

C16A...

100/200/400 t

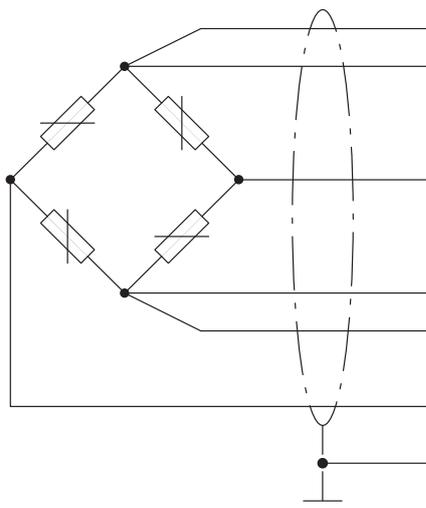
Cella di carico a pendolo auto-allineate

CARATTERISTICHE SALIENTI

- Funzione di auto-allineamento
- Carichi nominali: 100 t, 200 t e 400 t
- Montaggio semplice
- Materiali inossidabili, saldati a laser, IP68/IP69K
- Ammissibile alla verifica
100t con fino a 3000d (OIML R60 D1 + C3)
200t, 400t con fino a 1000d (OIML R60 D1)
- Ottimizzato per il collegamento in parallelo
- Tipi di protezione antideflagrante conformi a ATEX, IECEx e FM (US/CA)



ASSEGNAZIONE CAVI (TECNOLOGIA A SEI CONDUTTORI)



(grigio)	Sensore (-)
(nero)	Alimentazione (-)
(bianco)	Segnale (+)
(blu)	Alimentazione (+)
(verde)	Sensore (+)
(rosso)	Segnale (-)
(-)	Schermatura cavo / cavo di messa a terra, sulla massa dell'alloggiamento

DATI TECNICI

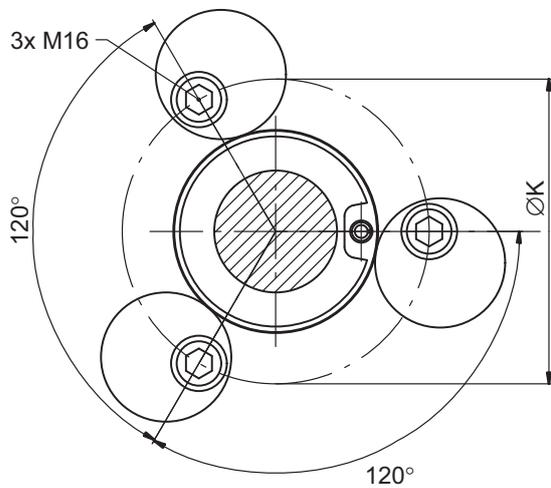
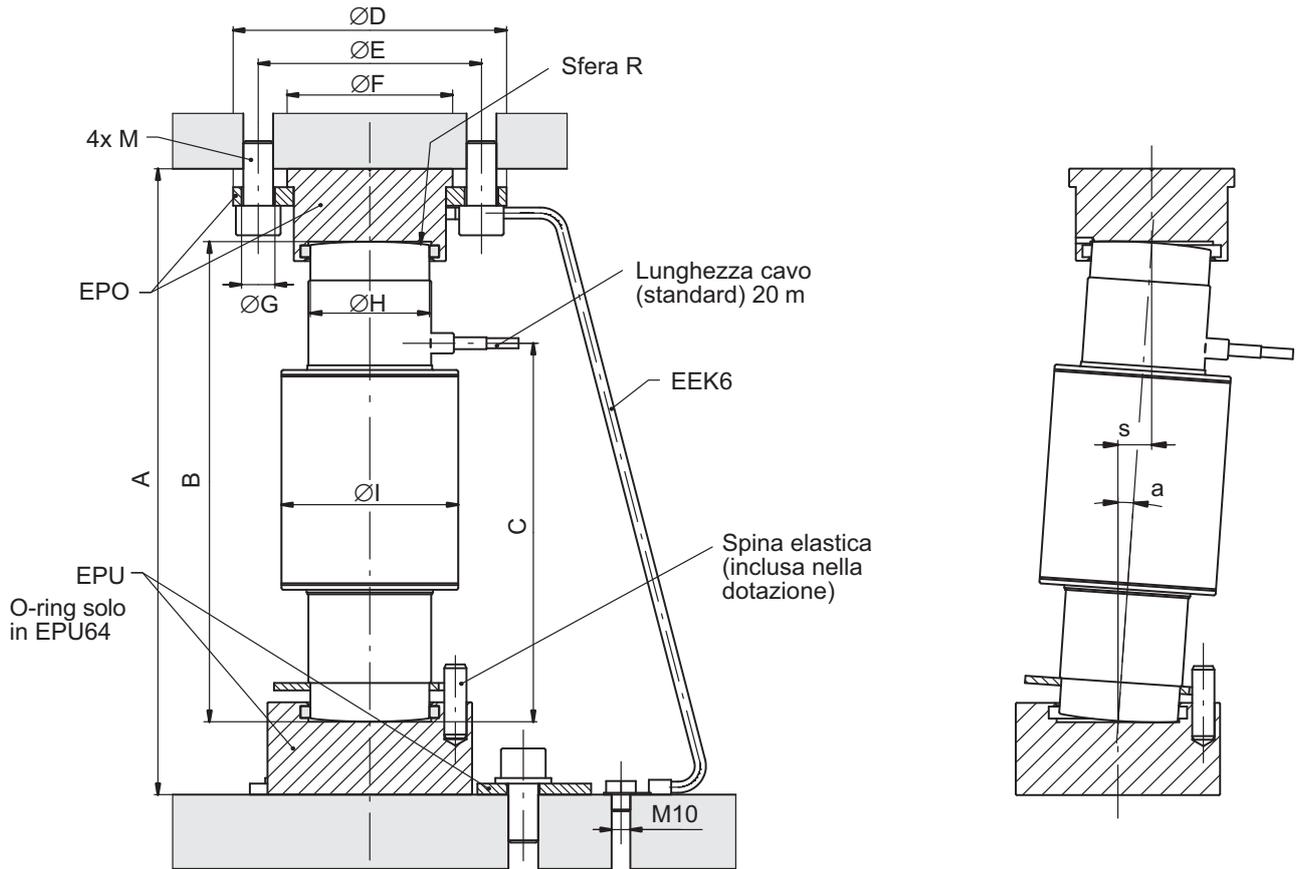
Modello			C16A			
Classe di precisione secondo OIML R60			D1			C3
Numero di valori di intervallo	n_{LC}		1000			3000
Carico nominale	E_{max}	t	100	200	400	100
Valore minimo di intervallo delle celle di carico	v_{min}	% v. E_{max}	0,0200			0,0100
Valore minimo di intervallo de verificación	Y		5000			10000
Dati tecnici generali						
Sensibilità nominale	C_n	mV/V	2			
Tolleranza di sensibilità ¹⁾		%	±0,5			
Coefficiente termico della sensibilità ²⁾	TK_C	% v. $C_n / 10 K$	±0,0250			±0,0080
Coefficiente termico del segnale di zero	TK_0		±0,0285			±0,0140
Errore di isteresi relativo ²⁾	d_{hy}	% v. C_n	±0,0330			±0,0170
Errore di linearità ²⁾	d_{lin}		±0,0300			±0,0180
Rallentamento del carico oltre 30 min.	d_{cr}		±0,0330			±0,0167
Segnale di ritorno al precarico, 30 min.	DR	% di C_n	±0,0330			±0,0167
Resistenza d'ingresso	R_{LC}	Ω	700 ±20			
Resistenza d'uscita ¹⁾	R_0		706 ±3,5			
Tensione di alimentazione di riferimento	U_{ref}	V	5			
Campo nominale della tensione di alimentazione	B_U		0,5 ... 12			
Resistenza di isolamento	R_{is}	G Ω	> 5			
Campo nominale della temperatura ambiente	B_T	°C	-10 ... +40			
Range temperatura di utilizzo	B_{tu}		-50 ... +70			
Range temperatura di immagazzinaggio	B_{tl}		-50 ... +85			
Carico limite	E_L	% v. E_{max}	150			
Carico di rottura	E_d		> 350	> 200	> 300	> 350
Sollecitazione vibrazionale relativa ammessa (ampiezza totale di sollecitazione secondo DIN 50 100)	F_{srel}		70			
Corsa di misura nominale con E_{max} , circa	s_{nom}	mm	1,57	2,15	2,64	1,57
Peso con cavo, circa	G	kg	8	10,8	22,0	8
Tipo di protezione secondo EN60529 (IEC529)			IP68 (condizioni di prova 1 m colonna d'acqua/100 h) IP69 K (acqua ad alta pressione, pulizia con getto a vapore)			
Materiale corpo di misura + alloggiamento entrata cavo guarnizione protezione cavo			acciaio inossidabile ³⁾ acciaio inossidabile ³⁾ Viton® elastomero termoplastico			

1) Grazie alla precompensazione del carico d'angolo, la sensibilità e la resistenza d'uscita sono tarate reciprocamente in modo che in caso di sollecitazione superiore alla media, l'indicazione della bilancia rientra nei limiti di errore ammissibili.

2) I valori dell'errore di linearità (d_{lin}), dell'errore di isteresi relativa (d_{hy}) e del coefficiente termico della sensibilità (TK_C) sono indicativi. La somma di questi valori rientra nel limite di somma degli errori per $p_{LC} = 0,7$ secondo OIML R60.

3) Secondo EN 10-1

DIMENSIONI ED ELEMENTI DI MONTAGGIO PER CARICHI NOMINALI 100 T ... 400 T



	Spina elastica	M
100 t/200 t	Ø12 x 40	M16
400 t	Ø14 x 50	M24

Cavo: Ø 5,4 mm

Carico nominale	Tamponi superiore + inferiore (1 set = 2 pezzi)	A	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	ØH	ØI	ØK	R	a _{max} ¹⁾	s _{max} ²⁾	F _R ³⁾	
															con s _{max}	con s = 1 mm
100 t 200 t	EPO3/100 t, C16/EPU64	339 ±1,5	260	205	147	120	89	18	64	95	165	290	4°	18	8,6	0,48
															400	2°
400 t	EPO3/400 t, C16/EPU109	386 ±1,5	260	205	240	196	160	26	109	154	230	570	2°	9	11,8	1,31

1) Inclinazione massima ammissibile

2) Spostamento laterale massimo ammissibile dell'introduzione del carico

3) Forza di reazione in % del carico applicato

OPZIONI PER C16A

- Versioni con protezione antideflagrante secondo ATEX, IECEx e FM (US/CA)
 - AI1/21 ATEX+IECEx+FM zona 1/21, a sicurezza intrinseca;
 - ATEX/IECEx: II 2G Ex ia IIC T6/T4 Gb + II 2D Ex ia IIIC T125°C Db*
 - FM(US/CA): Classe I zona 1 AEx/Ex ia IIC T4 Gb + zona 21 AEx/Ex ia IIIC T125°C Db*
 - FM(US): Classe I, II, III divisione 1, gruppi A, B, C, D, E, F, G T4
 - AI2/21 ATEX+IECEx zona 2/21, non a sicurezza intrinseca;
 - ATEX/IECEx: II 3G Ex ec IIC T6/T4 Gc + II 2D Ex tb IIIC T125°C Db
- Protezione da sovratensioni
- Lunghezza cavo 40 m

ACCESSORI (DA ORDINARE SEPARATAMENTE)

- **EPO3/100t** Tampone superiore, incl. anello elastico (100 t e 200 t)
- **C16/EPU64** Tampone inferiore, incl. 3 dischi eccentrici (100 t e 200 t)
- **EEK6** Cavo di messa a terra, lungo 600 mm

CELLE DI CARICO C16A, VERSIONI OPZIONALI

No. Ordine	
K-C16A2	
Codice	Opzione 1: Esecuzione meccanica
S	Standard
Codice	Opzione 2: Classe di precisione
D1	D1 (OIML)
C3	C3 (OIML) [solo con opzione 3 = 20 / 30 / 40 / 60 / 100]
C4	C4 (OIML) [solo con opzione 3 = 30 / 40 / 60]
C5	C5 (OIML) [solo con opzione 3 = 30 / 40 / 60] (su richiesta)
Codice	Opzione 3: Carico nominale
20	20t [solo con opzione 2 = D1 / C3]
30	30t [solo con opzione 2 = D1 / C3 / C4 / (C5 su richiesta)]
40	40t [solo con opzione 2 = D1 / C3 / C4 / (C5 su richiesta)]
60	60t [solo con opzione 2 = D1 / C3 / C4 / (C5 su richiesta)]
100	100t [solo con opzione 2 = D1 / C3]
200	200t [solo con opzione 2 = D1 + opzione 6 = N]
400	400t [solo con opzione 2 = D1]
Codice	Opzione 4: Protezione antideflagrante
N	No protezione antideflagrante
A11/21	ATEX+IECEEx+FM zona 1/21 [solo con opzione 6 = N]
A12/21	ATEX+IECEEx zona 2/21
Codice	Opzione 5: Lunghezza cavo
S12	12 m (standard) [solo con opzione 3 = 20 / 30]
S20	20 m (standard) [solo con opzione 3 = 40 / 60 / 100 / 200]
20	20 m [solo con opzione 3 = 20 / 30]
40	40 m
20R	20 m (treccia metallica) [solo con opzione 3 = 20 / 30 / 40 / 60]
Codice	Opzione 6: Protezione da sovratensioni
N	Senza
L	Con protezione da sovratensioni
Codice	Opzione 7: Altro
N	Senza
Y	Y=20000 [solo con opzione 2 = C3 + opzione 3 = 30/40/60]

K-C16A2 - S - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - []

Non tutti i codici sono abbinabili. Osservare le condizioni indicate fra parentesi quadre!

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany

Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100

www.hbkworld.com · info@hbkworld.com

Con riserva di modifica. Tutti i dati descrivono i nostri prodotti in forma generica e non implicano alcuna garanzia di qualità o di durata dei prodotti stessi.