

EN 15967:2022

Spis treści

Stronica

Przedmowa do Normy Europejskiej	4
Wprowadzenie	5
1 Zakres normy	6
2 Powołania normatywne	6
3 Terminy i definicje	6
4 Metoda badania	7
4.1 Zasada metody	7
4.2 Aparatura	8
4.2.1 Postanowienia ogólne	8
4.2.2 Zbiornik badawczy	8
4.2.3 Urządzenie do sporządzania badanej mieszaniny	8
4.2.4 System zapłonu	9
4.2.5 Układ pomiarowy ciśnienia	10
4.2.6 Miernik temperatury początkowej	10
4.2.7 Względę bezpieczeństwa	11
4.3 Przygotowanie i składowanie próbek do badań	11
4.4 Procedura	12
4.4.1 Sporządzanie badanej mieszaniny	12
4.4.2 Oznaczanie ciśnienia wybuchu p_{ex} , maksymalnego ciśnienia wybuchu p_{max} , szybkości narastania ciśnienia wybuchu $(dp/dt)_{ex}$ i maksymalnej szybkości narastania ciśnienia wybuchu $(dp/dt)_{max}$	13
4.5 Przedstawianie wyników	16
4.5.1 Aspekty ogólne	16
4.5.2 Ciśnienie wybuchu i maksymalne ciśnienie wybuchu	16
4.5.3 Szybkość narastania ciśnienia wybuchu i maksymalna szybkość narastania ciśnienia wybuchu	17
4.6 Sprawozdanie z badań	18
Załącznik A (normatywny) Weryfikacja wartości maksymalnego ciśnienia wybuchu	20
Załącznik B (normatywny) Weryfikacja maksymalnej szybkości narastania ciśnienia	21
Załącznik C (normatywny) Wyglądanie krzywych ciśnienie-czas	24
Załącznik D (informacyjny) Przeliczanie zawartości substancji palnej	28
D.1 Formy skrócone i symbole	28
D.2 Charakterystyczne właściwości powietrza	29
D.3 Definicje	29
D.4 Sporządzanie badanej mieszaniny	29
Załącznik E (informacyjny) Przykład urządzenia do odparowywania ciekłych substancji palnych	32
Załącznik F (informacyjny) Przykładowy formularz sprawozdania z badań	34

Załącznik G (informacyjny) Istotne zmiany techniczne między niniejszą Normą Europejską a poprzednimi wydaniem	37
Załącznik H (informacyjny) Przybliżona zależność wskaźnika ciśnienia wybuchu od temperatury	38
H.1 Definicje parametrów	38
H.2 Wyprowadzanie wzoru na przybliżoną zależność temperatury od wskaźnika ciśnienia wybuchu	38
Załącznik ZA (informacyjny) Powiązanie niniejszej Normy Europejskiej z przeznaczonymi do uwzględnienia zasadniczymi wymaganiami Dyrektywy 2014/34/EU	40
Załącznik ZB (informacyjny) Powiązanie niniejszej Normy Europejskiej z przeznaczonymi do uwzględnienia zasadniczymi wymaganiami Dyrektywy 2006/42/EC	41
Bibliografia	42