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 2 z/of 23.02.2022

AP 200	Nazwa i adres / Name and address **ENDRESS+HAUSER 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:** 11.04 strumień masy (przepływ – ciecze)*) 17.01 ciśnienie*) 19.01 temperatura (termometria elektryczna)*)

Wersja strony/Page version: A

*) 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

p.o. 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**	**EH-PW-01-AKR**
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

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI WZORCOWAŃ

KATARZYNA WIŚNIEWSKA
dnia: 23.02.2022 r.