

[illegible]

INSPEKTOR / KONSULTANT:

☒ A/ Zaakceptowano

☐ B/ Zaakceptowano z uwagami

☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

Inspektor Budownictwa Branży
S. Wójcicki
mgr inż. Waldemar Trojanowski
1474/0297/OW05/10

INWESTOR:

☐ A/ Zaakceptowano

☐ B/ Zaakceptowano z uwagami

☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

UWAGA - zatwierdzenie Inwestora dotyczy materiałów/ wyrobów, co do których Inwestor wyrazi swoją opinię (głównie materiały istotne wizualnie).
Wyrażenie opinii, dotyczącej karty materiałowej jest prawem a nie obowiązkiem Inwestora.

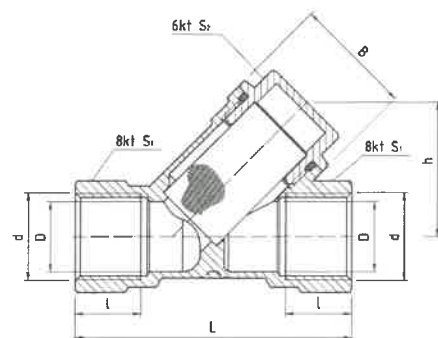
PHA-260

PERFEKT² SYSTEM
FILTR SKOŚNY
DO GAZU
MOP5 T2



PARAMETRY

Klasa temperaturowa	GW wg
T2 (OD -20°C DO +60°C)	EN10226-1



DANE TECHNICZNE



Wymiary w mm

indeks	wielkość	d	D	L	B	I	S ₁	S ₂	h
10-260-0150-000	15	Rp1/2	17,0	67	29,0	16,0	25,5	21	33,2
10-260-0200-000	20	R3/4	23,0	80	35,0	16,0	31,5	24	37,5
10-260-0250-000	25	Rp1	27,5	85	39,0	18,0	38,0	27	45,6
10-260-0320-000	32	Rp1 1/4	36,0	98	48,0	21,5	48,0	36	54,8
10-260-0400-000	40	Rp1 1/2	41,0	116	57,0	21,5	54,0	43	58,7
10-260-0500-000	50	Rp2	48,0	136	69,5	26,0	66,0	52	70,7

MATERIAŁY

KORPUS, KOREK: mosiądz CW617N

WKLAD FILTRACYJNY: stal nierdzewna AISI304

USZCZELNIENIE KORKA: pierścień uszczelniające typu „O” - NBR

ZASTOSOWANIE

Filtry PHA-260 przeznaczone są do zabezpieczania armatury regulacyjnej przed zanieczyszczeniami cząstkami stałymi (o ziarnistości powyżej 0,2 mm) w instalacjach gazowych zasilanych gazami wg PN-C-04750:2011. Filtry pracują w zakresie temperatur roboczych T2 (od -20°C do +60°C) przy ciśnieniu roboczym do MOP5 (5 bar).

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
 KIEROWNICZ
 mgr inż. ...
 upr. ...
 OC-SŁUB nr BLK/IS/7541/12

**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiar otworu elementu filtracyjnego		200 ± 20 µm (0,2 ± 0,02mm)	
Dopuszczalne odchyłki przyłącza gwintowego		zgodne	
Reakcja na ogień		Klasa A1	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne		brak uszkodzeń, przecieków	
Wytrzymałość mechaniczna – na skręcanie i zginanie		brak uszkodzeń, przecieków	
Szczelność zewnętrzna	w minimalnej temp. roboczej: -20°C	brak przecieków	
	w maksymalnej temp. roboczej: +60°C		
Strumień nominalny		DN 15: ≥ 2,75 m³/h DN 20: ≥ 5,12 m³/h DN 25: ≥ 6,42 m³/h DN 32: ≥ 8,38 m³/h DN 40: ≥ 17,98 m³/h DN 50: ≥ 16,91 m³/h	

9. 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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Kierownik
Działu Technicznego

(imie i nazwisko oraz stanowisko)
Michał Niebilo

Poznań 29.12.2022
(miejsce i data wydania) (podpis)

Perfexim spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

(dawniej: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „Perfexim” Ltd spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa)
NIP: 7831682483, REGON: 301939365, KRS: 0000993210. Zarejestrowane w Sądzie Rejonowym Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy.

ul. Samotna 2, 61-441 Poznań
t: +48 61 222 64 00 - centrala-sekretariat
e: biuro@perfexim.com.pl, www.perfexim.pl

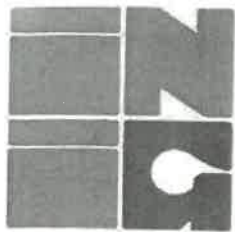
PERFEKT² SYSTEM

NEXE
NEXE S.p.A.



Nr: INiG-PIB-KOT-2021/0039 wydanie 1

Dokument Krajowej Oceny Technicznej Nr: INiG-PIB-KOT-2021/0039 wydanie 1, zawiera 12 stron w tym 1 załącznik. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Krajowej Oceny Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z INiG-PIB. Dla wyrobów objętych niniejszą Krajową Oceną Techniczną była wydana przez INiG - PIB Aprobata Techniczna AT/2016-03-08 wydanie I/2016.



INSTYTUT NAFTY I GAZU – Państwowy Instytut Badawczy
PL 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25 A
tel.: +48 12 421 00 33
www.inig.pl office@inig.pl

BIURO CERTYFIKACJI
tel.: +48 12 430 38 64
e-mail: swat@inig.pl



**KRAJOWY CERTYFIKAT
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NATIONAL CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
AC010 - UWB - 0034**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966 z późniejszymi zmianami), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobów budowlanych:
In compliance with Regulation issued by Minister of Infrastructure and Construction of 17th November 2016 r. on the way of declaring the performance of construction products and method of marking them with the construction products mark (Polish Journal of Laws of 2016 item 1966 with later amendments) this certificate applies to the construction products:

**Filtry siatkowe do instalacji gazowych typu PHA-260
Mesh filters for gas installations type PHA-260**

**(właściwości użytkowe, zamierzone zastosowanie oraz typy wyrobów wymienione na str. 2 /
product performances, designated use and types of products listed on page 2)**

objętych Krajową Oceną Techniczną / *covered by national technical assessment*

INiG-PIB-KOT-2021/0039 wyd. 1+ Aneks nr 1

wprowadzonych do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta
/ placed on the market under the name or trade mark of:

**PERFEXIM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
61-441 Poznań ul. Samotna 2**

i produkowanych w zakładzie produkcyjnym / *and produced in the manufacturing plant:*

Zakład nr 1

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia wynikające z krajowego systemu 1, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych w odniesieniu do właściwości użytkowych wyrobu określonych w wyżej wymienionej krajowej ocenie technicznej, są stosowane oraz że: *This certificate attests that all provisions resulting from national system 1 concerning the AVCP in relation to the performance of product described in above national technical assessment are applied and that:*

**producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia
utrzymania stałości tych właściwości
the manufacturer has implemented the system of factory production control in order to
maintain the constancy of performance**

Niniejszy certyfikat został wydany w dniu 28 września 2021 r. i zaktualizowany w dniu 21 grudnia 2022 r. pozostaje ważny do dnia 15 września 2026r., pod warunkiem, że krajowa ocena techniczna, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz, że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

This certificate was issued on 28th September 2021 and updated on 21st December 2022 and will remain valid until 15th September 2026, as long as neither the national technical assessment for the product, the AVCP methods, construction product itself nor the manufacturing conditions are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the accredited certification body.

Z-ca Kierownika
Biura Certyfikacji
Certification Office Manager Deputy

Magdalena Zaręba



Kraków, 21-12-2022 r.

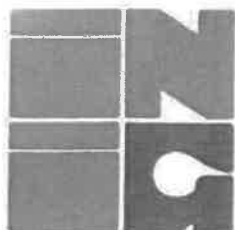
Dyrektor Instytutu Nafty i Gazu
Państwowego Instytutu Badawczego
Director of the INiG-PIB

Jacek Jaworski

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona drogą elektroniczną: swat@inig.pl

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
KIEROWNIK OŚRODKA Certyfikacji
UPIS nr 1745/1/PWOS/11
OCŁO nr SLK/IS/7641/12



INSTYTUT NAFTY I GAZU – Państwowy Instytut Badawczy
PL 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25 A
tel.: +48 12 421 00 33
www.inig.pl office@inig.pl

BIURO CERTYFIKACJI
tel.: +48 12 430 38 64
e-mail: swat@inig.pl

AC010 - UWB - 0034

Filtry siatkowe do instalacji gazowych / Mesh filters for gas installations typ / type PHA-260 Nazwa handlowa: „Perfekt System” Tradename: “Perfekt System” DN 15, DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50 MOP 5; T2 (-20 °C + +60 °C) Gwinty Rp wg normy / Thread Rp according to EN 10226-1:2006		
Zamierzone zastosowanie: <i>Intended use:</i>	Do zabezpieczenia armatury regulującej w instalacjach gazowych przed zanieczyszczeniem cząstkami stałymi znajdującymi się w paliwach gazowych. Do zastosowań w instalacjach w miejscach podlegających wymaganiom dotyczącym bezpieczeństwa pożarowego. <i>In gas installations for the protection of regulating fittings against particulate matter pollution of gaseous fuels. For applications in installations subject to fire safety requirements.</i>	
Zasadnicze charakterystyki <i>Essential characteristics</i>		Właściwości użytkowe <i>Product performances</i>
Wymiar otworu elementu filtracyjnego <i>Dimension of a hole of the filter element</i>		(200 +/- 20) µm
Dopuszczalne odchyłki przyłącza gwintowego <i>Acceptable deviation of threaded connection</i>		zgodne z PN-EN 10226-1:2006 <i>according to PN-EN 10226-1:2006</i>
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne <i>Resistance to internal pressure</i>		brak uszkodzeń, przecieków <i>no damages, no leakage</i>
Wytrzymałość mechaniczna – na skręcanie i zginanie <i>Mechanical strength – torsional strength and bending</i>		brak uszkodzeń, przecieków <i>no damages, no leakage</i>
Szczelność zewnętrzna <i>External pressure</i>	w minimalnej temp. roboczej: <i>at minimum operating temperature:</i> -20 °C	brak przecieków / <i>no leakage</i>
	w maksymalnej temp. roboczej: <i>at maximum operating temperature:</i> +60 °C	
Strumień nominalny <i>Nominal flowrate</i>		DN 15: ≥ 2,75 m³/h DN 20: ≥ 5,12 m³/h DN 25: ≥ 6,42 m³/h DN 32: ≥ 8,38 m³/h DN 40: ≥ 17,98 m³/h DN 50: ≥ 16,91 m³/h
Reakcja na ogień <i>Reaction to fire</i>		Klasa / <i>class</i> A1

Kraków, 21-12-2022 r.

Z-ca Kierownika Biura Certyfikacji
Certification Office Manager Deputy

Magdalena Zaręba