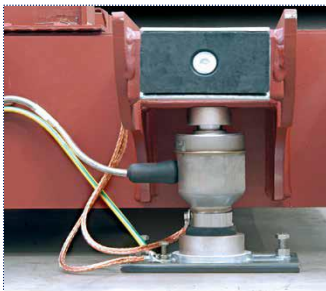


Digitale Drukkraft Opnemer Type CPD-M




Met de CPD-M digitale drukkraft opnemer bieden wij u de nieuwste ontwikkeling op het gebied van digitale weegtechniek.

Deze krachtopnemer is dan ook uitermate geschikt voor toepassing in weegbruggen en staat garant voor een superieure werking en betrouwbaarheid met reeds meer dan 150.000 stuks in gebruik.

De CPD-M is beschikbaar in capaciteiten van 20 t- 35 t en 50 t en is goedgekeurd voor 6.000 d OIML R60.

Ijkwaardig volgens nauwkeurigheidsklasse III met CE goedkeuring — voldoet aan de EU richtlijnen — PTB goedkeuring.

Robuuste uitvoering met IP 68 beschermingsklasse.



De CDP-M is vervaardigd uit 17-4PH roestvast staal en is bovendien beschikbaar in ATEX uitvoering. 

Beschermd tegen bliksem inslag o.a. door toepassing van aardingsstrippen, montage op isolatieschijf en interne elektronische overbelasting beveiliging.

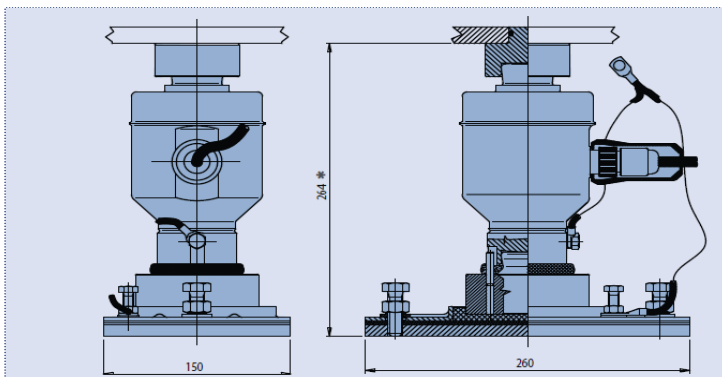
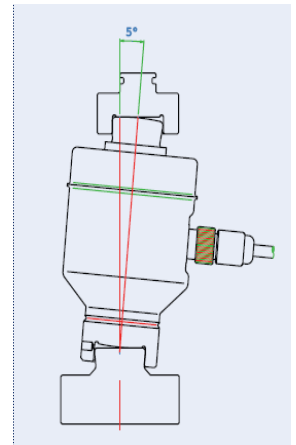
Voorzien van waterdichte schroefkoppeling van de kabel waardoor geen nieuwe kabel nodig is bij een eventuele vervanging van de krachtopnemer.

Als optie speciale kabel voor bescherming tegen beschadiging door knaagdieren.

Technische specificaties

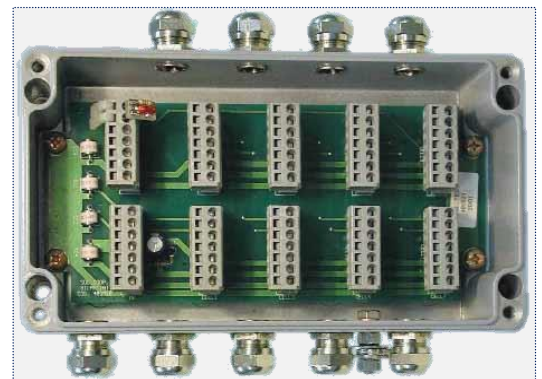
ACCURACY CLASS	C	C1	C2	C3	C4	C5	C6
Maximum capacity (E _{max})	(t)	20 / 35 / 50					
Maximum verification Interval (n _{max})		1000	2000	3000	4000	5000	6000
Minimum load cell verification interval (V _{min})		5000	7000	18000	18000	20000	20000
Minimum utilization (E _{min})	% E _{max}	0.5					
Safe load limit	% E _{max}	150					
Maximum load ultimate	% E _{max}	≥ 300					
Maximum side load, safe	% E _{max}	10					
Sensitivity	(S)n°	200,000 ± 0.1 %					
Zero balance	% S	≤ 0.5					
Combined error	% S	≤± 0.030	≤± 0.023	≤± 0.020	≤± 0.0173	≤± 0.0140	≤± 0.0115
Repeatability error	% S	≤± 0.080	≤± 0.040	≤± 0.040	≤± 0.0300	≤± 0.0240	≤± 0.0200
Temperature effect on minimum dead load output	% S/5°K	≤± 0.016	≤± 0.0114	≤± 0.0044	≤± 0.0044	≤± 0.0040	≤± 0.0040
Temperature effect on sensitivity	% S/5°K	≤± 0.0132	≤± 0.0066	≤± 0.0057	≤± 0.0045	≤± 0.0036	≤± 0.0030
Minimum dead load return	% S	≤± 0.050	≤± 0.025	≤± 0.0167	≤± 0.0125	≤± 0.0100	≤± 0.0083
Creep 0 to 30 minutes	% S	≤± 0.056	≤± 0.028	≤± 0.028	≤± 0.0210	≤± 0.0168	≤± 0.0140
Creep 20 to 30 minutes	% S	≤± 0.0105	≤± 0.0053	≤± 0.0053	≤± 0.0039	≤± 0.0032	≤± 0.0025
Compensated temperature Range	°C	-10 / +40					
Operating temperature range	°C	-30 / +70					
Storage temperature range	°C	-40 / +80					
Interface protocol		RS 485					
Protection class		IP 68/69K					
Weight	kg	approx. 3					
Load cell material		stainless steel					
Exi version		 EX II 1 GD (Exia) IIC T5Exia D20 IP 66 T100° C					
Z22 version		 EX II 3 D IP6x T80 °C (-20 °C ≤ Tamb ≤ +55 °C)					

Scheefstelling tot 5° ▼



Montageschets van de CPD-M krachtopnemer ▲

* Lagere inbouwhoogte op aanvraag



▲ Aansluitdoos met ingebouwde overbelastingsafleiders



CPDM – ed. 1.3/1120



Bel ons:
0162 430 450



Technologieweg 6
4906 AC Oosterhout



E-mail ons:
office@pfisterwegtechnik.nl