

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych Nr 2018/KDWU/05

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Frese OPTIMA Compact DN50 – DN300

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Zawór równoważący i regulacyjny niezależny od ciśnienia

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Frese OPTIMA Compact jest zaworem równoważącym i regulacyjnym niezależnym od ciśnienia, stosowanym w instalacjach klimatyzacyjnych, grzewczych, chłodniczych, ciepłowniczych, w takich odbiornikach jak: klimakonwektory, belki indukcyjne, sufity chłodzące, nagrzewnice wentylatorowe, wymienniki ciepła oraz w innych odbiornikach końcowych.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Frese A/S
Sorøvej 8
DK-4200 Slagelse
Dania

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

PN-EN 1092-2 - Kołnierze i ich połączenia -- Kołnierze okrągłe do rur, armatury, łączników i osprzętu z oznaczeniem PN -- Kołnierze żeliwne
PN-EN 558-1 - Armatura przemysłowa -- Długości zabudowy armatury metalowej prostej i kątowej do rurociągów kołnierzowych -- Armatura z oznaczeniem PN
PN-EN 12266-1 - Armatura przemysłowa -- Badania armatury -- Część 1: Próby ciśnieniowe, procedury badawcze i kryteria odbioru -- Wymagania obowiązkowe
PN-EN 1349 - Armatura sterująca procesami przemysłowymi

Nazwa akredytowanego laboratorium i numer akredytacji: Nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna:

Nie dotyczy.

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Cechy geometryczne	Zakres średnic zaworów z połączeniami kołnierzowymi: DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300.	
Właściwości fizyczne	Dopuszczalne ciśnienie różnicowe: 800kPa Zakres temperatur medium: DN50-DN125: 0°C do + 120°C DN150-DN300: 0°C do + 110°C Klasa ciśnienia PN16 i PN25 Zakres nastawialnych przepływów: DN50: 2,48-15,0m ³ /h, 3,92 – 24,0 m ³ /h DN65: 4,38-25,0m ³ /h, 5,95 – 35,0 m ³ /h DN80: 5,34-34,0m ³ /h, 7,02 – 43,0 m ³ /h DN100: 12,1-68,0m ³ /h, 14,8 – 90,0 m ³ /h DN125: 18,5-110,0m ³ /h, 23,0 – 135 m ³ /h DN150: 25,6-148m ³ /h, 32,0 – 195 m ³ /h DN200: 95,0-210m ³ /h, 130 – 280 m ³ /h DN250: 190-475m ³ /h, 245 – 600 m ³ /h DN300: 190-475m ³ /h, 245 – 600 m ³ /h Zamknięcie przepływ przy ciśnieniu różnicowym nie przekraczającym: 800kPa – dla siłownika 800N i zaworów DN50 - DN125 800kPa – dla siłownika 1100N i zaworów DN150 - DN200 800kPa – dla siłownika 2000N i zaworów DN250 - DN300	
Funkcja	Regulacja przepływu w instalacjach z etylenowymi i propylenowymi mieszankami glikoli o stężeniu do 50% lub z wodą uzdatnioną z zachowaniem wytycznych VDI 2035.	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Slagelse, Dania
1 czerwca 2018

W imieniu producenta podpisał:



Frese
Frese A/S
Sorøvej 8 - DK-4200 Slagelse

Przemysław Kłosiak
Manager Produktu