

Trykvejecelle, model RB



TEKFA's vejecelle, model RB, er en kompakt og enkelt enhed til løsning af mangeartede vejeopgaver. RB-vejecellerne anvendes typisk ved siloer, tanke, platformsvægte og diverse doseringsanlæg. Således passer RB til en lang række

Vejecellehuset er udført i el-forzinket stål, og med en tæthedsgrad på IP68 er elektronikken beskyttet mod påvirkning fra vand og støv.

RB-serien er fremstillet med kapaciteter fra 150 kg til 15 tons. Alle TEKFA's vejeceller er

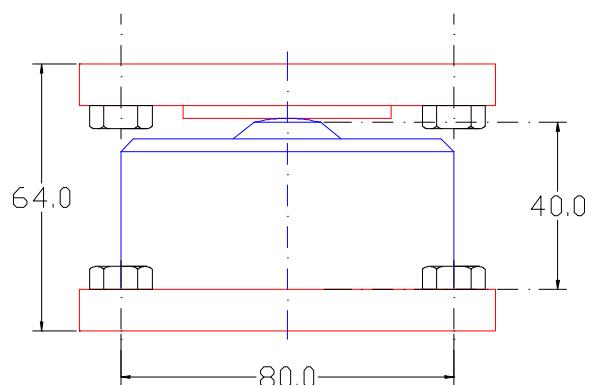
standardkalibrerede, dvs. at de har ens nulpunkt, samme forstærkning på 1,8 mV/V osv. Derfor kan en vejecelle udskiftes med en anden af samme kapacitet uden omkalibrering af vejesystemet.

Vejecellerne kan tilsluttes alle 350Ω fuldbrovejeforstærkere samt TEKFA's instrumenter. TEKFA's vægtindikatorer rækker fra vægtudvisnings- og forvalgsinstrumenter til PLC og vejecomputere med specialprogrammer

Data

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Tolerance i % af maksimal belastning | $\pm 0,1 \%$ |
| Forstærkning (nominel last mV/V) | $1,8 \pm 0,1\%$ |
| Forsyning anbefalet (VDC eller VAC) | 10V |
| Forsyning maks. (VDC eller VAC) | 15 V |
| Impedans output (Ω) | 350 |
| Impedans input (Ω) | 350 - 400 |
| Arbejdstemperaturområde (C °) | -30 - +70 |
| Overlast uden effekt | 20 % |
| Destruktiv overlast | 50 % |
| Kabellængde (standard) | 5 m |
| Tæthedsgrad | IP 68; 20 bar |
| Materiale | Stål |
| Egenvægt emballeret | 8,5 kg |

Målskitse

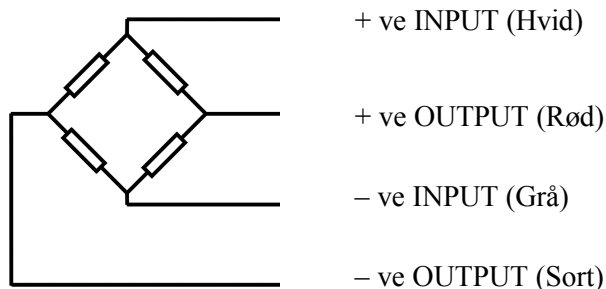


Højden på 64 mm er inklusiv isoleringsbeslag over og under vejecellen.

Ekstra tilbehør

| | |
|------------------|--|
| Ekstra kabel | Op til 100 m. |
| Beslag | Se datablad om beslag og indbygning. |
| Isoleringsbeslag | Det anbefales, at der monteres isoleringsbeslag af typen RBOU til beskyttelse mod fejlstrøm. |

Farvekode



| Varenummer | Kapacitet i kg | Varenummer | Kapacitet i kg | Varenummer | Kapacitet i kg |
|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|
| RB00150 | 150 | RB00650 | 650 | RB05000 | 5.000 |
| RB00175 | 175 | RB00700 | 700 | RB07000 | 7.000 |
| RB00200 | 200 | RB01000 | 1.000 | RB10000 | 10.000 |
| RB00250 | 250 | RB01500 | 1.500 | RB12500 | 15.000 |
| RB00350 | 350 | RB02000 | 2.000 | | |
| RB00500 | 500 | RB03500 | 3.500 | | |