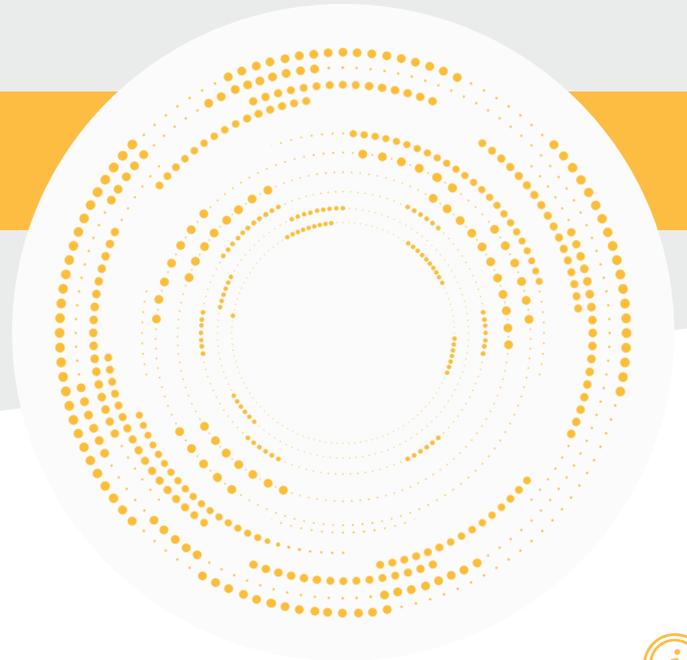


# YL4422 | Wägezelle für Futtermaschinen



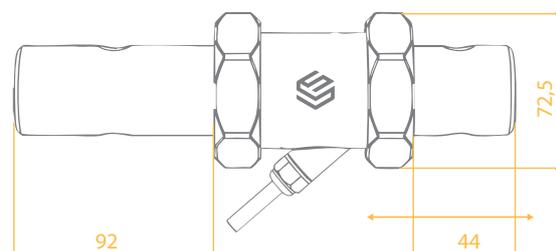
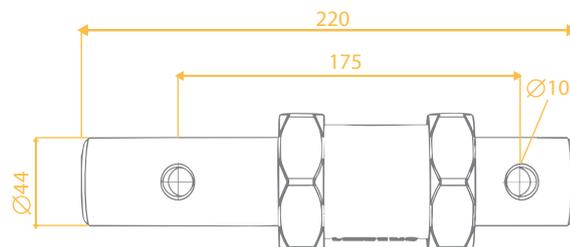
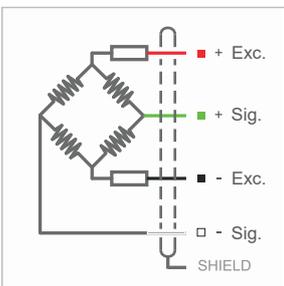
## Produktbeschreibung

Die YL4422 Wiegezele für Futtermischmaschinen wurde speziell für Futtermischmaschinen und mobile Wiegesysteme entwickelt und bietet eine hochpräzise Kapazität von 3 Tonnen. Ihr galvanisierte beschichtete Gehäuse aus Stahl gewährleistet Haltbarkeit und Zuverlässigkeit unter rauen Industriebedingungen. Das abgedichtete Design ermöglicht auch bei längerem Gebrauch präzise Messungen. Das Gehäuse aus langlebigem Kunststoff mit Dichtungen auf beiden Seiten schützt den Messbereich vor äußeren Einflüssen wie Staub und Wasser und entspricht der Schutzklasse IP67.

## Technische Spezifikationen

|                                  |              |   |                             |
|----------------------------------|--------------|---|-----------------------------|
| Kapazität                        | 3 Ton        | Isolationswiderstand                    | ≤ 5000 MΩ (100 VDC)         |
| Genauigkeitsklasse               | D1           | Kompensierter Betriebstemperaturbereich | -10 ~ +40 °C                |
| Min. Last                        | 0 kg         | Betriebstemperatur                      | -30 ~ +70 °C                |
| Maximale Teilungszahl (nLC)      | 2000         | Empfohlene Anregungsspannung            | 10 VDC                      |
| Min. Messbereich (Y=Emax / Vmin) | 5000         | Maximale Anregungsspannung (Umax)       | 15 VDC                      |
| Gesamtfehler                     | ±0.05 %FS    | Überlastkapazität                       | 150 % FS                    |
| Ausgangsverstärkung (FS)         | 0.900 mV/V   | Bruchlast                               | 300 % FS                    |
| Nullabgleich                     | 0.010 mV/V   | Schutzklasse                            | IP67                        |
| Eingangs-Widerstand              | 400 Ω ± 20 Ω | Material                                | Stahl                       |
| Ausgangs-Widerstand              | 350 Ω ± 3 Ω  | Kabel                                   | 4x0.22mm <sup>2</sup> - 2 M |

## Technische Abmessungen und Zeichnungen



## Anwendungsbereiche

Futtermischmaschinen  
Tierwaagen

