



Die WZA-EX Serie



OEM Wägezellen

Explosionsschutz

WZA6202-X

ATEX, FM und CSA zugelassen

Die besonderen Leistungsmerkmale

Wägezellen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Die Wägezelle besteht aus zwei Teilen:

- Das Wägesystem nach dem Prinzip der elektromagnetischen Kraftkompensation
- Die Elektronik in einem gekapselten Edelstahlgehäuse

Erforderliches Zubehör

- Die Zenerbarriere YDI05-Z mit RS232C Anschlusskabel für PC und Steuerungen (Aufstellort: außerhalb Ex-Bereich)
- Das entsprechende Netzteil EX/ Non EX
- Robustes Wägesystem auf Basis EMK mit hoher Auflösung ab 10 mg
- Der einstellbare Lastaufnehmer oben, ermöglicht die Anbindung industrieller Anwendungen
- Lastaufnehmer mit Sicherung gegen Überlast, optional gegen Abhebekräfte
- Möglichkeit zur Unterflurwägung
- Kurze Aufwärmzeit durch Trennung von Elektronik und Wägetechnik
- RS232C Interface zur Konfiguration und zum Datentransfer
- Konfigurationssoftware zur Handhabung der Gewichtsdaten, der Konfiguration und der integrierten Justiergewichtschaltung

Zulassungen

- Zone 1 und 2 mit Gasen der Gruppe IIC und Zündtemperatur Klasse T4
- Zone 21 und 22 für Staubatmosphären (Tmax =135°C)



II 2 GD EEx ib IIC T4 T135°C

KEMA 05 ATEX 1147

USA:

- IS Class I, II, III, Division 1, Group A,B,C,D,E,F, G T4 for gas and dust atmospheres
- Class I, Zone 1, **Ex ib IIC T4** with gasses of group IIC and temperature class T4

Canada:

- Ex ia Class I, II, III, Division 1, Group A,B,C,D, E,F,G T4 for gas and dust atmospheres
- Class I, Zone 1, **Ex ib IIC T4** with gasses of group IIC and temperature class T4

USA



Canada

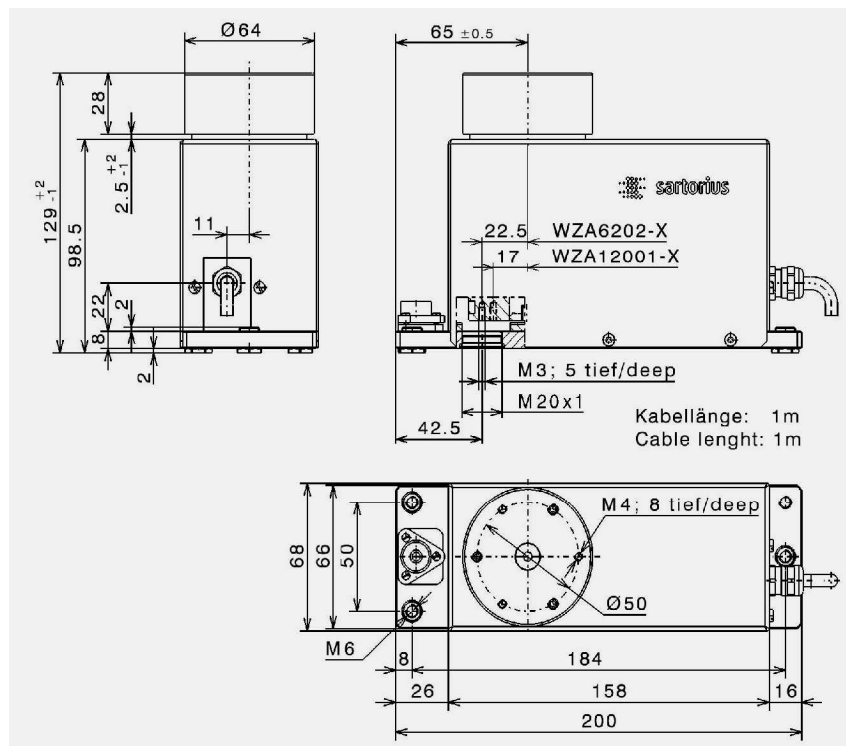


Modell WZA...	6202-X
Wägebereich	6200 g
Ablesbarkeit	0,01 g



WZA6202-X

Abmessungen in mm



Technische Daten

Modell	WZA6202-X
Wägebereich	6200 g
Ablesbarkeit	0,01 g
Vorlast ¹⁾	0 g
Wiederholbarkeit (Standardabweichung) ²⁾	≤ ± 10 mg
Linearität	≤ ± 20 mg
Messzeit ²⁾³⁾	1,5 s / ± 10 mg
Arbeitstemperaturbereich	+10 +30 °C
Betriebsumgebungstemperaturbereich	+5 +40 °C
Abmessungen der Wägezelle	68 x 200 x 129 mm (Breite x Länge x Höhe)
Abmessungen der Elektronikbox	224 x 118 x 43,3 mm (Länge x Breite x Höhe)
Kabel zwischen Mechanik und Elektronik	1 m
Lastaufnehmer (mit Überlastschutz)	64 mm Ø, 30,5 mm hoch über Gehäuse
Unterflurwägungsvorrichtung	M3 Gewinde
Netzteil EU - YPS02-XDR im Ex-Bereich (UK - YPS02-XGR; USA/CA - YPS02-XKR)	100 ... 240V _{AC} , 25VA, Kabellänge: AC 3m, DC 3m
Netzteil EU - YPS02-ZDR nicht im Ex-Bereich (UK - YPS02-ZGR; USA/CA - YPS02-ZKR)	100 ... 240 V _{AC} , 25VA, Kabellänge: AC 3m, DC 20m
Zenerbarriere außerhalb des Ex-Bereiches YDI05-Z Option M52 und M56	RS232 - Kabel für Rechner mit 9-pol. Port, Länge 5m Kabel zur Wägezellenelektronik, Länge 20m; RS-485 Schnittstelle auf Anfrage verfügbar
Optionen / Zubehör	
Windows Konfigurationssoftware zur Erprobung, zum Abgleich und zur Einstellung	YAD01IS
Anzeige im EX-Bereich mit 2,5m Kabel	YAC02FC-X

- 1) Die Vorlast kann mit Hilfe der YAD01IS Software eingestellt werden. Größere Vorlasten sind möglich, schränken jedoch den Wägebereich ein.
- 2) In Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen, sowie der Geräteeinstellungen.
- 3) Messzeit ist die Zeit, welche vergeht bis der Messwert in das Toleranzband des Endwertes kommt. Das Testgewicht wiegt 25% des Wägebereiches.

Sartorius Weighing Technology GmbH
Weender Landstraße 94-108
37075 Göttingen

Telefon 0551.308.0
Fax 0551.308.3502

info.mechatronics@sartorius.com
www.sartorius-mechatronics.de

Technische Änderungen vorbehalten.

Stand: Juli 2011
Version: 2.0