

CELLE DI CARICO IDROSTATICAMENTE COMPENSATE PER APPLICAZIONI SUBACQUEE.

MODELLI STANDARD E METRICI.

Tensione/Compressione Calibrate in Tensione.

da 0-100 a 0-10.000 lb,
da 0-50 kg a 0-3000 kg.

1 Newton = 0,2248 lb.

1 daNewton = 10 Newton.

1 lb = 454 g.

1 t = 1000 kg = 2204 lb.

Serie LCUW/LCMUW



- Completamente in acciaio inox.
- Precisione 0,25%.
- Struttura progettata per impieghi estremi.

SPECIFICHE.

Uscita: 2 mV/V $\pm 0,25$ % FSO.

Eccitazione: 10 V CC (15 V max).

Precisione: 0,25% FSO, linearità, isteresi e ripetibilità combinate.

Effetto idrostatico sullo zero:

$\pm 2,5$ % FSO per 34,5 bar (500 psi) (10 K 16 $\pm 0,1$ % FSO per 100 psi).

Bilanciamento zero: $\pm 1,0$ % FSO.

Approvazioni degli enti di controllo: a sicurezza intrinseca FM IS/I.II.III/1/CDEFG.

Intervallo di temperatura d'esercizio: da 2 a 93 °C (da 35 a 200 °F).

Intervallo di temperatura compensato: da 16 a 71 °C (da 60 a 160 °F).

Classe di protezione: IP68.

Effetti termici:

Zero: $\pm 0,005$ % FSO/°F.

Ampiezza: $\pm 0,005$ % lettura/°F.

Sovraccarico di sicurezza: 150% della capacità.

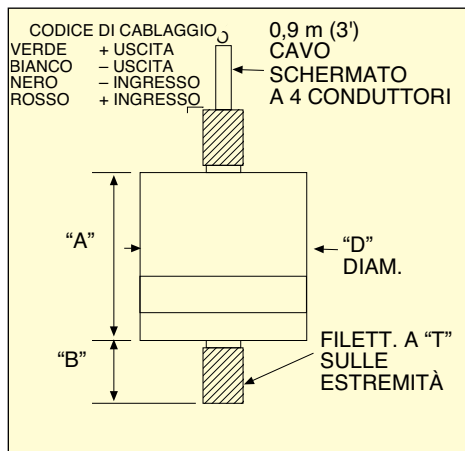
Sovraccarico limite: 300% della capacità.

Resistenza d'ingresso: 350 ± 10 Ω .

Resistenza in uscita: 350 ± 5 Ω .

Struttura: Acciaio inox 17-4 PH.

Dati elettrici: cavo a 4 conduttori con rivestimento in TFE da 0,9 m (3k).



STANDARD LCUW-1K mostrato in dimensioni inferiori a quelle reali.

Dimensioni: mm (pollici)

CAPACITÀ kgf (lb)	A	B	D	T METRICO/STANDARD
Da 50 a 500 (da 100 a 1K)	64 (2,5)	19 (0,75)	51 (2,0)	M12 x 1,75/ 1/2-20 UNF-2A
Da 1K a 3K (da 2K a 6K)	76 (3,0)	25 (1,0)	64 (2,5)	M20 x 1,75/ 3/4-16 UNF
(10K)	137 (5,38)	32 (1,25)	165 (6,5)	1-14 UNS (STANDARD)

MODELLI STANDARD

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

CAPACITÀ		CODICE PRODOTTO	CONTROLLORI COMPATIBILI*
lb	kgf		
100	45	LCUW-100	DP41-B, DP41-S, DP25B-S
250	114	LCUW-250	DP41-B, DP41-S, DP25B-S
500	227	LCUW-500	DP41-B, DP41-S, DP25B-S
1000	455	LCUW-1K	DP41-B, DP41-S, DP25B-S
2000	909	LCUW-2K	DP41-B, DP41-S, DP25B-S
6000	2721	LCUW-6K	DP41-B, DP41-S, DP25B-S
10.000	4537	LCUW-10K	DP41-B, DP41-S, DP25B-S

Viene fornito completo con calibrazione a 5 punti con tracciabilità NIST e dati di shunt da 59 k Ω .

* Visitare la nostra web per misuratori compatibili. Consultare il dipartimento d'ingegneria per quotazione con uscita cavo laterale.

Esempio di ordine: LCUW-100, cella di carico universale con compensazione idrostatica, capacità 100 lb, cavo 0,9 m (3').

MODELLI METRICI

CAPACITÀ		CODICE PRODOTTO	CONTROLLORI COMPATIBILI*
kgf	lb		
50	110	LCMUW-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S
150	331	LCMUW-150	DPiS, DP41-S, DP25B-S
250	551	LCMUW-250	DPiS, DP41-S, DP25B-S
500	1102	LCMUW-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1000	2204	LCMUW-1K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
3000	6614	LCMUW-3K	DPiS, DP41-S, DP25B-S

Viene fornito completo con calibrazione a 5 punti con tracciabilità NIST e dati di shunt da 59 k Ω .

* Visitare la nostra web per misuratori compatibili. Consultare il dipartimento d'ingegneria per quotazione con uscita cavo laterale.

Esempi di ordini: LCMUW-50, cella di carico universale con compensazione idrostatica, capacità 50 kgf, cavo 0,9 m (3').