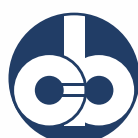




Indicateurs série Dialogica



modèle D 440 IS



SOCIETA' COOPERATIVA
BILANCI AI

Modèle D 440 IS



Modèle D 440 IS

Caractéristiques générales

■ Indicateur principal en acier inox, équipé d'une alimentation séparée, renfermée dans un boîtier approprié; celle-ci peut être installée dans une zone dangereuse jusqu'à 10 m de l'indicateur principal.

L'indicateur intègre un certain nombre de possibilités qui le rendent approprié pour toutes les nécessités de pesage dans des environnements à risque d'explosion: du simple affichage du poids jusqu'à la gestion complexe de références et d'accessoires, ou au jumelage à des ponts-bascules, avec fonctionnement à «double pesée» et calcul automatique du poids net.

Les données traitées peuvent être transmises à distance grâce à des sorties série (option), munies de liaisons en fibre optique, et donc être imprimées dans une zone sûre.

Pour pouvoir être appliqué dans le domaine de l'automatisation, l'indicateur est équipé de 4 contacts d'entrée et de sortie, qui lui permettent de gérer des «points de consigne» de chargement ou déchargement, ou d'autres fonctions programmables, telles que: bouton à distance pour tare, transmission du poids, remise à zéro, etc.

Pour pouvoir le relier à des automates programmables (PLC) ou à d'autres dispositifs de contrôle, l'indicateur peut être équipé (option) d'une sortie de courant 4-20 mA ou d'une sortie série en fibre optique.

L'indicateur est muni d'un clavier en polyester alphanumérique à 18 touches (degré de protection IP 65) permettant de sélectionner les fonctions, les opérations de pesage et saisir des descriptions alphanumériques.

Le D 440 IS peut être utilisé comme répéteur dans une zone dangereuse, alors qu'un indicateur muni de barrière de sécurité est installé dans une zone sûre. *

Trois versions sont disponibles: version de base avec entrée 230 Vac et versions particulières avec entrée à 115 Vac ou 24 Vac.

Les composants électroniques de l'indicateur de pesage sont logés dans un boîtier en acier inox AISI 304 (degré de protection IP65); grâce à ses dimensions réduites, il peut être monté contre un mur, sur une colonne ou placé sur une table, selon la version choisie.

Muni du label CE de conformité à la directive 2014/31/UE et de certificat ATEX, il peut être relié à n'importe quel type de capteur de pesage analogique.

Modèle D 440 IS

Caractéristiques techniques de l'indicateur D 440 IS

■ Indicateur de pesage à sécurité intrinsèque, pouvant être utilisé dans une zone dangereuse en présence de gaz (G) ou de poussière (D) potentiellement explosibles.

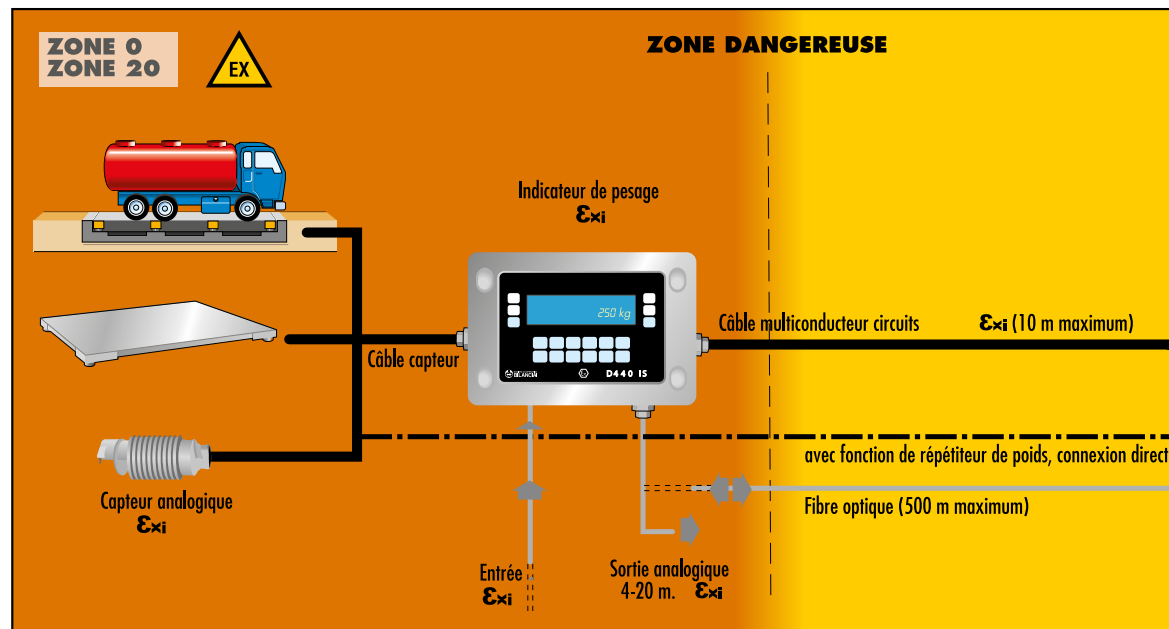
- Modes de protection: à sécurité intrinsèque (Exi)
- Zones d'emploi: Zones 0, 1, 2 et Zones 20, 21, 22
- Certificat: CESI 05 ATEX 022X
- Marquage:

⚡ II 1G Ex ia IIC T5 Ga

⚡ II 1D Ex ia IIIC T100°C Da IP54

Tamb (-20°C ÷ +55°C) → T5/T100°C

- Alimentation (standard): 230 Vac, 50/60 Hz, 20 VA par alimentation PS440/230 Vac
- Température de fonctionnement (utilisation en rapport avec des tiers): -10 °C / +40 °C



- Température de fonctionnement (en zone dangereuse): -20 °C / +55 °C
- Température de stockage: -20 °C / +70 °C
- Alimentation des capteurs de pesage analogiques: inférieure à 6 Vdc grâce à un limiteur de tension/courant; impédance minimum 87 ohms
- Tension maximum des capteurs 23 mV
- Connexion des capteurs à 6 brins avec «sense»
- Résolution maximum externe: 4 000 div. OIML (pour utilisation en rapport avec des tiers); 10 000 div. (pour utilisation non en rapport avec des tiers)
- Filtre analogique 8 Hz; filtre numérique variable automatiquement
- Étalonnage avec possibilité d'utilisation de la fonction «linéarisation» (max. 5 points)
- 4 entrées isolées optiquement exi (commun unique), commande pour 4 sorties (présentes sur PS440/xxx)
- Comando per n°3 output Exi (présenti su PS 440 - A/xxx)
- Horloge, calendrier permanent
- Afficheur graphique rétro-éclairé, dimensions 135 x 32 mm
- Clavier alphanumérique en polyester, 18 touches
- Degré de protection: panneau: IP65; coffre IP54
- Kit de fixation de l'indicateur: mural ou sur table
- Conforme à la directive 2014/34/UE (ATEX)
- Conforme à la directive 2014/35/UE (LVD)
- Conforme à la directive 2014/308/UE (EMC)
- Immunité électromagnétique conforme à la norme EN45501
- Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés jusqu'à 10 V/m

Modèle D 440 IS

Caractéristiques techniques de l'alimentation PS 440/PS 440-A, 230 Vac

Alimentation pour indicateur de pesage à sécurité intrinsèque, pouvant être utilisé dans une zone dangereuse en présence de gaz (G) ou de poussière (D) potentiellement explosibles.

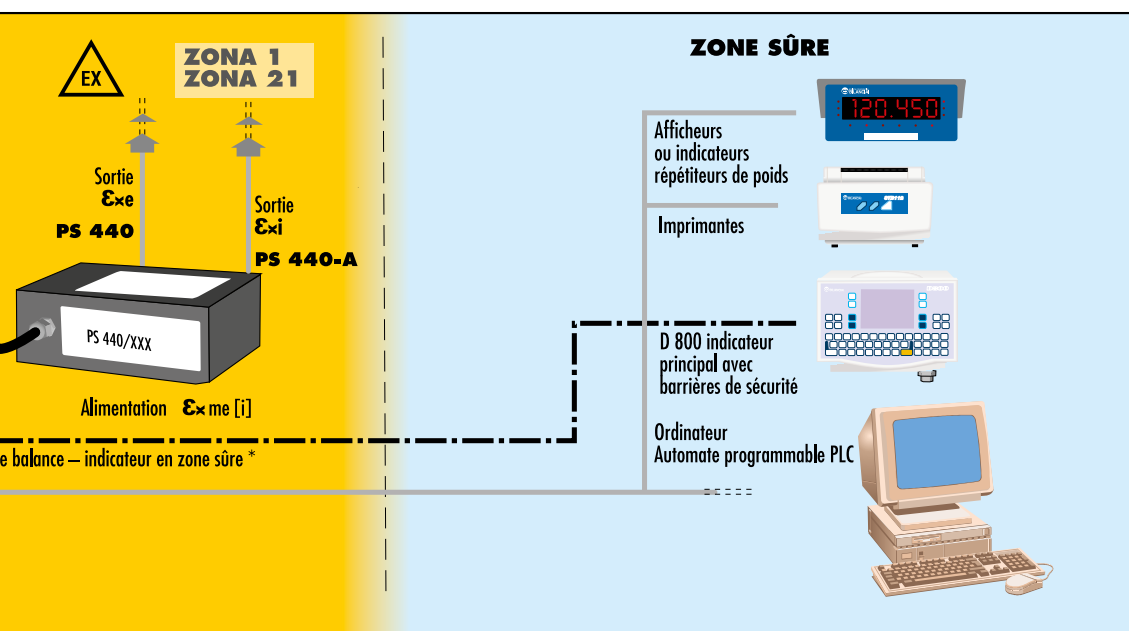
- Modes de protection: à sécurité augmentée (Exe), par encapsulage (Exm), à sécurité intrinsèque (Exi)
- Zones d'emploi: Zone 1, Zone 21, Zone 2, Zone 22
- Certificat: CESI 05 ATEX 023
- Marquage:

II 2 (1)G Ex e mb [ia Ga] IIC T5, T4 Gb

II 2 (1)D Ex tb mb [ia Da] IIIC T100°C, T135°C Db

Tamb(- 20°C ÷ + 40°C) T5/T100°C

Tamb(- 20°C ÷ + 55°C) T4/T135°C



- Alimentation (standard): 230 Vac, 50/60 Hz, 20 VA
- Température de fonctionnement (utilisation en rapport avec des tiers): -10 °C / +40 °C
- Température de fonctionnement (en zone dangereuse): -20 °C / +55 °C – voir marquage -
- Température de stockage: -20 °C / +70 °C
- Degré de protection: IP66
- Version PS 440:
 - 4 sorties à relais (« communs » séparés, commande venant de D440IS), max. 110 Vac 200 mA
- Version PS 440-A:
 - n°3 output Exi uscita Mos
- Conforme à la directive 2014/34/UE (ATEX)
- Conforme à la directive 2014/35/UE (LVD)
- Conforme à la directive 2014/30/UE (EMC)
- Immunité électromagnétique conforme à la norme EN45501
- Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés jusqu'à 10 V/m

Versions particulières

- PS 440 / 115 Vac pour entrée secteur à 115 Vac
- PS 440 / 24 Vac pour entrée secteur à 24 Vac

Modèle D 440 IS

Caractéristiques de fonctionnement (version de base)

- Affichage du poids à l'aide de chiffres à hauteur variable (16/32 mm)
- Sélection de la langue des messages (6 langues)
- Fonction d'autodiagnostic du système de pesage
- Fonction «tare auto-pesée» à l'aide d'une touche, canal série, ou entrée associée
- Fonction «tare programmée» à l'aide du clavier
- Remise à zéro à l'aide d'une touche, canal série, ou entrée associée
- Transmission de la valeur du poids et des données accessoires
- Personnalisation des fonctions utilisées le plus couramment pour y avoir accès direct à l'aide du clavier alphanumérique
- Pesage en somme
- Gestion des codes ou références marchandises avec la description alphanumérique correspondante (20 signes maximum)
- Gestion d'un code général alphanumérique
- Gestion de tares multiples
- Possibilité d'effectuer des totaux jumelés au code ou à la fonction choisie

- Connexion à tous les modèles d'imprimantes fournis par Coop Bilanciai (l'option série en fibre optique est nécessaire)
- Fonction «contrôle du poids» avec gestion des limites jumelée au code produit (500 codes maximum)
- Fonction «sélection manuelle» avec gestion jusqu'à 15 plages de poids
- Fonctionnement «double pesée»

Des fonctionnements spécifiques sont disponibles sur demande; par exemple, le «Fonctionnement extraction» prévoyant le chargement sur la balance d'un récipient et après l'activation d'une entrée (Start), l'indicateur remet à zéro la tare, puis ferme un contact de sortie pour activer le remplissage du récipient en question jusqu'à ce que le point de consigne programmé ait été atteint (également disponible à 2 vitesses)

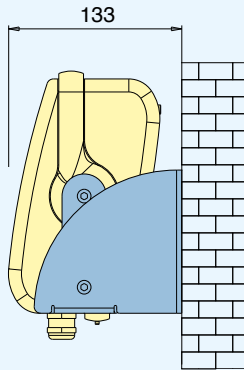


Options

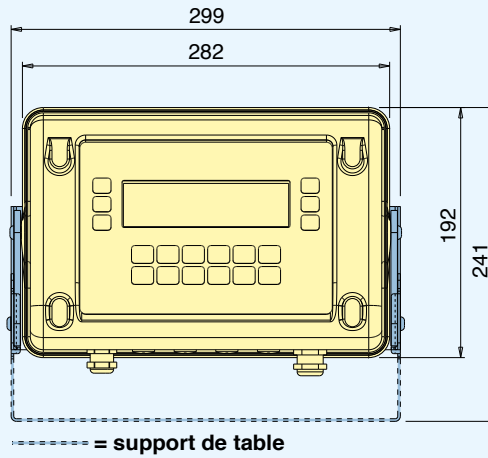
- Mémoire des poids permanents MPP
- Sortie analogique en courant (au choix: sortie série en fibre optique), ayant les caractéristiques suivantes: circuit à sécurité intrinsèque de courant 4-20 mA alimentation interne ou externe
- Sortie série en fibre optique (au lieu de la sortie analogique), ayant les caractéristiques suivantes: 2 canaux bidirectionnels dont un adapté également à la connexion par anneau optique, pour réseau d'indicateurs géré par ordinateur; interface ordinateur en zone sûre, vitesse de transmission de 9600 à 115000 bauds (en fonction de l'atténuation de parcours); distance maximum avec de la fibre optique à basse atténuation: 500 m
- Support pour le montage mural compact
- Imprimantes (gamme Bilanciai) à relier dans une zone sûre par de la fibre optique

Modèle D 440 IS

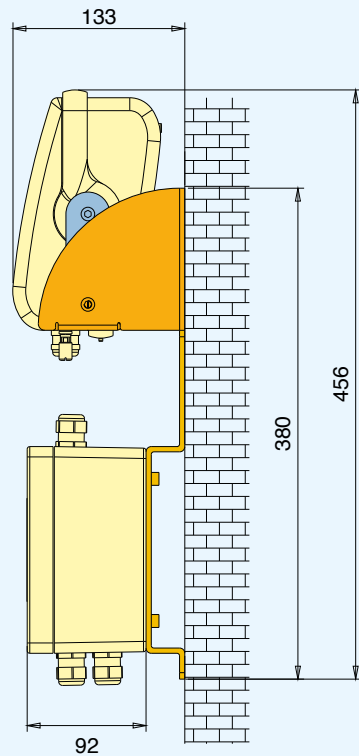
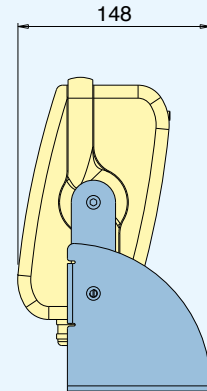
D 440 IS montage mural



■ Accessoires de série

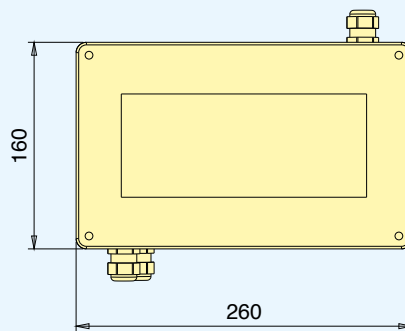


D 440 IS sur table



D 440 IS
Support pour
le montage
mural compact

■ Accessoires
en option





SOCIETÀ COOPERATIVA
BILANCIAI
Instruments et Technologies pour le Pesage

Società Cooperativa Bilanciai Campogalliano
41011 Campogalliano (MO) Italy - Via S. Ferrari, 16
Tel. +39 059 / 89.36.11 - Fax +39 059 / 52.70.79
www.coopbilanciai.it - cb@coopbilanciai.it