


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY
Nr/No AP 200**

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 3 z/of 27.08.2024

 AP 200	Nazwa i adres / Name and address ENDRESS+HAUSER POLSKA Sp. z o.o. ul. Wołowska 11 51-116 Wrocław
Działalność prowadzona / Activity conducted w stałej lokalizacji (S) i/lub poza nią (P) / at permanent location (S) and/or outside of permanent location (P)	Wzorcowanie / Calibration: Numer i nazwa wielkości mierzonej / numer and name of measurand ¹⁾ 11.04 strumień masy (przepływ – ciecz) 17.01 ciśnienie 19.01 temperatura (termometria elektryczna)

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ Numeracja wielkości mierzonych zgodna z podaną w załączniku nr 1 do dokumentu DAP-04 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The numbering of measurand in accordance with the classification given in the Annex to document DAP-04, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
WZORCOWAŃ**

KATARZYNA WIŚNIEWSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 200 z dnia 08.11.2021 r.
Cykl akredytacji od 08.11.2021 r. do 07.11.2025 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AP 200 of 08.11.2021
Accreditation cycle from 08.11.2021 to 07.11.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

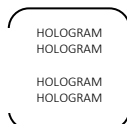
Endress+Hauser Polska Sp. z o.o. ul. Wołowska 11, 51-116 Wrocław				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Strumień masy (przepływ – ciecze)				
Przepływomierze masowe	(100 ÷ 30000) kg/h	0,13 % odczytu	S, P	Procedura wewnętrzna EH-PW-01-AKR Metoda bezpośredniego porównania
Ciśnienie				
Przetworniki ciśnienia - ciśnienie względne (czynnik gaz)	(-90 ÷ 0) kPa (0 ÷ 2,5) kPa (2,5 ÷ 100) kPa (100 ÷ 1000) kPa (1000 ÷ 10000) kPa	0,023 kPa 0,00081 kPa 0,023 kPa 0,15 kPa 1,5 kPa	S	EH-PW-02-AKR
	(-90 ÷ 0) kPa (0 ÷ 7) kPa (7 ÷ 100) kPa (100 ÷ 2000) kPa	0,052 kPa 0,0040 kPa 0,051 kPa 0,80 kPa	P	
Przetworniki ciśnienia - ciśnienie absolutne (czynnik gaz)	(0 ÷ 100) kPa (100 ÷ 1000) kPa (1000 ÷ 10000) kPa	0,034 kPa 0,16 kPa 1,5 kPa	S	EH-PW-02-AKR
	(0 ÷ 2000) kPa	1,1 kPa	P	
Temperatura (termometria elektryczna)				
Czujniki termometrów rezystancyjnych	(-20 ÷ 150) °C (150 ÷ 350) °C	0,1 °C 0,31 °C	S, P	EH-PW-03-AKR
Przetworniki temperatury (zawierające czujniki temperatury)	(-20 ÷ 150) °C (150 ÷ 350) °C	0,13 °C 0,41 °C		
Termometry elektryczne (w tym elektroniczne)	(-20 ÷ 150) °C (150 ÷ 350) °C	0,13 °C 0,41 °C		
Termometry elektryczne (z rejestracją temperatury)	(-20 ÷ 150) °C (150 ÷ 350) °C	0,13 °C 0,41 °C		

Wersja strony: A

Niepewność pomiaru dla CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 %. Wartość wyrażona w procentach jest niepewnością pomiaru względną i dotyczy procentowego udziału w wartości wielkości mierzonej. W pozostałych przypadkach niepewność pomiaru dla CMC wyrażona jest w jednostkach wielkości mierzonej.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 200

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
WZORCOWAŃ**

KATARZYNA WIŚNIEWSKA
dnia: 27.08.2024 r.