

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Αρ. 1120

Το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ.), ως ο αρμόδιος εθνικός φορέας,
σύμφωνα με το ν. 4468/2017,

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΕΙ

το

Εργαστήριο Θερμικών Στροβιλομηχανών

της

Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών

του

Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

στον Ζωγράφου Αττικής

ως ικανό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005 και τα Κριτήρια του Ε.ΣΥ.Δ., να διενεργεί μετρήσεις, όπως καθορίζεται στο συνημμένο Επίσημο Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης, το οποίο είναι δυνατό να τροποποιείται με αποφάσεις του Ε.ΣΥ.Δ.

Το παρόν Πιστοποιητικό ισχύει μέχρι τις 28.03.2022, υπό τον όρο της συνεχούς συμμόρφωσης του διαπιστευμένου φορέα προς το ανωτέρω Πρότυπο και τα Κριτήρια του Ε.ΣΥ.Δ.

Αθήνα, 29 Μαρτίου 2018



Κωνσταντίνος Βουτσινάς
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F2/1 του Πιστοποιητικού Αρ. 1120

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Θερμικών Στροβιλομηχανών

της

Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών

του

Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

για τη διενέργεια διακρίβώσεων

Μέγεθος / Αντικείμενο Διακρίβωσης	Περιοχή Μέτρησης	Μετρητική Ικανότητα Διακρίβώσεων (k=2)*	Παρατηρήσεις
Μετρήσεις Παροχής			
Διερχόμενες ποσότητες αέρα σε ατμοσφαιρικές συνθήκες από τον προς διακρίβωση μετρητή / Εξοπλισμός Μέτρησης διερχόμενων ποσοτήτων Αερίου. Μετρητές τύπου διαφράγματος (diaphragm gas flow meters), θετικής μετατόπισης (rotary gas flow meters) και τουρμπίνας (turbine gas flow meters)	0,006 m ³ /h ... 0,04 m ³ /h	0,63%	Ογκομετρική μέθοδος με χρήση πρότυπου μετρητή τύπου τυμπάνου (drum type). Μέσο διακρίβωσης: αέρας σε ατμοσφαιρικές συνθήκες. Ακολουθούμενα πρότυπα: OIML R 137:2012 (E) EN1359:1998/A1:2006 EN 12480:2015/ MARCH 2015 EN 12261:2002 E/ APRIL 2002
	0,04 m ³ /h ... 0,1 m ³ /h	0,79%	
	0,1 m ³ /h ... 0,36 m ³ /h	0,38%	
Διερχόμενες ποσότητες αέρα σε ατμοσφαιρικές συνθήκες από τον προς διακρίβωση μετρητή / Εξοπλισμός Μέτρησης διερχόμενων ποσοτήτων Αερίου. Μετρητές τύπου διαφράγματος (diaphragm gas flow meters), θετικής	0,16 m ³ /h ... 0,25 m ³ /h	0,65%	Ογκομετρική μέθοδος με χρήση πρότυπων μετρητών θετικής μετατόπισης (rotary gas flow meters). Μέσο διακρίβωσης: αέρας σε ατμοσφαιρικές συνθήκες. Ακολουθούμενα πρότυπα: OIML R 137:2012 (E) EN1359:1998/A1:2006
	0,25 m ³ /h ... 0,65 m ³ /h	0,50%	

μετατόπισης (rotary gas flow meters) και τουρμπίνας (turbine gas flow meters)	0,65 m ³ /h ... 1600 m ³ /h	0.35%	EN 12480:2015/ MARCH 2015 EN 12261:2002 E/ APRIL 2002
---	---	-------	--

* Όπου η αβεβαιότητα συνοδεύεται από την αντίστοιχη μονάδα μέτρησης, είναι απόλυτη, ενώ όπου δεν συνοδεύεται από μονάδα, είναι σχετική.

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 157 80 Πολυτεχνειούπολη, Ζωγράφου Αττικής.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Κων/νος Μαθιουδάκης, Νικόλαος Αρετάκης**

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **1120**, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005, ισχύει μέχρι την 28.03.2022.

Αθήνα, 29 Μαρτίου 2018



(Handwritten signature)
Κωνσταντίνος Βουτσινάς
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ