



Dé partner voor industriële weeg- en meettechniek



Nieuwe generatie schokbestendige digitale drukdozen
tolereert tot 1.000% overbelasting - geen montagekits nodig - hoge nauwkeurigheid, hoge snelheid - roestvrij staal, hermetisch afgesloten (IP68) - ATEX-gecertificeerd voor gas en stof, zones 1, 2, 21, 22

Drukdozen (digitaal)

Eilersen digitale drukdozen zijn gebaseerd op het capacitieve meetprincipe, waarin een keramische sensor is gemonteerd. Doordat de drukdozen geen bewegende onderdelen bevatten en de sensor niet in contact is met de drukdoosconstructie, tolereert deze een bijzonder hoge overbelasting en zijwaartse belasting (tot 1.000% van de nominale capaciteit). Bovendien zijn de digitale drukdozen niet gevoelig voor torsie.

De drukdozen zijn hermetisch afgesloten (IP68/ IP69K). Dit waarborgt een waterdichte bescherming en geschiktheid voor zware industriële toepassingen. Eilersen digitale drukdozen kunnen meten vanaf een paar milligram tot 500 ton, waardoor er een schokbestendige drukdoos is voor iedere industriële toepassing.

Eenvoudige mechanische installatie

Mechanische beschermingsmiddelen zijn niet nodig bij het installeren van Eilersen digitale drukdozen. Het capacitieve meetprincipe staat extreme overbelastingen, zijwaartse belasting, torsie en schokken toe. Dit zorgt voor een aanzienlijke besparing op installatie- en onderhoudskosten.

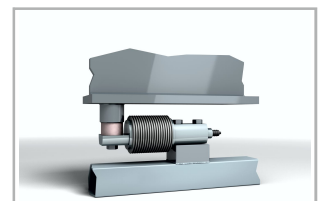
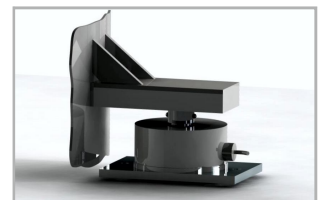
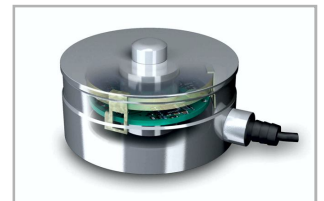
Eenvoudige integratie

Elektronische modules zijn beschikbaar voor het omzetten van de RS485 output van de Eilersen digitale drukdozen naar een groot aantal industriële interfaces (Profibus-DP, ProfiNet, EtherNet/IP, Modbus, RS232, 4-20mA, 0-10VDC).

Eenvoudige elektrische installatie

De Eilersen digitale drukdozen onderscheiden zich door een echte plug-and-play installatie omdat de drukdozen vooraf gekalibreerd zijn. De belasting wordt direct weergegeven in gram, kilogram, ton of Newton. Dit is een kenmerkend eigenschap voor hoge capaciteit-installaties waar het moeilijk is om kalibratiegewichten toe te passen.

De Eilersen digitale drukdozen zijn uitgerust met een standaard coaxiale kabel (RG-58). De lengte van de kabel heeft geen invloed op de kalibratie. De drukdoos kan worden uitgerust met een kabel-lengte van max. 100 meter. Wanneer nodig kan de drukdooskabel ter plaatse worden vervangen.



ATEX certified



Drukdoos FD



Drukdoos SD



Drukdoos SPSS



Profibus 4X35A

OIML (tot C6 MI10) - ATEX zone 1, 2, 21, 22
Interne resolutie 24 bits (16.000.000 divisies)

Dosco Sales & Engineering B.V.

Oostergracht 28
3763 LZ Soest, The Netherlands
T: +31 (0)35 6012734
F: +31 (0)35 6023206
E: info@dosco.nl

www.dosco.nl