

IMPIANTI A SICUREZZA INTRINSECA:

E' possibile utilizzare le barriere con tutti gli strumenti presenti a Catalogo (**esclusi i modelli JOLLY, PWI, G150, HDWE, WEI, WML**). Installare in zona sicura le barriere e l'elettronica. Montare in zona pericolosa le celle di carico e la cassetta di giunzione certificate ATEX e se necessario, anche il ripetitore di peso in custodia antideflagrante certificato ATEX. L'efficienza delle barriere passive nel limitare la massima energia verso la zona pericolosa dipende in modo sostanziale dall'effettiva integrità del collegamento a terra delle barriere, la resistenza del collegamento a terra delle barriere deve essere inferiore a 1 Ohm.

IMPIANTI ANTIDEFAGRANTI A SICUREZZA INTRINSECA (lato cella di carico):

Unitamente alle celle di carico e alla cassetta di giunzione certificate ATEX, installare in zona pericolosa la custodia antideflagrante ADPE certificata ATEX, con al suo interno le barriere e uno degli strumenti serie WL60 / WT60 / W60000.

SÉCURITÉ INTRINSÈQUE :

Vous pouvez utiliser les barrières avec tous nos indicateurs (exclus modèles JOLLY, PWI, G150, HDWE, WEI, WML). Installez les barrières et les indicateurs en zone sûre. Installez en zone dangereuse les capteurs de pesage et les boîtes de jonction certifiées ATEX et, si nécessaire, le répéteur de poids dans le coffret antidéflagrant certifié ATEX. Le bon fonctionnement des barrières dans la limitation de la puissance maximale de la zone dangereuse dépend de la bonne connexion connexion à la terre des barrières, la résistance de la mise à la terre des barrières doit être inférieure à 1 Ohm.

SÉCURITÉ INTRINSÈQUE ANTIDÉFLAGRANTS:

Avec les capteurs et le boîte de jonction certifiés ATEX, installez en zone dangereuse le coffret antidéflagrant certifié ATEX avec à l'intérieur les barrières et une indicateur modèles WL60 / WT60 / W60000.


**ANALISI DI RISCHIO E CLASSIFICAZIONE ZONE A CURA DEL CLIENTE
ANALYSE DES RISQUES ET CLASSEMENT ZONES SONT DE LA RESPONSABILITE DU CLIENT**

| PRODOTTI CERTIFICATI ATEX PRODUITS ATEX | STRUMENTI IN CUSTODIE ADPE INDICATEURS EN COFFRETS ANTIDÉFLAGRANTS | STRUMENTI W60_IP67ATEX INDICATEURS DE POIDS | BARRIERE ZENER passive ZENER BARRIÈRES | CELLE DI CARICO CAPTEURS DE PESAGE | PIATTAFORME PLATEFORMES | CASSETTE IP66 ALLUMINIO BOÎTE IP66 D'ALUMINIUM | CASSETTE IP67 ABS BOÎTE IP67 D'ABS | STRUMENTI WEI ATEX INDICATEURS DE POIDS | STRUMENTI WL60_IP66ATEX INDICATEURS DE POIDS |
|--|---|--|---|---------------------------------------|----------------------------|---|---------------------------------------|--|---|
| | EEx d | EEx nA | EEx ia | EEx ia | EEx ia | EEx ia | EEx nA | EEx nA | EEx nA |
| GAZ | zona 0 | | ✗ ¹ | ✗ | ✗ | | | | |
| | zona 1 | ✗ | | ✗ ¹ | ✗ | ✗ | | | |
| | zona 2 | ✗ | ✗ | ✗ ¹ | ✗ | ✗ | ✗ | | |
| POUSSIÈRES | zona 20 | ✗ | | ✗ ¹ | | | | | |
| | zona 21 | ✗ | | ✗ ¹ | ✗ | ✗ | | | |
| | zona 22 | ✗ | ✗ | ✗ ¹ | ✗ | ✗ | | ✗ | ✗ |


1) Le barriere vanno poste in zona sicura interfacciate a componenti installati in zone classificate 0, 1, 2*, 20, 21, 22* (* facoltativo)
Installez les barrières en zone sûre connectés avec dispositifs installés en zones classées 0, 1, 2, 20, 21, 22 (* facultatif)*

| | |
|--|--------------------|
| W60IP67ATEX | Euro 380,00 |
| W60ANAIP67ATEX con uscita analogica 16 bit (avec sortie analogique 16bit) | Euro 460,00 |
| W60SIP67ATEX (MONOPRODOTTO IN SCARICO / MONOPRODUIT EN DECHARGEMENT) | Euro 470,00 |
| W60CIP67ATEX (MONOPRODOTTO IN CARICO / MONOPRODUIT EN CHARGEMENT) | Euro 470,00 |



INDICATORE DI PESO W60000 IN CASSETTA STAGNA IP67:

Certificato ATEX  II 3GD (zone 2, 22)
Dimensioni: 180 x 130 x 77 mm. Quattro fori di fissaggio Ø 4 mm (interasse fori 163x113mm).
Indicatore/Trasmettitore di peso idoneo per installazione in campo **senza impiego di barriere**.
Per caratteristiche dettagliate vedi pagina 100.

INDICATEUR DE POIDS MODÈLE W60000 EN CAISSON ÉTANCHE IP67:

Certifié ATEX certifié  II 3GD (zones 2,22)
Dimensions: 180 x 130 x 77 mm. Quatre trous de fixation Ø 4 mm (entraxe trous 163x113mm).
Indicateur de poids convenable pour l'installation **sans l'utilisation de barrières**.
Pour les détails techniques voir page 100.



| | |
|--|--------------------|
| BARRIERA ZENER alimentazione (ZENER BARRIÈRES alimentation) | Euro 110,00 |
| BARRIERA ZENER segnale (ZENER BARRIÈRES signal) | Euro 110,00 |
| CASAL41ATEX | Euro 180,00 |
| C11ATEX, C21ATEX, C31ATEX, C41ATEX | Euro 110,00 |
| CE11ATEX, CE21ATEX, CE31ATEX, CE41ATEX | Euro 120,00 |
| Pressacavo PG9 ATEX  II 2 G D (zone 1-2-21-22) / Presse-étoupe PG9 ATEX  II 2 G D (zones 1-2-21-22) | Euro 5,00 |

BARRIERA ZENER PASSIVA A SICUREZZA INTRINSECA (ALIMENTAZIONE) :

-20°C ≤ Ta ≤ +60°C; Po = 0,942W; Co = 1,41 µF; Lo = 0,34 mH; Each channel Uo = 12V; Io = 157mA; Um = 250V.

Certificata ATEX  **II (1) G D [EEx ia] IIC BAS01ATEX7217.**

Dimensioni: 105 x 12,6 x altezza 82 mm. Montaggio su barra OMEGA / DIN standard.

BARRIERA ZENER PASSIVA A SICUREZZA INTRINSECA (SEGNALE) :

-20°C ≤ Ta ≤ +60°C; Po = 0,225W; Co = 4,9 µF; Lo = 3,72 mH; Each channel Uo = 9V; Io = 100mA; Um = 250V.

Certificata ATEX  **II (1) G D [EEx ia] IIC BAS01ATEX7217**

Dimensioni: 105 x 12,6 x altezza 82 mm. Montaggio su barra OMEGA / DIN standard.

BARRIÈRE ZENER SÉCURITÉ INTRINSÈQUE (ALIMENTATION) :

-20°C ≤ Ta ≤ +60°C; Po = 0,942W; Co = 1,41 µF; Lo = 0,34 mH; Each channel Uo = 12V; Io = 157mA; Um = 250V.

Certifiée ATEX  **II (1) G D [EEx ia] IIC BAS01ATEX7217.**

Dimensions: 105 x 12,6 x h 82 mm. Montage sur barre Oméga/DIN.

BARRIÈRE ZENER SÉCURITÉ INTRINSÈQUE (SIGNAL) :

-20°C ≤ Ta ≤ +60°C; Po = 0,225W; Co = 4,9 µF; Lo = 3,72 mH; Each channel Uo = 9V; Io = 100mA; Um = 250V.

Certifiée ATEX  **II (1) G D [EEx ia] IIC BAS01ATEX7217.**

Dimensions: 105 x 12,6 x h 82 mm. Montage sur barre Oméga/DIN.

CASAL41ATEX (CASSETTA ALLUMINIO IP66) :

Certificata ATEX  **II (1) 2G**  **II (2) 2D (zone 1, 2, 21, 22)**

Cassetta in alluminio IP66 (dimensioni 180 x 80 x 58 mm; interasse fori 163 x 62 mm), con scheda equalizzazione per max 4 celle di carico a 4 fili in parallelo, completa di 5 pressacavi/tappi PG9. Per l'impiego in aree pericolose classificate secondo zone 1 e 21 utilizzare sempre barriere certificate ATEX EEx ia poste in zona sicura.

CASAL41ATEX (BOÎTE D'ALUMINIUM IP66) :

Certifiée ATEX  **II (1) 2G**  **II (2) 2D (zone 1,2,21,22)**

Boîte d'aluminium IP66 (180x80x58 mm; entraxe trous 163x62 mm) avec carte d'égalisation pour connecter jusqu'à 4 capteurs (4 fils), compris 5 presse-étoupes PG9. Pour les zones dangereuses classées 1-21, utilisez les barrières certifiée ATEX EEx ia installés dans une zone sûre.

C11ATEX, C21, C31, C41, CE11, CE21, CE31, CE41 (CASSETTE IN ABS IP67) :

Certificate ATEX  **II 3 G (zona 2)**

Cassette in ABS IP67 (dimensioni 210 x 130 x 40 mm; interasse fori 196 x 112 mm) con scheda parallelo (serie C) o di equalizzazione (serie CE) per max 4 celle di carico a 4 / 6 fili.

C11ATEX, C21, C31, C41, CE11, CE21, CE31, CE41(BOÎTES D'ABS IP67) :

Certifiées ATEX  **II 3 G (zone 2).**

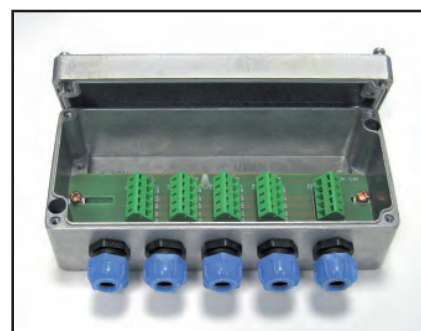
Boîtes d'ABS IP67 (210 x 130 x 40 mm; entraxe trous 196 x 112 mm) avec carte parallèle ou d'égalisation pour connecter jusqu'à 4 capteur de pesage (4 / 6 fils).

| | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|--|
| CE / C 11 ATEX | con 1 + 1 pressacavi PG9 avec 1 + 1 presse-étoupes PG9 | CE / C 31 ATEX | con 3 + 1 pressacavi PG9 avec 3 + 1 presse-étoupes PG9 |
| CE / C 21 ATEX | con 2 + 1 pressacavi PG9 avec 2 + 1 presse-étoupes PG9 | CE / C 41 ATEX | con 4 + 1 pressacavi PG9 avec 4 + 1 presse-étoupes PG9 |

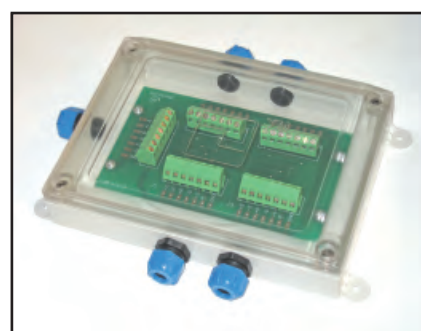
BARRIERE▼



CASAL41ATEX▼



C41ATEX▼



| | | |
|---|---|---------------------|
| CUSTODIA ADPE per strumenti serie WT60.. (escluse barriera e strumento WT60) | COFFRET ANTIDÉFLAGRANT pour WT60.. (Indicateur WT60 et barrières non incluses) | Euro 1750,00 |
| CUSTODIA ADPE per strumenti serie WL60.. (escluse barriera e strumento WL60) | COFFRET ANTIDÉFLAGRANT pour WL60.. (Indicateur WL60 et barrières non incluses) | Euro 2350,00 |
| CUSTODIA ADPE per strumenti serie W60000 con uscita analogica (escluse barriera e W60000) | COFFRET ANTIDÉFLAGRANT pour W60000 avec sortie analog. (W60000 et barrières non incluses) | Euro 1500,00 |
| RIPETITORE RIP5/20/60 IN CUSTODIA ADPE | RÉPÉTITEUR dans le COFFRET ANTIDÉFL... | Euro 1200,00 |

CUSTODIA ANTIDÉFLAGRANTE PER STRUMENTI SERIE WT60 :

Certificata ATEX **CE 0722 Ex II 2 G D (zone 1, 2, 21, 22)**

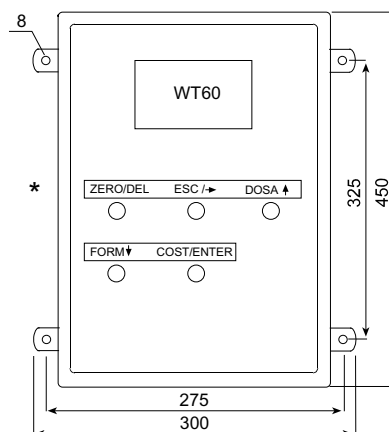
CENELEC (EN 50014) EEx d [ia] IIB T [6] IP65 T [85]°C INERIS 03 ATEX 0210

Dimensioni: 300 x 450 x 270 mm. Peso: 25 kg.

Custodia in lega leggera, utilizzata per contenere le barriere a sicurezza intrinseca e lo strumento WT60. Provvista di finestra trasparente in vetro temperato termoresistente; pulsanti esterni che consentono le medesime funzioni della tastiera WT60.

COFFRET ANTIDÉFLAGRANT pour INDICATEURS WT60 :

Dimensions: 300x450x270 mm. Poids: 25 kg. Coffret en alliage léger, qui sert à contenir les barrières de sécurité intrinsèque et le WT60. Pourvu de fenêtre transparent en verre trempé; boutons externes qui permettent les mêmes fonctions du clavier WT60.



CUSTODIA ANTIDÉFLAGRANTE PER STRUMENTI SERIE WL60 :

Certificata ATEX **CE 0722 Ex II 2 G D (zone 1, 2, 21, 22)**

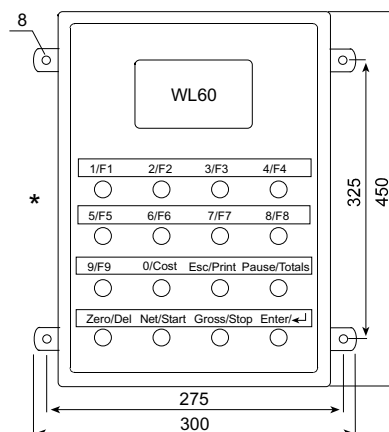
CENELEC (EN50014) EEx d [ia] IIB T [6] IP65 T [85]°C INERIS 03 ATEX 0210

Dimensioni: 300 x 450 x 270 mm. Peso: 25 kg.

Custodia in lega leggera, utilizzata per contenere le barriere a sicurezza intrinseca e lo strumento WL60. Provvista di finestra trasparente in vetro temperato termoresistente; pulsanti esterni che consentono le medesime funzioni della tastiera WL60.

COFFRET ANTIDÉFLAGRANT pour INDICATEURS WL60 :

Dimensions: 300x450x270 mm. Poids: 25 kg. Coffret en alliage léger, qui sert à contenir les barrières de sécurité intrinsèque et le WL60. Pourvu de fenêtre transparent en verre trempé; boutons externes qui permettent les mêmes fonctions du clavier WL60.



CUSTODIA ANTIDÉFLAGRANTE PER STRUMENTI SERIE W60000 :

Certificata ATEX **CE 0722 Ex II 2 G D (zone 1, 2, 21, 22)**

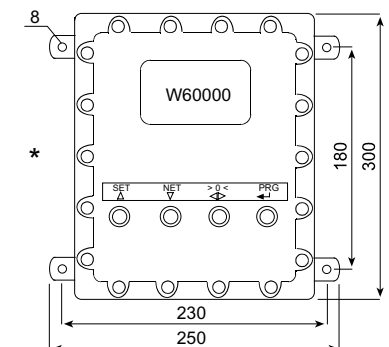
CENELEC (EN50014) EEx d [ia] IIB T [6] IP65 T [85]°C INERIS 03 ATEX 0210

Dimensioni: 250 x 300 x 220 mm. Peso: 14 kg.

Custodia in lega leggera, utilizzata per contenere le barriere a sicurezza intrinseca e lo strumento W60000. Provvista di finestra trasparente in vetro temperato termoresistente; pulsanti esterni che consentono le medesime funzioni della tastiera del W60000.

COFFRET ANTIDÉFLAGRANT pour INDICATEURS W60000 :

Dimensions: 250x300x220 mm. Poids: 14 kg. Coffret en alliage léger, qui sert à contenir les barrières de sécurité intrinsèque et le W60000. Pourvu de fenêtre transparent en verre trempé; boutons externes qui permettent les mêmes fonctions du clavier W60000.



* predisposte con 3 fori filettati 3/4 gas (3 tappi)

RIPETITORE DI PESO serie RIP5/20/60 INCUSTODIA ANTIDÉFLAGRANTE :

Certificata ATEX **CE 0722 Ex II 2 G D (zone 1, 2, 21, 22)**

CENELEC EEx d II C T 6 IP66 T 85 °C

Dimensioni: 225x290x170mm; profondità 270mm. Peso: 13kg. Alimentazione 230V 10A.

Custodia antideflagrante in lega leggera con oblò in vetro temperato termoresistente.

RÉPÉTITEUR DE POIDS "RIP 5/20/60" dans le COFFRET ANTIDÉFLAGRANT:

Dimensions: 225 x 290 x 170mm; profondeur 270mm. Poids: 13kg. Alimentation 230V 10A. Coffret en alliage léger avec oblò en verre trempé.

