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

disponible avec certification • ATEX

Information générale

PWS35320261127

L'indicateur de poids compact ATEX MC 315, conçu et fabriqué par Pavone Systèmes de Pesage conformément à la directive 2014/34/UE et conformément à EN 60079-0:2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-26:2015, est un instrument de pesée certifié ATEX pour une utilisation dans des environnements avec des atmosphères potentiellement explosives. L'indicateur de poids ATEX MC 315 pour le pesage industriel peut être utilisé dans les zones ATEX 1, 21 et dans les zones ATEX 2, 22 (1 et 2 pour les gaz, 21 et 22 pour les poudres). La faible énergie utilisée par l'indicateur de pesage n'est pas suffisante pour déclencher des explosions, ni avec des étincelles électriques ni avec des températures excessives (classe T4), rendant l'utilisation de l'instrument de pesage ATEX MC 315 sûre dans les zones à risque d'explosion. La connexion par fibre optique de l'indicateur de poids ATEX MC 315 permet d'apporter les informations nécessaires dans la zone de sécurité sans barrières Zener pour obtenir la sortie analogique de tension ou de courant à travers de l'interface S318. Comme alternative aux ports RS232 et RS485, Pavone Systèmes de Pesage propose les bus de terrain suivants: Profibus, Profinet, Ethernet IP, Ethercat.

La version avec boîtier de batterie rechargeable (chargeur pour recharger en zone sûre) est disponible sur demande.



Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

PAVONE SISTEMI S.R.L.
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB), Milan, Italie
T (+39) 039 9162656 **F** (+39) 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/fr
Systèmes de Pesage Électronique Industrielle depuis 1963

Caractéristiques techniques

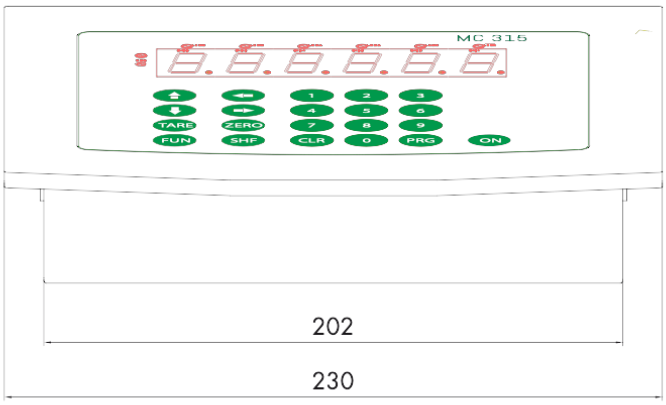
PWS35320261127

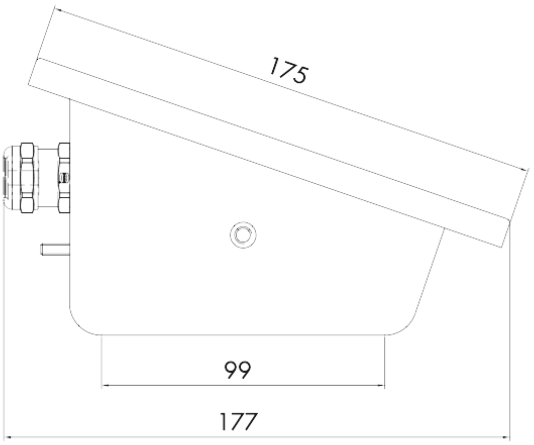
Plage de mesure:	-3,9 ÷ +3,9 mV/V
Sensibilité d'entrée:	0.02 µV/count
Non-linéarité de la pleine échelle:	<0.01% pleine échelle
Dérive thermique:	<0.002% pleine échelle/°C
Convertisseur A/N:	24 bit
Résolution affichable (en divisions):	jusqu'à 999.999 divisions sur charge utile
Plage de chiffres décimaux:	0 ÷ 4
Température de fonctionnement:	-10 ÷ +40 °C
Température de stockage:	-20 ÷ +50 °C
Filter:	0.25 ÷ 50 Hz
Sorties logiques:	6 photorelais, max 24 Vcc/100mA chaque
Entrées logiques:	2 opto isolées 12 ÷ 24 Vcc PNP (alimentation externe)
Port série:	2 x RS485 avec protocoles ASCII ou Modbus RTU; longueur maximale du câble = 200 mètres
Ports en fibre optique:	1 x FULL DUPLEX avec transmission de données vers la carte S318 en zone sûre; Câble de type duplex avec fibre optique en plastique de 1 mm (ex: COP-1002-HD) et longueur maximale de 50 mètres
Source de courant:	100 ÷ 250 Vac da alimentatore certificato AL-AX o da batteria 6V tramite barriera AL-BX (in zona sicura)
Conformité réglementaire:	pour la EMC = EN61000-6-2, EN61000-6-3; pour la sécurité électrique = EN61010-1; pour ATEX = EN60079-0, EN60079-11, EN60079-26
Fieldbus:	Profibus, Profinet, Ethernet IP, Ethercat
Tension d'entrée du transducteur:	3.3 V (max 4 capteurs 350 Ohm)

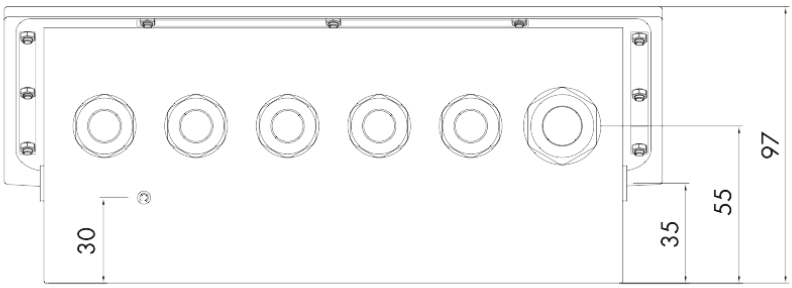
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

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

disponible avec certification • ATEX







Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

PAVONE SISTEMI S.R.L.
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB), Milan, Italie
T (+39) 039 9162656 **F** (+39) 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/fr
Systèmes de Pesage Électronique Industrielle depuis 1963