

Wie wähle ich die richtige Plattformwägezelle für meine Anwendung aus?

Die Auswahl an Plattformwägezellen ist groß. Diese Auflistung hilft Ihnen dabei, die richtige Version für Ihre Bedürfnisse auszuwählen – schnell und zeitsparend! Wichtig bei der Auswahl sind u.a. die zu erwartende maximale Last sowie die Baugröße, aber sehen Sie selbst.

Sie möchten lieber eine persönliche Beratung? Natürlich freuen wir uns auch weiterhin, wenn Sie uns direkt ansprechen. Sie haben die Wahl!



1. Genauigkeitsklasse

ALLE Plattformwägezellen haben die Genauigkeitsklasse C3. Wenn Sie eine Wägezelle mit Genauigkeitsklasse C4 oder C6 benötigen, haben Sie Ihre Auswahl direkt auf einige wenige eingeschränkt.

Schauen Sie sich in diesem Fall folgende Beispiele an: PW2C, PW6C, PW15AH, SP4M.

2. Material

Die größte Auswahl an Wägezellen gibt es bei den Aluminiumwägezellen. Falls Sie jedoch eine aseptische Version oder eine aus nicht rostendem Stahl oder für den Hygienebereich benötigen, dann haben wir folgende Varianten zur Auswahl:

Beispiele:

Nicht rostender Stahl: PW15, PW29

Besondere Umgebung: PW25, PW27, PW37



3. Besonders kleine Nennlast, besonders kleine Auflösung

Die Auflösung einer Wägezelle ist immer in Bezug auf die Nennlast (Maximallast) zu sehen, daher werden Sie selten eine 700kg Wägezelle auf 1µg auflösen können. Wir haben allerdings einige wenige Varianten, die sich durch besonders hohe Höchstteilungsfaktoren auszeichnen oder eben generell für äußerst kleine Nennlasten gemacht sind.

Beispiele:

Hoher Höchstteilungsfaktor: PW15AHY, SP4M, PW28

Kleinste Nennlast: PW4 (mit und ohne Überlastschutz kleinste Nennlast 300g)

4. Besonders hohe Nennlasten, besonders große Plattformen

Wussten Sie, dass Sie mit einigen unserer Plattformwägezellen bis zu 1t wiegen können? Je nach Aufbau wäre so eine Wägezelle also auch ein Ersatz für eine Kombination aus 4 Biegestäben und einem Klemmkasten. Bei großen Nennlasten wird natürlich auch eine größere Plattform benötigt. Wir haben Plattformwägezellen, die 800 x 800 mm Plattformen zulassen.

Beispiele:

Hohe Nennlasten/Plattformen: PW29, PW12, PW16, PWSE

5. Plattformwägezellen außerhalb des Standards

Manchmal muss man etwas wiegen, das über die Plattformgrößen hinausgeht. Dazu benötigt man auch bei Plattformwägezellen die Möglichkeit, 2 (oder mehr) parallel schalten zu können. Vielleicht ist Ihre Anwendung im Explosionsbereich und Sie benötigen eine ATEX Zulassung? Auch dafür haben wir Lösungen.

Beispiele:

Abgeglichene Plattformwägezellen zur Parallelschaltung: SP4M, PW15, PW6, PW2, PW10, PW16

ATEX Zulassungen: PW22, PW15, SP4M, PW10, PW16

