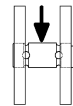


Cella di carico a perno

PIN LOAD CELL



PI

Saqr-ATEX



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Portate nominali: da 0,5 t a 100 t
- Struttura in Acciaio o Acciaio Inox
- Protezione IP 65-67 (EN 60529)
- Elevata precisione di misura
- Su richiesta versione Ex II 3D (zona 22)

APPLICAZIONI

Le celle di carico a perno mod. PI raggruppano un'ampia gamma e sono principalmente utilizzate come limitatori di carico nei sistemi di sollevamento come gru, carrucole etc...

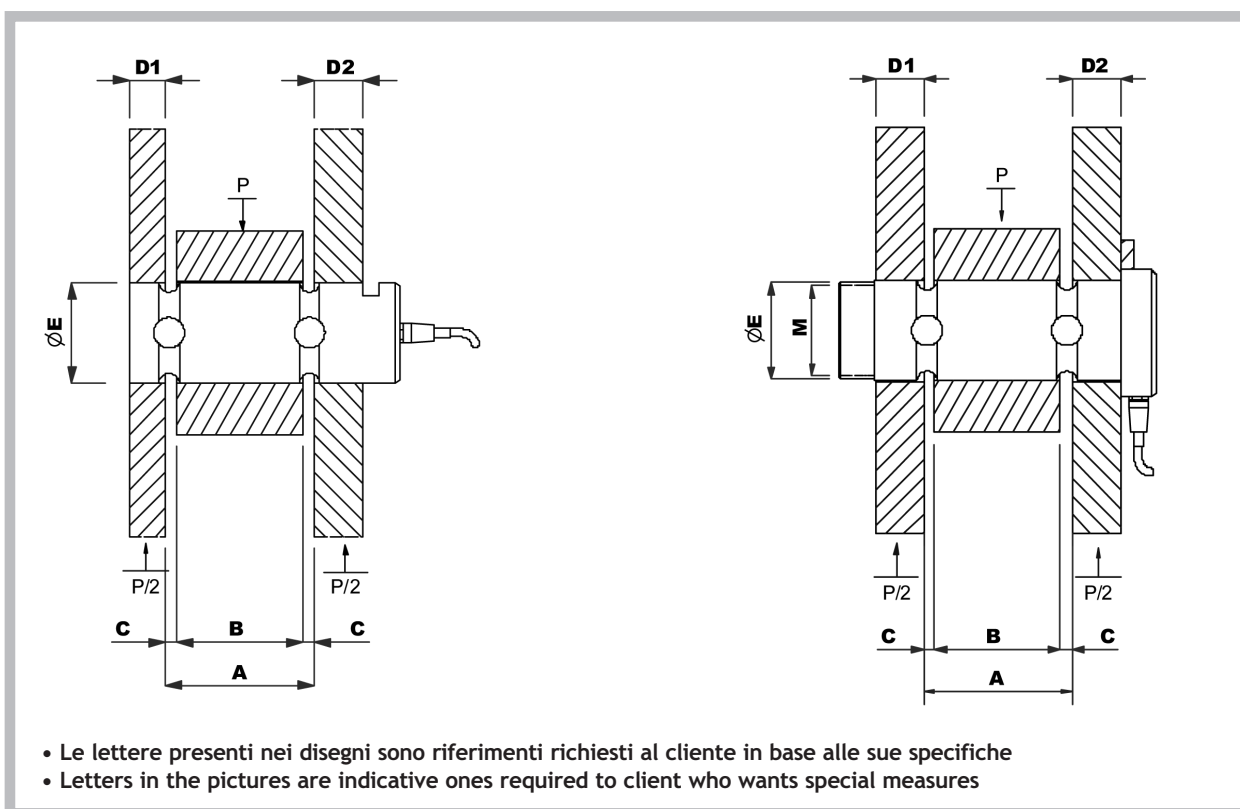
DISTINCTIVE FEATURES

- Capacities: 0,5 t to 100 t
- Steel or Stainless Steel construction
- Protection IP 65-67 (EN 60529)
- High accuracy
- On request Ex II 3D (zone 22) version

APPLICATION

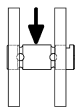
Pin load cells mod. PI are a great family cell and they are mainly used as load control in weight lifting systems like cranes, pulleys etc...

DIMENSIONI - DIMENSIONS (MM)



CG10J

N.B.C.
ELETTRONICA



CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Classe di precisione	Accuracy class	Standard
Portate fs (E _{max})	Capacities fs (E _{max})	0,5 ÷ 100 t
Uscita a fondo scala (C _n)	Rated output (C _n)	0,5 ÷ 1,5 mV/V ± 0,1%
Alimentazione nominale	Nominal excitation range	5 ÷ 10V
Alimentazione massima	Maximum excitation	15V
Uscita a carico zero	Zero balance output	± 1% f.s.
Resistenza di ingresso	Input resistance	400/750 ± 25 Ω
Resistenza di uscita	Output resistance	350/700 ± 2 Ω
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	> 5 GΩ
Errore combinato	Combined error	<± 0,05% fs
Non ripetibilità	Non repeatability	<± 0,05% fs
Creep 30 min.	Creep 30 min.	<± 0,1% fs
Effetto della temperatura sullo zero (5 °C)	Temperature effect on zero balance (5 °C)	<± 0,02% fs
Effetto della temperatura sulla sensibilità (5 °C)	Temperature effect on rated output (5 °C)	<± 0,01% fs
Campo di temperatura compensato	Compensated temperature range	-10° C ÷ +40° C
Campo massimo di lavoro	Operating temperature range	-20° C ÷ +70° C
Massimo carico ammissibile	Maximum safe load	200% fs
Carico di rottura	Ultimate load	>500% fs
Grado di protezione (EN60529)	Protection class (EN60529)	IP65-67
Materiale	Material	Acciaio - Acciaio inox / Stainless - Stainless steel
Lunghezza cavo	Cable length	5m - 6 x 0,35 mm ² / 6 x 0,14 mm ²

CIRCUITO ELETTRICO DI COLLEGAMENTO - WIRE DIAGRAM

