

CALBRATORE DIE ALTA PRESSIONE

ELEMENTO: OLIO IDRAULICO / FINO A 700 BAR

I calibratori di pressione KELLER 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.

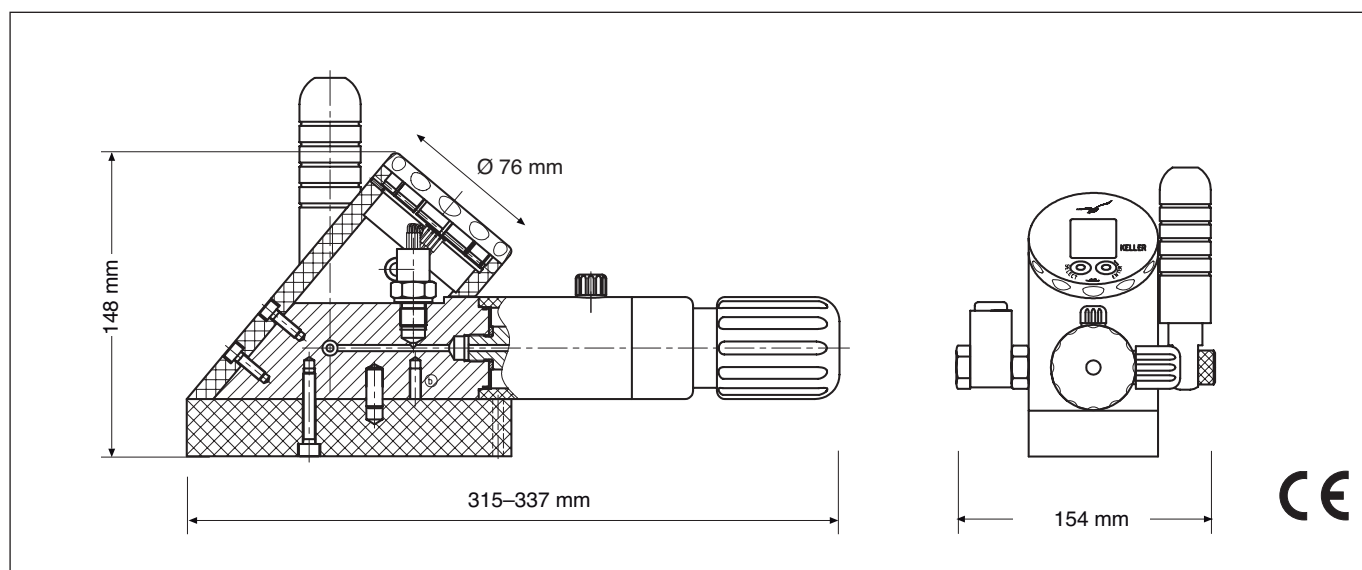
Le unità in prova con una filettatura G 1/4" si possono collegare direttamente all'attacco di raccordo della pressione per l'unità in prova. La pressione si incrementa e si regola con precisione tramite un compressore a vite integrato nell'apparecchio (elemento: olio idraulico).

L'attività di misurazione è facilitata da un'ampia gamma di funzioni, come ad esempio l'impostazione di un qualsivoglia 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



Con riserva di modifiche

01/2013

KELLER AG für Druckmesstechnik
KELLER Italy S.r.l.

St. Gallerstrasse 119
Via Gonzaga, 7

CH-8404 Winterthur
I-20123 Milano

Tel. +41 (0)52 - 235 25 25
Tel. 800 78 17 17

Fax +41 (0)52 - 235 25 00
Fax 800 78 17 18



KELLER

Specifiche tecniche

Campo di variazione della pressione (FS)	0...700 bar (altri campi su richiesta)
Risoluzione	50 mbar
Sovrapressione	840 bar
Accuratezza, fascia di errore ⁽¹⁾ (10...40 °C)	< 0,05 %FS
Accuratezza, fascia di errore ⁽¹⁾ (0...50 °C)	< 0,1 %FS
Intervallo di misurazione	0,5 secondi

⁽¹⁾ Inclusi precisione, coefficienti di temperatura, tolleranza del punto zero e del campo di variazione

Proprietà elettriche

Alimentazione	batteria a 3 V, modello CR2430
Durata della batteria	> 2000 ore a funzionamento continuo

Proprietà ambientali

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

Proprietà meccaniche

Struttura di alloggiamento del calibratore	Poliammide 12
Peso	Circa 4 kg
Attacco di raccordo della pressione	Serto e adattatori vari
Grado di protezione	IP 65
Olio idraulico	Tipo HLP 22 BP

Dotazione di consegna del calibratore di alta pressione (HPX)

- Calibratore (inclusa la fornitura di olio)
- Valigetta di trasporto
- Batteria di riserva, modello CR2430 (3,0 V)
- 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-114A
- CD del software KELLER
- Documentazione del collaudo (5 punti)
- Istruzioni sul funzionamento



Con riserva di modifiche

01/2013

KELLER AG für Druckmesstechnik
KELLER Italy S.r.l.

St. Gallerstrasse 119
Via Gonzaga, 7

CH-8404 Winterthur
I-20123 Milano

Tel. +41 (0)52 - 235 25 25
Tel. 800 78 17 17

Fax +41 (0)52 - 235 25 00
Fax 800 78 17 18