

Calibrateur haute pression

Fluide huile hydraulique / jusqu'à 700 bar

Les calibrateurs de pression KELLER sont des appareils de calibration de haute précision qui sont disponibles dans les étendues de mesure standard suivantes : -0,85...10 bar (LPX), -0,85...25 bar (MPX) et 0...700 bar (HPX), d'autres étendues de mesure sont possibles sur demande.

Le calibrateur haute pression (HPX) est utilisé pour générer une pression dans le but de contrôler et calibrer des instruments de mesure de pression mécaniques ou électroniques par comparaison.

La génération de la pression et son affichage sont incorporés dans un boîtier fonctionnel. La pression peut être rapidement générée sur l'appareil à étalonner et facilement lue sur l'afficheur du calibrateur.

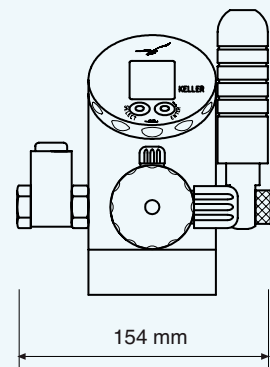
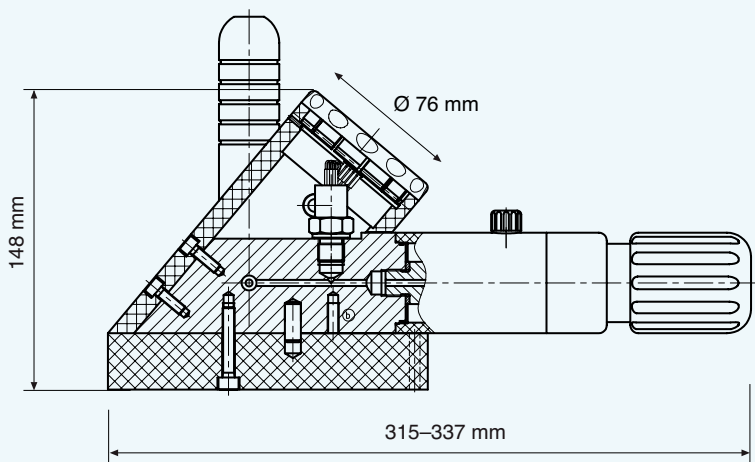
Les appareils à contrôler sont facilement raccordés sur le filetage 1/4" Gaz femelle. La pression est générée et réglée avec précision par un compresseur à vis intégré à l'appareil (fluide : huile hydraulique).

De nombreuses fonctions telles que le réglage du zéro, la mesure de valeurs maxi ou intermédiaires, le test de fuite facilitent les opérations de mesure.

De plus, les pressions mesurées peuvent être affichées sur un ordinateur grâce au convertisseur intégré (convertisseur USB) et peuvent ensuite être sauvegardées et gérées ultérieurement.

Le calibrateur et ses accessoires sont livrés dans une robuste valise supportant les dures conditions d'une utilisation sur le terrain.

- Précision de mesure : < 0,05% de l'étendue de mesure
- Périodicité des mesures 0,5 seconde
- Génération d'une pression hydraulique
- Alimentation par pile (pile bouton du commerce)
- Longévité de la pile > 2000 h en fonctionnement continu
- Convertisseur USB compris dans la fourniture
- Environnement : 0...50 °C / 5...95% d'humidité relative
- Conformité CE / Conformité RoHS



Spécifications

Etendue de mesure (EM)	0...700 bar (autres sur demande)
Résolution	50 mbar
Surpression	840 bar
Bande d'erreur ⁽¹⁾ (10...40 °C)	< 0,05 %EM
Bande d'erreur ⁽¹⁾ (0...50 °C)	< 0,1 %EM
Périodicité de mesure	0,5 seconde

⁽¹⁾ linéarité + répétabilité + hystérésis + influence de la température + erreur d'étalonnage du zéro et de la sensibilité

Caractéristiques électriques

Alimentation	pile 3 V, type CR2430
Longévité de la pile	> 2000 h en fonctionnement continu

Environnement

Température de service	0...50 °C
Plage de température compensée	0...50 °C
Température de stockage	-10...60 °C
Humidité ambiante	5...95% d'humidité relative

Caractéristiques mécaniques

Boîtier du calibrateur	Polyamide 12
Poids	4 kg environ
Raccord de pression	Serto et adaptateurs divers
Protection	IP 65
Huile hydraulique	type HLP 22 BP

Fournitures

Calibrateur haute pression HPX

- calibrateur (livré avec huile)
- valise de transport
- pile de rechange type CR2430 (3,0 V)
- adaptateur calibrateur (G 1/4"–G 3/8")
- adaptateur calibrateur (G 1/4"–G 1/2")
- clé hexagonale mâle
- convertisseur USB K-114A
- certificat d'étalonnage (5 points)
- notice d'utilisation

