

Spis treści

	Stronica
Wprowadzenie	5
1 Zakres normy	6
2 Powołania normatywne	6
3 Definicje	6
4 Środki ostrożności	8
5 Wyposażenie	9
5.1 Dynamometr	9
5.2 Rozciągany przymiar kreskowy	9
5.3 Urządzenie laserowe	9
5.4 Przymiar taśmowy	9
5.5 Poziomica optyczna	9
5.6 Stałowy przymiar kreskowy	9
5.7 Termometr	9
5.8 Naciąg	9
6 Pomiary	9
6.1 Metoda	9
6.2 Określenie pozycji pomiaru	9
6.3 Znakowanie	10
6.4 Pomiar długości zbiornika	10
6.5 Pomiar szerokości zbiornika	11
6.6 Pomiar wysokości zbiornika	13
6.7 Kalibracja dna	14
6.8 Lokalizacja wskaźnika poziomu	17
6.9 Temperatura	17
6.10 Przestrzeń martwa	17
7 Procedura obliczeniowa	17
7.1 Obliczenie objętości zbiornika	18
7.2 Wpływ pofałdowania dna	18
7.3 Powierzchnia części skośnych	18
7.4 Poprawki trymu	18

7.5	Poprawki przechyłu bocznego	18
7.6	Połączone poprawki trymu i przechyłu bocznego	18
7.7	Poprawka uwzględniająca rozszerzanie i kurczenie się powłoki zbiornika	18
8	Tablice kalibracyjne	19
8.1	Sprawozdanie z kalibracji	19
8.2	Tablica pomiaru głównego	19
8.3	Tablica poprawek dotyczących trymu	19
8.4	Tablica poprawek dotyczących przechyłu bocznego	19
8.5	Tablica poprawek dla rozszerzania się i skurczu zbiornika	19
8.6	Poprawki dla wskaźnika poziomego typu pływakowego	20

Załączniki

A	Zasady bezpieczeństwa podczas prac w zbiornikach membranowych	21
B	Przykład obliczania błędów dla typowego zbiornika membranowego	22
C	Przykład głównej tablicy pomiarowej	24
D	Przykład tablicy poprawek dotyczących trymu	25
E	Przykład tablicy poprawek dotyczących przechyłu bocznego	26
F	Przykład tablicy poprawek dotyczących rozszerzania/kurczenia się powłoki zbiornika	27