CELLA DI CARICO A FLESSIONE CB

BENDING BEAM LOAD CELL ***CB***

50 kg ... 500 kg

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



Portata *Capacity*	**Codice** *Code*
50 kg C4	**56720306**
100 kg C4	**56720307**
200 kg C4	**56720308**
500 kg C4	**56720309**

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 ... 12	Vac, Vdc
Alimentazione Massima / *Max. excitation*	18	Vac, Vdc
Impedenza di ingresso / *Input impedance*	385 ± 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

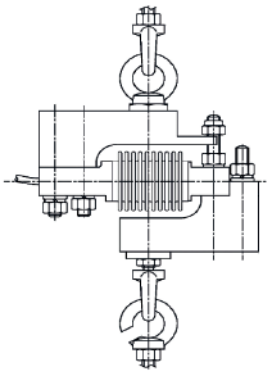


CELLA DI CARICO A FLESSIONE CB

BENDING BEAM LOAD CELL ***CB***

Codice *Code*	**Accessori di montaggio** *Mounting accessories*	
16820063	Piastre inox per applicazione a compressione / *Stainless steel plates for compression applications*	
	Pag. 32-33 cella e piastre assemblati / *Pages 32-33 assembled load cell and plates*	
16820234	Tiranti per applicazione a trazione per celle di portata 50 kg e 100 kg / *Tension rod assemblies for hoppers - load cell capacity 50 kg and 100 kg*	fig. A
16820235	Tiranti per applicazione a trazione per celle di portata 200 kg / *Tension rod assemblies for hoppers - load cell capacity 200 kg*	fig. A
16820236	Tiranti per applicazione a trazione per celle di portata 500 kg / *Tension rod assemblies for hoppers - load cell capacity 500 kg*	fig. A
15800028	Piedino regolabile in acciaio inox / *Adjustable stainless steel foot*	fig. B
OC0492	Prolunga cavo cella di m 15 con cassetta di derivazione / *15 m extension cable with junction box*	
OC2868	Certificato Atex (solo con cella in classe C3) per Zone 0 - 1 - 2 - 20 - 21 / *Atex certificate (only with C3 load cell)*	
OC2869	Certificato Z22 (solo con cella in classe C3) / *Z22 certificate (only with C3 load cell)*	
OC1415	Certificato Atex (solo con cella in classe C6) per Zone 0 - 1 - 2 - 20 - 21 / *Atex certificate (only with C6 load cell)*	
OC1416	Certificato Z22 (solo con cella in classe C6) / *Z22 certificate (only with C6 load cell)*	

fig.A



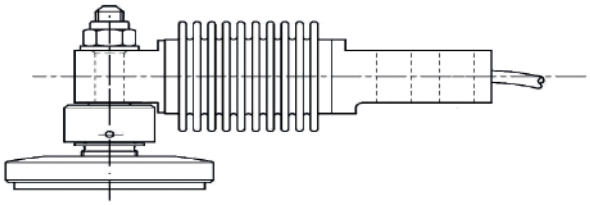
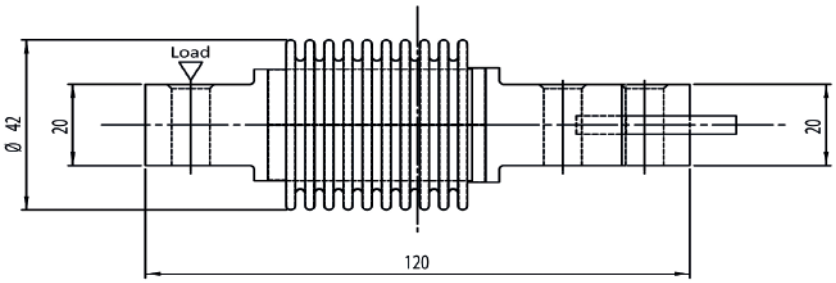
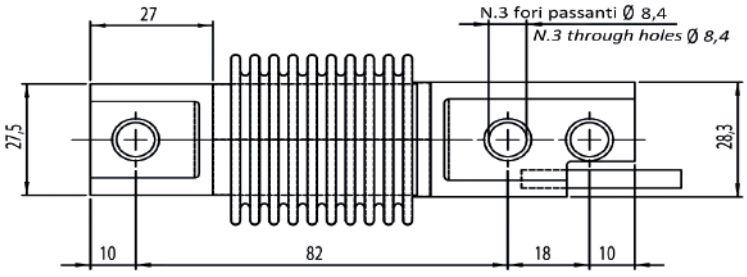


fig.B





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