CERTIFICAT D'ETALONNAGE MANOMETRE
(CALIBRATION CERTIFICATE)

Fournisseur :	AVHS	Référence Fournisseur (Reference Supplier) :	
(Supplier)	ZI les Hauts de Couëron	N° de commande :	ARC CC-24-11-06646
	Rue des Vignerons	(Delivery form)	
	44220 Couëron	Date de commande :	26/11/2024
	France	(Date of delivery form)	
Téléphone :	02 40 85 12 58		
Client :	EES CLEMESSY SERVICES OUEST	Référence Client (Reference Customer) :	
(Customer)	BU00047	N° de commande :	C509398883
	Avenue des Frégates	(Order)	
	44600 SAINT NAZAIRE	Date de commande :	26/11/2024
	France	(Order date)	

Instrument contrôlé (Tool controled) :

-Fabricant (Manufacturer):	HYTORC	-N° de série (serial N°) :	AT150685BC-51-18-0023
-Type (Type) :	3100R1000S2TB000	-Montage (mounting) :	VECTORC
-Etendue (range) :	0-700 bar	- S/N :	2521220002
-Précision (accuracy) :	1%	- Immatriculation :	OU-GH-015

LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS — LNE

LABORATOIRES DE POITIERS
Pôle des Eco-Industries - 3, rue Raoul Follereau
86000 POITIERS
Tél. : 05.49.44.76.42

Commande : CF242284

CERTIFICAT D'ETALONNAGE
N° 24-L37-P072 R01

Délivré à : **AVHS**
ZI LES HAUTS DE COUËRON
11 RUE DES VIGNERONS
44220 COUËRON

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : **CAPTEUR DE PRESSION ASSOCIE A UNE INTERFACE**

Constructeur : **KELLER**

Type : **PA-33X** N° de série : **1178626**
Identification : /

Ce certificat comprend 4 pages — Date d'émission : **24 mai 2024**

LE RESPONSABLE DU LABORATOIRE

Carole BEAULIEU
Tristan BESSIERE, suppléant

cofrac ETALONNAGE
Accréditation N° 2-1550
Portée disponible sur www.cofrac.fr

La reproduction de ce certificat n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Reproduction of this certificate is only authorised in its unabridged version.

Laboratoire national de métrologie et d'essais • Etablissement public à caractère industriel et commercial
Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00 • Fax : 01 40 43 37 37

Manomètre Etalon :
(Standard gauge)

- Fabricant (Manufacturer) : Keller
- Type (Type) : PA-33X
- Etendue (Range) : 0 – 1.000 bar
- N° de série (Serial N°) : 1178626
- N° de certificat LNE : 24-L37-P072R01 (24/05/2024)

(LNE certificate N°)

Conditions d'essai (test terms) :			
Température (Temperature) : 21°C (+- 2°C)		Date d'étalonnage (Calibration date)	15/11/2024
Fluide de travail (working fluid) : Huile ISO VG 46 (Oil ISO VG 46)			
Nombre de points de mesure : (number of measuring points)	10	Lieu d'étalonnage : (Calibration place)	Couëron

Résultat (results) :

MONTEE		DESCENTE			
Pression mesurée (bar)	**Pression de référence (bar)**	**Pression mesurée (bar)**	**Pression de référence (bar)**	**Ecarts moyen (bar)**	**Incertitude Etalonnage (mbar)**
0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,01
142,060	140,00	141,510	140,00	-1,79	12,80
283,510	280,00	282,920	280,00	-3,22	25,53
421,480	420,00	420,760	420,00	-1,12	37,94
562,880	560,00	561,910	560,00	-2,39	50,67
703,820	700,00	702,640	700,00	-3,23	63,35

Responsable (Manager):	Opérateur (Company expert) :	Original
Nom (Name) : BERTHELOT Matthieu Visa (visa) :	Nom (Name) : JANNIN William Visa (visa) : WJA	La mention «Original» ci-dessus écrite en rouge signifie que vous êtes en possession du document d'origine. The "Original" mention above written in red means that you are in possession of the original document.

N° de certificat : 2411104 (certificate N°) Date du certificat : 15/11/2024 (certificate date)	La reproduction de ce certificat n'est autorisée que sous forme d'un fac-similé photographique intégral. The reproduction of this certificate is only authorized in the form of an integral photographic fac-simile.

Jugement : (operation assessment) Procédure utilisée : P214-4 V2 (Apply procedure)	Conforme à sa classe : ✓ (Passed) Non conforme à sa classe : (Failed)