

Spis treści

Stronica

Przedmowa	4
1 Zakres normy	5
2 Powołania normatywne	5
3 Terminy i definicje	5
4 Symbole i jednostki	6
5 Zasady pomiarów i obliczania pola powierzchni izolacji cieplnej	7
5.1 Postanowienia ogólne	7
5.2 Narzędzia pomiarowe	9
5.3 Tolerancje wymiarowe	9
6 Określanie pola powierzchni izolacji cieplnej elementów	9
6.1 Rurociągi	9
6.1.1 Obliczanie na podstawie pomiarów in situ	9
6.1.2 Obliczanie na podstawie dokumentacji projektowej	12
6.2 Kolana rurociągów	13
6.2.1 Obliczanie na podstawie pomiarów in situ	13
6.2.2 Obliczanie na podstawie dokumentacji projektowej	13
6.3 Trójniki	14
6.3.1 Obliczanie na podstawie pomiarów in situ	14
6.3.2 Obliczanie na podstawie dokumentacji projektowej	16
6.4 Rozgałęzienia rurociągu	16
6.4.1 Obliczanie na podstawie pomiarów in situ	16
6.4.2 Obliczanie na podstawie dokumentacji projektowej	17
6.5 Redukcje okrągłe	18
6.5.1 Obliczanie na podstawie pomiarów in situ	18
6.5.2 Obliczanie na podstawie dokumentacji projektowej	18
6.6 Kaptury kołnierzowe	19
6.6.1 Obliczanie na podstawie pomiarów in situ	19
6.6.2 Obliczanie na podstawie dokumentacji projektowej	19
6.7 Kaptury zaworowe	21
6.7.1 Obliczanie na podstawie pomiarów in situ	21
6.7.2 Obliczanie na podstawie dokumentacji projektowej	22
6.8 Zbiorniki	23
6.8.1 Obliczanie na podstawie pomiarów in situ	23
6.8.2 Obliczanie na podstawie dokumentacji projektowej	24
6.9 Podpory	24
6.9.1 Podpory pod obiektem	24
6.9.1.1 Obliczanie na podstawie pomiarów in situ	24
6.9.1.2 Obliczanie na podstawie dokumentacji projektowej	25
6.9.2 Podpory boczne przylegające do obiektu	26
6.9.2.1 Obliczanie na podstawie pomiarów in situ	26
6.9.2.2 Obliczanie na podstawie dokumentacji projektowej	26
6.10 Powierzchnie płaskie, izolowane po zewnętrznej lub wewnętrznej stronie	27
6.10.1 Obliczanie na podstawie pomiarów in situ	27
6.10.2 Obliczanie na podstawie dokumentacji projektowej	28
6.11 Odcinki kanałów o stałym przekroju prostokątnym i okrągłym	28
6.11.1 Obliczanie na podstawie pomiarów in situ	28
6.11.2 Obliczanie na podstawie dokumentacji projektowej	29
6.12 Kolana i łuki kanałów prostokątnych i okrągłych	30
6.12.1 Obliczanie na podstawie pomiarów in situ	30
6.12.2 Obliczanie na podstawie dokumentacji projektowej	30

6.13	Kolana kanałów prostokątnych ze zmianą szerokości przekroju	31
6.13.1	Obliczanie na podstawie pomiarów in situ	31
6.13.2	Obliczanie na podstawie dokumentacji projektowej	31
6.14	Połączenia czołowe oraz rozgałęzienia kanałów prostokątnych i okrągłych	32
6.14.1	Obliczanie na podstawie pomiarów in situ	32
6.14.2	Obliczanie na podstawie dokumentacji projektowej	34
6.15	Kanały prostokątne i okrągłe na odcinkach redukcji przekroju	34
6.15.1	Obliczanie na podstawie pomiarów in situ	34
6.15.2	Obliczanie na podstawie dokumentacji projektowej	35
6.16	Kanały na odcinkach przejść ze zmiennym, prostokątnym i okrągłym kształtem przekroju	35
6.16.1	Obliczanie na podstawie pomiarów in situ	35
6.16.2	Obliczanie na podstawie dokumentacji projektowej	36
7	Podawanie wyników	37

Załącznik A (informacyjny) Tablice przeliczeniowe stosowane w typowych rozwiązaniach instalacji przemysłowych	38
--	-----------