Atex und Edelstahl **MC 315 (ATEX 1, 21 und 2, 22)**

verfügbar mit Zertifizierung • ATEX

Allgemeine Informationen

PWS35320261109

Der Wägeindikator ATEX MC 315 wurde von Pavone Wägesysteme und gemäß der Richtlinie 2014/34/EU, EN 60079-0:2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-26:2015 entworfen und hergestellt. Unser Gewicht Indikator ATEX MC 315 ist ein Wägeinstrument mit ATEX-Zertifizierung, die in Umgebungen mit explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden kann, insbesondere in den Zonen ATEX 1, 21 und in den Zonen ATEX 2, 22 (1 und 2 für Gase, 21 und 22 für Staub). Die niedrige Energie, die der Gewichtsindikator verbraucht, reicht nicht aus, um Explosionen weder mit elektrischen Funken noch mit übermäßigen Temperaturen (Klasse T4) auszulösen, wodurch die Verwendung von ATEX MC 315 in explosionsgefährdeten Bereichen sicher ist. Durch den Glasfaseranschluss der Gewichtsanzeige ATEX MC 315 können die erforderlichen Informationen ohne Zener-Barrieren in den sicheren Bereich gebracht werden, um den analogen Spannungs- oder Stromausgang über die S318-Schnittstelle zu erhalten. Als Alternative zu den RS232- und RS485-Ports bietet Pavone Wägesysteme die folgenden Feldbusse: Profibus, Profinet, Ethernet IP, Ethercat.

Die Version mit Akku (Ladegerät zum Aufladen in einem sicheren Bereich) ist auf Anfrage erhältlich.

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

Technische Daten

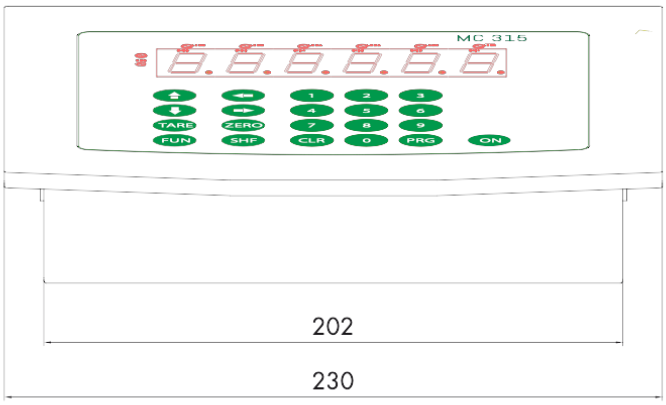
PWS35320261109

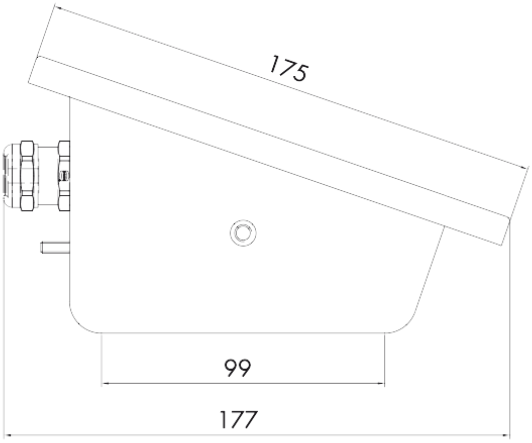
Messbereich:	-3,9 ÷ +3,9 mV/V
Eingangsempfindlichkeit:	0.02 µV/count
Nichtlinearität des vollen Maßstabs:	<0.01% voller Maßstab
Thermische Drift:	<0.002% voller Maßstab/°C
A/D-Wandler:	24 bit
Anzeigbare Auflösung (in Abteilungen):	Bis zu 999.999 Abteilungen auf Nutzlast
Reichweite von Dezimalzahlen:	0 ÷ 4
Betriebstemperatur:	-10 ÷ +40 °C
Lagertemperatur:	-20 ÷ +50 °C
Filter:	0.25 ÷ 50 Hz
Logikausgänge:	6 Fotorelais, max 24 Vcc/100mA jeder
Logikeingänge:	2 optoisolierte 12 ÷ 24 Vcc PNP (externe Stromversorgung)
Serienport:	2 x RS485 mit ASCII- oder Modbus RTU-Protokollen; maximale Kabellänge = 200 Meter
Glasfaseranschlüsse:	1 x FULL DUPLEX mit Datenübertragung zur S318-Karte im sicheren Bereich; Duplexkabel mit Kunststoff-Glasfaser von 1 mm (Beispiel: COP-1002-HD) und maximaler Länge von 50 Metern
Netzteil:	100 ÷ 250 Vac vom AL-AX-zertifizierten Netzteil oder von der 6-V-Batterie über die AL-BX-Barriere (im sicheren Bereich)
Einhaltung gesetzlicher Vorschriften:	für EMC = EN61000-6-2, EN61000-6-3; für die elektrische Sicherheit = EN61010-1; für ATEX = EN60079-0, EN60079-11, EN60079-26
Fieldbus:	Profibus, Profinet, Ethernet IP, Ethercat
Eingangsspannung des Wandlers:	3.3 V (max 4 Wägezelle 350 Ohm)

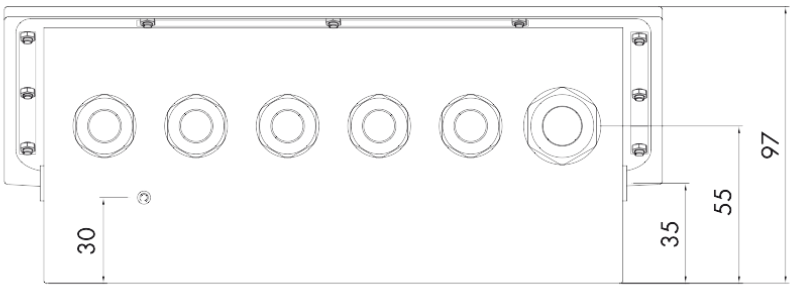
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

Atex und Edelstahl **MC 315 (ATEX 1, 21 und 2, 22)**

verfügbar mit Zertifizierung • ATEX







Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

PAVONE SISTEMI S.R.L.
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB), Mailand, Italien
T (+39) 039 9162656 **F** (+39) 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/de
Industrielle elektronische Wägesysteme seit 1963