

Spis treści

Stronica

Przedmowa.....2

Wprowadzenie5

1 Zakres normy.....6

2 Powołania normatywne6

3 Terminy i definicje6

3.1 System mieszania6

3.2 Klasyfikacja palników według możliwości zmiany strumienia objętości gazu8

3.3 Klasyfikacja palników do cięcia i do podgrzewania według umiejscowienia mieszalnika9

3.4 Zakłócenia eksploatacyjne9

3.5 Właściwości płomienia (wartości zalecane)10

4 Przyłącza węży10

5 Materiał.....11

6 Znakowanie.....11

6.1 Postanowienia ogólne11

6.2 Znakowanie palnika11

6.3 Znakowanie zaworów do tlenu i do gazu palnego11

6.4 Znakowanie dysz.....11

6.5 Znakowanie elementów zamiennych.....12

6.6 Znakowanie nasadki do cięcia.....12

6.7 Znakowanie mieszalników.....12

6.8 Stosowane gazy, symbole gazów12

7 Wymagania bezpieczeństwa i eksploatacyjne13

7.1 Wymagania bezpieczeństwa13

7.2 Wymagania eksploatacyjne.....13

8 Badania14

8.1 Postanowienia ogólne14

8.2 Badanie gazoszczelności14

8.3 Badanie cofnięcia płomienia14

8.4 Badanie stabilności na wietrze płomieni gazu palnego/sprężonego powietrza.....26

8.5 Badanie trwałości zaworów.....27

8.6 Badanie przepływu zwrotnego we wszystkich palnikach27

9 Typowe wymiary maszynowych palników do cięcia.....29

10 Instrukcje użytkowania29

Załącznik A (informacyjny) Strumienie objętości odpowiednie dla większości stosowanych gazów palnych.....31

Załącznik B (informacyjny) Terminologia dotycząca palników do spawania i do cięcia oraz przykład konstrukcji32

Załącznik C (informacyjny) Przybliżone proporcje mieszania dla płomieni normalnych.....41

Załącznik D (informacyjny) Znakowanie części składowych palnika42

Załącznik E (informacyjny) Typowe wymiary maszynowych palników do cięcia..... 43

Załącznik F (informacyjny) Kąty gniazda dyszy tnącej..... 45

Załącznik G (normatywny) Alternatywne badanie cofnięcia płomienia – Zastosowanie do wszystkich palników..... 46

Załącznik H (informacyjny) Alternatywne badanie cofnięcia płomienia – Odbiór produkcji i zakresu ... 47

Załącznik I (normatywny) Alternatywne kody barwne dla tlenu 48

Bibliografia..... 49