



Potvrda br.  
Certificate No.

02-003872/025707

## POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Potvrđuje se da je ovaj proizvod, u skladu s Pravilima za klasifikaciju brodova, Dio 1. - Opći propisi, Odjeljak 3. - Tipno odobrenje proizvoda.  
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.

TIP I OPIS PROIZVODA:  
TYPE AND DESCRIPTION OF PRODUCT:

**CENTRIFUGALNA PUMPA**    **NNm**  
*CENTRIFUGAL PUMP*        *NNm*

PROIZVOĐAČ:  
MANUFACTURER:



**CROATIA PUMPE NOVA d.o.o.**  
47000 KARLOVAC, Mala Švarča 124  
**HRVATSKA • CROATIA**

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

**HRB: Pravila za klasifikaciju brodova, Dio 9. – Strojevi.**

**CRS: Rules for the classification of ships, Part 9. – Machines.**

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: **2027-01-05**  
APPROVAL IS VALID UNTIL:

Mjesto i datum: Split, 2023-01-05  
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.**

**PODROBNJI OPIS PROIZVODA:**  
*DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:*

**Horizontalna jednostupanjska pumpa s aksijalnim ulazom i radijalnim izlazom usmjerenim prema gore.**  
*Single stage horizontal pump with axial inlet and radial outlet directed upwards.*

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

**Radni medij:** voda, morska voda      **Ukupna visina:**  $H_{max} = 56 \text{ m}$   
*Working medium:* water, sea water      *Total head:*  $H_{max} = 56 \text{ m}$

**Kapacitet:**  $Q = 5,2-540 \text{ m}^3/\text{h}$   
*Capacity:*  $Q = 5,2-540 \text{ m}^3/\text{h}$

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

**Sastavni nacrt br. 5.31.000.1703 s popisom dijelova odobren dne 25. lipnja 1990. pod brojem 102301/2.**  
*Assembly drawing No. 5.31.000.1703 with the parts list approved on the 25<sup>th</sup> June 1990. No. of approval 102301/2.*

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

- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| - oznaka proizvođača       | - manufacturer's mark   |
| - godina izrade            | - year of manufacturing |
| - kapacitet; visina dobave | - capacity; head        |
| - broj okretaja            | - number of revolutions |
| - serijski broj            | - serial number         |

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

-