

Silowaage PCE-SDF 300



Füllstand und Entnahme Überwachung / frei Einstellbare Grenzlaster /

Plattformgröße 400 x 500 mm / 3 OC Schaltausgänge / 1 Unterbrechungskontakt / bidirektionale RS-232 Schnittstelle / RS-485, Analogausgänge 4-20 mA, 0-10 V optional

Die Silowaage für Behälter - Füllstand - Entnahme - Überwachung bietet die Möglichkeit die Versorgung einer Produktionsstätte effektiv und zuverlässig sicherzustellen. Dabei kann die Silowaage für Behälter – Überwachung nicht nur den aktuellen Füllstand des Behälters überwachen sondern auch die kontinuierliche Gewichtsabnahme. Mit der Überwachung des aktuellen Füllstands kann die Silowaage für Behälter - Füllstand - Entnahme - Überwachung den Maschinenbediener rechtzeitig zur Auffüllung des Behälters auffordern. Dazu verfügt die Silowaage für Behälter – Überwachung über drei passive Schaltkontakte (potentialfreie Kontakt / Optokoppler Ausgänge / OC). Ein Schaltkontakt der ÜberwachungsSilowaage kann z.B. für eine grüne Ampel genutzt werden. Dieser Schaltkontakt ist aktiv wenn der Istzustand des Behälters OK ist.

Erreicht der Behälter eine Mindestgrenze / Mindestlast so kann durch einen zweiten Schaltkontakt eine gelbe bzw. rote Ampel geschaltet werden, die den Nutzer zur Auffüllung auffordern soll. Die Ampeln sind nicht im Lieferumfang, können jedoch optional zu der Silowaage für Behälter – Überwachung bestellt werden. Die zweite Überwachungsmöglichkeit der Silowaage ist die kontinuierliche Gewichtsabnahme. Diese Funktion kann die Befüllungsvorgänge der Maschinen überwachen und Missstände in der Materialentnahme melden. Dabei kann in der Silowaage für Behälter - Füllstand - Entnahme - Überwachung eine Gewichtsabnahme pro Zeiteinheit hinterlegt werden. Beispiel g / min, kg / min, g / Std., kg / Std. Bei Abweichungen der Materialentnahme schaltet die Silowaage für Behälter – Überwachung wieder ein Schaltkontakt der dazu genutzt werden kann z.B. eine Sirene / Ampel oder die Abschaltung der Maschine zu veranlassen.

Ziel dieser Überwachung ist das Leerlaufen von Produktionsmaschinen durch z.B. verstopfte Entnahmeschnecke zu vermeiden und somit Ausfallzeiten und Nacharbeitungszeiten deutlich zu reduzieren. Ein externer Schaltkontakt ermöglicht die Überwachungsfunktion der Silowaage für Behälter – Überwachung zu unterbrechen um die Missstände an dem Behälter in Ruhe abstellen zu können. Zubehör zu der Silowaage für Behälterüberwachung ist neben den diversen Schnittstellen z.B. auch ein Display welches in einen Schaltschrank eingebaut werden kann. Des Weiteren bieten wir die Warnampeln sowie ein GSM Modem an, welches per SMS den Bediener über den Zustand des Behälters informieren kann.

- ▶ 1 Schaltausgänge für OK Zustand
- ▶ 1 Schaltausgang für kritischen Füllstand
- ▶ 1 Schaltausgang für Entnahmeabweichung
- ▶ 1 Schaltkontakt für Funktionsunterbrechung
- ▶ bidirektionale RS-232 Schnittstelle
- ▶ für Dauermessung geeignet
- ▶ Schaltschrankeinbau optional
- ▶ GSM Modem / LAN / RS-485 usw. optional

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Modell	Messbereich h	Ablesbarkeit t	Mindestlast	Genauigkeit	Plattformgr öße
PCE-SDF 300	300 kg	10 g	2 kg	± 40 g	400 x 500 mm

Berücksichtigen Sie bitte bei der Auswahl des Messbereichs das Eigengewicht des zu überwachenden Behälters. Füllmenge + Behältergewicht = Messbereich. Durch das Nullen des Behältergewichts wird der Messbereich nicht erhöht.

Schnittstellen	- RS-232 Bidirektional Schnittstellenbeschreibung RS-485, LAN und USB optional (siehe Zubehör) - 3 Potentialfreie Kontakte (SUB D9 Stecker) 1 Schaltausgang für OK Zustand 1 Schaltausgang für kritischen Füllstand 1 Schaltausgang für Entnahmeabweichung - 1 Schaltkontakt für Funktionsunterbrechung
Display	LED mit 20 mm Ziffernhöhe Schaltschrankeinbau optional (siehe Zubehör)
Kabellänge zum Display	ca. 1,5 m Steckergebunden (kann gegen Aufpreis verlängert werden)
Stromversorgung	12 V / 1,4 A Netzteil inkl.
Schutzklasse	IP54
Einsatztemperatur	- 10 °C ... + 40 °C
Gewicht	ca. 11 kg

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!