

**NÁRODNÍ PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**  
**NATIONAL DECLARATION OF PERFORMANCE**

**Č. / No. 0103023**

- 1) **Název a obchodní název stavebního výrobku:**  
Name and tradename of construction product:  
Filtry pro plynová zařízení. Plynová sítky typ G41 (F2G)  
Gas installation filters. Gas mesh filters type G41 (F2G)
- 2) **Typové označení stavebního výrobku:**  
Type designation of the construction product:  
Plynový filtr typ G41 (F2G)  
Gas mesh filter type G41 (F2G)
- 3) **Zamýšlené použití:**  
Intended use or uses:  
K ochraně regulačních armatur v plynových systémech před kontaminací částicemi v plynných palivech.  
Rozsah provozních teplot: od -20 °C do +60°C (T2).  
Maximální provozní tlak: 0,5 MPa (MOP 5)  
Pro použití v instalacích v místech s požadavky na požární bezpečnost.

In gas installations for the protection of regulating fittings against particulate matter pollution of gaseous fuels.

Operating temperature range: from -20 °C to +60°C (T2).

Maximum working pressure: 0.5 MPa (MOP 5)

For applications in installations subject to fire safety requirements.

- 4) **Název a adresa sídla výrobce:**  
Name and address of the manufacturer:  
Ferro S.A., ul. Przemysłowa 7, 32-050 Skawina, Polska (PL)
- 5) **Místo výroby výrobku:**  
Place of manufacture of the product:  
ChRL / PRC
- 6) **Jméno a adresa zplnomocněného zástupce, pokud je ustanoven:**  
Name and address of the authorized representative if it has been established:  
-
- 7) **Národní systém pro posuzování a ověřování stálosti vlastností:**  
The national system used to assess and verify the constancy of performance:  
1

Národní technická specifikace:-

National technical specification:-

7a. **Polská technická norma: -**

Polish product Standard: -

Název akreditovaného certifikačního subjektu, číslo akreditace a číslo národního osvědčení nebo název akreditované laboratoře/laboratoře a číslo akreditace:

Name of the accredited certification body, accreditation number and the number of national certificate or the name of accredited laboratory / laboratories and accreditation number:

7b. Národní technické posouzení:  
National technical assessment:

INiG-PIB-KOT-2018/0002 vydání 2

Oddělení pro technické posuzování / Národní orgán pro technické posuzování:  
Technical assessment body / National technical assessment body:

INSTYTUT NAFTY I GAZU - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Lubicz 25A, 31-503 Kraków  
OIL AND GAS INSTITUTE - National Research Institute, Lubicz 25A Street, 31-503 Cracow

Název akreditovaného certifikačního orgánu, číslo akreditace a číslo certifikátu:  
Name of the accredited certification body, accreditation number and certificate number:

INSTYTUT NAFTY I GAZU - Państwowy Instytut Badawczy, AC010,  
Certifikát č. AC010-UWB-0039

OIL AND GAS INSTITUTE - National Research Institute, AC010,  
Certificate no AC010-UWB-0039

8) Deklarované vlastnosti výrobku:  
Declared performances:

| <b>Základní vlastnosti stavebního výrobku pro zamýšlené použití (použití)</b><br><b>Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses</b> |  | <b>Deklarované vlastnosti</b><br><b>Declared performances</b>  | <b>Komentář</b><br><b>Comments</b> |
|--|--|--|------------------------------------|
| Rozměr otvoru filtračního prvku<br>Dimension of the hole of the filter element   |  | (200 ± 20) µm  | -                                  |
| Přípustné odchylky závitového připojení<br>Acceptable deviations of the threaded connection  |  | Shodné s / according to<br>PN-EN 10226-1:2006  | -                                  |
| Vnitřní odolnost proti tlaku<br>Resistance to internal pressure  |  | Žádné poškození,<br>žádné netěsnosti<br>no damages, no leakage   | -                                  |
| Mechanická pevnost - krut a ohyb<br>Mechanical strength - torsional strength and bending   |  | Žádné poškození,<br>žádné netěsnosti<br>no damages, no leakage   | -                                  |
| Vnější těsnost<br>External tightness   | při minimální provozní teplotě: -20°C<br>at minimum operating temperature: -20°C<br>při maximální provozní teplotě: +60°C<br>at maximum operating temperature: +60°C | Žádné úniky<br>no leakage  | -                                  |
| Nominální průtok<br>Nominal flowrate   |  | DN 15: ≥ 4,2 m <sup>3</sup> /h<br>DN 20: ≥ 4,9 m <sup>3</sup> /h<br>DN 25: ≥ 6,2 m <sup>3</sup> /h<br>DN 32: ≥ 9,0 m <sup>3</sup> /h<br>DN 40: ≥ 16,6 m <sup>3</sup> /h<br>DN 50: ≥ 16,8 m <sup>3</sup> /h | -                                  |

9. Vlastnosti výše uvedeného produktu jsou v souladu se všemi deklarovanými výkonnostními charakteristikami uvedenými v bodě 8. Toto národní prohlášení o vlastnostech je vydáno v souladu se zákonem ze dne 16. dubna 2004 o stavebních výrobcích, na výhradní odpovědnost výrobce.  
The performances of the product identified above are compatible with all declared performances listed in point 8. Presented national declaration of performance is issued in accordance with the Act of 16th April 2004 on construction products on the sole responsibility of the manufacturer.

Jménem výrobce podepsal:  
Signed on behalf of the manufacturer by:

**Maciej Podraza**  
Group Technical and Quality Assurance Director  
*(imię i nazwisko oraz stanowisko)*  
*(name, surname and position)*

**"FERRO" S.A.**  
32-050 Skawina ul. Przemysłowa 7  
REGON 356375308, NIP 944-20-51-648

*Maciej Podraza*

**Skawina, dne 08.08.2023**  
*(Místo a datum vydání)*

.....  
*(podpis/signature)*