

CELLE DI CARICO IDRAULICHE

Le celle di carico idrauliche sono utilizzate principalmente in galleria per determinare il carico agente alla base delle *CENTINE* o rilevare il trasferimento del carico all'interno di esse. Trovano però applicazione anche in *STRUTTURE DI FONDAZIONE O PUNTONI DI CONTENIMENTO* per scavi aperti.



La cella è costituita da due piastre circolari saldate lungo la circonferenza all'interno delle quali è presente un'intercapedine saturata con olio disaerato. La camera di pressione è direttamente collegata ad un trasduttore che converte la pressione misurata in un segnale elettrico direttamente proporzionale ad essa.

APPLICAZIONI

- Monitoraggio dei carichi agenti al piede delle centine
- Monitoraggio dell'azione assiale trasmessa fra sezioni di centina
- Monitoraggio di puntoni di contenimento
- Misura dei carichi durante le prove di collaudo su palo



SPECIFICHE TECNICHE

CELLA DI CARICO IDRAULICA



Codice Prodotto	CCI1000KN420 (0-1000 kN)	CCI1900KN420 (0-1900 kN)	CCI3000KN420 (0-3000 kN)
Portata	1000 kN	1900 kN	3000 kN
Precisione		<1% del fondo scala	
Non-linearità		± 0.5% del fondo scala	
Segnale in uscita		4-20 mA	
Temperatura di esercizio		da -30 °C a +100 °C	
Materiale		Acciaio inox	
Grado di protezione		IP 68	

Celle di carico con fondo scala differenti possono essere fornite su richiesta.

MODELLI	PORTATA (kN)	DIAMETRO CELLA (mm)	SPESSORE TOTALE (mm)
CCI1000KN420	1000	150	40
CCI1900KN420	1900	190	40
CCI3000KN420	3000	240	40

ACCESSORI



Monitoring tester

C180MT000000



CELLA DI CARICO INSTALLATA TRA DUE SEZIONI DI CENTINA

Il costruttore si riserva di apportare, senza preavviso, le modifiche che riterrà necessarie.

Ingegneria & Controlli Italia s.r.l.

- Sede legale • TORINO - Via Donati, 14
- Sedi operative • TORINO - Via G. Agnelli, 71 -10022 Carmagnola – Ph. +39 011 3975311
- BERGAMO - Via Gramsci, 1 - 24042 Capriate San Gervasio - Ph. +39 02 92864185 - Fax 02 92864187