

MAXCESS

MAGPOWR

Le celle di carico Magpowr serie CL sono concepite per una misura precisa ed affidabile del tiro su rulli a sbalzo. L'albero del rullo può essere montato nella cella di carico da entrambi i lati, consentendone il montaggio sia all'interno, che all'esterno delle spalle della macchina, con il vantaggio in questo secondo caso, di poter montare i rulli a filo della spalla interna.

Le celle di carico Magpowr serie CL sono disponibili in versione metrica o imperiale (diametro foro, tiro nominale), in 2 taglie, con complessivamente 5 tiri nominali, fino a 250 kg (2.500 N).

Tutte celle di carico sono basate su una costruzione a doppia barra flettente, con misura a ponte Wheatstone intero, al fine di assicurare un segnale lineare in tutte le condizioni di carico. Una protezione meccanica in entrambi i versi di carico elimina il rischio di danni alla cella e la necessità di ricalibrarla anche dopo sovraccarichi estremi.

La classe di protezione IP-67 rende queste celle di carico adatte all'utilizzo in ambienti con frequente presenza di liquidi. Le celle di carico Magpowr serie CL sono utilizzabili in un'ampia gamma di applicazioni, con carta, film plastici, film alluminio, tessuti, etichette adesive, tessuto non tessuto, e in generale in applicazioni nella stampa e converting.



SPECIFICHE TECNICHE

Resistenza ponte di misura
350Ω nominal

Tensione di eccitazione
Massimo 10VDC

Segnale di uscita
Massimo 21 mVcc alla forza nominale

Temperatura di funzionamento
Da -30 a 80°C

Deriva in temperatura
0.02% della forza nominale per °C

Ripetibilità
0.2% della forza nominale

Errore combinato di non-linearità e isteresi

Taglia 1: 0.5% della forza nominale

Taglia 2: 1.5% della forza nominale

Deflessione alla forza nominale

Massimo 0.28 mm

Cavo

Serie LCC, con connettore P/N 12B220-1

Classe di protezione

IP67

CARATTERISTICHE

- Installabile all'interno e all'esterno delle spalle macchina
- Forza nominale da 2 a 250 kg (da 20 a 2.500 N)
- Disponibile in versione metrica e imperiale
- Costruzione robusta per la massima affidabilità e durata
- Protezione meccanica in entrambi i versi di carico
- Misura a ponte di Wheatstone intero per la massima precisione di misura e la minima deriva in temperatura

CHIAVE CODICE ARTICOLO

CL	1	—	25	—	EC12	M	S(xx)
Serie Cella di carico	Taglia (1 o 2)		Forza Nominale (V. Unità di misura)		Connettore: M12	Unità Misura: M / Vuoto	Versioni speciali

Dove M = Metrica
(dimensioni in mm,
forza nominale in kg)

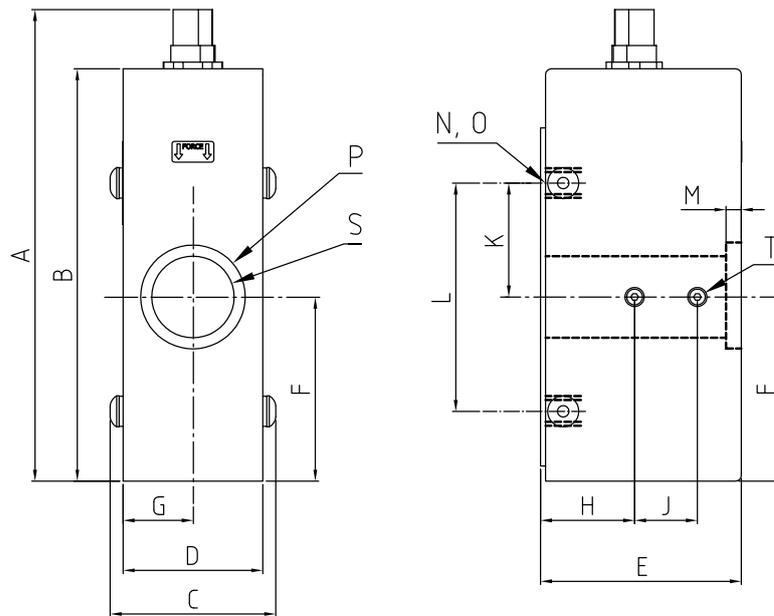
Dove vuoto = Imperiale
(dimensioni in pollici,
carico in libbre)

MODELLI STANDARD

SERIE METRICA	
CODICE MODELLO	FORZA NOMINALE
CL1-2-EC12M	2 kg
CL1-7-EC12M	7 kg
CL1-25-EC12M	25 kg
CL2-7-EC12M	7 kg
CL2-25-EC12M	25 kg
CL2-75-EC12M	75 kg
CL2-250-EC12M	250 kg

SERIE IMPERIALE	
CODICE MODELLO	FORZA NOMINALE
CL1-5-EC12	5 lbs
CL1-15-EC12	15 lbs
CL1-50-EC12	50 lbs
CL2-15-EC12	15 lbs
CL2-50-EC12	50 lbs
CL2-150-EC12	150 lbs
CL2-500-EC12	500 lbs

DIMENSIONI



P Diametro foro contenitore
S Diametro foro per albero rullo

T 4x viti tenuta albero rullo
N 2x fori filettati per il montaggio con profondità massima pari a O

Serie Metriche (dimensioni in mm)

CODICE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	S*	T
CL1-2-EC12M	114	95.8	38	31.2	54.5	41.4	15.6	25.4	19.1	25.4	50.8	3.8	M6 - 1.0	9.5	22.2	16	M4 X 0.7
CL1-7-EC12M																	
CL1-25-EC12M																	
CL2-7-EC12M	144	126.2	50	42.4	61.0	56.4	21.2	28.6	19.1	34.9	69.9	3.8	M10 - 1.5	12.7	31.8	25	M5 X 0.8
CL2-25-EC12M																	
CL2-75-EC12M																	
CL2-250-EC12M																	

*Tolleranza: H9

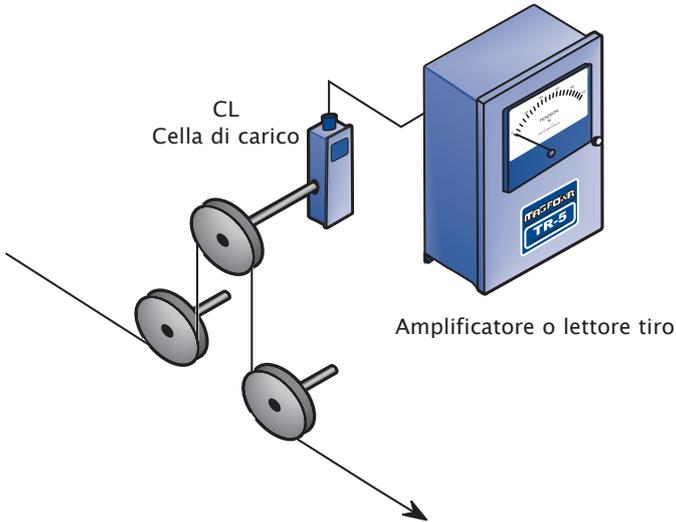
Serie Imperiali (dimensioni in pollici)

MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	S*	T
CL1-5-EC12	4.5	3.77	1.5	1.23	2.15	1.63	0.62	1.00	0.75	1.00	2.00	0.15	1/4 - 20	0.38	0.88	0.625	#8 - 32
CL1-15-EC12																	
CL1-50-EC12																	
CL2-15-EC12	5.7	4.97	2.0	1.67	2.40	2.22	0.84	1.13	0.75	1.38	2.75	0.15	3/8 - 16	0.50	1.25	1.000	#10 - 32
CL2-50-EC12																	
CL2-150-EC12																	
CL2-500-EC12																	

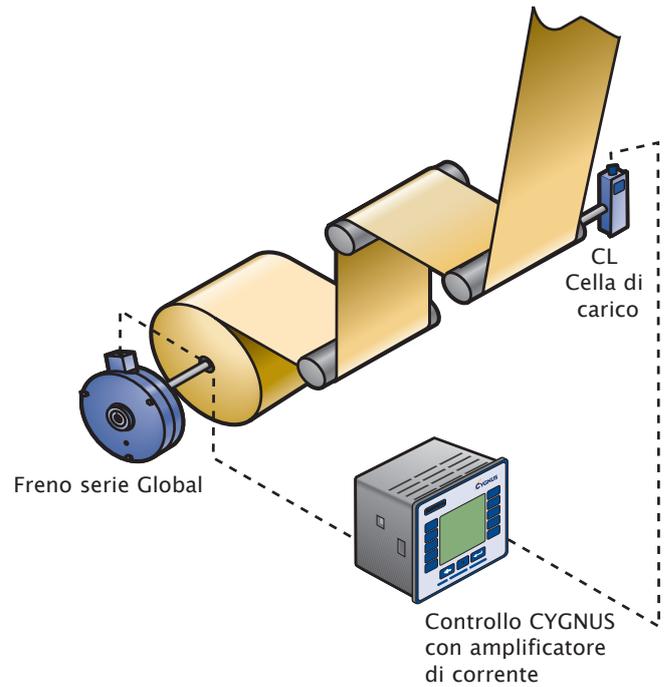
*Tolleranza: +0.002/-0.000

ESEMPI D'APPLICAZIONE

Letture valore tiro

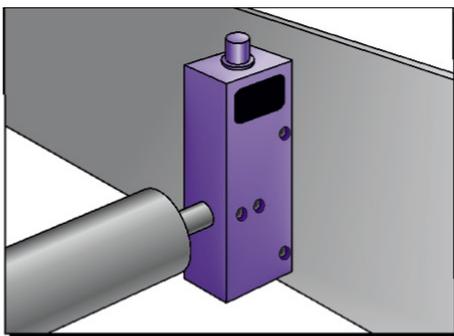


Controllo di tiro ad anello chiuso

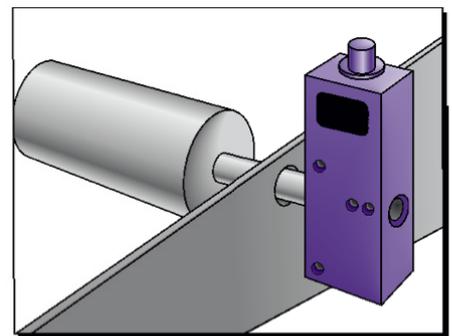


OPZIONI DI MONTAGGIO

Montaggio all'interno delle spalle macchina



Montaggio all'esterno delle spalle macchina



MAXCESS

EUROPE, MIDDLE EAST
AND AFRICA

Tel +49.6195.7002.0
Fax +49.6195.3018
sales@maxcess.eu
www.maxcess.eu

NORTH, CENTRAL
AND SOUTH AMERICA

Tel +1.405.755.1600
Fax +1.405.755.8425
sales@maxcessintl.com
www.maxcessintl.com

CHINA

Tel +86.756.881.9398
Fax +86.756.881.9393
info@maxcessintl.com.cn
www.maxcessintl.com.cn

JAPAN

Tel +81.43.421.1622
Fax +81.43.421.2895
japan@maxcessintl.com
www.maxcess.jp

INDIA

Tel +91.22.27602633
Fax +91.22.27602634
india@maxcessintl.com
www.maxcess.in