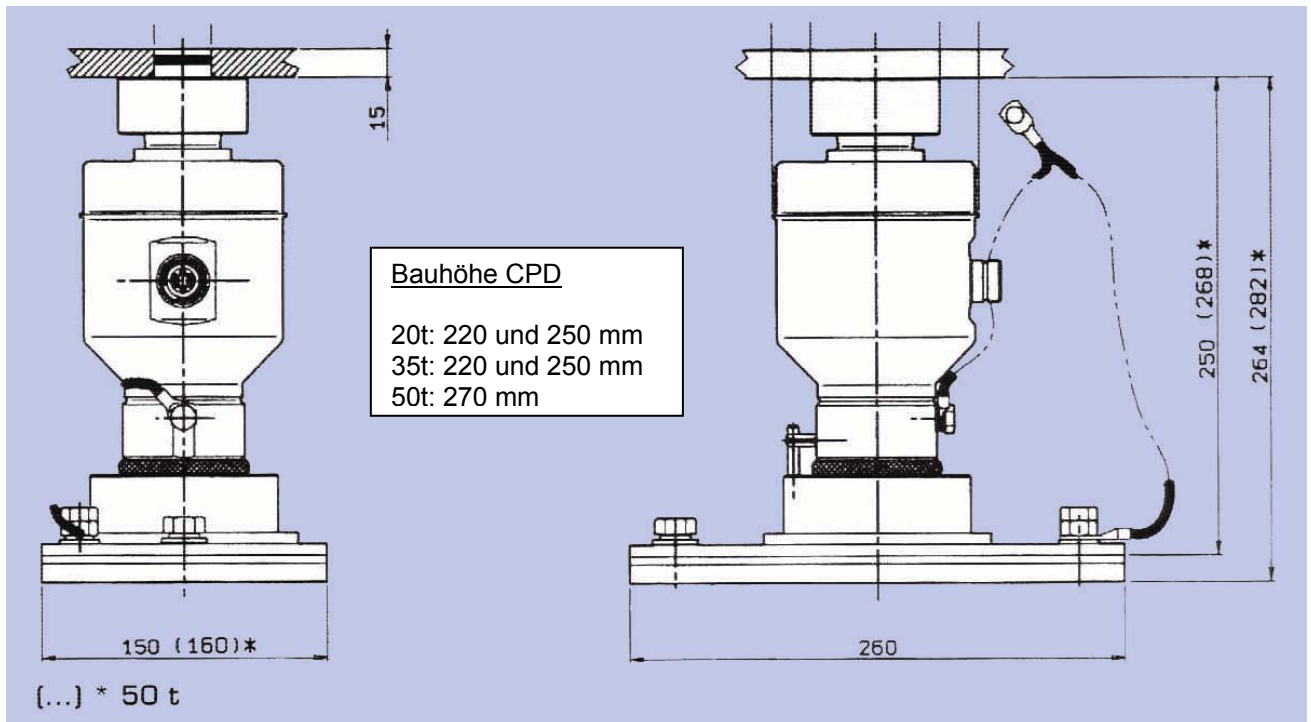


4 Stück Überspannungsableiter

Genauigkeitsklasse	C	C1	C2	C3	C4	C5	C6
Nennlast (E <sub>max</sub> )	(t)	20 / 35 / 50					
Maximaler Teilungswert (n <sub>max</sub> )		1000	2000	3000	4000	5000	6000
Höchstteilungsfaktor Y-Wert (E <sub>max</sub> / V <sub>min</sub> )		5000	7000	18000	18000	20000	20000
Mindestvorlast (E <sub>min</sub> )	% E <sub>max</sub>	0,5					
Grenzlast	% E <sub>max</sub>	150					
Bruchlast	% E <sub>max</sub>	≥ 300					
Max. Horizontalkraft	% E <sub>max</sub>	10					
Kennwert	(S)n°	200000 ± 0,1 %					
Nullsignal	% S	≤ 0,5					
Zusammengesetzter Fehler	% S	≤± 0,030	≤± 0,023	≤± 0,020	≤± 0,0173	≤± 0,0140	≤± 0,0115
Wiederholbarkeitsfehler	% S	≤± 0,080	≤± 0,040	≤± 0,040	≤± 0,0300	≤± 0,0240	≤± 0,0200
Temperaturkoeffizient Nullsignal	% S / 5°K	≤± 0,016	≤± 0,0114	≤± 0,0044	≤± 0,0044	≤± 0,0040	≤± 0,0040
Temperaturkoeffizient Kennwert	% S / 5°K	≤± 0,0132	≤± 0,0066	≤± 0,0057	≤± 0,0045	≤± 0,0036	≤± 0,0030
Rückkehr des Mindest-Vorlastsignals	% S	≤± 0,050	≤± 0,025	≤± 0,0167	≤± 0,0125	≤± 0,0100	≤± 0,0083
Kriechfehler 0 bis 30 Min.	% S	≤± 0,056	≤± 0,028	≤± 0,028	≤± 0,0210	≤± 0,0168	≤± 0,0140
Kriechfehler 20 bis 30 Min.	% S	≤± 0,0105	≤± 0,0053	≤± 0,0053	≤± 0,0039	≤± 0,0032	≤± 0,0025
Nenntemperaturbereich	°C	-10 / +40					
Betriebstemperaturbereich	°C	-30 / +70					
Lagerungstemperaturbereich	°C	-40 / +80					
Übertragungsprotokoll		RS 485					
Schutzart		IP 68					

Genauigkeitsklasse	C	C1	C2	C3	C4	C5	C6
Gewicht	kg	ca. 3					
Material	Edelstahl						
<b>Schutzart ATEX Wägezelle</b>	⊕ II 1 GD [EEx ia] IIC T5 IP 66 T100°C						
<b>Schutzart ATEX Sicherheitsbarriere</b>	⊕ II (1) GD [EEx ia] IIC						

**Maßbild Wägezelle CPD ohne Stecker**



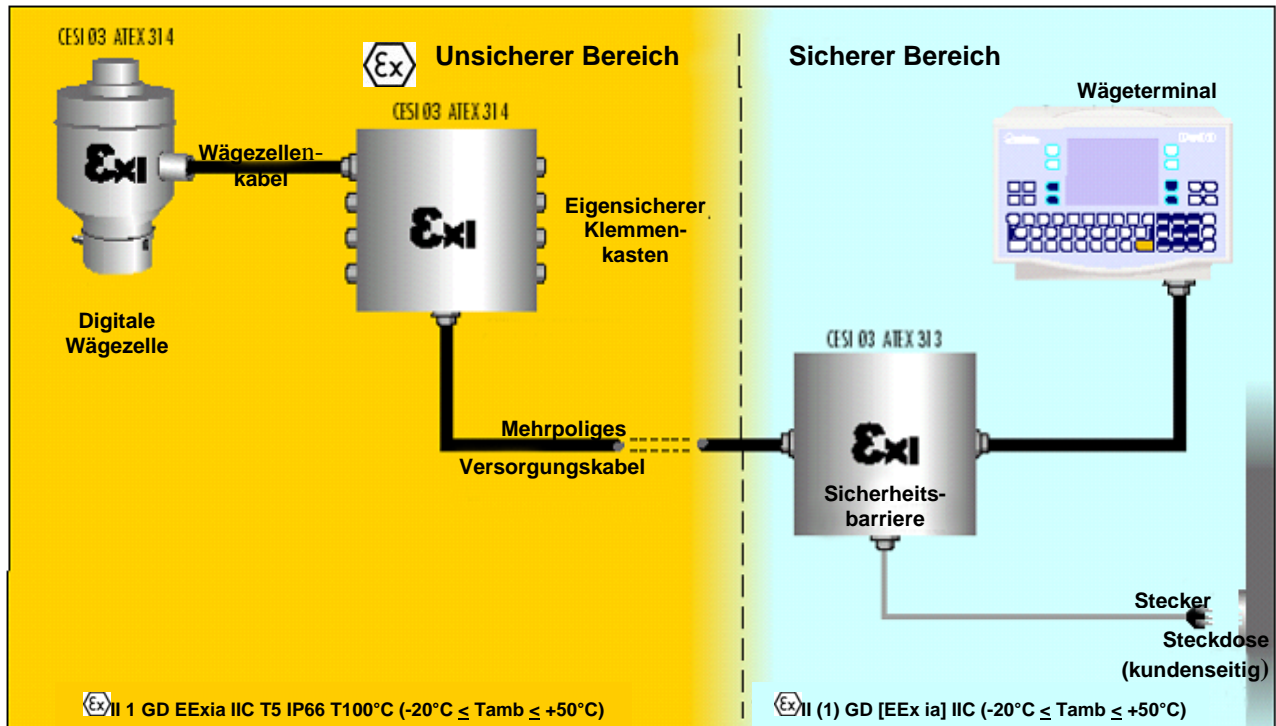
**Unsere Technik – Ihr Vorteil**

- Unsere digitalen Wägezellen sind schon in der Standardausführung mit integriertem aktiven und passiven Überspannungsschutz ausgestattet
- zusätzlichen Schutz auch vor Nagerverbiss bieten Nagerschutzkabel (Option) zwischen Wägezelle, Klemmenkasten und Wägeindikator



- Defektes Kabel? Kein Problem!  
 Einfaches Auswechseln des Kabels durch Kabelsteckverbindung.  
 Dadurch keine Nacheichung notwendig!

### Einsatz CPD-Wägezelle im explosionsgefährdeten Bereich



### Zubehör

- Stecker: gerade oder 90° abgewinkelt
- mit unterschiedlichen Kabellängen erhältlich: 5m, 12m, 18m



- Technische Änderungen vorbehalten -

**Pfister Waagen Bilanciali GmbH**  
 Linker Kreuthweg 9 – 86444 Affing-Mühlhausen  
 T: 0 82 07 / 9 58 99 -0 - F: 0 82 07 / 9 58 99 -29  
 E: sales@pfisterwaagen.de - Internet: www.pfisterwaagen.de

**Produktinformation  
 Nr. 1111e**

02/2011

