

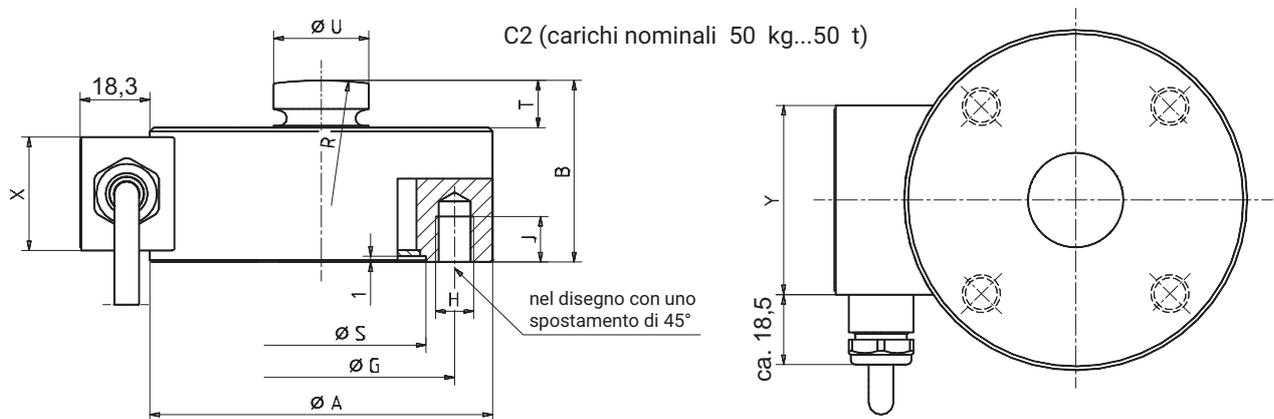
## C2... Celle di carico

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Celle di carico di materiali inossidabili
- Carichi nominali: 50 kg ... 50 t
- Deflessione nominale minima
- Elevato carico continuativo dinamico ammissibile
- Circuito a 6 fili
- Altezza ridotta
- Versione antideflagrante (opzionale)



### DIMENSIONI



Dimensioni in mm

Carico nominale [t]	ØA <sub>-0,2</sub>	B	ØG	H	J	R	ØS <sup>H8</sup>	T	ØU	X	Y
0,05 ... 1	50	30	42	4xM5	7	60	34	7	13	20	35
2 e 5	90	48	70	4xM10	12	100	55	12,5	25	30	50
10 e 20	115	60	90	4xM12	16	160	68	12,5	32	30	50
50	155	90	125	4xM16	20	300	97	15,5	44	30	50

## DATI TECNICI

Tipo			C2	
Classe di precisione		%	0,2	0,1
<b>Carico nominale</b>	$E_{max}$	kg t	50 -	100, 200, 500 1, 2, 5, 10, 20, 50
<b>Sensibilità nominale</b>	$C_N$	mV/V	2	
<b>Tolleranza della sensibilità</b>		%	< $\pm$ 0,20	
<b>Coefficiente termico della sensibilità</b>	$TK_C$	% / 10 K	< $\pm$ 0,05 < $\pm$ 0,10	
Nel campo nominale di temperatura				
Nel campo della temperatura di esercizio		% / 10 K	< $\pm$ 0,10	
<b>Coefficiente termico dello zero</b>	$TK_0$	% / 10 K	< $\pm$ 0,05 < $\pm$ 0,10	
Nel campo nominale di temperatura				
Nel campo della temperatura di esercizio		%/10 K	< $\pm$ 0,10	
<b>Isteresi relativa</b>	$d_{hy}$		< $\pm$ 0,15	
<b>Deviazione della linearità</b>	$d_{lin}$	% di $C_N$	< $\pm$ 0,20	< $\pm$ 0,10
<b>Scorrimento relativo oltre 30 min.</b>			< $\pm$ 0,06	
<b>Resistenza d'ingresso</b>	$R_{LC}$		340 ... 550	
<b>Resistenza di uscita</b>	$R_0$	$\Omega$	356 $\pm$ 0,2 (per lunghezze cavo < 12 m) 358 $\pm$ 0,2 (per lunghezze cavo = 12 m) 359 $\pm$ 0,2 (per lunghezze cavo = 20 m)	
<b>Tensione di riferimento</b>	$U_{ref}$	V	5	
<b>Campo nominale della tensione di alimentazione</b>	$B_U$	V	0,5 ... 10	0,5 ... 12
<b>Tensione di alimentazione massima ammissibile</b>		V	12	18
<b>Resistenza di isolamento</b>	$R_{is}$	G $\Omega$	>5	
<b>Campo nominale della temperatura ambiente</b>	$B_T$	°C	-10 ... 40	
<b>Campo della temperatura di esercizio</b>	$B_{tu}$		-30 ... +85 (-30 ... +120) <sup>1)</sup>	
<b>Campo della temperatura di magazzino</b>	$B_{tl}$		-50 ... 85	
<b>Carico limite</b>	$E_L$	% di $E_{max}$	130	150
<b>Carico di rottura</b>	$E_d$		300	
<b>Carico laterale limite statico relativo</b>	$E_{lq}$		50	
<b>Carico dinamico ammissibile</b> (ampiezza di vibrazione secondo DIN 50100)			100	
<b>Classe di protezione secondo EN 60 529</b> (IEC 529)			IP 67	
<b>Materiale:</b> Corpo di misura Passacavo a vite Mantello del cavo			acciaio inossidabile <sup>2)</sup> ottone nickelato, silicone elastomero termoplastico	

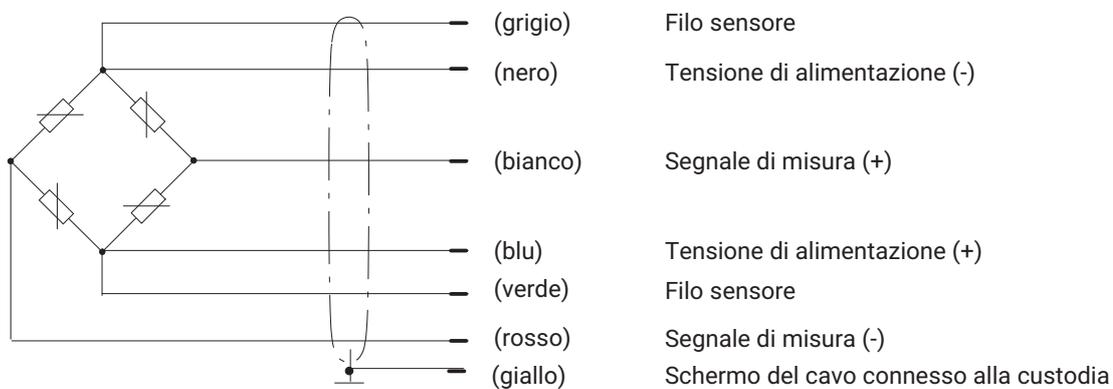
1) Opzione: estensione campo della temperatura di esercizio, non per versione antideflagrante

2) Secondo EN 10088-1

## DATI MECCANICI

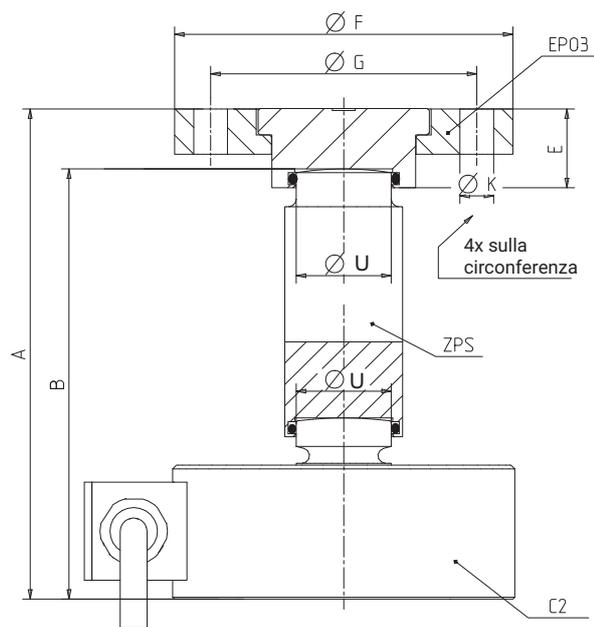
Carico nominale [t]	Deflessione nominale, $s_{nom}$ [mm], ca.	Peso, (G) ca. [kg]	Lunghezza del cavo [m]
0,05	< 0,1	0,4	3
0,1	< 0,1	0,4	3
0,2	< 0,1	0,4	3
0,5	< 0,1	0,4	3
1	< 0,1	0,4	3
2	< 0,06	1,8	6
5	< 0,06	1,8	6
10	< 0,06	3	12
20	< 0,06	3	12
50	< 0,1	8,6	12

## DISPOSIZIONE DEI COLLEGAMENTI



## ACCESSORI DI MONTAGGIO

Supporto pendolare ZPS<sup>1)</sup> e appoggio di compressione EPO3/EPO3R<sup>1)</sup>



Samm.: Spostamento laterale max. ammissibile [mm] con carico nominale

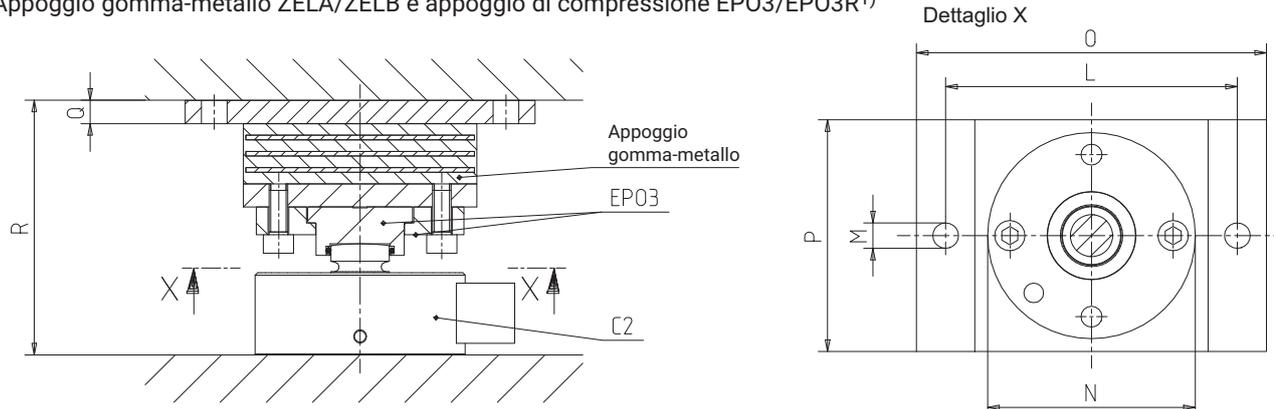
F<sub>R</sub>: Forza di richiamo [% del carico applicato] in caso di spostamento laterale di 1 mm

Carico nominale	Supporto pendolare <sup>1)</sup>	Appoggio di compressione <sup>1)</sup>	A	B	E	ØF	ØG	ØU	ØK	S <sub>amm.</sub>	F <sub>R</sub>
50 kg...1 t	1-ZPS13/44	1-EPO3/200 kg	90	74	21	89	70	13	9	±3	2,4
2 e 5 t	1-ZPS25/66	1-EPO3R/5t	130	114	21	89	70	25	9	±5	2,6
10 e 20 t	1-ZPS32/115	1-EPO3R/20t	195	175	27,5	110	90	32	13	±9	1,2
50 t	1-ZPS44/150	1-EPO3/50t	280	239,5	50	147	120	44	18	±10	1,5

<sup>1)</sup> Il supporto pendolare ZPS, l'appoggio di compressione EPO3R e l'EPO3/200 kg sono in acciaio inossidabile.

## ACCESSORI DI MONTAGGIO (CONTINUAZIONE)

Appoggio gomma-metallo ZELA/ZELB e appoggio di compressione EPO3/EPO3R<sup>1)</sup>



S<sub>amm.</sub>: Spostamento laterale max. ammissibile [mm] con carico nominale

F<sub>R</sub>: Forza di richiamo [N] in caso di spostamento laterale di 1 mm

Carico nominale in t	Appoggio gomma-metallo <sup>1)</sup>	Appoggio di compressione <sup>1)</sup>	L	M	N	O	P	Q	R	S <sub>amm.</sub>	F <sub>R</sub>
0,5 e 1	1-ZELB/2t	1-EPO3/200 kg	100	9	89	120	60	10	85,5	±4,5	400
2	1-ZELB/2t	1-EPO3R/5t	100	9	89	120	60	10	103	±4,5	400
5	1-ZELB/5t	1-EPO3R/5t	125	11	89	150	100	10	110	±8	620
10	1-ZELB/10t	1-EPO3R/20t	175	13	110	200	100	12	135	±9,5	810
20	1-ZELA/20t	1-EPO3R/20t	230	13	110	260	150	12	142	±15	1400
50	1-ZELA/50t	1-EPO3/50t	335	17	148	370	200	15	200	±10,5	2300

<sup>1)</sup> L'appoggio gomma-metallo ZELB e l'appoggio di compressione EPO3/200 kg e EPO3R/... sono in materiale inossidabile.

## ACCESSORI, DA ORDINARE SEPARATAMENTE

- Supporto pendolare ZPS... e appoggio di compressione EPO3/EPO3R
- Appoggio gomma-metallo ZELA/ZELB e appoggio di compressione EPO3/EPO3R
- Cavo di messa a terra EEK

## CODICI DI ORDINAZIONE

Tipo	C2	
	0,20 %	0,10 %
Carico nominale	No. Ordine	No. Ordine
50 kg	1-C2/50KG	-
100 kg	-	1-C2/100KG
200 kg	-	1-C2/200KG
500 kg	-	1-C2/500KG
1 t	-	1-C2/1T
2 t	-	1-C2/2T
5 t	-	1-C2/5T
10 t	-	1-C2/10T
20 t	-	1-C2/20T
50 t	-	1-C2/50T

No. Ordine		
<b>K-C2_</b>		
<b>1</b>	Codice	Opzione 1: Esecuzione meccanica
	<b>S</b>	Standard
<b>2</b>	Codice	Opzione 2: Classe di precisione
	<b>S</b>	Standard
<b>3</b>	Codice	Opzione 3: Carico nominale
	<b>50</b>	50 kg
	<b>100</b>	100 kg
	<b>200</b>	200 kg
	<b>500</b>	500 kg
	<b>1</b>	1 t
	<b>2</b>	2 t
	<b>5</b>	5 t
	<b>10</b>	10 t
	<b>20</b>	20 t
<b>50T</b>	50 t	
<b>4</b>	Codice	Opzione 4: Protezione antideflagrante
	<b>N</b>	Senza protezione antideflagrante
	<b>A11/21</b>	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 [solo con opzione 6 = N]
	<b>A12/21</b>	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 [solo con opzione 6 = N]
<b>5</b>	Codice	Opzione 5: Lunghezza del cavo
	<b>S3</b>	3 m (standard) [solo con opzione 3 = 50 / 100 / 200 / 500 / 1]
	<b>S6</b>	6 m (standard) [solo con opzione 3 = 2 / 5]
	<b>S12</b>	12 m (standard) [solo con opzione 3 = 10 / 20 / 50T]
	<b>6</b>	6 m [solo con opzione 3 = 50 / 100 / 200 / 500 / 1]
	<b>12</b>	12 m [solo con opzione 3 = 50 / 100 / 200 / 500 / 1 / 2 / 5]
<b>20</b>	20 m	
<b>6</b>	Codice	Opzione 6: Temperatura di esercizio
	<b>N</b>	Standard
	<b>120</b>	Temperatura di esercizio fino a 120 °C [solo con opzione 4 = N + non con opzione 3 = 50]

<b>K-C2</b>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>								

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