

## CALIBRATEURS DE PRESSION

## LP / MP / HP

BASSE PRESSION (LP) / MOYENNE PRESSION (MP) / HAUTE PRESSION (HP)

Instruments intelligents de très haute précision, les calibrateurs LP, MP et HP de fabrication KELLER sont destinés au contrôle de tout type de matériel sensible à la pression. Leur générateur de pression intégré, adapté à leur étendue de mesure, les rend totalement autonome. De petite taille, ces calibrateurs sont aisément transportables et peuvent être employés pour des contrôles sur site. Ils sont livrés en standard dans une valise antichoc.

Les calibrateurs LP, MP et HP se déclinent en deux versions, détaillées ci-dessous:

### Version S

La version S (Standard) se distingue de la version F (Full) par ses possibilités. Elle nécessite une alimentation électrique externe pour l'unité à tester ainsi qu'un appareil d'affichage pour la lecture du signal de sortie. Au niveau logiciel, les fonctions disponibles avec la version S sont les suivantes:

Mano	Affiche pression actuelle, unité, pressions mini et maxi
Mano*	Affiche pression actuelle, signal du transmetteur et la température
Hold	Gèle la pression actuelle
Tara	Nouveau zéro temporaire
Unit	Choix de l'unité: bar, kPa, PSI, ...
Leak	Evolution de la pression sur un temps programmable
Rec	Enregistrement de valeurs sur un temps programmable (946 emplacements)
Res	Change la résolution du dernier digit
Zéro	Nouveau zéro

\* avec transmetteur connecté

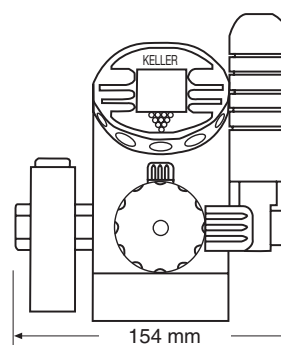
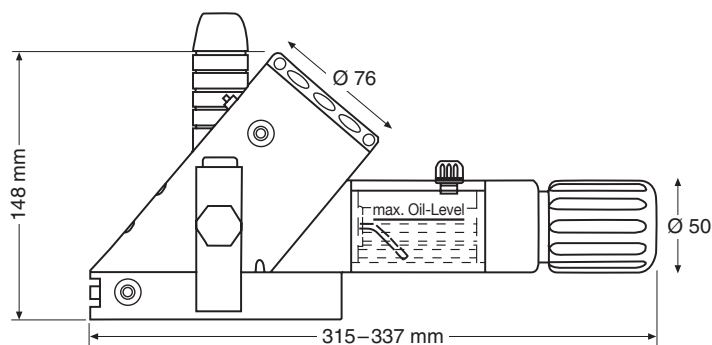
### Version F

En plus des possibilités offertes par la version S, la version F intègre une alimentation de 18 VDC pour l'unité sous test et indique le signal de sortie sur l'affichage du calibrateur. Le contrôle de matériels se fait donc de manière totalement autonome, sans nul besoin d'autres instruments. Les fonctions proposées avec la version F sont également élargies. En plus des fonctions de la version S, le calibrateur version F dispose des modes suivants:

Pst	Teste le bon fonctionnement de pressostats électrique et mécanique
Lin	Contrôle la linéarité de l'unité sous test



### Plan Calibrateur Haute Pression





# KELLER

## Spécifications

Etendues de Mesure (EM)	bar	-1...2	-1...10	-1...25	0...200	0...350	0...700
Suppression	bar	2,4	12	30	240	420	840
Calibrateur LP		[Bar chart showing range from -1 to 10]					
Calibrateur MP			[Bar chart showing range from -1 to 25]				
Calibrateur HP					[Bar chart showing range from 0 to 700]		
Précision globale <sup>(1)</sup>					0,1 %EM maxi		
Fréquence des mesures					1 sec.		

<sup>(1)</sup> La précision globale inclut les erreurs de linéarité, de répétabilité, d'hystérésis, de température et de résolution de l'affichage dans la gamme 0..50 °C

## Caractéristiques Electriques

Alimentation de l'électronique	pile Lithium 3,6 V (livrée)
Durée de vie de la pile Lithium	> 200 jours en fonctionnement continu
Alimentation pour transmetteur	18 VDC (2 piles 9 V) ou adaptateur 230 VAC / 18 VDC (livrés avec la version F)

## Caractéristiques d'environnement

Température de service	0...50 °C
Gamme compensée	0...50 °C
Température de stockage	-20...60 °C
Affichage	0...50 °C
Humidité	5...95 % d'humidité relative

## Caractéristiques Mécaniques

Boîtier du calibrateur	Grilamid (Polyamide 12)
Masse	1,6 à 4,0 kg suivant le modèle
Raccord pression	Serto + divers adaptateurs
Etanchéité	IP 54
Huile hydraulique <sup>(2)</sup>	Type HLP 22 BP

<sup>(2)</sup> seulement pour version haute pression

## Options

- Logiciel Logger pour le transfert de données sur PC + câble K101 (voir encadré)
- Extension mémoire pour le mode Rec (8114 emplacements)

### Logger

Lors de l'utilisation du mode Rec, de nombreuses valeurs peuvent être enregistrées dans la mémoire interne du calibrateur. Le logiciel Logger permet leur transfert sur PC via le port série et à l'aide du câble spécial K101 de fabrication Keller.

Les données transférées peuvent être retravaillées à souhait. Le logiciel Logger offre toutes les possibilités d'un logiciel moderne compatible Windows.

- Présentation graphique
- Tableaux
- Exportation vers d'autres applications Windows
- Enregistrements de fichiers

