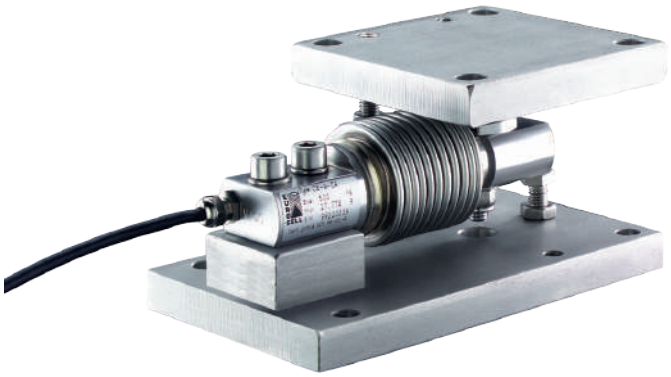
GRUPPO DI PESATURA GPA-NF

WEIGHING KIT ***GPA-NF***

50 kg ... 200 kg

- **Cella in acciaio inox, IP67** / *Stainless steel load cell, IP67*
- **OIML C4** / *OIML C4*
- **Atex e Z22** / *Atex and Z22 certificates*
- **Piastre e accessori inox** / *Stainless steel plates and accessories*
- **Protezione per sovraccarico** / *Overload protection*



Portata *Capacity*	**Codice** *Code*
50 kg C4	**J25230N**
100 kg C4	**J25231N**
200 kg C4	**J25232N**

Cavo cella *Cable*

+ Alim. *+ Excit.*	- Alim. *- Excit.*	+ Segnale *+ Signal*	- Segnale *- Signal*	Lungh. *Length*	Ø
Rosso *Red*	Bianco *White*	Nero *Black*	Blu *Blue*	3 m	5 mm

Caratteristiche tecniche / *Specifications*

Sensibilità nominale / *Output sensitivity*	2,0 ± 0,1	mv/v
Errore combinato / *Combined error*	≤ ± 0,02	% FS
Sovraccarico / *Safe overload*	150	% Emax
Carico di rottura / *Ultimate overload*	300	% Emax
Tensione di alimentazione / *Excitation*	5 ... 15	Vac, Vdc
Alimentazione Massima / *Max. excitation*	18	Vac, Vdc
Impedenza di ingresso / *Input impedance*	350 ± 5	Ω
Impedenza di uscita / *Output impedance*	350 ± 5	Ω
Temperatura di utilizzo / *Operating temperature*	-30 ... +70	*C
Temperatura di stoccaggio / *Storage temperature*	-40 ... +80	*C

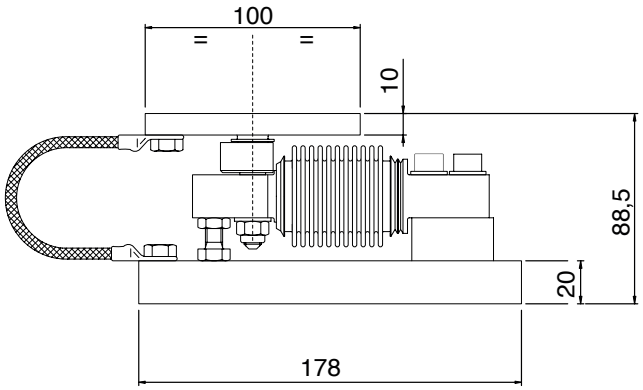
GRUPPO DI PESATURA GPA-NF

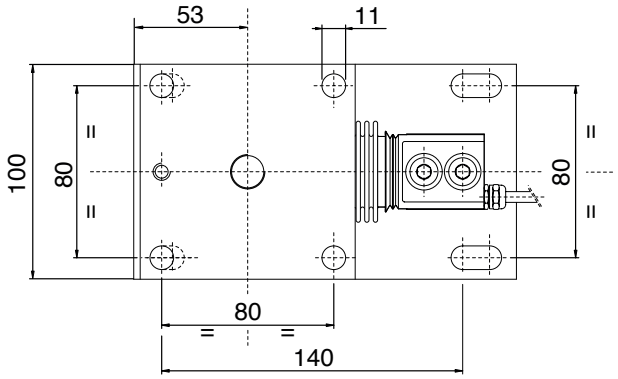
WEIGHING KIT ***GPA-NF***

Codice *Code*	**Accessori di montaggio** *Mounting accessories*
OC1051	Equilibratura celle di carico (cad.) * / *Load cell adjustment (each) **
OC0977	Campionatura celle di carico (cad.) * / *Load cell calibration (each) **
OC0492	Prolunga cavo cella di m 15 con cassetta di derivazione / *15 m extension cable with junction box*
OC0226	Finta cella / *Dummy load cell*
OC0227	Contropiastre superiore e inferiore in acciaio inox / *Upper and lower stainless steel counterplates*
OC1415	Certificato Atex (solo con cella in classe C3) per Zone 0 - 1 - 2 - 20 - 21 / *Atex certificate (only with C3 load cell)*
OC1416	Certificato Z22 (solo con cella in classe C3) / *Z22 certificate (only with C3 load cell)*
OC2748	Prolunga cavo cella fino a m 15 con connettore IP68 / *15 m extension cable with connector*

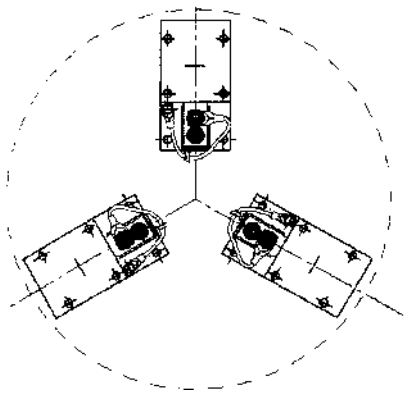
* solo con cassetta di derivazione e terminale elettronico
*** only with junction box and electronic indicator*

Piastra inferiore: n°4 asole per viti M10 / *Lower plate through hole for M10 screw*

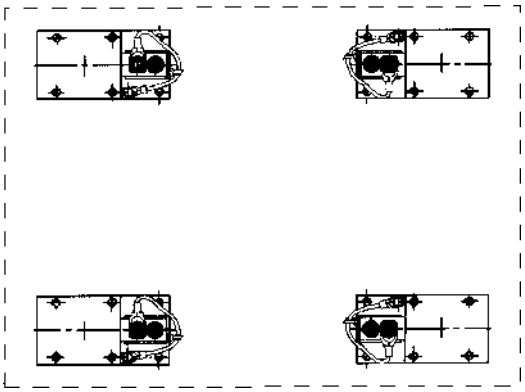




ESEMPI DI MONTAGGIO / *ASSEMBLY SCHEME*



Sistema a 3 punti di appoggio /
System with three supporting points



Sistema a 4 punti di appoggio /
System with four supporting points

VERSIONE Exi
ATEX VERSION

CELLE DI CARICO NTI • TI • STI • CPR • CB • CB-A

GRUPPI DI PESATURA GPA-NF • GPA-NT • GPA-NTE • GPA-T • GPA-S (solo versione analogica)

SCATOLE DI GIUNZIONE analogiche:

II 1 G Ex ia IIC T5 , T4 Ga
II 1 D Ex ia IIIC T85°C Da
Tamb (- 20°C ÷ + 40°C)→ T5/T85°C
Tamb (- 20°C ÷ + 55°C)→ T4/T85°C

CELLE DI CARICO e GRUPPI DI PESATURA CDC:

II 1 G Ex ma IIC T6 Ga
II 2 D Ex mb IIIC T85°C Db

CELLE DI CARICO CPD

GRUPPI DI PESATURA GPA-S (solo versione digitale):

II 1 G Ex ia IIC T5 Ga
II 1 D Ex ia IIIC T100°C Da
Tamb (- 20°C ÷ + 50°C)→ T5/T100°C

SCATOLE DI GIUNZIONE IN ACCIAIO INOX digitali **JBSBP:**

II 1 G Ex ia IIC T5, T4 Ga
II 1 D Ex ia IIIC T85°C Da
Tamb (- 20°C ÷ + 40°C)→ T5/T85°C
Tamb (- 20°C ÷ + 55°C)→ T4/T85°C

SCATOLE DI GIUNZIONE IN ALLUMINIO digitali **JBSBP:**

II 2 G Ex ia IIC T5 Gb
II 2 D Ex ia IIIC T100°C Db IP66

TERMINALE ELETTRONICO D440IS:

II 1 G Ex ia IIC T5 Ga,
II 1 D Ex ia IIIC T100°C Da IP54
Tamb (- 20°C ÷ + 55°C)→ T5/T100°C

ALIMENTATORE PS440 e PS440-A:

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

BARRIERE DIGITALI BCPDxxx:

II (1) G [Ex ia Ga] IIC
II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Tamb (- 20°C ÷ + 50°C)

LOAD CELLS NTI • TI • STI • CPR • CB • CB-A

WEIGHING TEAMS GPA-NF • GPA-NT • GPA-NTE • GPA-T • GPA-S *(analog version only)*

JUNCTION BOXES *for analog devices:*

II 1 G Ex ia IIC T5 , T4 Ga
II 1 D Ex ia IIIC T85°C Da
Tamb (- 20°C ÷ + 40°C)→ T5/T85°C
Tamb (- 20°C ÷ + 55°C)→ T4/T85°C

LOAD CELLS and WEIGHING KITS CDC:

II 1 G Ex ma IIC T6 Ga
II 2 D Ex mb IIIC T85°C Db

LOAD CELLS CPD

WEIGHING KITS GPA-S *(analog version only):*

II 1 G Ex ia IIC T5 Ga
II 1 D Ex ia IIIC T100°C Da
Tamb (- 20°C ÷ + 50°C)→ T5/T100°C

STAINLESS STEEL JUNCTION BOXES *digital* ***JBSBP:***

II 1 G Ex ia IIC T5, T4 Ga
II 1 D Ex ia IIIC T85°C Da
Tamb (- 20°C ÷ + 40°C)→ T5/T85°C
Tamb (- 20°C ÷ + 55°C)→ T4/T85°C

ALUMINIUM JUNCTION BOXES *digital JBSBP:*

II 2 G Ex ia IIC T5 Gb
II 2 D Ex ia IIIC T100°C Db IP66

ELECTRONIC INDICATOR D440IS:

II 1 G Ex ia IIC T5 Ga,
II 1 D Ex ia IIIC T100°C Da IP54
Tamb (- 20°C ÷ + 55°C)→ T5/T100°C

POWER SUPPLY PS440 *e* ***PS440-A:***

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

DIGITAL BARRIERS BCPDxxx:

II (1) G [Ex ia Ga] IIC
II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Tamb (- 20°C ÷ + 50°C)

NOTA IMPORTANTE: dove la tenuta **IP** riportata nella marcatura differisce da quella indicata sul listino, va specificato che nella versione ATEX, la tenuta IP è esclusivamente quella indicata nella marcatura.

IMPORTANT NOTE: *where the* ***IP*** *seal indicated in the marking differs from that indicated on the price list, it should be specified that in the ATEX version, the IP seal is exclusively the one indicated in the marking.*

Agent / Dealer

Società Cooperativa Bilanciai Campogalliano
41011 Campogalliano (MO) Italy - Via S. Ferrari, 16 - Ph. +39 059 893611 - Servizio Assistenza Clienti / Customer Service - Ph. +39 059 893612
www.coopbilanciai.it - info@coopbilanciai.it