

Unité de calibrage portable



Mallette souple de test et calibrage
pour capteur et systèmes de mesure LAMTEC

Données techniques unité de calibrage portable

Mallette souple pour 3 bouteilles de gaz étalon



Fig. 1-1 Mallette souple

Dimension de la mallette souple pour 3 bouteilles de gaz étalon

Dimension (HxLxP)	365x300x125 mm
Poids [kg]	0,38 kg
Matériau	Polyester

Données techniques unité de calibrage portable

Gaz étalon pour tests (non consigné)



Fig. 1-2 Bouteille de gaz étalon et test (non consigné)

Dimension bouteille de gaz étalon et test (non consigné) avec Gaz étalon A,B,C

Ø	90 mm
Hauteur	360 mm
Volume	1,6 l
Contenu	112 l à 70 bar
Poids à vide	1,19 kg
Poids brut	1,5 kg
Pression	70 bar/1000 psi
Matériau	Aluminium ISO11118
Protection vanne	Capot de protection plastifié
Sortie de vanne	5/82" 18 UNF C10
Mélange gazeux	voir tableau
Délai typique de préemption	3 ans
Tolérance typique du mélange gazeux	± 2 %

Gaz étalon pour test et bouteille de gaz étalon (usage unique)

Gaz étalon	Composition		
	O ₂ [Vol. %]	CO _e [ppm]*	N ₂ [Vol. %]
A**	21	0	Reste
B	3	0	Reste
C	3	300	Reste

* Le CO équivalent CO_e représente la somme des imbrûlés dans les fumées, représenté par du CO et du H₂ dans un rapport 2:1 d'où 300 ppm CO_e = 200 ppm + 100 ppm H₂.

** Dans le dispositif de contrôle, la sonde peut être testée et calibrée avec de l'air instrument ou de l'air synthétique venant de la bouteille gaz étalon.
La sonde peut également être calibrée à l'air ambiant, sans le dispositif de calibrage s'il l'air n'est pas chargé de CO_e.

Données techniques unité de calibrage portable

Régulateur de débit avec tuyau gaz étalon

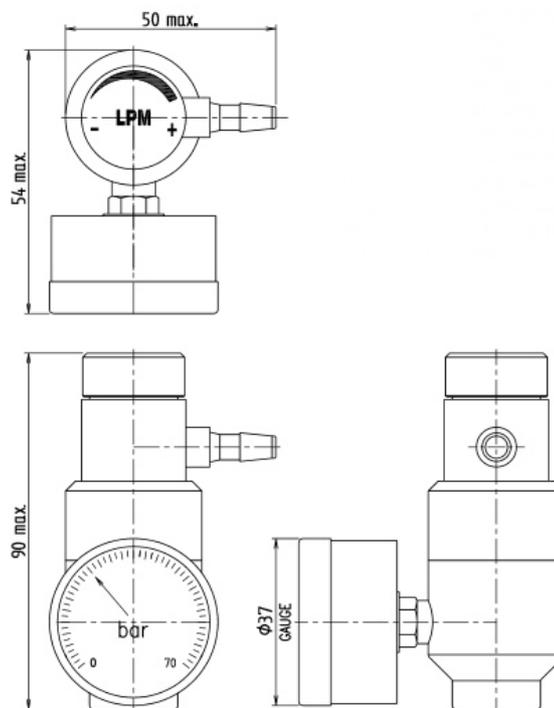


Fig. 1-3 Régulateur de débit avec raccord tuyau

Fig. 1-4 Plan coté Régulateur de débit

Dimensions

Dimensions (HxLxP)	90x50x54 mm
Poids	0,315 kg
Matériau (corps/joint/siège vanne)	Laiton chromé/Viton/Téflon

Données d'entrée

Entrée gaz étalon	5/8" 18 UNF C10
Sortie gaz étalon	3/16" Mamelon tuyau
Débit variable sur 9 paliers	0,5 – 5,0 l/min
Précision typique (Pour pression dans bouteille entre 3,5 et 70 bar / 50-1000 psi)	± 12 % de la valeur mesurée

Dimension tuyauterie test

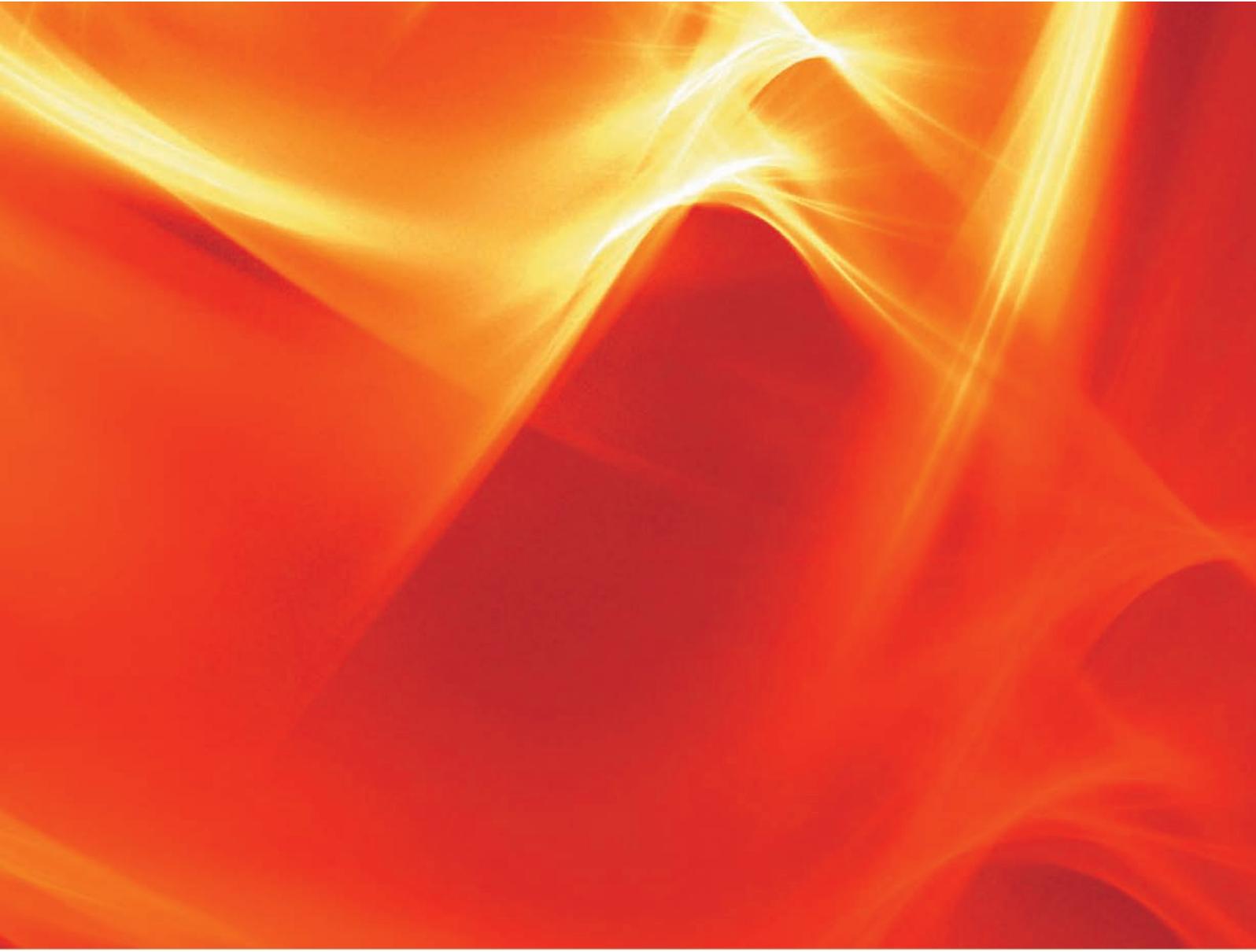
Dimension (Dxd) [mm]	6x3
Longueur [m]	1
Poids [kg]	0,03
Matériau	Silicone

Données techniques unité de calibrage portable

Préciser à la commande

Description	Réf.
Mallette souple pour 3 bouteilles gaz étalon	650R1017
Bouteille test et gaz étalon A (Aluminium à usage unique avec gaz étalon A: 21 Vol.% O ₂ reste N ₂)	650R1020
Bouteille test et gaz étalon B (Aluminium à usage unique avec gaz étalon B: 3 Vol.% O ₂ , Reste N ₂)	650R1022
Bouteille test et gaz étalon C (Aluminium à usage unique avec gaz étalon C: 3 Vol.% O ₂ , 300ppm CO _e *, reste N ₂)	650R1021
Régulateur de débit avec raccord de tuyauterie gaz étalon (avec molette de réglage de débit pour bouteille de gaz test et étalon)	650R1016
Tuyau pour gaz étalon (6x3 mm, silicone)	650P0726

* Le CO équivalent CO_e représente la somme des imbrûlés dans les fumées, représenté par du CO et du H₂ dans un rapport 2:1 d'ou 300 ppm CO_e = 200 ppm CO +100 ppm H₂.



Les données dans ce mode de caractère ont une valeur technique provisoire.



**LAMTEC Meß- und Regeltechnik
für Feuerungen GmbH & Co. KG**

Wiesenstraße 6
D-69190 Walldorf
Telefon: +49 (0) 6227 6052-0
Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

info@lamtec.de
www.lamtec.de

