

RL5416DC

CELLE A COLONNA DIGITALI RICE LAKE CON CONNETTORI, IN ACCIAIO INOX, SERIE "RL5416DC"



Celle di carico digitali a compressione per pese a ponte omologate CE-M, serbatoi, silos, ecc. Studiate per collegamento diretto all'indicatore di peso, SENZA SCATOLA DI GIUNZIONE. Esecuzione in acciaio INOX, con grado di protezione IP68, 4000 divisioni.

Non necessitano di scatola di giunzione

PORTATA: 30 t, 40 t

OIML R60. Classe di precisione C4

Corpo in Acciaio INOX. Grado di protezione IP68

Altezza 150 mm.

La soluzione ideale per
applicazioni industriali
avanzate

• CARATTERISTICHE TECNICHE

METROLOGICHE

- Capacità nominale (F.S.): 30 t, 40 t
- Errore combinato: 0,022 %F.S.
- Creep (dopo 30 min.): 0,014 %F.S.
- Effetto della temperatura sullo zero 0,02 %F.S./10°C
- Effetto della temperatura sulla sensibilità 0,01 %F.S./10°C
- Errore di non linearità: 0,015%F.S.
- Errore di ripetibilità: 0,006%F.S.

METROLOGIA LEGALE OIML R60

- $V_{min} = E_{max}/18000$
- Classe di precisione: C4
- Numero di divisioni: 4000e (EC Test Certificate, according to OIML R60 (2000))

ELETTRONICHE\MECCANICHE

- Surge arresters a gas per protezione da scariche elettriche

- Doppio connettore per interconnessione celle e collegamento a indicatore di peso, senza scatola di giunzione.

- Comunicazione RS485 Halfduplex
- Protocollo di comunicazione Rice Lake
- Alimentazione: 8...15 V (AC o DC)
- Uscita nominale: 40000 d
- Consumo in corrente: 35 mA
- Risoluzione interna: 24 bit
- Converter rate: max. 40 conv./sec.
- Velocità di comunicazione RS485: Max 100kHz
- Temperatura di lavoro: -35 ~ 70 °C
- Compensazione termica: -10 ~ 40 °C
- Temperatura di stoccaggio: -40 ~ 80 °C
- Carico ammissibile: 150% F.S.
- Carico di rottura 300% F.S.
- Grado di protezione IP68
- Corpo in acciaio INOX
- Cavo RS485 a 4 poli opzionale, con rivestimento in PVC, diametro 7mm
- Basi sferiche autocentranti
- Dotate di sistema antirotazione, da abbinare a cups 173793 per un funzionamento corretto

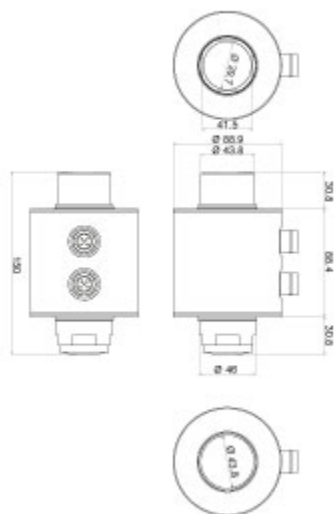
• COLLEGAMENTO

Collegamenti cella RL5416DC	
ROSSO	EXC +
NERO	EXC -
VERDE	A +
BIANCO	B -
METAL	SCHERMO

• KIT DI INSTALLAZIONE

- Il kit 173793 permette una corretta installazione delle celle di carico RL5416DC al di sotto del piano della pesa a ponte.
- Il kit è composto da un cup superiore con fresata circolare e cup inferiore con sistema anti-rotazione. Entrambi i cups sono realizzati in acciaio INOX e sono progettati per un funzionamento ottimale in abbinamento alle basi sferiche autocentranti della cella, permettendone una corretta oscillazione e ritorno in posizione.

PARTICOLARE 1



PARTICOLARE 2



VERSIONI

Versioni disponibili

Codice	Max (kg)
RL5416DC-30T 	30 000
RL5416DC-40T 	40 000



www.diniargeo.com

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO
FRANCE sarl
France

DINI ARGEO
GMBH
Germany

DINI ARGEO
UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO
OCEANIA
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE