

CELLA DI PRESSIONE TOTALE

Descrizione

Le celle di pressione totali vengono utilizzate per il controllo delle pressioni agenti al contatto tra una opera di sostegno (ad esempio una centinatura in galleria) e un terreno spingente.

La cella è costituita da un polmone d'acciaio di forma rettangolare riempito da un olio speciale e collegato ad un trasduttore elettrico che trasforma ogni variazione di pressione agente sul polmone in una variazione di segnale elettrico con uscita standard 4÷20 mA.

Progettata in più versioni che la rendono altamente versatile e adatta ad ogni esigenza di montaggio, viene fornita in diverse forme e diversi fondo scala.

La lettura dei dati del trasduttore elettrico di pressione può avvenire mediante l'utilizzo di una centralina portatile o tramite un sistema automatico di acquisizione dati progettato per realizzare il monitoraggio in continuo.

Applicazioni

- Misura delle pressioni in muratura, fondamenta, ecc.
- Monitoraggio della spinta del terreno in muri di contenimento, rivestimenti di gallerie, ecc.
- Misura delle pressioni in rocce e terreni
- Diaframmi, dighe
- Controlli sia in fase di costruzione che di esercizio



Caratteristiche

- Affidabilità anche per monitoraggi prolungati nel tempo
- Grado di protezione IP68
- Costruzione robusta ed adatta anche per ambienti difficili
- Possibilità di trasmettere il segnale anche su lunghe distanze

Specifiche tecniche

	Cella di pressione totale
Tipo di sensore	piezoresistivo
Materiale sensore	acciaio inox
Campo di misura	10-60 bar (altri a richiesta)
Segnale in uscita	4-20 mA
Accuratezza totale	< 0.5% F.S.
Tensione di alimentazione	8-30 Vdc
Protezione	IP68
Temperatura di esercizio	-20.....+60 °C
Dimensioni	circolare d.260 mm (altri a richiesta)
Materiale cella	acciaio

Accessori e ricambi

- Tubo idraulico tagliato a misura
- Cavo elettrico tagliato a misura

Informazioni per ordinare

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO
CPT-260	Cella di pressione d. 260 mm, FS 60 bar
CPT-500	Cella di pressione d. 500 mm, FS 10 bar



Per maggiori informazioni:

Gestecno s.r.l.

Loc. Lanciano, 22 - 62022 Castelraimondo (MC) - Italy
Tel/fax: (+39) 0737.642174 - P. IVA 01137480438
e-mail: info@gestecno.it - WEB: www.gestecno.it