

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**
TYPE APPROVAL CERTIFICATEBr /No **02-002586/024586**

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:

DETONATION VENT COVER DVC 250/80
POKLOPAC-ZAUSTAVLJAČ PLAMENA DVC 250/80**Size: DN 250/DN80****Veličina: DN 250/DN80****PROIZVOĐAČ:**

MANUFACTURER:

SCANJET MARINE AB

Södra Långebergsgatan 36

400 97 GÖTEBORG

ŠVEDSKA • SWEDEN

PROIZVOD UDOVOLJAVA SLJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:

THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:

CRS Rules for the classification of inland navigation vessels, Part 4 – Additional requirements for notations**EN ISO 16852:2016 Flame arresters – Performance requirements, test methods and limits for use****Following tests were carried out in accordance to EN ISO 16852:2016:****6.7 Flow measurement (air)****7.3 Flame transmission test:****7.3.2 Deflagration test****7.3.3 Detonation test***HRB Pravila za klasifikaciju brodova unutarnje plovidbe, Dio 4 – Dodatni zahtjevi za oznake**EN ISO 16852:2016 Prigušivači plamena – Zahtjevi za pogonska svojstva, metode ispitivanja i ograničenja za uporabu**Sljedeća ispitivanja u skladu s EN ISO 16852:2016 su obavljena:**6.7 Mjerenje protoka (zrak)**7.3 Ispitivanje prijenosa plamena:**7.3.2 Ispitivanje deflagracije**7.3.3 Ispitivanje detonacije***DETALJI O PROIZVODU I UVJETIMA CERTIFIKACIJE DANI SU NA POLEDINI.**

FURTHER DETAILS OF THE PRODUCT AND CONDITIONS FOR CERTIFICATION ARE GIVEN OVERLEAF.

ODOBRENJE VRIJEDI DO:**2023-02-19**

APPROVAL IS VALID UNTIL:

Mjesto i datum:

Split, 2019-02-19

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:

Device comprises a stainless steel housing with a cover, retained by six swing bolts. The housing contains three crimp ribbon type flame arrester elements.

Uređaj se sastoji od kućišta iz nehrđajućeg čelika s poklopcem, pričvršćen sa šest zglobnih vijaka. Kućište sadrži tri elementa za zaustavljanje plamena s naboranom trakom.

PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:
APPLICATION / LIMITATIONS:

In-line device to prevent the passage of flame into cargo tanks of oil and chemical tankers, operating on inland waterways or coastal voyages.

Uređaj unutar cjevovoda za sprečavanje prolaza plamena u tankove tereta na tankerima za ulje i kemikalije, koji plove na unutarnjim vodnim putovima ili na obalnim putovanjima.

With IIB3 wire mesh for use with products belonging to apparatus group IIB and MESG value as greater than or equal to 0,65 mm.

S IIB3 mrežnim pletivom za upotrebu s proizvodima koji pripadaju uređajima grupe IIB i vrijednosti MESG većoj ili jednakoj 0,65 mm.

With IIB wire mesh for use with products belonging to apparatus group IIB and MESG value as greater than or equal to 0,50 mm.

S IIB mrežnim pletivom za upotrebu s proizvodima koji pripadaju uređajima grupe IIB i vrijednosti MESG većoj ili jednakoj 0,50 mm.

DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:
TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:

Documentation specified in approval letter No. 402/TS/VB/024586 of 19th February 2019.

Dokumentacija specificirana u dopisu odobrenja oznake 402/TS/VB/024586 od 2019-02-19.

OZNAČAVANJE PROIZVODA:
MARKING OF PRODUCT:

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| - tip | - type |
| - veličina ulaznog/izlaznog otvora | - inlet/outlet size |
| - eksplozijska grupa | - explosion group |
| - ATEX oznaka | - ATEX mark |
| - serijski broj/godina | - serial no./year |
| - norma | - standard |
| - najveći radni tlak/temperatura | - max. operational pressure/temperature |
| - vrijeme gorenja | - burn time |

UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:
CONDITIONS FOR CERTIFICATION:

-

Production place: SCANJET MARINE AB
Mjesto proizvodnje: Törnedsalgatan 1
275 21 SJÖBO
ŠVEDSKA – SWEDEN