Acero Inoxidable ATEX **MC 315 (ATEX 1, 21 y 2, 22)**

disponible con certificación • ATEX

Informacion general

PWS35320261115

El indicador de peso ATEX MC 315, diseñado y fabricado por Pavone Sistemas de Pesaje de acuerdo con la Directiva 2014/34/UE y de conformidad con EN 60079-0:2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-26:2015, es un instrumento de pesaje con certificación ATEX para uso industrial en ambientes con atmósferas potencialmente explosivas. El indicador de peso compacto ATEX MC 315 se puede utilizar en las zonas ATEX 1, 21 y en las zonas ATEX 2, 22 (1 y 2 para gases, 21 y 22 para polvo). La baja energía utilizada por el indicador de peso digital no es suficiente para provocar explosiones ni con chispas eléctricas ni con temperaturas excesivas (clase T4), lo que hace que el uso del indicador de báscula ATEX MC 315 sea seguro en áreas con riesgo de explosión. La conexión de fibra óptica del indicador de peso ATEX MC 315 permite llevar la información necesaria al área segura sin barreras Zener para obtener la salida analógica de voltaje o corriente a través de la interfaz S318. Como alternativa a los puertos RS232 y RS485, Pavone Sistemas de Pesaje proporciona los siguientes buses de campo: Profibus, Profinet, Ethernet IP, Ethercat.

La versión con caja de batería recargable (cargador para recargar en un área segura) está disponible bajo pedido.



Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

Datos técnicos

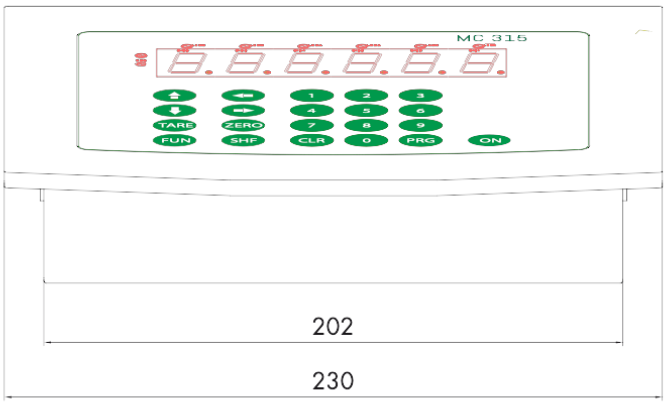
PWS35320261115

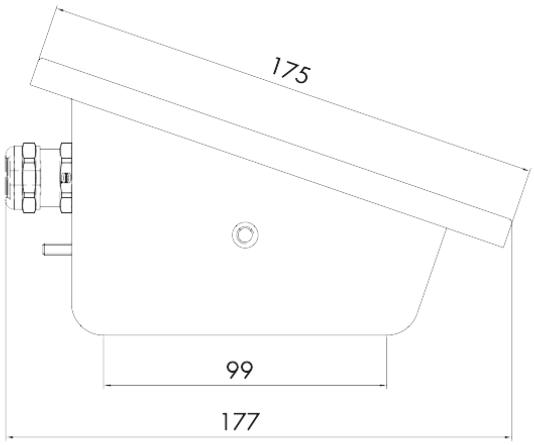
Rango de medición:	-3,9 ÷ +3,9 mV/V
Sensibilidad de entrada:	0.02 µV/count
No linealidad de la escala completa:	<0.01% escala completa
Deriva termica:	<0.002% escala completa/°C
Convertidor A/D:	24 bit
Resolución visualizable (en divisiones):	hasta 999.999 divisiones en carga útil
Rango de cifras decimales:	0 ÷ 4
Temperatura de funcionamiento:	-10 ÷ +40 °C
Temperatura de almacenamiento:	-20 ÷ +50 °C
Filtre:	0.25 ÷ 50 Hz
Salidas lógicas:	6 Fororelés, max 24 Vcc/100mA cada
Entradas lógicas:	2 optoaisladas 24 Vcc PNP (fuente de alimentación externa)
Puerto serie:	2 x RS485 con protocolos ASCII o Modbus RTU; longitud máxima del cable = 200 metros
Puertos de fibra óptica:	1 x FULL DUPLEX con transmisión de datos a la tarjeta S318 en una área segura; Cable tipo dúplex con fibra óptica de plástico de 1 mm (ej: COP-1002-HD) y longitud máxima de 50 metros
Fuente de alimentación:	100 ÷ 250 Vac desde una fuente de alimentación certificada AL-AX o desde una batería de 6V a través de la barrera AL-BX (en área segura)
Cumplimiento normativo:	para la EMC = EN61000-6-2, EN61000-6-3; para la seguridad eléctrica = EN61010-1; para ATEX = EN60079-0, EN60079-11, EN60079-26
Fieldbus:	Profibus, Profinet, Ethernet IP, Ethercat
Voltaje de entrada del transductor:	3.3 V (max 4 celdas 350 Ohm)

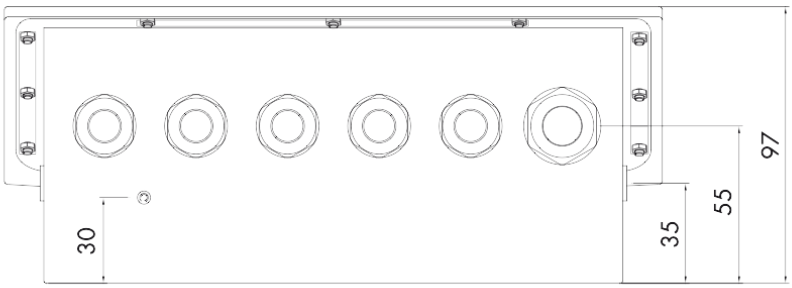
Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

Acero Inoxidable ATEX **MC 315 (ATEX 1, 21 y 2, 22)**

disponible con certificación • ATEX







Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

PAVONE SISTEMI S.R.L.
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB), Milán, Italia
T (+39) 039 9162656 **F** (+39) 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/es
Sistemas de Pesaje Electrónico Industrial desde 1963