



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer *Aquatechnik group s.p.a (03069000127)*

Адрес
Address *Via P. F. Calvi 40, 20020 Magnago (MI), Italy*

Изделие*
Product*

Пластмассовые трубы и фасонные элементы из полипропилена / Plastic pipes and fittings of polypropylen
Типы / Types: *FASER FIBER-T, FASER FIBER-COND, FUSIO-TECHNIK, FIBER LIGHT*

Код номенклатуры
Code of nomenclature *13600100*

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Изделия соответствуют требованиям раздела 3, части VIII и раздела 6, части XIII Правил классификации и постройки морских судов (2019); требованиям раздела 8, части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2018).

Products comply with requirements of chapter 3, part VIII and chapter 6 part XIII Rules for Classification and Construction of Seagoing Ships (2019); requirements of chapter 8, part IV Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (2018).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until *18.02.2024*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue *18.02.2019*

№ *19.03026.280*

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Симонов Д. / D.Simonov
(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотрите на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

*Трубы и фасонные элементы не огнестойкие/Pipes and fittings are not fire-resistance.
Допускаемое рабочее давление и температура рабочей среды согласно спецификации изготовителя.
Allowable working pressure and environment temperature according to the specification of the manufacturer.*

*Примечание. Монтаж должен выполняться согласно инструкции изготовителя квалифицированным персоналом.
Note. The installation to be carried out in accordance with the manufacturer instruction by qualified personal.*

*Дополнительная информация содержится в приложении к свидетельству.
Additional information is contained in the annex to the Certificate.*

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

*Технические условия одобрены РС письмом No.280-15-49971 от 18.02.2019
Technical specifications was approved by RS letter No.280-15-49971 of 18.02.2019*

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 19.03027.280 от 18.02.2019
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

*Трубы и фасонные элементы могут применяться в трубопроводах систем охлаждения неответственного назначения, балластных системах внутри балластных танков и коффердамов, санитарных стоках (внутренних) и любых других, для которых требуется уровень огнестойкости "0" в таблице 3.3.1.2 части VIII Правил классификации и постройки морских судов. Чертежи судовых систем должны быть представлены РС на одобрение.
Pipes and fittings can be used in pipelines of non-essential purpose cooling systems, ballast systems in ballast tanks and trunks, sanitary drains (internal) and any other, that require level of fire-resistance "0" in the table 3.3.1.2 Part VIII Rules for Classification and Construction of Seagoing Ships. The drawings of ship's system are to be submitted to RS for approval.*

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

*Трубы и фасонные элементы должны маркироваться знаком изготовителя и поставляться с копией данного СТО.
Pipes and accessories are to be marked by the manufacturer's symbols and to be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.*



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 19.03026.280
to the Type Approval Certificate No.

Тип/Type FASER FIBER-T:

Диаметр,мм/Diameter,mm: от/from 20 до/to 355

Толщина,мм/Thickness,mm: от/from 2.8 до/to 32.2

Теплопроводность при 20 С°,Вт/мК/Thermal conductivity at 20 C°,W/mK: 0.190

Коэффициент расширения,мм/мК/Expansion coefficient, mm/mK: 0.035

Тип/Type FASER FIBER-COND:

Диаметр,мм/Diameter,mm: от/from 20 до/to 630

Толщина,мм/Thickness,mm: от/from 2.8 до/to 35.7

Теплопроводность при 20 С°,Вт/мК/Thermal conductivity at 20 C°,W/mK: 0.190

Коэффициент расширения,мм/мК/Expansion coefficient, mm/mK: 0.035

Не подходит для питьевой воды/Not suitable to potable water

Тип/Type FUSIO-TECHNIK:

Диаметр,мм/Diameter,mm: от/from 16 до/to 200

Толщина,мм/Thickness,mm: от/from 1.5 до/to 18.3

Теплопроводность при 20 С°,Вт/мК/Thermal conductivity at 20 C°,W/mK: 0.220

Коэффициент расширения,мм/мК/Expansion coefficient, mm/mK: 0.150

Тип/Type FIBER LIGHT:

Диаметр,мм/Diameter,mm: от/from 125 до/to 630

Толщина,мм/Thickness,mm: от/from 7.1 до/to 35.7

Теплопроводность при 20 С°,Вт/мК/Thermal conductivity at 20 C°,W/mK: 0.190

Коэффициент расширения,мм/мК/Expansion coefficient, mm/mK: 0.035

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Симонов Д. / D.Simonov

(фамилия, инициалы)
(name)