

Calibratore alta pressione

elemento olio idraulico - fino a 700 bar

I calibratori di pressione RIELS sono strumenti di calibrazione ad alta precisione, disponibili per i seguenti campi di variazione della pressione: -0,85...10 bar (LPX), -0,85...25 bar (MPX) oppure 0...700 bar (HPX) (su richiesta sono disponibili campi di misurazione speciali).

Il calibratore di alta pressione (HPX) si usa per generare pressione allo scopo di controllare e calibrare gli apparecchi meccanici ed elettronici di misurazione della pressione, con l'ausilio di misurazioni comparative.

Il generatore di pressione è alloggiato insieme al display della pressione in una struttura funzionale.

E' possibile incrementare rapidamente la pressione su un'unità in prova montata sul calibratore, e il monitoraggio è reso agevole grazie al display integrato.

Le unità in prova con una filettatura G 1/4" si possono collegare direttamente all'attacco di raccordo della pressione per l'unità in prova.

La pressione si incrementa e si regola con precisione tramite un compressore a vite integrato nell'apparecchio (elemento: olio idraulico).

L'attività di misurazione è facilitata da un'ampia gamma di funzioni, come ad esempio l'impostazione di un qualsiasi voglia punto zero per la pressione, la visualizzazione dei valori di massimo e di minimo della pressione, o la misurazione della dispersione.

Inoltre, la pressione applicata può essere visualizzata direttamente su un computer tramite l'interfaccia integrata (convertitore USB), dopo di che può essere salvata, elaborata o gestita in qualsiasi modo si desideri.

Il calibratore, accessori inclusi, è consegnato in una valigetta rigida per il trasporto, ideale per le applicazioni sul campo.

- Accuratezza della misurazione: < 0,05% dell'intero campo di variazione della pressione
- Intervallo di misurazione: 0,5 secondi
- Generazione di pressione per mezzo di olio idraulico
- Alimentazione a batteria (normale batteria a bottone disponibile in commercio)
- Durata della batteria: > 2000 ore in funzionamento continuo
- Convertitore interfaccia USB: incluso nella dotazione di consegna
- Proprietà ambientali: 0...50 °C / 5...95% di umidità relativa dell'aria
- Conformità CE / conformità RoHS

Calibratore HPX



Caratteristiche tecniche

Campo di variazione della pressione (FS)	0...700 bar (altri campi su richiesta)
Risoluzione	50 mbar
Sovrapressione	840 bar
Risoluzione	max. 0,0025 %FS
Accuratezza, fascia di errore (1) (10+40°C)	< 0,05 %FS
Accuratezza, fascia di errore (1) (0+50°C)	< 0,1 %FS
Grado di protezione	IP65
Olio idraulico	Tipo HLP 22 BP
Alimentazione	batteria a 3 V, modello CR2430
Durata della batteria	> 2000 ore a funzionamento continuo
Temperatura di funzionamento	0+50°C
Campo di variazione compensato	0+50°C
Temperatura di immagazzinamento	-10+60°C
Umidità	5...95% di umidità relativa dell'aria

- Dotazione di consegna del calibratore di alta pressione (HPX)
- Calibratore (inclusa la fornitura di olio)
- Valigetta di trasporto
- Batteria di riserva, modello CR2430 (3,0V)
- Adattatore per l'unità in prova G 1/4"-G 3/8"
- Adattatore per l'unità in prova G 1/4"-G 1/2"
- Chiave/i a brugola - Convertitore interfaccia USB, K-I 14A
- CD del software RIELS
- Documentazione del collaudo (5 punti)

