

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**Br /No **02-002139/023974**

Potvrđuje se da je ovaj proizvod, u skladu s Pravilima za klasifikaciju brodova, Dio 1. - Opći propisi, Odjeljak 3. - Tipno odobrenje proizvoda, odobren za ugradnju na brodove i postrojenja pod nadzorom Hrvatskog registra brodova.

*This is to certify that this product, on the basis of the Rules for the classification of ships, Part 1 - General requirements, Chapter 3 - Type approval of products, is approved for use on board ships and installations under supervision of the Croatian Register of Shipping.*

**TIP I OPIS PROIZVODA:**

TYPE AND DESCRIPTION OF PRODUCT:

<b>LEPTIRASTA ZAKLOPKA</b> <i>BUTTERFLY VALVE</i>	<b>DYNAXE</b>	tip <i>type</i>	<b>L162; L201; W162; W201</b>	<b>bez prirubnica</b> <i>wafer type</i>
		tip <i>type</i>	<b>F131; F142</b>	<b>s prirubicama</b> <i>double flanged type</i>
<b>veličina</b> <i>size</i>	<b>DN 50</b> <b>DN 50</b>	do <i>to</i>	<b>900</b> <b>600</b>	<b>(tip/type L201; W201)</b> <b>(tip/type L162; W162; F131; F142)</b>

PROIZVOĐAČ:  
MANUFACTURER:**WOUTER WITZEL EUROVALVE B.V.**P.O.Box 54  
7580 AB LOSSER

NETHERLANDS - NIZOZEMSKA

PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:  
THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:

**HRB:** Pravila za klasifikaciju brodova, Dio 8. – Cjevovodi.  
Pravila za klasifikaciju brodova, Dio 17. – Protupožarna zaštita.

**CRS:** Rules for the classification of ships, Part 8. – Piping.  
Rules for the classification of ships, Part 17. – Fire protection.

DETALJI O PROIZVODU I UVJETIMA CERTIFIKACIJE DANI SU NA POLEĐINI.  
FURTHER DETAILS OF THE PRODUCT AND CONDITIONS FOR CERTIFICATION ARE GIVEN OVERLEAF.ODOBRENJE VRIJEDI DO:  
APPROVAL IS VALID UNTIL:**2020-10-22**Mjesto i datum: Split, 2016-08-16  
Place and date:M.P.  
(Seal)

Marinko Popović, dipl.ing.

**NAPOMENA:** Ova potvrda nije valjana ako se proizvod ili način njegove proizvodnje promijenio u odnosu na tipno ispitani proizvod. Proizvođač treba obavijestiti Hrvatski registar brodova o bilo kojoj izmjeni na proizvodu kako bi ishodio valjanu potvrdu.

*NOTE: This certificate is not valid for equipment, the design or manufacture of which has been varied or modified from the specimen tested. The manufacturer should notify Croatian Register of Shipping of any modification or changes to the product in order to obtain a valid certificate.*

**PODROBNIJI OPIS PROIZVODA:**  
**DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:**

**Ekscentrična leptirasta zaklopka s brtvljenjem polimernom tvari ili metal na metal.**  
*Excentric butterfly valve soft or metal seated.*

**PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:**  
**APPLICATION / LIMITATIONS:**

**Leptiraste zaklopke mogu se upotrebljavati u sljedećim sustavima: slatka i morska voda, sustav sanitarnih otpadnih voda, sustav balasta i kaljuže, sustav tereta, sustav goriva i ulja za podmazivanje, glavni sustav gašenja požara.**

*Butterfly valves may be used for the following systems: fresh and seawater, sanitary water, bilge and ballast, cargo oil and chemical cargoes, fuel and lubricating oil, fire main.*

<b>temperaturno područje:</b> <i>temperature range:</i>	<b>-30°C do/to</b> <b>+200°C</b>	<b>brtvljenje polimernom tvari</b> <i>soft seated</i>	<b>-30°C do/to</b> <b>+400°C</b>	<b>brtvljenje metal na metal</b> <i>metal seated</i>
<b>najveći radni tlak:</b> <i>max. working press.:</i>	<b>20 bar/Class 150</b>	<b>(tip/type L201, W201 i/and F131)</b>	<b>50 bar/Class 300</b>	<b>(tip/type L162, W162 i/and F142)</b>

**DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:**  
**TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:**

**Nacrt br./ Draw. No.**

<b>DYNAXE tip/type L201</b>	<b>D-CACA 042-E</b>
<b>DYNAXE tip/type L162</b>	<b>D-CADA 001-F</b>
<b>DYNAXE tip/type W201</b>	<b>D-CAAA 057-D</b>
<b>DYNAXE tip/type W162</b>	<b>D-CABA 004-D</b>
<b>DYNAXE tip/type F131</b>	<b>D-CAEA 010-C</b>
<b>DYNAXE tip/type F142</b>	<b>D-CAFA 009-A</b>

**Vidi pismo br. TS/VB/023332 od 7. rujna 2012.**  
*See letter No. TS/VB/023332 of 7<sup>th</sup> September 2012.*

**OZNAČAVANJE PROIZVODA:**  
**MARKING OF PRODUCT:**

<b>Tip</b>	<i>Type</i>
<b>Nazivni promjer</b>	<i>Nominal size</i>
<b>Nazivni tlak</b>	<i>Nominal pressure</i>
<b>Materijal</b>	<i>Material</i>
<b>Naziv proizvođača</b>	<i>Manufacturer's name</i>
<b>Godina proizvodnje</b>	<i>Year of manufacture</i>
<b>Oznaka inspektora</b>	<i>Inspector's identification</i>

**UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:**  
**CONDITIONS FOR CERTIFICATION:**

-

Račlana

08.10

Zamjenjuje potvrdu

02-001585/023332