

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**
*TYPE APPROVAL CERTIFICATE*Br / No **02-002029/023792**

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:***VIJČANA PUMPA**
*SCREW PUMP***tip**
*type***PAK, PAH, PAS****veličina**
*size***20-2 do/to 125-2****PROIZVOĐAČ:**
*MANUFACTURER:***MPD TVORNICA PUMPI d.d.**

Petra Preradovića 73

43500 DARUVAR

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:**
*APPROVAL IS VALID UNTIL:***2019-03-02****Mjesto i datum**
Place and date

Split, 2015-08-14

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:
DETAIL PRODUCT DESCRIPTION:

Vijčana pumpa s tri vijka.
Screw pump with three screws.

PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI I GRANIČNI UVJETI:
APPLICATIONS / LIMITATIONS:

| | |
|--|--------------------------------------|
| Kapacitet/ Capacity | $Q=0,75-150 \text{ m}^3/\text{h}$ |
| Radni tlak/ Working pressure | $p_{\max}=1,6 \text{ MPa}$ |
| Radna temperatura/ Working temperature | $t_{\max}=180^\circ\text{C}$ |
| Kinematički viskozitet/ Kinematic viscosity | $\nu=6,25-760 \text{ mm}^2/\text{s}$ |
| Brzina vrtnje/ Speed of rotation | $n_{\max}=3600/\text{min}$ |

DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:
TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:

Dokumentacija odobrena dne 16. veljače 2007. god. dopisom 288/TS/VB/022259/JB.
Documentation approved on 16th February 2007 with the letter 288/TS/VB/022259/JB.

Dokumentacija odobrena dne 1. ožujka 2007. god. dopisom 402/TS/VB/022259/JB.
Documentation approved on 1st March 2007 with the letter 402/TS/VB/022259/JB.

Broj odobrenja: 022259
No. of approval: 022259

OZNAČAVANJE PROIZVODA:
MARKING OF PRODUCT:

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| - oznaka proizvođača | - <i>manufacturer's mark</i> |
| - serijski broj | - <i>serial No.</i> |
| - godina izrade | - <i>year of manufacturing</i> |
| - oznaka HRB | - <i>CRS mark</i> |

UVJETI ZA CERTIFIKACIJU: -
CONDITIONS OF CERTIFICATION: -

Raščlana

09.06.03

Zamjenjuje potvrdu

02-001478/023080