



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer *F.I.P. Formatura Iniezione Polimeri S.p.A. (VAT No.00276860103)*

Адрес
Address *Località Pian di Parata, 16015 Casella (Genoa), Italy*

Изделие*
Product*
*Система трубопроводов / Piping System
Tuna: PVC-C и PVC-U
Types: PVC-C and PVC-U*

Код ОКП/All Russian Products Classification Code: 644500

Код номенклатуры 13600100, 08030210, 08030220
Code of nomenclature

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.

*Удовлетворяют требованиям раздела 3, части VIII и раздела 6, части XIII "Правил классификации и постройки морских судов" (издание 2017); требованиям раздела 8, части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (издание 2017); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
Complies with the requirements of chapter 3, part VIII and chapter 6 part XIII "Rules for Classification and Construction of Seagoing Ships" (edition 2017); with chapter 8, part IV "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" (edition 2017); Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **10.08.2023**
This Type Approval Certificate is valid until

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 10.08.2018 № 18.03227.280
Date of issue

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

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

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

Технические данные
Technical data

Система трубопроводов, типа: PVC-C и PVC-U, состоит из: труб, фитингов и запорной арматуры (не огнестойкого исполнения).
Piping System of types: PVC-C and PVC-U consists of: pipes, fittings and valves with non-fire-rated design.

PVC-C TEMPERFIP 100 SYSTEM

Материал: PVC-C, поливинилхлорид хлорированный / Material: PVC-C, Chlorinated Polyvinylchloride

Рабочая среда / Medium: вода / water

Рабочая температура: от 0 до +100°C / Working temperature: from 0 to +100 °C

Рабочее давление / Working pressure - PN 6 ~ PN 16 (в зависимости от изделия / to depend of product)

Цвет корпуса: светло-серый/Color: light grey

Трубы/ Piping - Размеры/Dimension: DN 16 ÷ 160 мм / mm (SDR 13.6 - PN 16), DN 110 ÷ 225 мм / mm (SDR 21 - PN 10)

Соединитель сварной / Solvent welding fittings (типа/types: GIC, HIC, MIC, TIC, TRIC, CIC, BIC, DIC, QRC, ODC)

- Размеры / Size ranges: DN 16 ÷ 160 мм / mm (PN 16), DN 225 мм / mm (PN 10)

Соединительный адаптор / Adaptor fittings C-PVC (типа/types: GIMC, TIMC, MIMC, KIFC, BIFC)

- Размеры / Size ranges: DN 16 ÷ 63 мм / mm; R 3/8" ÷ 2" (PN 16)

Соединительный адаптор с резьбой / Adaptor fittings C-PVC-Brass (типа/types: BIFOC, BIROC)

- Размеры / Size ranges: DN 16 ÷ 63 мм / mm; R 3/8" ÷ 2" (PN 16)

Соединительный адаптор с резьбой / Adaptor fittings C-PVC-Stainless steel (типа/types: BIFXC, BIRXC)

- Размеры / Size ranges: DN 16 ÷ 63 мм / mm; R 3/8" ÷ 2" (PN 16)

Клапаны / Valves

- Клапаны со сферическим золотником/ Ball valves: VKD DN 10 ÷ 100 мм / mm, VXE DN 10 ÷ 100 мм / mm,

TKD DN 10 ÷ 50 мм / mm, LKD DN 10 ÷ 50 мм / mm (all types PN 16).

- Дроссельные клапаны / Butterfly valves: FK DN 40 ÷ 50 мм / mm (PN 16), FK DN 65 ÷ 250 мм / mm (PN 10),

FK DN 300 мм / mm (PN 8).

- Мембранные клапаны / Diaphragm valves: DK DN 15 ÷ 65 мм / mm (PN 10), VM DN 80 ÷ 100 мм / mm (PN 10),

CM DN 10 ÷ 15 мм / mm (PN 6).

- Обратные клапаны / Check valves: SXE DN 10 ÷ 100 мм / mm (PN 16).

- Фильтр отложений проходной / Sediment strainers: RV DN DN 10 ÷ 50 мм / mm (PN 16).

См. Приложение к настоящему свидетельству о типовом одобрении.

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 письмом No.280-15-260307 от 24.09.2017

Technical specification was approved by RS letter No.280-15-260307 of 24.09.2017

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 № 18.03226.280 от 10.08.2018
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Упомянутые выше трубы, фитинги и клапаны могут применяться в системах трубопроводов класса III для которых требуется уровень огнестойкости "0" в таблице 3.3.1.2 части VIII Правил классификации и постройки морских судов.

Above mentioned tube, fittings and valves can be used in piping systems of class III that require level of fire-resistance "0" in the table 3.3.1.2 Part VIII of RS Rules.

Монтаж труб должен выполняться согласно инструкции изготовителя квалифицированным персоналом.

The installation of the piping systems is to be carried out in accordance with the instruction by qualified personal.

Чертежи судовых систем должны быть представлены РС на одобрение.

The drawings of each ship's system are to be submitted to the RS for approval.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Изделия должны поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.

The products shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.



ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 18.03227.280
to the Type Approval Certificate No.

PVC-U SYSTEM

Материал / Material: PVC-U, поливинилхлорид непластифицированный / Unplasticized Polyvinylchloride

Рабочая среда / Medium: вода / water

Рабочая температура: от 0 до +60°C / Working temperature: from 0 to +60 °C

Рабочее давление / Working pressure - PN 6 ~ PN 16 (в зависимости от изделия / to depend of product)

Цвет корпуса: серый/Color: серый / grey

Сварной соединитель / Solvent welding fittings (мунда / types): SIV, GIV, HIV, MIV, TIV, TRIV, CIV, YIV, BIV, XIV, RIV, DIV, QPV, QRV, ODV, MRIV, FDV, FCV, AIV, ODB, ODB-SW, OAB, ODBC, OABC).

- Размеры / Size ranges: DN 12 ÷ 315 мм / mm (PN 16 for DN 12 ÷ 225 мм / mm, PN 10 for DN 250 ÷ 315 мм / mm, ()*

Соединительный адаптор / Adaptor fittings U-PVC (мунда / types: GIFV, GIMV, TIFV, TIMV, MIFV, MIMV, KIFV, BIFV, DIFV, DIMV, NRIV, BIRV, LIFV, LIV)

- Размеры / Size ranges: DN16 ÷ 110 мм / mm; R 3/8" ÷ 4" (PN 16), ()*

Соединительный адаптор с резьбой / Adaptor fittings U-PVC-Brass (мунда / types: BIFOV, BIROV)

- Размеры / Size ranges: DN 16 ÷ 63 мм / mm; R 3/8" ÷ 2" (PN 16)

Соединительный адаптор с резьбой / Adaptor fittings U-PVC-Stainless steel (мунда / types: BIFXV, BIRXV)

- Размеры / Size ranges: DN 16 ÷ 63 мм / mm; R 3/8" ÷ 2" (PN 16)

Трех проходной соединитель / Threaded fittings U-PVC (мунда / types: GFV, TFV, MFV, CFV, NFV, PFV, BFV, NRFV, RFV, IFFV, DFV, AFV, ADV)

- Размеры / Size ranges: R 3/8" ÷ 4" (PN 16)

Соединитель сварной по английскому Стандарту / Solvent welding fittings according to British Standard (types: SLV, GLV, HLV, MLV, TLV, CLV, BLV, DLV, QLV, FLV, GLFV, MLFV, ILFV, MILV)

- Размеры / Size ranges: R 1/2" ÷ 8" (PN 15 for 1/2" ÷ 4", PN 12 for 6" ÷ 8", ()*

Клапаны / Valves

- Клапаны со сферическим золотником / Ball valves: VKD DN 10 ÷ 100 мм / mm, VXE DN 10 ÷ 100 мм / mm, VEE DN 10 ÷ 100 мм / mm, TKD DN 10 ÷ 50 мм / mm, LKD DN 10 ÷ 50 мм / mm, VKR DN 10 ÷ 50 мм / mm (all types PN 16).

- Дроссельные клапаны / Butterfly valves: FK DN 40 ÷ 50 мм / mm (PN 16), FK DN 65 ÷ 250 мм / mm (PN 10), FK DN 300 мм / mm (PN 8), FK DN 355 (PN 7), FK DN 400 (PN 6), FE DN 40 ÷ 50 мм / mm (PN 16), FE DN 65 ÷ 200 мм / mm (PN 10).

- Мембранные клапаны / Diaphragm valves: DK DN 15 ÷ 65 мм / mm (PN 10), VM DN 80 ÷ 100 мм / mm (PN 10), CM DN 10 ÷ 15 мм / mm (PN 6).

- Миниатюрный клапан мембранный / Mini-valves and diaphragm cock valves: VM DN 8 мм / mm (PN 10), RM DN 15 мм / mm (PN 4).

- Обратные клапаны / Check valves (мунда / type): SXE DN 10 ÷ 100 мм / mm (PN 16), SSE DN 10 ÷ 100 мм / mm (PN 16), VR DN 10 ÷ 100 мм / mm (PN 16 for DN 10 ÷ 50 мм / mm, PN 10 for DN 65 мм / mm, PN 6 for DN 80 ÷ 100 мм / mm, () CR 40 ÷ 300 мм / mm (PN 6), FR DN 40 ÷ 300 мм / mm (PN 6).*

- Фильтр отложений проходной / Sediment strainers (мунда / type): RV DN DN 10 ÷ 100 мм / mm (PN 16 for DN 10 ÷ 50 мм / mm, PN 10 for DN 65 мм / mm, PN 6 for DN 80 ÷ 100 мм / mm, ()*

- Угловой клапан / Angle seat valves (мунда / type): VV DN 10 ÷ 50 мм / mm (PN 16 for DN 10 ÷ 25 мм / mm, PN 10 for DN 32 ÷ 50 мм / mm).

- Клапан удаления воздуха / Air release valves (мунда / type): VA DN 10 ÷ 50 мм / mm (PN 16).

- Клапан самозапорный с приводом от нажатия / Foot valves (мунда / type): VZ DN 10 ÷ 50 мм / mm (PN 16).

- Угловой предохранительный клапан / Angle seat relief valve (мунда / type): SV DN 10 ÷ 25 мм / mm (PN 16).

* *Примечание / Remark: см. данные в Каталоге / see details in technical catalogue: LERACCV*

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature)

Симонов Д./ D.Simonov

(фамилия, инициалы)
name