Atex e Acciaio Inox **MC 315 (ATEX 1, 21 e 2, 22)**

disponibile con certificazione • ATEX

Informazioni generali

PWS35320261115

L'indicatore di peso digitale ATEX MC 315, progettato e realizzato da Pavone Sistemi in accordo alla direttiva 2014/34/UE e in conformità alle norme EN 60079-0:2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-26:2015, è uno strumento di pesatura con certificazione ATEX da utilizzare in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive. L'indicatore di peso compatto ATEX MC 315 può essere utilizzato nelle zone ATEX 1, 21 e nelle zone ATEX 2, 22 (1 e 2 per i gas, 21 e 22 per le polveri). La bassa energia utilizzata dall'indicatore digitale non è sufficiente ad innescare esplosioni, né con scintille elettriche né con temperature eccessive, (classe T4), rendendo sicuro l'utilizzo dello strumento di pesatura ATEX MC 315 in zone a pericolo d'esplosione. La connessione in fibra ottica dell'indicatore di peso digitale e compatto ATEX MC 315 permette di portare in area sicura, senza utilizzo di barriere Zener, le informazioni necessarie per ricavare, tramite interfaccia S318, l'uscita analogica in tensione o in corrente, la RS232 e RS485 o in alternativa a questa i seguenti Fieldbus: Profibus, Profinet, Ethernet IP, Ethercat.

La versione con box a batteria ricaricabile (caricabatteria per ricarica in zona sicura) è disponibile su richiesta.



Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

Specifiche tecniche

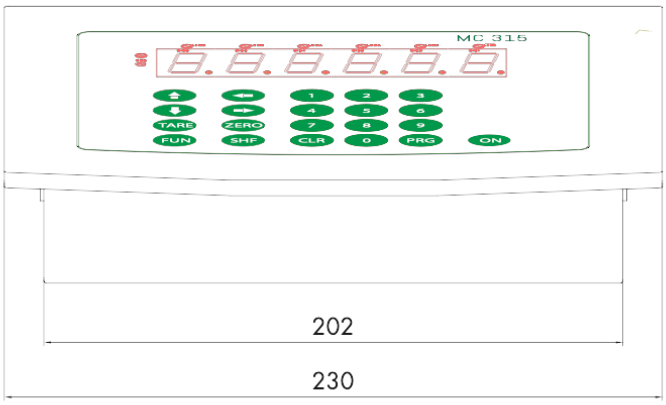
PWS35320261115

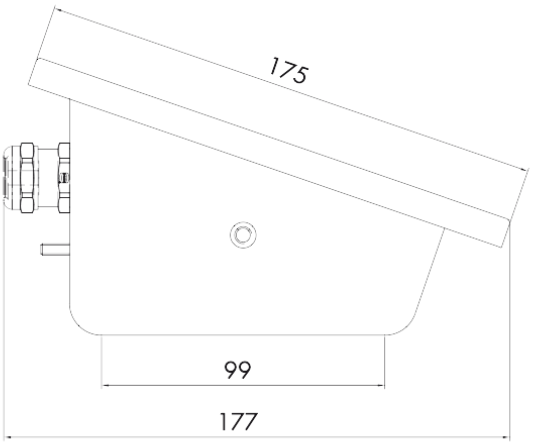
Campo di misura:	-3,9 ÷ +3,9 mV/V
Sensibilità d'ingresso:	0.02 µV/count
Non linearità del fondo scala:	<0.01% del fondo scala
Deriva termica:	<0.002% del fondo scala/°C
Convertitore A/D:	24 bit
Risoluzione visualizzabile in divisioni:	fino a 999.999 divisioni sulla portata utile
Range decimali impostabili:	0 ÷ 4
Temperatura di funzionamento:	-10 ÷ +40 °C
Temperatura di stoccaggio:	-20 ÷ +50 °C
Filtro:	0.25 ÷ 50 Hz
Uscite logiche:	6 fotorelè, max 24 Vcc/100mA cadauno
Ingressi logici:	2 optoisolati a 12 ÷ 24 Vcc PNP (alimentazione esterna)
Porte seriali:	2 x RS485 con protocolli ASCII o Modbus RTU; lunghezza massima del cavo = 200 metri
Porte in fibra ottica:	1 x FULL DUPLEX con trasmissione dati a scheda S318 in zona sicura; cavo di tipo Duplex con Fibra Ottica Plastica di 1 mm (es: COP-1002-HD) e lunghezza massima di 50 metri
Alimentazione elettrica:	100 ÷ 250 Vac da alimentatore certificato AL-AX o da batteria 6V tramite barriera AL-BX (in zona sicura)
Conformità alle normative:	per EMC = EN61000-6-2, EN61000-6-3; per la Sicurezza Elettrica = EN61010-1; per ATEX = EN60079-0, EN60079-11, EN60079-26
Fieldbus:	Profibus, Profinet, Ethernet IP, Ethercat
Alimentazione trasduttori:	3.3 V (max 4 celle da 350 Ohm)

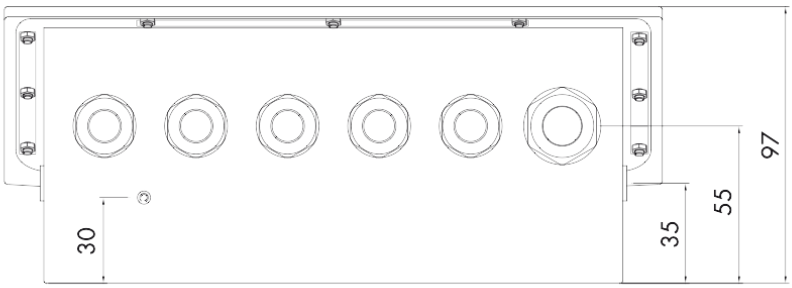
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

Atex e Acciaio Inox **MC 315 (ATEX 1, 21 e 2, 22)**

disponibile con certificazione • ATEX







Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

PAVONE SISTEMI S.R.L.
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB)
T 039 9162656 **F** 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/it
Sistemi di Pesatura Elettronica Industriale dal 1963