

# CERTYFIKAT

Nr: TM 61000595.002



## Właściciel licencji

Kennemer Schagen Industries B.V.  
Lagedijkerweg 15  
1742 NB Schagen The Netherlands  
P.O. Box 51, 1740 AB Schagen

## Miejsce produkcji

Air Spiralo Poland Sp. z o.o.  
ul. Składowa 5  
64-500 Szamotuły – Poland

## Numer projektu

26100650

## Nasze oznaczenie

SD/84957876

## Termin ważności

od 11.03.2022 do 10.03.2027

## Podstawa badań

- NEN-EN 1506:2007 - Wentylacja budynków - Przewody proste i kształtki wentylacyjne z blachy o przekroju kołowym – Wymiary
- NEN-EN 12237:2003 - Wentylacja budynków - Sieć przewodów - Wytrzymałość i szczelność przewodów z blachy o przekroju kołowym
- NEN-EN 10346:2015 - Wyroby płaskie stalowe powlekane ogniowo w sposób ciągły do obróbki plastycznej na zimno - Warunki techniczne dostawy

**TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o. oświadcza, że niżej opisany wyrób jest zgodny z wymaganiami przywołanych dokumentów odniesienia:**

Elementy wentylacyjne z powłoką Z275

(Szczegóły w załączniku do certyfikatu.)

## TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.

ul. Wolności 347,  
41-800 Zabrze, Polska  
Tel.: +48 32 271 64 89  
e-mail: post@pl.tuv.com

Jednostka Certyfikująca

  
Tomasz Opaszowski

Zabrze, 11.03.2023

Niniejszy certyfikat podlega Regulaminowi Certyfikacji oraz Ogólnym Warunkom Zawierania Transakcji JCW TRP i odnosi się wyłącznie do wyrobów zgodnych z wzorcem stanowiącym podstawę przeprowadzonej oceny zgodności. Niniejszy certyfikat samodzielnie nie upoważnia właściciela do umieszczania oznaczenia CE. Niniejszy certyfikat upoważnia do umieszczania na wyrobie znaku TÜV Safety.



Bezpieczeństwo  
Produkcja  
kontrolowana



www.tuv.com  
ID 0000083280



**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

www.tuv.pl

Właściciel licencji

Kennemer Schagen Industries B.V.

Lagedijkerweg 15  
1742 NB Schagen The Netherlands,  
P.O. Box 51, 1740 AB Schagen

Wyrób

Elementy wentylacyjne z powłoką Z275



Nazwa	Typozereg produktów	Oznaczenie średnicy	Zakres średnic [mm]	Klasa szczelności według NEN-EN 12237:2003
KOLANO TŁOCZONE 15°	GB1.000	008-025	80-250	klasa C - ATC3
KOLANO TŁOCZONE 15° Z USZCZELKĄ KEN-LOK	GB1.000K	008-025	80-250	klasa D - ATC2
KOLANO TŁOCZONE 30°	GB3.000	008-025	80-250	klasa C - ATC3
KOLANO TŁOCZONE 30° Z USZCZELKĄ KEN-LOK	GB3.000K	008-025	80-250	klasa D - ATC2
KOLANO TŁOCZONE 45°	GB4.000	008-025	80-250	klasa C - ATC3
KOLANO TŁOCZONE 45° Z USZCZELKĄ KEN-LOK	GB4.000K	008-025	80-250	klasa D - ATC2
KOLANO TŁOCZONE 60°	GB6.000	008-025	80-250	klasa C - ATC3
KOLANO TŁOCZONE 60° Z USZCZELKĄ KEN-LOK	GB6.000K	008-025	80-250	klasa D - ATC2
KOLANO TŁOCZONE 90°	GB9.000	008-025	80-250	klasa C - ATC3
KOLANO TŁOCZONE 90° Z USZCZELKĄ KEN-LOK	GB9.000K	008-025	80-250	klasa D - ATC2
KOLANO SEGMENTOWE 15°	RB1.000	025-063	250-630	klasa C - ATC3
KOLANO SEGMENTOWE 15° Z USZCZELKĄ KEN-LOK	RB1.000K	025-063	250-630	klasa D - ATC2
KOLANO SEGMENTOWE 30°	RB3.000	025-063	250-630	klasa C - ATC3
KOLANO SEGMENTOWE 30° Z USZCZELKĄ KEN-LOK	RB3.000K	025-063	250-630	klasa D - ATC2
KOLANO SEGMENTOWE 45°	RB4.000	025-125	250-1250	klasa C - ATC3
KOLANO SEGMENTOWE 45° Z USZCZELKĄ KEN-LOK	RB4.000K	025-125	250-1250	klasa D - ATC2
KOLANO SEGMENTOWE 60°	RB6.000	025-063	250-630	klasa C - ATC3
KOLANO SEGMENTOWE 60° Z USZCZELKĄ KEN-LOK	RB6.000K	025-063	250-630	klasa D - ATC2
KOLANO SEGMENTOWE 90°	RB9.000	025-125	250-1250	klasa C - ATC3
KOLANO SEGMENTOWE 90° Z USZCZELKĄ KEN-LOK	RB9.000K	025-125	250-1250	klasa D - ATC2
REDUKCJA TŁOCZONA NYPEL - NYPEL	GV000.000	010-031.008-025	100-315.80-250	klasa C - ATC3
REDUKCJA TŁOCZONA NYPEL - NYPEL Z USZCZELKĄ KEN-LOK	GV000.000K	010-031.008-025	100-315.80-250	klasa D - ATC2
REDUKCJA TŁOCZONA NYPEL - MUFA	GVH000.000	010-031.008-028	100-315.80-280	klasa C - ATC3
REDUKCJA TŁOCZONA NYPEL - MUFA Z USZCZELKĄ KEN-LOK	GVH000.000K	010-031.008-028	100-315.80-280	klasa D - ATC2

Jednostka Certyfikująca

Tomasz Opaszowski


**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

**Załącznik do certyfikatu**

TM 61000595.002

Właściciel licencji

Kennemer Schagen Industries B.V.

Lagedijkerweg 15,  
1742 NB Schagen The Netherlands,  
P.O. Box 51, 1740 AB Schagen

Wyrób

Elementy wentylacyjne z powłoką Z275



Nazwa	Typoszereg produktów	Oznaczenie średnicy	Zakres średnic [mm]	Klasa szczelności według NEN-EN 12237:2003
ZAŚLEPKA TŁOCZONA DO KANAŁU	DB000	010-031	100-315	klasa C - ATC3
ZAŚLEPKA TŁOCZONA DO KANAŁU Z USZCZELKĄ KEN-LOK	DB000K	010-031	100-315	klasa D - ATC2
ZAŚLEPKA DO KANAŁU	DBS000	035-063	355-630	klasa C - ATC3
ZAŚLEPKA DO KANAŁU Z USZCZELKĄ KEN-LOK	DBS000K	025-125	250-1250	klasa D - ATC2
ZAŚLEPKA DO KSZTAŁTEK	DHS000	025-125	250-1250	klasa D - ATC2
SZTUCER SIODŁOWY TŁOCZONY	ZR000	008-031	80-315	klasa C - ATC3
SZTUCER SIODŁOWY TŁOCZONY Z USZCZELKĄ KEN-LOK	ZR000K	008-031	80-315	klasa D - ATC2
SZTUCER SIODŁOWY TŁOCZONY	ZR000.000-000	008-031.010-060--011-063	80-315.100-600-110-630	klasa C - ATC3
SZTUCER SIODŁOWY TŁOCZONY Z USZCZELKĄ KEN-LOK	ZR000.000-000K	008-031.010-060--011-063	80-315.100-600-110-630	klasa D - ATC2
REDUKCJA DŁUGA	V000.000	012-125.008-112	125-1250.80-1120	klasa C - ATC3
REDUKCJA DŁUGA Z USZCZELKĄ KEN-LOK	V000.000K	012-125.008-112	125-1250.80-1120	klasa D - ATC2
KOŃCÓWKA ZŁĄCZKI UNIWERSALNA	ER000	008-125	80-1250	klasa C - ATC3
KOŃCÓWKA ZŁĄCZKI UNIWERSALNA Z USZCZELKĄ KEN-LOK	ER000K	008-125	80-1250	klasa D - ATC2
SZTUCER DO KANAŁU	FLB000	008-050	80-500	klasa C - ATC3
SZTUCER DO KANAŁU	FLB000.00	008-016.40-70	80-160.40-70	klasa C - ATC3
SZTUCER DO KANAŁU Z USZCZELKĄ KEN-LOK	FLB000K	008-125	80-1250	klasa D - ATC2
SZTUCER DO KSZTAŁTKI	FLBH000	008-125	80-1250	klasa D - ATC2
SZTUCER DO KSZTAŁTKI	FLBH000.00	008-030.40-110	80-300.40-110	klasa D - ATC2

Jednostka Certyfikująca

  
Tomasz Opaszowski **TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Precisely Right.

Właściciel licencji

Kennemer Schagen Industries B.V.

Lagedijkerweg 15,  
1742 NB Schagen The Netherlands,  
P.O. Box 51, 1740 AB Schagen

Wyrób

Elementy wentylacyjne z powłoką Z275



Nazwa	Typoszereg produktów	Oznaczenie średnicy	Zakres średnic [mm]	Klasa szczelności według NEN-EN 12237:2003
ZŁĄCZKA NYPLOWA	SV000	008-125	80-1250	klasa C - ATC3
ZŁĄCZKA NYPLOWA Z USZCZELKĄ KEN-LOK	SV000K	008-125	80-1250	klasa D - ATC2
TRÓJNIK 90°	RT9.000	008-031	80-315	klasa C - ATC3
TRÓJNIK 90°	RT9.000.000	010-063.008-031	100-630.80-315	klasa C - ATC3
TRÓJNIK 90° Z USZCZELKĄ KEN-LOK	RT9.000K	008-031	80-315	klasa D - ATC2
TRÓJNIK 90° Z USZCZELKĄ KEN-LOK	RT9.000.000K	010-063.008-031	100-630.80-315	klasa D - ATC2
SZTUCER ASYMETRYCZNY	FLBF000	010-063	100-630	klasa C - ATC3
SZTUCER ASYMETRYCZNY Z USZCZELKĄ KEN-LOK	FLBF000K	010-063	100-630	klasa D - ATC2
SZTUCER SIODŁOWY ASYMETRYCZNY	ZSCB000.000	010-050.010-063	100-500.100-630	klasa C - ATC3
SZTUCER SIODŁOWY ASYMETRYCZNY	ZSCB000.000-000	010-025.015-050-016-063	100-250.150-500-160-630	klasa C - ATC3
SZTUCER SIODŁOWY ASYMETRYCZNY Z USZCZELKĄ KEN-LOK	ZSCB000.000K	010-050.010-063	100-500.100-630	klasa D - ATC2
SZTUCER SIODŁOWY ASYMETRYCZNY Z USZCZELKĄ KEN-LOK	ZSCB000.000-000K	010-025.015-050-016-063	100-250.150-500-160-630	klasa D - ATC2
ZŁĄCZKA MUFOWA	SVH000	008-125	80-1250	klasa D - ATC2
TRÓJNIK 90°	T9.000	025-125	250-1250	klasa C - ATC3
TRÓJNIK 90° Z USZCZELKĄ KEN-LOK	T9.000K	025-125	250-1250	klasa D - ATC2
TRÓJNIK 45°	T4.000	025-125	250-1250	klasa C - ATC3
TRÓJNIK 45° Z USZCZELKĄ KEN-LOK	T4.000K	025-125	250-1250	klasa D - ATC2

Jednostka Certyfikująca


  
Tomasz Opaszowski

**TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Precisely Right.

Właściciel licencji

Kennemer Schagen Industries B.V.

Lagedijkerweg 15  
1742 NB Schagen The Netherlands,  
P.O. Box 51, 1740 AB Schagen

Wyrób

Elementy wentylacyjne z powłoką Z275

Nazwa	Typoszereg produktów	Oznaczenie średnicy	Zakres średnic [mm]	Klasa szczelności według NEN-EN 12237:2003
TRÓJNIK ODWRÓCONY 90°	NT9.000.000	008-080.010-090	80-800.100-900	klasa C - ATC3
TRÓJNIK ODWRÓCONY 90° Z USZCZELKĄ KEN-LOK	NT9.000.000K	008-080.010-090	80-800.100-900	klasa D - ATC2
REDUKCJA DŁUGA ASYMETRYCZNA	AV000.000	010-063.008-050	100-630.80-500	klasa C - ATC3
REDUKCJA DŁUGA ASYMETRYCZNA Z USZCZELKĄ KEN-LOK	AV000.000K	010-063.008-050	100-630.80-500	klasa D - ATC2
KORPUS Z KLAPĄ REWIZYJNĄ	ADCHR000B	008-050	80-500	klasa D - ATC2
KORPUS Z KLAPĄ REWIZYJNĄ Z USZCZELKĄ KEN-LOK	ADCHR000K	008-050	80-500	klasa D - ATC2
WYRZUTNIA DACHOWA STRUMIENIOWA	DK000	010-125	100-1250	NIE DOTYCZY
ZŁĄCZKA NYPLOWA DŁUGA	SVL000	008-125	80-1250	klasa C - ATC3
ZŁĄCZKA NYPLOWA DŁUGA Z USZCZELKĄ KEN-LOK	SVL000K	008-125	80-1250	klasa D - ATC2
SZTUCER 45°	FLBS000	008-125	80-1250	NIE DOTYCZY
SZTUCER 45° Z USZCZELKĄ KEN-LOK	FLBS000K	008-125	80-1250	NIE DOTYCZY
POKRYWKA Z SIATKĄ	GS000	008-125	80-1250	NIE DOTYCZY
POKRYWKA Z SIATKĄ Z USZCZELKĄ KEN-LOK	GS000K	008-125	80-1250	NIE DOTYCZY
SZTUCER 45° Z SIATKĄ	GS4.000	008-125	80-1250	NIE DOTYCZY
SZTUCER 45° Z SIATKĄ I USZCZELKĄ KEN-LOK	GS4.000K	008-125	80-1250	NIE DOTYCZY
WYRZUTNIA DACHOWA	RH000	008-125	80-1250	NIE DOTYCZY
WYRZUTNIA DACHOWA Z SIATKĄ	RHG000	008-125	80-1250	NIE DOTYCZY

Jednostka Certyfikująca

Tomasz Opaszowski


**TÜVRheinland<sup>®</sup>**  
Precisely Right.