

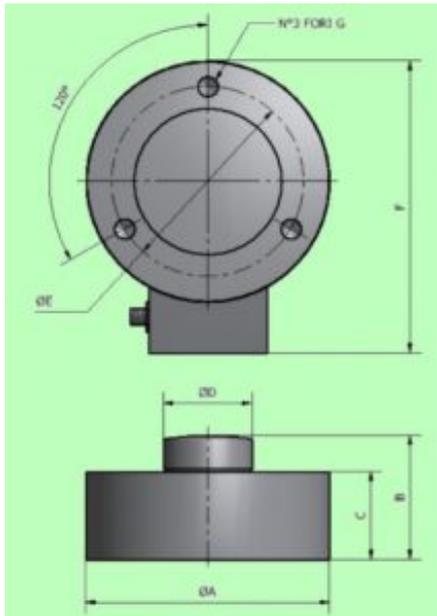
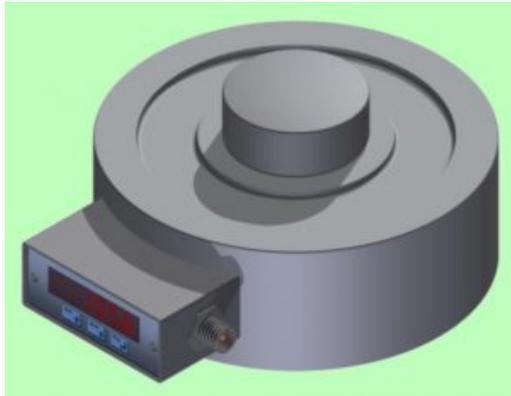
Cella di Carico a Compressione M/A PR3 VIS



Le celle di carico a compressione serie **M/A PR3 VIS** consentono di visualizzare direttamente sulla cella di carico il valore del carico applicato. Oltre alla visualizzazione del peso sono possibili funzioni quali: funzione di picco, impostazione di filtri, e calibrazione mediante linearizzazione di più punti di carico.

I test di funzionamento e calibrazione eseguiti in COMPRESSIONE con cella di carico montata al supporto e con viti di fissaggio correttamente serrate.

Norme di riferimento: EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61010-1



Specifiche Tecniche

Materiale	Acciaio Inox
Portata	10÷200 t
Carico limite	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Deformazione carico nominale	0.06 mm
Tensione di alimentazione	5 - 13 Vdc
Assorbimento max	1.5 W
Linearità	0,05 % F.S.
Isteresi	0,03 % F.S.
Ripetibilità	0,02 % F.S.
Resistenza ingresso	700-710 Ohm
Resistenza uscita	700-701 Ohm
Compensazione termica	-10 / +50 °C
Temperatura lavoro max	-10 / +50 °C
Deriva termica di zero	0,003 % F.S. / °C
Deriva termica F.S.	0,002 % F.S. / °C
Grado di protezione	IP 40
Portata	1 / 20 / 30 / 35 / 50 / 200 t
Omologate	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61010-1
Display	5 digit led rossi (h 10 mm)
Tastiera	a 3 pulsanti meccanici
Risoluzione interna	24 bit
Filtro digitale	0.1 Hz - 50 Hz
Taratura di zero e fondo scala	con pulsanti
Controllo interruzione cavi cella	Sempre presente
Viti di fissaggio: diametro	10-20 t M10 - 30-35 t M12 - 50-200 t M16
Viti di fissaggio: classe di resistenza	12.9
Viti di fissaggio: coppia di serraggio	10-20 t 70 Nm - 30-35 t 125 Nm - 50-200 t 300 Nm

ARTICOLO	Portata [kg]	A	B	C	D	E	F	G
M/A PR3_10_VIS	10.000	100	48	35	28	80	135	M10x15
M/A PR3_20_VIS	20.000	100	48	35	28	80	135	M10x15
M/A PR3_30_VIS	30.000	126	54	40	35	105	161	M12x20
M/A PR3_35_VIS	35.000	126	54	40	35	105	161	M12x20
M/A PR3_50_VIS	50.000	165	85	60	60	130	200	M16x20
M/A PR3_100_VIS	100.000	165	85	60	60	130	200	M16x20
M/A PR3_200_VIS	200.000	165	85	60	60	130	200	M16x20

Conessioni

Tipo	Connettore di alimentazione M12 5P
Lunghezza	5 m (schermo non collegato a corpo cella)
1	+ IN
2	- IN
3	RS485 - OPTIONAL
4	RS485 + OPTIONAL

MONTAGGIO DELLE CELLE

Accorgimenti generali da seguire nell'installazione e montaggio di celle di carico:

Rispettare il senso di applicazione delle forze alle celle di carico

Non superare i limiti di temperatura riportati in targa

Non rimuovere le etichette dalle celle

Proteggere adeguatamente i cavi con guaine o canaline

Effettuare su ogni singola cella un collegamento di messa a terra con cavo adeguato, cavallottando eventualmente le piastre degli accessori di montaggio

Non effettuare saldature sulla struttura meccanica dopo il posizionamento delle celle

Evitare o ridurre al minimo eventuali vincoli meccanici tra la struttura rigida e la struttura pesata, per evitare difetti di pesatura e ritorni a zero

In caso di utilizzo con vibrazioni o carichi dinamici proteggere le celle con antivibranti

Proteggere le celle da eventuali accumuli di polveri con opportune protezioni