

Wägemodul für industrielle Wägungen



Eigenschaften

- ◆ Messbereiche von 5 t bis 100 t
- ◆ Für (industrielle) Wägungen von Silos, Tanks, Mischern und Bunkern
- ◆ Robustes Design für harte industrielle Anwendungen
- ◆ 150 % Überlastsicherheit
- ◆ Komplett abgedichtete Edelstahl Wägezelle mit Schutzart IP67
- ◆ Modul mit korrosionsbeständiger Nylon Beschichtung
- ◆ EN1090 - Zertifiziert

Option

- ◆ ATEX Schutz für die Zonen 1, 2, 21 und 22
(Zone 22 ohne Sicherheitsbarrieren in Verb. mit Hense Auswerte-Elektronik)
- ◆ Zusätzliche Abhebesicherung für außenstehende Silos
- ◆ Hochtemperatur Version bis 160 °C
- ◆ Modul ebenfalls aus Edelstahl lieferbar
- ◆ Digitale Version mit RS485, Modbus, CAN-Bus oder CANopen Ausgang
- ◆ Umfangreiche Auswahl an Zubehör und Auswerte-Einheiten

Beschreibung

Das Safemount Wägemodul ermöglicht eine sichere, zuverlässige und präzise Wägung von Silos, Mischern und Tanks. Die Gewichtskraft wird über einen Doppelscherstab aus Edelstahl gemessen. Die integrierte Lenkung ist unempfindlich gegen auftretende Querkräfte und lässt eine thermische Ausdehnung des Behälters zu. Das Safemount Modul lässt sich einfach montieren. Auf Wunsch können zur Montage auch „Dummies“ geliefert werden. Diese lassen sich nach dem Aufstellen des Behälters / Silos einfach austauschen.

Safemount

Technische Daten

Ausgangssignal:	2,00 mV/V (1,50 mV/V bei 100 t)	Kompensierter Temperaturbereich:	-10°C bis +40°C
Linearitätsfehler:	0,05 %	Arbeitstemperaturbereich:	-40°C bis +80°C (bei ATEX -35°C bis +60°C)
Hysterese:	0,05 %	Anschlussleitung:	10 Meter, 4 Adern, geschirmt
Reproduzierbarkeit:	0,05 %	Farbcode:	Rot: Versorgung + Blau: Versorgung - Grün: Signal + Gelb: Signal -
Überlastsicherheit:	150 % vom Nennwert	ATEX Kategorie (optional):	Ex II 1 GD ia IIC T6 3G II 3D Ex tD
Ausgangswiderstand:	700 Ohm		
Isolationswiderstand:	> 2000 MOhm		
Spannungsversorgung:	5 - 12 VDC (max. 15 V)		
Schutzart:	IP67 (bei ATEX IP66)		
Material Wägezelle:	Edelstahl 17-4 PH		
Material Modul:	Baustahl mit Nylon Coating (optional in Edelstahl)		
Gewichte:			
5 - 30 t	35 kg		
5 - 30 t mit AHS	43 kg		
40 t	42 kg		
40 t mit AHS	50 kg		
50 - 60 t	49 kg		
80 t	100 kg		
100 t	165 kg		

Artikelvarianten

Artikelnummer	Beschreibung
HW1WZ-SM05T0000	Safemount Modul mit 5 t Edelstahl Wägezelle
HW1WZ-SM10T0000	Safemount Modul mit 10 t Edelstahl Wägezelle
HW1WZ-SM15T0000	Safemount Modul mit 15 t Edelstahl Wägezelle
HW1WZ-SM20T0000	Safemount Modul mit 20 t Edelstahl Wägezelle
HW1WZ-SM30T0000	Safemount Modul mit 30 t Edelstahl Wägezelle
HW1WZ-SM40T00000	Safemount Modul mit 40 t Edelstahl Wägezelle
HW1WZ-SM005TAHS0	Safemount Modul mit 5 t Edelstahl Wägezelle inkl. Abhebesicherung
HW1WZ-SM010TAHS0	Safemount Modul mit 10 t Edelstahl Wägezelle inkl. Abhebesicherung
HW1WZ-SM15TAHS0	Safemount Modul mit 15 t Edelstahl Wägezelle inkl. Abhebesicherung
HW1WZ-SM20TAHS0	Safemount Modul mit 20 t Edelstahl Wägezelle inkl. Abhebesicherung
HW1WZ-SM30TAHS0	Safemount Modul mit 30 t Edelstahl Wägezelle inkl. Abhebesicherung
HW1WZ-SM40TAHS00	Safemount Modul mit 40 t Edelstahl Wägezelle inkl. Abhebesicherung
HW1WZ-SMII050T00	Safemount II Modul mit 50 t Edelstahl Wägezelle
HW1WZ-SMII060T00	Safemount II Modul mit 60 t Edelstahl Wägezelle
HW1WZ-SMII080T00	Safemount II Modul mit 80 t Edelstahl Wägezelle
HW1WZ-SMII100T00	Safemount II Modul mit 100 t Edelstahl Wägezelle