



# Polski Rejestr Statków

## CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE (MODUŁ B) - typ produkcji EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE (MODULE B) – production type

Nr  
No. CW/PED/363/2016

### ZAŚWIADCZA SIĘ, ŻE

Polski Rejestr Statków S.A. (PRS) przeprowadził procedurę zatwierdzenia projektu technicznego wymienionego niżej wyrobu i stwierdził, że spełnia wymagania określone w dyrektywie 2014/68/UE oraz został wyprodukowany zgodnie z projektem technicznym.

### THIS IS TO CERTIFY THAT

Polski Rejestr Statków S.A. (PRS) did undertake the design approval procedure for the product identified below which was found complies with requirements of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU and to be manufactured in conformity with the technical documentation.

Wnioskodawca  
Applicant

**Zakład Elementów Sprężystych i Lotniczych Sp. z o.o.**  
03-829 Warszawa, ul. Podskarbińska 32/34

Producent  
Manufacturer

**Zakład Elementów Sprężystych i Lotniczych Sp. z o.o.**  
03-829 Warszawa, ul. Podskarbińska 32/34

Wyrób  
Product

**Stalowe kompensatory mieszkowe i mieszki sprężyste  
KR, KRPR, KF, KFP**  
Patrz: załącznik do certyfikatu nr CW/PED/363/2016

Zastosowane normy  
Specified standards

PN EN 14917+A1:2012

Certyfikat jest ważny do  
This certificate is valid until

2026-09-28

Niniejszy certyfikat straci ważność po wprowadzeniu zmian lub modyfikacji w wyrobie bez pisemnego zawiadomienia i zgody PRS.  
This certificate becomes invalid after changes/modifications to the product, which have not been notified to and agreed with the PRS.



C/130/01

*Jacek Papiński*  
.....  
Jacek Papiński

Gdańsk, 2016-12-27



Nr jednostki notyfikowanej  
No. of notified body

1463

Polski Rejestr Statków S.A.  
al. Gen. Józefa Hallera 126  
80-416 Gdańsk, Poland

Tel. (+48) (58) 346 17 00  
fax (+48) (58) 341 77 69  
e-mail: dc@prs.pl  
www: http://www.prs.pl/

Wykaz zbadanej dokumentacji  
*List of examined documentation*

1. Opis ogólny wyrobów - grudzień 2016.
2. Analiza spełnienia wymagań PED i analiza zagrożeń - wyd. II , 13.08.2013.
3. Wymagania techniczne kompensatorów mieszkowych - 11.2016.
4. Zasady doboru i montażu osiowych kompensatorów mieszkowych - luty 2012.
5. Karty katalogowe kompensatorów, wydanie 11.2016.
6. Dokumentacja technologiczna wyrobów.

Numery atestów materiałowych  
*Nos. of material certificates*

1. Outokumpu Stainless Oy, Świadcstwo: 744523/001, 336992/001

Other places of production  
*Inne miejsca produkcji*

—

Wnioski z badań  
*Conclusions of the examination*

1. ZES i L Protokół Nr: 10/2013, 1/2014, 3/2016, 4/2016
2. NDTEST Spółka z o.o. : PRS Świadcstwo Uznania.
3. Protokół badania penetracyjnego Nr PT\_ZESiL\_00316

Uwagi  
*Remarks*

Niniejsze Świadcstwo będzie uznane za nieważne jeżeli wytwórca nie spełni swych obowiązków określonych w Dyrektywie 2014/68/UE, załącznik III, pkt. 3.1.

## WYKAZ KOMPENSATORÓW OBJĘTYCH CERTYFIKATEM

Oznaczenie	Grupa płynów	PN	DN	Gatunek materiału	T <sub>min</sub> - T <sub>max</sub>
<b>KOMPENSATORY Z PRZYŁĄCZAMI DO WSPAWANIA</b>					
KR450-10(I)	1, 2	10	450	1.4541, 1.4301 P235TR2	150 °C
KR450-10B					
KR450-16(I)		16			
KR450-16B					
KR500-10(I)	1, 2	10	500	1.4541, 1.4301 P235TR2	150 °C
KR500-10B					
KR500-16(I)		16			
KR500-16B					
<b>KOMPENSATORY Z PRZYŁĄCZAMI DO WSPAWANIA I OSŁONĄ WEWNĘTRZNĄ</b>					
KR450-10s(I)	1, 2	10	450	1.4541, 1.4301 P235TR2	150 °C
KR450-10Bs					
KR450-16s(I)		16			
KR450-16Bs					
KR500-10s(I)	1, 2	10	500	1.4541, 1.4301 P235TR2	150 °C
KR500-10Bs					
KR500-16s(I)		16			
KR500-16Bs					
<b>KOMPENSATORY DO RUR PREIZOLOWANYCH Z PRZYŁĄCZAMI DO WSPAWANIA</b>					
KRPR450-16	1, 2	16	450	1.4541, 1.4301 P235TR2	150 °C
KRPR500-16	1, 2	16	500		
<b>KOMPENSATORZ Z PRZYŁĄCZAMI KOŁNIERZOWYMI</b>					
KFP450-10(I)	1, 2	10	450	1.4541 lub 1.4301 P235GH, P245GH, P250GH, P265GH	150 °C
KFP450-16(I)		16			
KFP500-10(I)	1, 2	10	500		
KFP500-16(I)		16			
KF450-10(I)	1, 2	10	450		
KF450-16(I)		16			
KF500-10(I)	1, 2	10	500		
KF500-16(I)		16			
<b>KOMPENSATORZ Z PRZYŁĄCZAMI KOŁNIERZOWYMI I OSŁONĄ WEWNĘTRZNĄ</b>					
KFP450-10s(I)	1, 2	10	450	1.4541, 1.4301 P235GH, P245GH, P250GH, P265GH	150 °C
KFP450-16s(I)		16			
KFP500-10s(I)	1, 2	10	500		
KFP500-16s(I)		16			
KF450-10s(I)	1, 2	10	450		
KF450-16s(I)		16			
KF500-10s(I)	1, 2	10	500		
KF500-16s(I)		16			



G/130/01

Oznaczenie	Grupa plynów	PN	DN	Gatunek materiału	T <sub>min</sub> - T <sub>max</sub>
<b>MIESZKI DO KOMPENSACJI WYDŁUŻEŃ</b>					
KR450-10z	1, 2	10	450	1.4541, 1.4301	150 °C
KR450-16z		16			
KR500-10z	1, 2	10	500		
KR500-16z		16			

