

CELLA DI CARICO MINI A COMPRESSIONE PER USI INDUSTRIALI. MODELLI **STANDARD** E **METRICI**.

Compressione
da 0-25 a 0-50.000 lb
da 0-100 a 0-200.000 N.

Serie LCGD/LCMGD



Standard

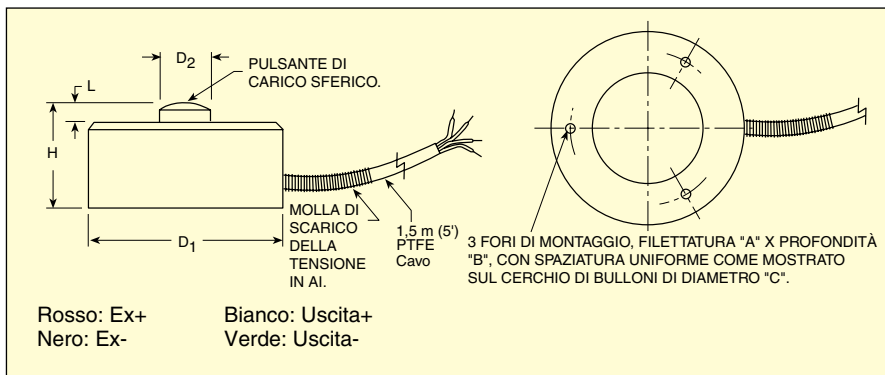


LCGD-100

LCGD-2K

Mostrati nelle dimensioni reali.

- **Calibrazione con tracciabilità NIST a 5 punti.**
- **Acciaio inox.**
- **Elevata precisione.**
- **Basso profilo.**
- **Dimensioni mini.**



La serie LCGD/LCMGD di Omega comprende celle di carico mini a basso profilo a compressione con un'eccellente stabilità a lungo termine. La struttura interamente in acciaio inox garantisce l'affidabilità in ambienti industriali gravosi. Queste celle sono progettate per essere montate su una superficie piana, ed il loro design base include un pulsante di carico integrato.

SPECIFICHE TECNICHE.

- Eccitazione:** 10 Vcc.
- Uscita:** 2 mV/V nominale.
- Calibrazione a 5 punti:** 0%, 50%, 100%, 50%, 0%.
- Linearità:** ±0,25% FSO.
- Isteresi:** ±0,20% FSO.
- Ripetibilità:** ±0,10% FSO.
- Bilanciamento zero:** ±2% FSO.
- Intervallo di temperatura di esercizio:** da -54 a 121 °C (da -65 a 250 °F).
- Intervallo di temperatura compensato:** da 16 a 71 °C (da 60 a 160 °F).
- Effetti termici:**
 - Ampiezza:** ±0,018% della lettura/°C.
 - zero:** ±0,009% FSO/°C.

- Sovraccarico di sicurezza:** 150% della capacità.
- Sovraccarico limite:** 300% della capacità.
- Resistenza del ponte:** min 350 Ω.
- Deviazione:** 0,076 mm (0,003").

- Struttura:** acciaio inox.
- Collegamento elettrico:** cavo schermato da 1,5 m (5').
- Classe di protezione:** IP65.

Dimensioni **STANDARD**: mm (pollici).

CAPACITÀ	D1	D2	H	L	A	B	C
da 25 a 100 lb	25 (1,00)	5,3 (0,21)	16 (0,62)	1,3 (0,05)	#4-40 UNC	4,8 (0,19)	19 (0,75)
da 250 a 2000 lb	32 (1,25)	8,1 (0,32)	10 (0,39)	1,8 (0,07)	#6-32 UNC	6,4 (0,25)	25,4 (1,00)
da 5000 a 10.000 lb	38 (1,50)	11 (0,43)	16 (0,63)	2,0 (0,08)	#6-32 UNC	6,4 (0,25)	31,8 (1,25)
da 15.000 A 30.000 lb	51 (2,00)	15 (0,60)	25 (1,00)	3,0 (0,12)	#6-32 UNC	6,4 (0,25)	41,3 (1,63)
da 50.000 lb	76 (3,00)	20 (0,78)	38 (1,50)	4,6 (0,18)	#6-32 UNC	6,4 (0,25)	60,3 (2,38)

Dimensioni **METRICHE**: mm (pollici).

CAPACITÀ (N)	D1	D2	H	L	A	B	C
da 100 a 500	25 (1,00)	5,3 (0,21)	16 (0,62)	1,3 (0,05)	M4 x 0,7	4,8 (0,19)	19,1 (0,75)
da 1000 a 10.000	32 (1,25)	8,1 (0,32)	10 (0,39)	1,8 (0,07)	M4 x 0,7	6,4 (0,25)	25,4 (1,00)
da 20.000 a 50.000	38 (1,50)	11 (0,43)	16 (0,63)	2,0 (0,08)	M4 x 0,7	6,4 (0,25)	31,8 (1,25)
da 60.000 a 120.000	51 (2,00)	15 (0,60)	25 (1,00)	3,0 (0,12)	M4 x 0,7	6,4 (0,25)	41,3 (1,63)
da 200.000	76 (3,00)	20 (0,78)	38 (1,50)	4,6 (0,18)	M4 x 0,7	6,35 (0,25)	60,3 (2,38)

Mostrati nelle
dimensioni reali.



LCMGD-100

LCMGD-2K

Viene fornito completo con calibrazione a 5 punti,
con tracciabilità NIST e dati di shunt di 59 kΩ.

** Misuratori a 4 cifre.

Esempi di ordini: LCGD-5K, cella di carico
con capacità 5000 lb.

LCGD-25, cella di carico con capacità 25 lb.

LCMGD-10KN, cella di carico con capacità
10.000 Newton.

LCMGD-500N, cella di carico con capacità
500 Newton.

MODELLI STANDARD.

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/lcgd per prezzi e dettagli.

CAPACITÀ		CODICE PRODOTTO	MISURATORI COMPATIBILI
lb	N		
25	111	LCGD-25	DPiS, DP41-S, DP25B-S
50	222	LCGD-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S
100	445	LCGD-100	DPiS, DP41-S, DP25B-S
250	1112	LCGD-250	DPiS, DP41-S, DP25B-S
500	2224	LCGD-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1000	4448	LCGD-1K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
2000	8897	LCGD-2K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
5000	22.242	LCGD-5K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
10.000	44.484	LCGD-10K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
15.000	66.726	LCGD-15K	DPiS**, DP41-S, DP25B-S**
20.000	88.968	LCGD-20K	DPiS**, DP41-S, DP25B-S**
30.000	133.452	LCGD-30K	DPiS**, DP41-S, DP25B-S**
50.000	222.420	LCGD-50K	DPiS**, DP41-S, DP25B-S**

MODELLI METRICI.

CAPACITÀ		CODICE PRODOTTO	MISURATORI COMPATIBILI
N	lb		
100	22,5	LCMGD-100N	DPiS, DP41-S, DP25B-S
200	45	LCMGD-200N	DPiS, DP41-S, DP25B-S
500	112	LCMGD-500N	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1000	225	LCMGD-1KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
2000	450	LCMGD-2KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
5000	1124	LCMGD-5KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
10.000	2248	LCMGD-10KN	DPiS**, DP41-S, DP25B-S**
20.000	4496	LCMGD-20KN	DPiS**, DP41-S, DP25B-S**
50.000	11.240	LCMGD-50KN	DPiS**, DP41-S, DP25B-S**
60.000	13.488	LCMGD-60KN	DPiS**, DP41-S, DP25B-S**
80.000	17.984	LCMGD-80KN	DPiS**, DP41-S, DP25B-S**
120.000	26.976	LCMGD-120KN	DPiS**, DP41-S, DP25B-S**
200.000	44.960	LCMGD-200KN	DPiS**, DP41-S, DP25B-S**

MISURATORI COMPATIBILI.

DP25B/DP41-B



BREVETTATO

- ✓ Ingressi per mV, V, mA, estensimetro, termocoppia, RTD.
- ✓ Gradazione completa per unità di misura di processo.
- ✓ Alimentazione del trasduttore integrata.



DP25B-E, mostrato più piccolo delle dimensioni reali; vedere il sito it.omega.com/dp25b



DP41-B, mostrato più piccolo delle dimensioni reali; vedere il sito omega.it/dp41b

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/dp41b per prezzi e dettagli.

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE
DP25B-E	Misuratore di tensione/corrente in ingresso a 4 cifre, con eccitazione
DP25B-S	Misuratore di mV in ingresso a 4 cifre, con eccitazione
DP41-B	Misuratore di ingresso universale a 6 cifre, da 1/8 DIN, con eccitazione

Viene fornito con il manuale utente.

Esempi di ordini: DP25B-E, misuratore di tensione/corrente in ingresso per usi con trasduttori con uscite da 0 a 5 V, da 0 a 10 V o da 4 a 20 mA.

DP25B-S, misuratore di ingresso in mV per usi con trasduttori di uscita mV/V; DP41-B, misuratore di ingresso universale per usi con tutti i trasduttori con uscite standard.