

Celle di carico a basso profilo resistenti all'acqua per applicazioni in ambienti con presenza o caduta d'acqua

Trazione / compressione

Calibrato in tensione

Da 5 a 500.000 lb di capacità

Da 2,3 kgf a 225T* di capacità

Serie LSHD



Standard

- Elevata precisione
- Calibrazione con tracciabilità NIST a 5 punti inclusa
- Ermeticamente sigillate per applicazioni in presenza d'acqua e sommerse
- Costruzione interamente in acciaio inox per ambienti industriali gravosi
- 1% di intercambiabilità per applicazioni di pesatura
- Alta capacità di resistere a carichi laterali
- Basso profilo per una facile installazione
- Cavo standard 3 m (10') a tenuta d'acqua

Le celle di carico serie LSHD sono sigillate ermeticamente e hanno tenute dei cavi stampate a pressione elevata e ad alta temperatura per garantire una lunga durata in applicazioni con presenza d'acqua o sommerse, come le pese per autocarri o ferroviarie. Sono fornite con cavo di lunghezza standard di 3 m (10'), anche se sono disponibili lunghezze maggiori. Molte lunghezze standard sono a magazzino e sono anche disponibili lunghezze personalizzate.

SPECIFICHE

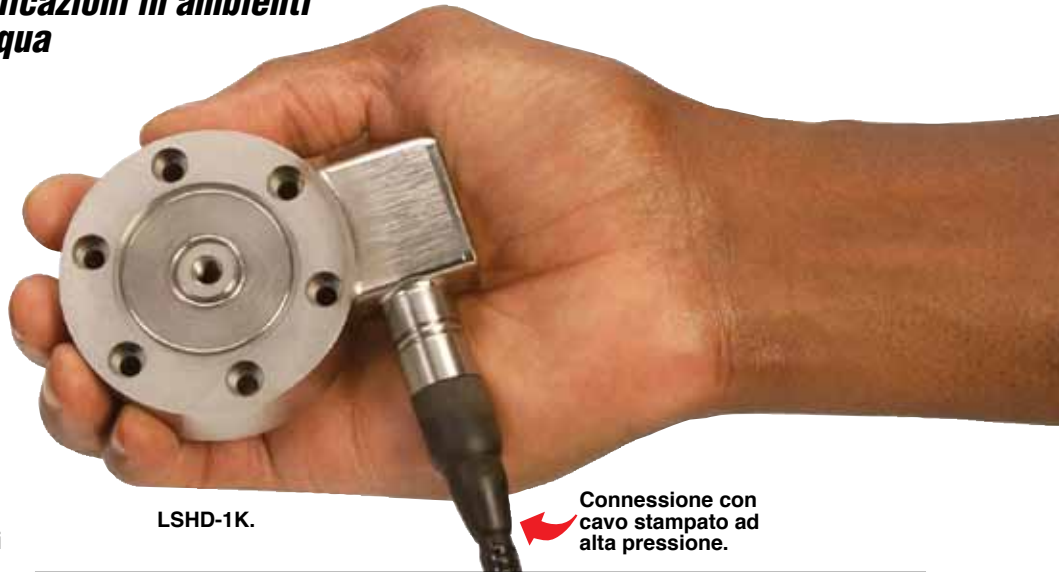
Eccitazione: 10 Volt, 15 Vcc massimo

Intervalli uscita ≤ 25 lb: 2 mV/V ± 1%

Intervalli uscita > 25 lb: 3 mV/V ± 1%

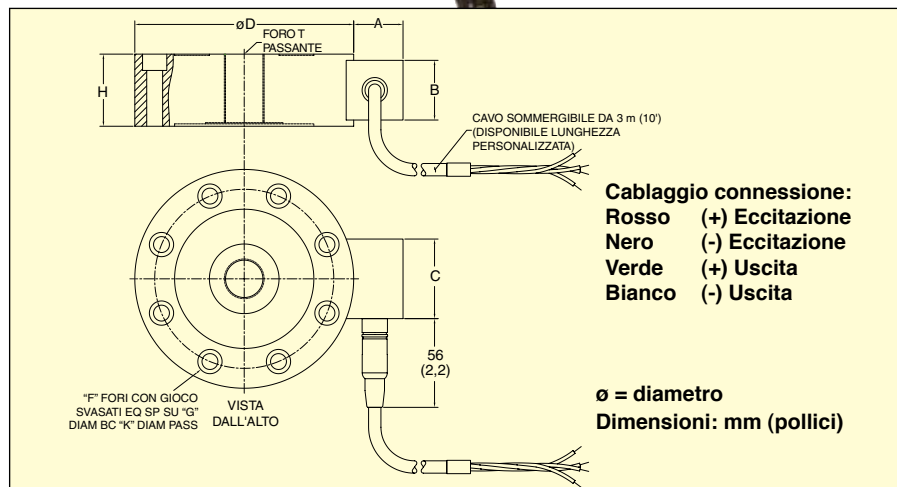
Calibrazione: 5 punti in tensione

0%, 50%, 100%, 50%, 0% della capacità



LSHD-1K.

Connessione con cavo stampato ad alta pressione.



Linearità ≤ 25 lb: ± 0,2% FSO
Linearità > 25 lb: ± 0,1% FSO

Isteresi ≤ 25 lb: ± 0,1% FSO
Isteresi > 25 lb: ± 0,08% FSO

Ripetibilità ≤ 25 lb: ± 0,1% FSO
Ripetibilità > 25 lb: ± 0,03% FSO

Bilanciamento zero: ± 1% FSO
Deviazione FS: da 0,025 a 0,075 mm (da 0,001 a 0,003")

Temperatura di esercizio: da -18 a 82 °C (da 0 a 180 °F)

Temperatura compensata: da 15 a 71 °C (da 60 a 160 °F)

Effetti termici:

Ampiezza: ± 0,0036% della lettura/°C
Zero: ± 0,0036% FSO/°C

Sovraccarico di sicurezza: 150% della capacità

Sovraccarico limite: 300% della capacità

CAPACITÀ (lb)	DIMENSIONI: mm (pollici)								
	D	H	K	G	F	FILETTATURE T	B	C	A
Da 5 a 25	64 (2,50)	20 (0,80)	4,6 (0,18)	51 (2,00)	6	¼ - 28UNF-2B	19 (0,75)	32 (1,25)	23 (0,92)
Da 50 a 1000	76 (3,00)	25 (1,00)	7 (0,28)	57 (2,25)	6	⅜ - 24UNF-2B	19 (0,75)	32 (1,25)	23 (0,92)
Da 2000 a 5000	89 (3,50)	25 (1,00)	9 (0,34)	67 (2,63)	6	½ - 20UNF-2B	19 (0,75)	32 (1,25)	23 (0,92)
Da 7500 a 15.000	140 (5,50)	46 (1,80)	10 (0,40)	114 (4,50)	8	1 - 14UNS-2B	38 (1,50)	51 (2,00)	32 (1,24)
Da 20.000 a 50.000	152 (6,00)	46 (1,80)	13 (0,53)	124 (4,88)	8	1½ - 12UNF-2B	38 (1,50)	51 (2,00)	32 (1,24)
Da 75.000 a 100.000	229 (9,00)	64 (2,50)	17 (0,66)	197 (7,75)	12	2 - 12UN-2B	38 (1,50)	51 (2,00)	32 (1,24)
Da 150.000 a 200.000	279 (11,00)	76 (3,00)	20 (0,78)	241 (9,50)	12	2½ - 12UN-2B	38 (1,50)	51 (2,00)	32 (1,24)
Da 300.000 a 500.000	356 (14,00)	108 (4,25)	25 (1,00)	298 (11,75)	12	3½ - 8UN-2B	38 (1,50)	51 (2,00)	32 (1,24)

* **Metrica modelli disponibili:** Contatta l'ufficio vendite per informazioni di modello specifico numero, prezzo e consegna.

Resistenza di ponte: 350 Ω nominale

Livello di protezione: IP68

Collegamento elettrico: 3 m (10') di cavo sommergibile

Altre lunghezze disponibili, vedere tabella

Costruzione: acciaio inox 17-4 pH

Profondità sommergibile:

da 5 a 10K Intervallo: 3 m (10')

da 20 a 50K Intervallo: 6 m (20')

da 75 a 500K Intervallo: 15 m (50')

CAVO SOMMERGIBILE

LUNGHEZZA	LUNGHEZZA CONTINUA
0,6 m (2')	15,2 m (50')
1,5 m (5')	18,3 m (60')
3,0 m (10')	19,8 m (65')
4,5 m (15')	22,8 m (75')
6,0 m (20')	30,4 m (100')
7,6 m (25')	45,7 m (150')
9,1 m (30')	60,9 m (200')
12,2 m (40')	91,4 m (300')

Disponibili lunghezze di cavo personalizzate.

OPZIONI DIFFUSE

DESCRIZIONE	SUFFISSO
Uscita ± 5 Vcc (calibrata da 0 a 5 Vcc in tensione)	“-5T” (intervalli 75k)
Arresti di sovraccarico	Quotazione speciale
Doppio ponte	Quotazione speciale

CAPACITÀ		CODICE PRODOTTO	MISURATORI COMPATIBILI	PULSANTE DI CARICO	TERMINALE AD ASTA
LB	KG				
5	2.3	LSHD-5	DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-014	REC-014M
10	4.5	LSHD-10	DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-014	REC-014M
25	11	LSHD-25	DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-014	REC-014M
50	23	LSHD-50	DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-038	REC-038M
100	45	LSHD-100	DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-038	REC-038M
250	114	LSHD-250	DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-038	REC-038M
500	227	LSHD-500	DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-038	REC-038M
1000	455	LSHD-1K	DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-038	REC-038M
2000	909	LSHD-2K	DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-012	REC-012M
3000	1.3 T	LSHD-3K	DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-012	REC-012M
4000	1.8 T	LSHD-4K	DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-012	REC-012M
5000	2.2 T	LSHD-5K	DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-012	REC-012M
7500	3.4 T	LSHD-7,5K	DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-100	REC-100M
10.000	4.5 T	LSHD-10K	DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-100	REC-100M
15.000	6.8 T	LSHD-15K	DP41-S, DP25B-S, DPi8-S	LBC-100	REC-100M
20.000	9.1 T	LSHD-20K	DP41-S, DP63900-S	LBC-112	REC-112M
30.000	13 T	LSHD-30K	DP41-S, DP63900-S	LBC-112	REC-112M
50.000	22 T	LSHD-50K	DP41-S, DP63900-S	LBC-112	REC-112M
75.000	34 T	LSHD-75K	DP41-S, DP63900-S	—	—
100.000	45 T	LSHD-100K	DP41-S, DP63900-S	—	—
150.000	68 T	LSHD-150K	DP41-S, DP63900-S	—	—
200.000	90 T	LSHD-200K	DP41-S, DP63900-S	—	—
300.000	135 T	LSHD-300K	DP41-S, DP63900-S	—	—
400.000	180 T	LSHD-400K	DP41-S, DP63900-S	—	—
500.000	225 T	LSHD-500K	DP41-S, DP63900-S	—	—

Viene fornito completo con certificato di calibrazione a 5 punti con tracciabilità NIST e dati di shunt 59K e 3 m (10') di cavo.

3 m (10') di cavo standard. Lunghezza supplementare disponibili per una prezzo aggiuntivo

Nota: gli intervalli oltre 300.000 lb sono calibrati a 300.000 lb.

Esempi di ordini: LSHD-500, cella di carico a tenuta d'acqua con capacità 500 lb.

LSHD-20K, cella di carico a tenuta d'acqua con capacità 20.000 lb.