

Benutzerhandbuch

Wiegebalken Vario Edelstahl



Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Lieferumfang	3
3	Technische Daten	3
4	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
5	Sicherheitshinweise	4
6	Montage	5
6.1	Einstellen der erforderlichen Länge	5
6.2	Einbau	6
6.3	Montagehinweise	6
6.4	Verlegung des Wiegesignalkabels	6
6.5	Anschluss der Wiegeanzeige	7
7	Entsorgung	8
8	Impressum	8

1 Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für Agris Wiegetechnik entschieden haben.

Bitte lesen Sie das vorliegende Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie die Wiegetechnik montieren und in Betrieb nehmen.

2 Lieferumfang

Der Lieferumfang umfasst folgende Gegenstände:

- 1 Set mit 2 längenverstellbaren Wiegebalken
- 4 m Wiegesignalkabel je Balken
- 1 Benutzerhandbuch

Eine Wiegeanzeige ist nicht im Lieferumfang enthalten, Sie können die Wiegebalken mit jeder beliebigen Wiegeanzeige betreiben.

3 Technische Daten

- Abmessungen mit Lastfuß 743 bis 1043 x 120 x 100 mm (LxBxH)
- Verschiebebereich 300 mm
- Höchstlast 4.000 kg
- Eigengewicht
- Konstruktion aus Edelstahl V2A 1.4301

- Hochauflösende Scherkraftwiegezellen, 3mV/V, 350 Ohm
- Nennlast je Wiegezelle 1.000 kg
- Sichere Überlast 120 %, Bruchlast 150 %
- Genauigkeit +/-0,02 %
- Wasserdicht nach Schutzklasse IP68
- Einsatztemperatur -35 bis +65 °C
- Temperaturkompensiert -10 bis +40 °C

4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Agris-Wiegebalken sind für den flexiblen Einbau unter Plattformen, Tanks, Tierwaagen, etc. oder für den Bau von eigenen Waagen bestimmt. Sie können die Länge stufenlos einstellen und den Balken somit perfekt an Ihre Bedürfnisse anpassen.

Alle Wiegezellen entsprechen der Dichtheitsklasse IP68 (absolut staub- und wasserdicht), und sind somit auch für den Einsatz in Ställen, Feuchträumen und im Freien geeignet.

Das System ist nicht amtlich eichfähig, eine Verwendung als Handelswaage im rechtsgeschäftlichen Verkehr ist nicht zulässig.

5 Sicherheitshinweise



Die Waage darf nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen verwendet werden.



Verwenden Sie geeignete Lastaufnahmemittel beim Transport von Lasten.



Achten Sie auf die Quetschgefahr beim Hantieren mit Lasten.



Achten Sie auf die Stolpergefahr.



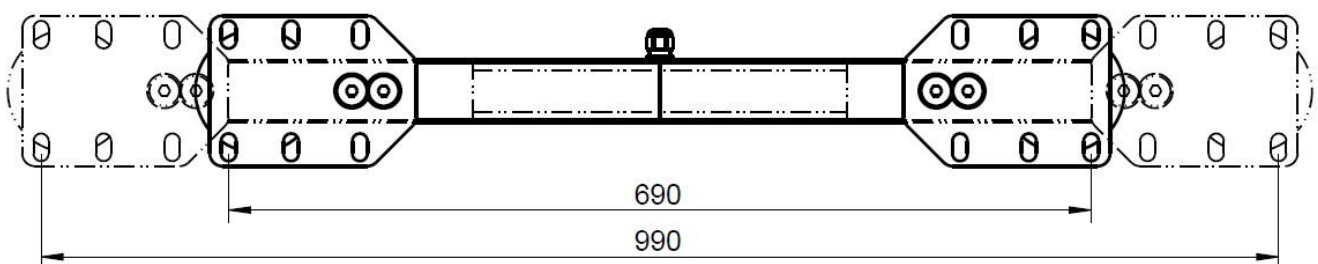
Verwenden Sie geeignete Schutzausrüstung (Sicherheitsschuhe, Handschuhe, Schutzbrille)

6 Montage

6.1 Einstellen der erforderlichen Länge

Der Agris-Wiegebalken lässt sich in der Länge stufenlos verstellen.

Die möglichen Montagemaße, die sich daraus ergeben, können Sie den Zeichnungen unterhalb entnehmen.

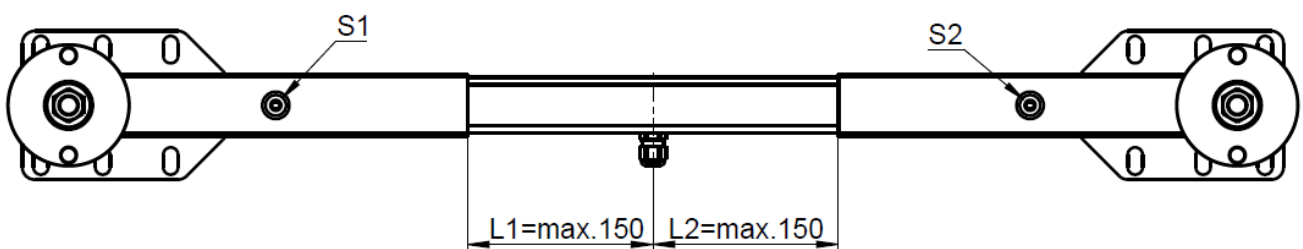
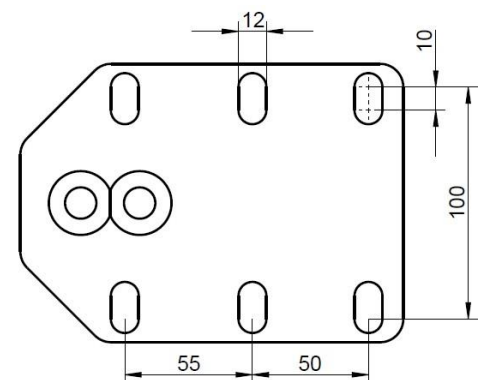


Um die Länge zu verändern, lockern Sie die beiden Schrauben an der Unterseite des Balkens.

ACHTUNG: Nicht vollständig herausdrehen!

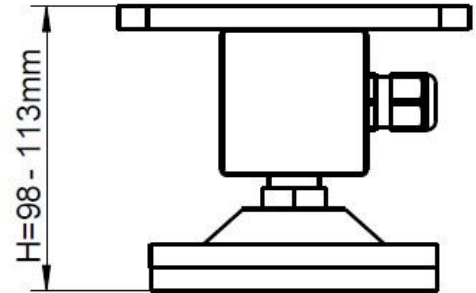
Der Balken kann nun auf die erforderliche Länge ausgezogen werden. Beide Seiten sollten ungefähr gleich weit ausgefahren werden ($L1 = L2$ siehe Zeichnung).

Sobald die Länge passt, können die beiden Schrauben (S1 und S2) wieder festgezogen werden.



6.2 Einbau

Der Wiegebalken sollte wenn möglich auf jeder Seite mit zwei Schrauben an Ihrem Aufbau befestigt werden. Zusätzlich bieten die Lastfüße noch die Möglichkeit den Balken auch am Boden festzuschrauben. Zuvor sollte allerdings die Höhe der einzelnen Lastfüße eingestellt werden, sodass die Waage möglichst waagrecht steht. Achten Sie darauf die Füße nur bis zum Maximalmaß H herauszudrehen.



6.3 Montagehinweise

Vermeiden Sie jegliche Art von Schlägen auf der Waage. Fallende Gegenstände oder Schläge mit einem Hammer können kurzfristige Spitzenlasten von mehreren Tonnen erzeugen, welche die Waage dauerhaft beschädigen können.

6.4 Verlegung des Wiegesignalkabels

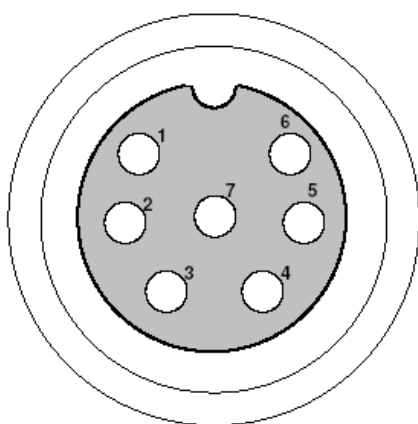
Achten Sie darauf, dass die Kabel möglichst sicher vor mechanischen Beschädigungen verlegt werden.

6.5 Anschluss der Wiegeanzeige

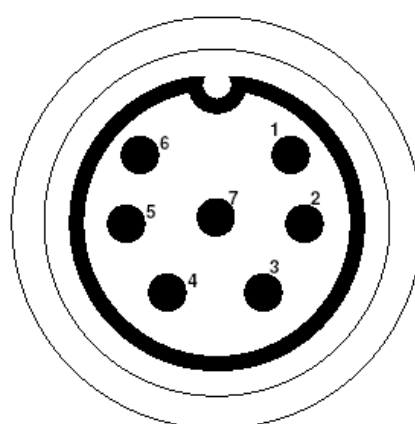
Wenn Sie die Wiegebalken im Set gekauft haben, hat die Wiegeanzeige den passenden Stecker, verbinden Sie einfach die beiden Schraubstecker.

Für den Anschluss an eine andere Wiegeanzeige verwenden Sie den folgenden Anschlussplan:

Vorderansicht Kabeldose am
Verbindungskabel



Vorderansicht Kabelstecker
an der Wiegeanzeige



Nummer	Bezeichnung	Funktion
1	EX -	Versorgung -
2	EX +	Versorgung +
3	Sig -	Signal -
4	Sig +	Signal +
5	NC	Nicht angeschlossen
6	NC	Nicht angeschlossen
7	NC	Nicht angeschlossen

7 Entsorgung



Entsorgen Sie das Produkt nicht über den Hausmüll, sondern umweltgerecht und sortenrein über das Ihnen zur Verfügung stehende Rückgabe- und Sammelsystem.

8 Impressum

Alle Informationen, Spezifikationen und Abbildungen entsprechen dem Stand von 2025, vorbehaltlich technischer Änderungen oder Designänderungen.

Alle Angaben in diesem Handbuch erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung des Autors ist ausgeschlossen.

Copyright © 2025, Agris GmbH

Agris GmbH
Pommersdorf 11
A-3820 Raabs

Tel.: +43 2846 620
E-Mail: office@agris.at

Internet: www.agris.at