

Thames Side T16 Væskedempet



T16 enkeltpunkts væskedempet plattformlastecelle er en pålitelig, enkel, høy presisjon og rimelig løsning for dynamiske veieapplikasjoner, selv med off-senter lasting. Den interne væsken demper vibrasjonene til følerelementet, og gir raskere setningstider, raskere veiehastigheter og økt levetid for belastningscellene sammenlignet med en udempet belastningscelle. Den er derfor ideell for høyhastighets kontrollveiling, form-fyll-forsegling (FFS) og fyllemaskiner. Den interne aluminiumssensoren er omgitt av et rustfritt stålhus i klasse 316 som er beskyttet til IP68 ved bruk av det medfølgende ventilasjonssettet – noe som gjør det mulig å vaske ned i tøffe miljøer som krever regelmessig rengjøring. Dens maksimale driftstemperatur er +70 °C. Den utmerkede holdbarheten til denne lastcellen kommer fra den integrerte overbelastningsbeskyttelsen i midten, med en dobbel stopp som gir toveis beskyttelse mot overbelastningskrefter oppover og nedover. Lastcellen er godkjent for OIML C4 (4000 divisjoner) som standard. Den slitesterke, skjermede polyuretankabelen gir et høyere nivå av motstand mot kjemikalier, UV-stråling, kutt og skader enn en PVC-kabel.

Nøkkelegenskaper:

- Kapasitetsområde: 5-35 kg
- Høy nøyaktighet og rask utfellingstid med dynamiske belastninger utenfor sentrum
- Toveis overbelastningsbeskyttelse
- Lastecelle overholder OIML R60-forskrifter opp til 4000 divisjoner (C4) for vekter i henhold til EN 45501
- Viskøs dempet lastecelle av aluminiumslegering; 316 hus i rustfritt stål
- IP68-beskyttelse ved bruk av ventilasjonssett
- 500 mm x 500 mm, maks. plattformstørrelse (med lastecelle plassert sentralt under plattformen)
- Slitesterk polyuretankabel, ideell for nedvaskede miljøer
- 2 års garanti

Typiske bruksområder:

- Høyhastighets kontrollveiing
- Form-fill-seal (FFS) maskiner
- Høyhastighets pakke-, pose-, fyll- og doseringsmaskiner
- Dynamiske veieapplikasjoner



English Description

The T16 single point **fluid damped** platform load cell is a **reliable, simple, high precision** and **low cost** solution for **dynamic** weighing applications, even with **off-centre loading**. The internal fluid **damps the vibrations** of the sensing element, offering **faster settling times, faster weighing speeds and increased load cell life** when compared with an undamped load cell. It is therefore **ideal for high speed checkweighing, form-fill-seal (FFS) and filling machines**. The internal aluminium sensor is surrounded by a **grade 316 stainless steel housing** that is protected to **IP68** if using the provided venting kit – allowing for **wash-down** in harsh environments that require regular cleaning. Its maximum operating temperature is a **high +70 °C**. The **excellent durability** of this load cell comes from its **integrated on-centre overload protection**, with a dual stop providing **bi-directional** protection from upwards and downwards overload forces.

The load cell is approved to **OIML C4 (4000 divisions)** as standard. The durable, screened **polyurethane cable** provides a **higher level of resistance** to chemicals, UV radiation, cuts and damage than a PVC cable.

Key features

- Capacity range: 5-35kg
- **High accuracy** and **fast settling time** with off-centre dynamic loads
- **Bi-directional overload protection**
- Load cell complies with OIML R60 regulations up to **4000 divisions (C4)** for scales according to **EN 45501**
- Viscous damped aluminium alloy load cell; **316 stainless steel housing**
- **IP68** protection if using venting kit
- 500mm x 500mm, max. platform size (with load cell placed centrally under platform)
- Durable **polyurethane cable**, ideal for wash-down environments
- 2 year warranty

Typical applications

- High speed check weighing
- Form-fill-seal (FFS) machines
- High speed packaging, bagging, filling and dosing machines
- Dynamic weighing applications

Category: [Thames Side](#), [Veieceller](#)

Lager status / Stock Status: instock