



WZÓR

WIKAPOLSKA sp. z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.  
ul. Łęgska 29/35; 87-800 Włocławek  
[laboratorium@wikapolska.pl](mailto:laboratorium@wikapolska.pl) tel: (+48) 54 230 11 00  
Laboratorium Wzorcujące WIKAPOLSKA



AP 160

Laboratorium wzorcujące akredytowane przez  
Polskie Centrum Akredytacji, sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA  
dotyczących wzajemnego uznawania świadectw wzorcowania.  
Nr akredytacji AP 160.



## ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 30 sierpnia 2016

Nr świadectwa: LWW-312-1-16

Strona 1/2

### OBIEKT WZORCOWANIA

Rodzaj / Typ: Ciśnieniomierz sprężynowy  
Znak fabryczny / Logo: KFM  
Numer fabryczny: 543148559  
Klasa dokładności: 1,0  
Zakres wskazań: (0 ÷ 25) bar  
Działka elementarna: 0,5 bar  
Medium użyte do wzorcowania: powietrze

WZÓR

### ZGŁASZAJĄCY

Dział HOK Wika Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.  
ul. Łęgska 29/35, 87-800 Włocławek.

### METODA WZORCOWANIA

Zgodnie z instrukcją wzorcowania „IT 5 4 03 – Wzorcowanie ciśnieniomierzy  
sprężynowych i elektronicznych” – wersja 4 z dnia 21.06.2016 r.

### WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Temperatura otoczenia: (20,9 ÷ 20,9) ±0,2°C  
Wilgotność względna powietrza: (38 ÷ 39) ±3%

WZÓR

### DATA WYKONANIA WZORCOWANIA

30 sierpnia 2016

### SPÓJNOŚĆ POMIAROWA

Świadectwo jest wydane w ramach porozumienia EA MLA w zakresie wzorcowania  
i potwierdza spójność wyników pomiarów z wzorcami utrzymywanymi  
w Desgranges & Huot.

### WYNIKI WZORCOWANIA

Podano na stronie 2 niniejszego świadectwa wraz z wartościami niepewności  
pomiaru

### NIEPEWNOŚĆ POMIARU

Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02 M:2013.  
Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy  
prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2



KIEROWNIK DZIAŁU  
LABORATORIUM WZORCUJĄCE

WZÓR

Niniejsze świadectwo może być okazywane lub kopiowane tylko w całości.

**WZÓR** Wyniki przeprowadzonego wzorcowania przedstawiono poniżej:  
**WYNIK WZORCOWANIA**

| Wartość ciśnienia odniesienia | Zmierzona wartość ciśnienia | Błąd pomiaru | Niepewność pomiaru |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|
| bar                           | bar                         | bar          | bar                |
| -0,10                         | 0,00                        | 0,10         | 0,03               |
| 6,01                          | 6,00                        | -0,01        | 0,04               |
| 12,03                         | 12,00                       | -0,03        | 0,04               |
| 17,92                         | 18,00                       | 0,08         | 0,04               |
| 24,84                         | 25,00                       | 0,16         | 0,04               |

Autoryzował (a):

KIEROWNIK ds. JAKOŚCI

**WZÓR**

**WZÓR**