Celle di carico a compressione - basso profilo

IP68 IP69K

Portate da 250 kg a 100000 kg

KIT DI MONTAGGIO

V10000/10275

V15000/100000

- ACCIAIO INOX 17-4 PH (a richiesta versione in acciaio inox AISI 420; non approvata OIML)
- ERRORE COMBINATO ≤ ±0.03% (0.02% C3)
- GRADO DI PROTEZIONE IP68

PORTATA kg	CLASSE DI PRECISIONE C2	C3					PESO NETTO CELLA (kg)	CODICE
250	–	–	–	•	•	•	1.1	CBL250
500	–	–	–	•	•	•	1.1	CBL500
1000	–	–	–	•	•	•	1.1	CBL1000
2500	•	•	•	•	•	•	1.1	CBL2500
5000	•	•	•	•	•	•	1.1	CBL5000
7500	•	•	•	•	•	•	1.1	CBL7500
10000	•	•	•	•	•	•	1.1	CBL10000
12500*	–	•	•	•	•	•	1.6	CBL12500
15000	–	–	–	•	•	•	2.1	CBL15000
30000	–	–	–	•	•	•	3.8	CBL30000
50000	–	–	–	•	•	•	8.6	CBL50000
100000	–	–	–	•	•	•	9.1	CBL100000

A RICHIESTA

(*) Ad eccezione della portata 12500kg già approvata OIML R60 C3

Rev. 0.0

Laboratorio Metrologico LCD Srl
Pesatura industriale
+39 089 954105
+39 089 954279
info@laboratoriometrologico.net
www.bilanciailcd.it

CERTIFICAZIONI

OIML R60 C2

CERTIFICAZIONI A RICHIESTA

Dichiarazione di conformità + Marcatura grado IP69K
Protezione contro l'acqua in caso di pulitura ad alta pressione/a getto di vapore (Test: acqua spruzzata da una distanza di max 150 mm). Pressione dell'acqua 100 bar; temperatura 80 °C; durata test 250 secondi (Normativa di riferimento DIN 40050-9).

Rapporto di taratura con riferibilità ACCREDIA LAT (ex SIT)

ATEX II 1GD *(zona 0-1-2-20-21-22)*

IECEx *(zona 0-1-2-20-21-22)*

OIML R60 C3

Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica

Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica per atmosfere a rischio esplosione

Conforme alle normative della Federazione Russa per uso legale in rapporto con terzi

CARATTERISTICHE TECNICHE

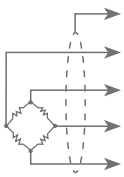
Materiale	Acciaio inox 17-4 PH		
Classe di precisione OIML R60 • Divisioni legali	-	C2 • 2000	C3 • 3000
Carico nominale (E max)	250 - 500 - 1000 - 15000 kg 30000 - 50000 - 100000 kg	2500 - 5000 kg 7500 - 10000 kg	2500 - 5000 - 7500 kg 10000 - 12500 kg
Minimo intervallo di verifica (V min)	-	E max / 15000	E max / 15000
Errore combinato	≤ ±0.03%	≤ ±0.03%	≤ ±0.02%
Grado di protezione	IP68		

Sensibilità	2 mV/V ±0.1%	Resistenza di ingresso	700 Ω ±10
Effetto della temperatura sullo zero	0.005% °C	Resistenza di uscita	700 Ω ±10
Effetto della temperatura sul fondo scala	0.003% °C	Bilanciamento di zero	±1%
Compensazione termica	-10 °C / +50 °C	Resistenza d'isolamento	>10000 MΩ
Campo di temperatura di lavoro	-20 °C / +70 °C	Carico statico massimo (% sul fondo scala)	150%
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0.03%	Carico di rottura (% sul fondo scala)	300%
Tensione di alimentazione massima tollerata	15 V	Deflessione a carico nominale	0.4 mm

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Lunghezza cavo	5 m*(250-10000 kg); 10 m (12500-100000 kg)
Diametro cavo	5 mm
Fili conduttori	4 x 0.25 mm²/6 x 0.14 mm²

**) A richiesta: versione cavo 10 m*



	SCHERMO	
	+ SEGNALE	VERDE
■	+ ALIMENTAZIONE + REF./SENSE	ROSSO BLU
	- SEGNALE	BIANCO
■	- ALIMENTAZIONE - REF./SENSE	NERO GIALLO

■ dove previsto

Rev. 0.0

OPZIONI A RICHIESTA

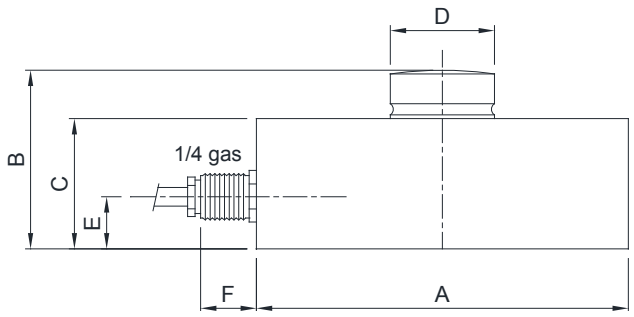
	DESCRIZIONE
10 m	Versione cavo 10 m per portate 250-10000 kg
AISI 420	Versione cella in acciaio inox AISI 420 (non approvata OIML)
	Due ponti di Wheatstone estensimetrici ridondanti (350 Ω) con 2 cavi di uscita; per sistemi a doppia sicurezza

ACCESSORI COMPLEMENTARI

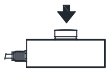
	DESCRIZIONE		CODICE
	Base superiore filettata in acciaio inox AISI 304 per celle di carico a compressione.	M12x1.75 mm	BASESUPFIL
	Base inferiore tornita in acciaio inox AISI 304 per celle di carico a compressione.	Ø110x22 mm Ø140x23 mm Ø180x23 mm	BINF100 BINF126 BINF165
	Piastra inferiore e base superiore tornita in acciaio inox AISI 304. Portata cella: da 250 a 12500 kg.		BASESUP P10000
	Basi superiore e inferiore tornite in acciaio inox AISI 304. Portata cella: da 250 a 12500 kg.		BASESUP BASEINF
	Piastra inferiore e base inferiore tornita in acciaio inox AISI 304. Portata cella: da 250 a 12500 kg.		BASEINF PIASTRA200

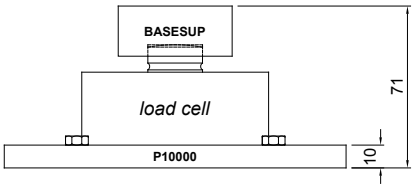
Laboratorio Metrologico LCD Srl
Pesatura industriale
+39 089 954105
+39 089 954279
info@laboratoriometrologico.net
www.bilanciailcd.it

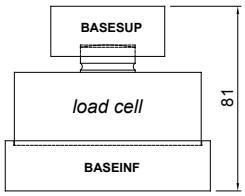
DIMENSIONI (mm)

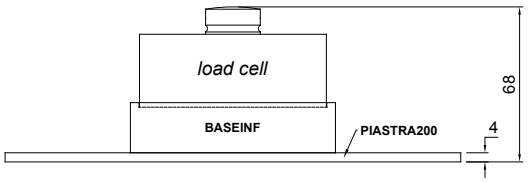


kg	250 : 12500	15000	30000	50000 100000
A	Ø82	Ø100	Ø126	Ø164
B	44	48	54	80
C	32	35	40	60
D	Ø22	Ø28	Ø35	Ø60
E	14	14	14	26
F	15	15	15	15

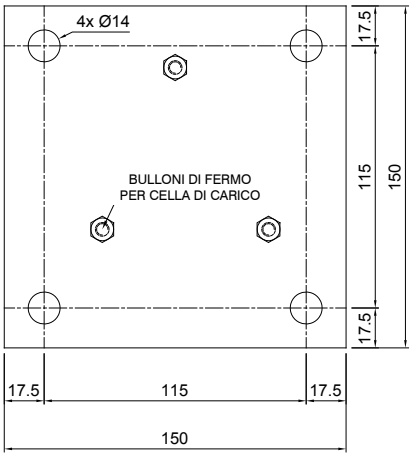




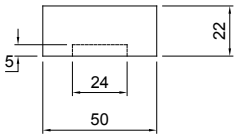




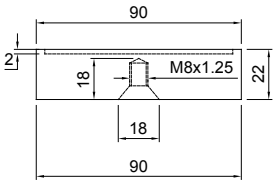
P10000



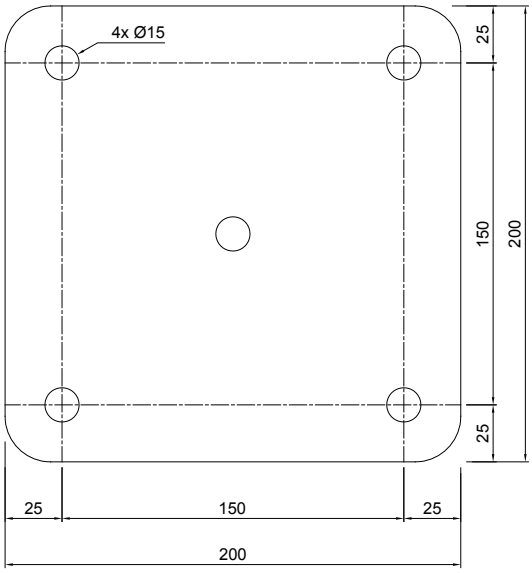
BASESUP



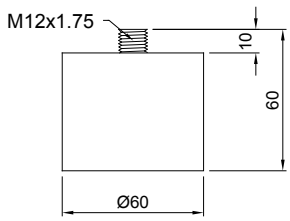
BASEINF



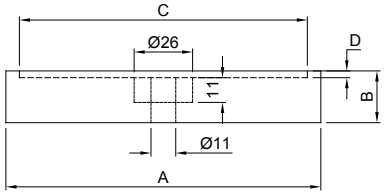
PIASTRA200



BASESUPFIL



BINF



	A	B	C	D
BINF100	Ø110	22	Ø102	2
BINF126	Ø140	23	Ø128	3
BINF165	Ø180	23	Ø167	3

Rev. 0.0

L'Azienda si riserva il diritto esclusivo di apportare modifiche ai dati tecnici, disegni e immagini senza preavviso.