



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0036

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2017
Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2018

WIKA Suisse SA
Industriestrasse 11
6285 Hitzkirch

Responsable : Peter Barmettler
Responsable SM : Thomas Brun
Téléphone : +41 41 919 72 72
E-Mail : <mailto:info@wika.ch>
Internet : <http://www.wika.ch>
Première accréditation : 01.07.1991
Accréditation actuelle : 12.07.2017 au 11.07.2022
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès le 01.03.2019

Laboratoire d'étalonnages pour la pression et la température

Capacités d'étalonnage et de mesure (CMC)

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
PRESSION ABSOLUE DANS LES FLUIDES	0,0001 mbar ... 10 mbar		0,5 % + 0,0003 mbar	Incertitude supplémentaire pour capteurs de pression électriques et convertisseurs de température 0,01 μ A ou 10 μ V
	14 mbar ... 7,0 bar		0,003 % + 0,007 mbar	
	7 bar ... 70 bar		0,0045 %	
SUPPRESSION DANS LES FLUIDES	14 mbar ... 7,0 bar		0,003 % + 0,004 mbar	
	7 bar ... 70 bar		0,0045 %	
	1 bar ... 60 bar		0,004 % + 1,0 mbar	
	20 bar ... 1200 bar		0,006 % + 7,0 mbar	
	25 bar ... 5000 bar		0,04 %	



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0036

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
SURPRESSION ET PRESSION VACUOMETRIQUE DANS LES FLUIDES	-14 mbar ... -1,0 bar		0,003 % + 0,004 mbar	Incertitude supplémentaire pour capteurs de pression électriques et convertisseurs de température: 0,01 μ A ou 10 μ V
	-25 mbar ... +25 mbar		0.01 % FS	
ETALONNAGE SUR SITE				
Pression relative	0 mbar ... 10 mbar		0,3 % + 0,01 mbar	
Pression relative	Plages de mesure selon EN 837-1 et EN 837-3 dans la plage de:	Température ambiante 15 °C ... 35 °C		
	-1 bar ... +1000 bar		0,03 % FS	
	-25 mbar... +25 mbar		0.01 % FS	
	-250 mbar... +250 mbar		0.01 % FS	
	-1 bar ... +2 bar		0.008 % MW, mais au moins 0.08 mbar	
	-1 bar ... +10 bar		0.008 % MW, mais au moins 0.29 mbar	
	-1 bar ... +20 bar		0.008 % MW, mais au moins 0.56 mbar	
	-1 bar ... +32 bar		0.008 % MW, mais au moins 0.88 mbar	
	-1 bar ... +70 bar		0.008 % MW, mais au moins 1.89 mbar	
Pression absolue	0,0001 mbar ... 10 mbar	Température ambiante 15 °C ... 35 °C	0,5 % + 0,0003 mbar	
	0 bar ... 3 bar		0.008 % MW, mais au moins 0.08 mbar	



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0036

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
Pression absolue	0 bar ... 11 bar		0.008 % MW, mais au moins 0.29 mbar	
	0 bar ... 21 bar		0.008 % MW, mais au moins 0.56 mbar	
	0 bar ... 33 bar		0.008 % MW, mais au moins 0.88 mbar	
	0 bar ... 70 bar		0.008 % MW, mais au moins 1.89 mbar	
TEMPÉRATURE				
Etalonnage de systèmes de température et sondes	-30 °C ... < 100 °C	Comparaison avec calibrateur bloc de température	0,2 °C	
	100 °C ... 600 °C	Hauteur d'immersion: 147 mm resp. 152 mm	$0,12 \text{ K} + 0,0013 \cdot t $	
Etalonnage de calibrateurs bloc de température	-40 °C ... +600 °C	Comparaison avec thermomètre étalons à résistance de platine Hauteur d'immersion: ≥ 147 mm	$0,10 \text{ K} + 0,0005 \cdot t $	
Thermomètres à contact avec lecture directe	0 °C	Point de congélation	0,003 °C	Incertitude supplémentaire pour capteurs de
	-80 °C ... +20 °C	Dans les bains	0,03 °C	pression électriques
Thermomètres à résistance	-20 °C ... +80 °C		0,02 °C	et convertisseurs de température
	70 °C ... 200 °C		0,02 °C	0,01 μA ou 10 μV
Etalonnage de systèmes de température sur site	-30 °C ... < +100 °C	Comparaison avec calibrateur bloc de température	0,3 °C	
	100 °C ... 600 °C	Hauteur d'immersion: 147 mm resp. 152 mm	$0,1 \text{ K} + 0,0021 \cdot t $	



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0036

Abréviation	Signification
FS	full scale
MW	valeur mesurée
t	température en °C

* / * / * / * / *