

Osoba kontaktowa
Sven-Erik Sallberg
Energia i gospodarka
o obiegu zamkniętym
+46 105165818
Sven-
erik.sallberg@sp.se

Logstor Polska Sp. Z o. o.
ul Handlowa 1
Mikulczyce
PL 41-807
Polska

Badanie szczelności liniowej zgodnie z EN 253:2019

Zmiana dotyczy dodania formuły polioliu oraz metody produkcji

Przedmiot badań

Jedna rura ciepłownicza DN125/225 mm

Data dostarczenia

19-12-2019

Producent przesłał próbkę z zespolonej rury preizolowanej o długości 2,6 metra, składającą się z rury przewodowej wykonanej ze stali, izolacji cieplnej wykonanej z poliuretanu (PUR) oraz rury osłonowej wykonanej z polietylenu (PE). Rura została wyprodukowana w Zabrze tradycyjną metodą wtrysku i według zleceńodawcy izolację oznaczono jako „27HK04G”. Na górze zamontowano złącze nasuwkowe. Próbkę zawierała przewody pomiarowe.

Nominalna średnica osłony wynosiła 225 mm a zewnętrzna średnica rury przewodowej wynosiła 139,7 mm. Osłona była oznakowana „LOGSTOR 225x3.4 HDPE 01 00 MFR 0.2-0.7 02 5 29 19 2”.

RISE Research Institutes of Sweden AB

Adres pocztowy
Box 24036
SE-400 22
GÖTEBORG
Sweden

Lokalizacja biura
Gibraltargatan 35
SE-412 79
GÖTEBORG

Telefon/fax/mail
+46 10 516 50 00
+46 33 13 55 02
info@ri.se

Niniejszy raport nie może być reprodukowany inaczej niż w całości, chyba że za uprzednią pisemną zgodą laboratorium wystawiającego.

Niepewność pomiaru

Podana niepewność odpowiada przybliżonemu 95% przedziałowi ufności wokół zmierzonej wartości. Przedział został obliczony zgodnie z EA-4/16 (Wytyczne EA dotyczące wyrażania niepewności w badaniach ilościowych), co zwykle uzyskuje się przez kwadratowe dodanie rzeczywistych niepewności standardowych i pomnożenie wynikowej połączonej niepewności standardowej przez współczynnik rozszerzenia $k = 2$. W celu porównania wyników badań z możliwymi poziomami wymagań zastosowano następującą regułę decyzyjną (zgodnie z ISO 17025: 2018 7.8.6). Mierzone wartości są oceniane bez uwzględnienia niepewności pomiaru. Wyniki dotyczą tylko badanych próbek.

Szczelność liniowa wody

Próbka	Wynik	Wymagania
DN 125/225 mm	Brak przecieku	Brak przecieku

Metoda badań: EN 253:2019 punkt 5.4.6
Temperatura badań: $+23 \pm 3^{\circ}\text{C}$
Data badania: 2020-01-31 – 02-07

Podsumowanie

Wyniki badanych właściwości potwierdzają spełnienie wymagań EN 253:2019.

RISE Research Institutes of Sweden AB
Energia i gospodarka o obiegu zamkniętym

Wykonał

podpis nieczytelny

Sven-Erik Sallberg

Sprawdził

podpis nieczytelny

Lars Erlandson