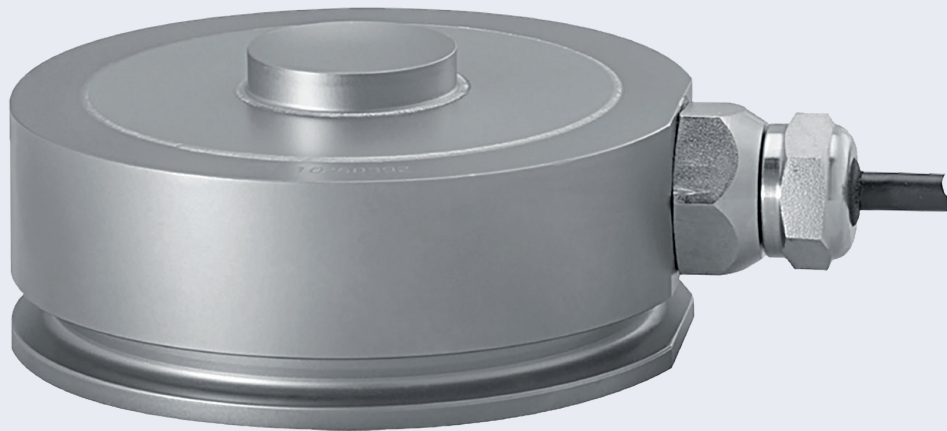


Drucklast Wägezellen V70N



Funktionen & Merkmale

- ▶ Druckkraft-Wägezelle für Behälter und Silos
- ▶ Material: Edelstahlkonstruktion
- ▶ Nennlast: 500 - 30.000 kg
- ▶ Schutzklasse: IP66
- ▶ Aufbau: Das Messelement ist laserverschweißt
- ▶ Lasteinleitung: Mittige frei- pendelnde Krafteinleitung
- ▶ Robust und überlastsicher für lange Lebensdauer
- ▶ Passende Montagemodule für verschiedenste Behältertypen

Anwendungsbereich:

- ▶ Wägesysteme für Tank- oder Siloanlagen
- ▶ In der Lebensmittel- und in der pharmazeutischen Industrie
- ▶ Messung der Druckkraft
- ▶ Allgemeine Kraftmessung

Drucklast Wägezellen V70N

Niedrige Lastzelle mit mittlerer Krafteinleitung

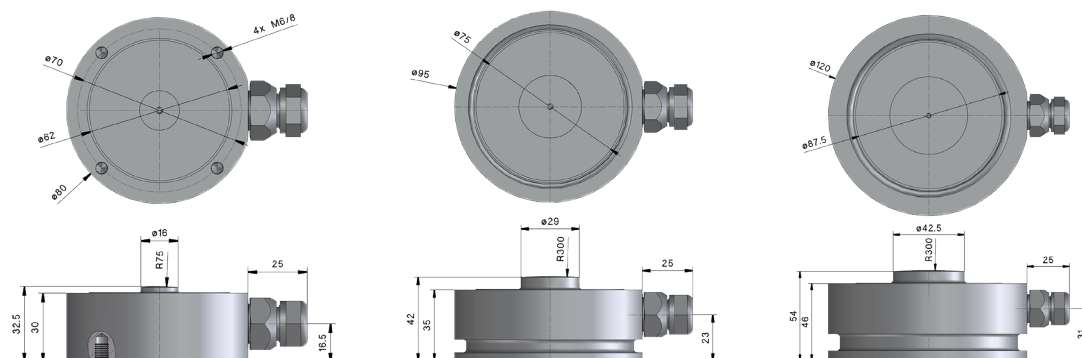
Bei der V70N Wägezelle handelt es sich um eine Lastzelle mit niedriger Bauhöhe für Druckbelastung. Die elektropolierte Edelstahlkonstruktion in ihrer hygienischen Konzeption ist optimal für Umgebungen mit hohen Anforderungen an Sauberkeit und Hygiene geeignet. Durch die mittige, freipendelnde

Krafteinleitung ist diese Pancake-Wägezelle weitgehend unempfindlich gegen exzentrische oder seitliche Belastung. Die Wägezelle ist aus hochwertigem Edelstahl gefertigt, hermetisch dicht laserverschweißt und erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP66.

TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		0,03
Nennlast (E_{max})	kg	5.000, 10.000, 20.000, 30.000
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	2,0 / $\pm 0,01$
Mindestvorlast (E_{min})		0
Grenzlast (E_l) Bruchlast (E_b)	% von E_{max}	200 300
Empfohlene Speisespannung (U_{ref}) Maximal zulässige Speisespannung (B_u)	V	5 - 15 15
Nullabgleich	% v. C_n	$\leq \pm 1$ %
Eingangswiderstand (R_{LC}) bei Referenztemperatur Ausgangswiderstand (R_o) bei Referenztemperatur	Ω	366 \pm 10 351 \pm 2
Isolationswiderstand	M Ω	> 5 000
Nenntemperaturbereich (B_T)	$^{\circ}C$	- 10 ... + 40
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP66
Kabellänge		5m (0.5-10t), 10m (20-30t)
Werkstoff		Edelstahl

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Elektrischer Anschluss 4-Leiter - Kabel

