CELLA DI CARICO AL TAGLIO TI

SHEAR BEAM LOAD CELL ***TI***

3000 kg ... 5000 kg

- **Acciaio inox, IP67** / *Stainless steel, IP67*
- **OIML C3, C4** / *OIML C3, C4*
- **Atex e Z22** / *Atex and Z22 certificates*



Portata *Capacity*	**Codice** *Code*
3000 kg C3	**567352**
5000 kg C3	**567359**
3000 kg C4	**567356**
5000 kg C4	**567363**

Cavo cella
Cable

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

Caratteristiche tecniche / *Specifications*

Sensibilità nominale / *Output sensitivity*	2 ± 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

CELLA DI CARICO AL TAGLIO TI

*SHEAR BEAM LOAD CELL **TI***

Codice *Code*	**Accessori di montaggio** *Mounting accessories*	
OC0492	Prolunga cavo cella di m 15 con cassetta di derivazione / *15 m extension cable with junction box*	
158031	Piedino regolabile in acciaio inox per cella TI 3000 kg / *Adjustable stainless steel foot for load cell TI 3000 kg*	fig. A
15800033	Piedino regolabile in acciaio inox per cella TI 5000 kg / *Adjustable stainless steel foot for load cell TI 5000 kg*	fig. A
16820082	Piastre zincate + elastomero per applicazione a compressione per TI 3000 kg / *Galvanized plates with elastomer for TI 3000 kg compression application*	
16820081	Piastre zincate + elastomero per applicazione a compressione per TI 5000 kg / *Galvanized plates with elastomer for TI 5000 kg compression application*	
168745	Piastre inox + elastomero per applicazione a compressione per TI 3000 kg / *Stainless steel plates and elastomer for TI 3000 kg compression application*	
168744	Piastre inox + elastomero per applicazione a compressione per TI 5000 kg / *Stainless steel plates and elastomer for TI 5000 kg compression application*	
	Pag. 41 cella a piastre assemblati / *Pages 41assembled load cell and plates*	
168399	Tiranti per applicazione a trazione per cella TI 5000 kg / *Tension rod assemblies for hoppers for load cell TI 5000 kg*	fig. B
OC2723	Certificato Atex ZONA 0 - 1 - 2 - 20 - 21 / *Atex certificate*	
OC2724	Certificato Z22 / *Z22 certificate*	
OC2748	Prolunga cavo cella fino a m 15 con connettore IP68 / *15 m extension cable with connector*	

Fig. B

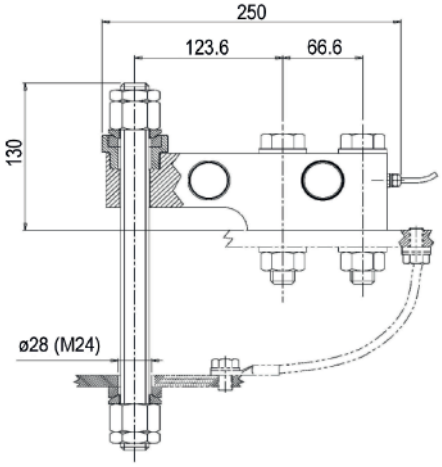
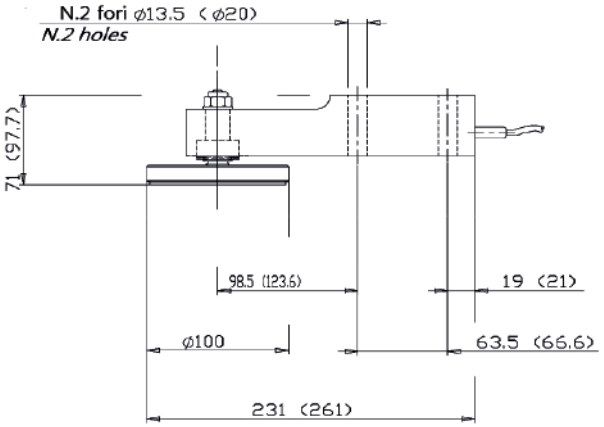
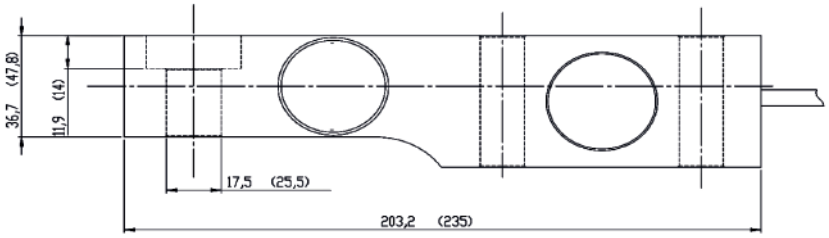
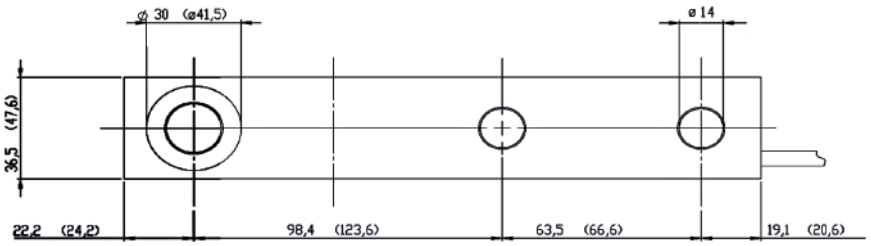


Fig. A







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