



Polski Rejestr Statków

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

ŚWIADECTWO UZNANIA TYPU WYROBU

Certificate No.
Nr świadectwa **TT/1164/710175/02**

Valid until:
Ważne do: **2006-08-31**

This is to certify that the undernoted product is approved as complying with PRS Rules and suitable for use on board of ships classified by PRS or in appliances with PRS certificates.

Zaświadcza się, że niżej określony typ wyrobu uznaje się za spełniający przepisy PRS i odpowiedni do stosowania na statkach z klasą PRS lub w urządzeniach otrzymujących dokumenty PRS.

Product: **Thermoplastic pipes and fittings**
Wyrób: **Rury i armatura z tworzyw termoplastycznych**

Type: **Fusiotherm pipe PN10, PN16, PN20 and PN25**
Typ: **Fusiotherm stabi-composite pipe PN16, PN20 and PN25**
Fusiotherm faser-composite pipe PN16, PN20 and PN25
Fusiotherm PP-stabi pipe PN16, PN20 and PN25

Manufacturer:
Wytwórnia: **AQUATHERM GmbH**
Finnentroper Str. 82
D-57439 Attendorn
GERMANY

General technical data:
Ogólne dane techniczne:

Maximum allowable working pressure and temperature according to the specification of the manufacturer, issued 2002.

Maksymalna dopuszczalne ciśnienie i temperatura wg katalogu producenta, wydanie 2002.

Material: Polypropylene type 3

Materiał:

Diameter: Ø 16 ÷ 110 mm

Średnica:

Pressure: 10 ÷ 25 bar

Ciśnienie:

Basis of approval:

Podstawa uznania:

- Flame spread test acc. ASTM D 635-77, performed by Registro Italiano Navale laboratory in Genova –
– Test Report No. 96DG706TO, dated 1997-01-17.
Badanie palności powierzchniowej wg ASTM D 635-77, przeprowadzone przez laboratorium Registro Italiano Navale w Genui – Raport Badania nr 96DG706TO z 1997-01-17.
- Previous Type Approval Certificate No. TT/1164/710175/98, dated 1998-08-25.
Poprzednie Świadectwo Uznania Typu Wyrobu nr TT/1164/710175/98 z 1998-08-25.
- PRS' Surveyor Report No. TT/WiM/15/02, dated 2002-08-27.
Sprawozdanie inspektora PRS nr TT/WiM/15/02 z 2002-08-27.

Remarks:

Uwagi:

- Range of application: drinking and wash water as well as heating systems which are installed behind B-Class or C-Class ceilings, bulkheads and linings. In case no ceiling or lining existing pipes are to be provided with suitable insulation.
Zakres stosowania: instalacje wody pitnej, ściekowej, i grzewczej montowane za sufitami, grodziami i szalunkami klasy B i C. W przypadku braku sufitu lub szalunku rury należy odpowiednio zaizolować.
- These pipes may not be used wherever a fire endurance level is required according to IMO Resolution A.753(18).
Wyżej wymienione rury nie mogą być stosowane tam gdzie poziom odporności ogniowej ma spełniać wymagania Rezolucji A.753(18).
- Polski Rejestr Statków is duly authorized by the Government of the Republic of Poland to conduct surveys and issue the relevant certificates.
Polski Rejestr Statków został upoważniony przez Rząd Rzeczypospolitej Polskiej do przeprowadzania przeglądów i wydawania świadectw.

General conditions:

Warunki ogólne:

The approval is valid only when the product is used in accordance with the manufacturer's conditions.

Uznanie jest ważne tylko wówczas, kiedy wyrób jest użyty zgodnie z warunkami wytwórci.

Changes of product design and materials, which influence product quality, are to be agreed with Polski Rejestr Statków.

Zmiany konstrukcji i materiałów części mających wpływ na jakość wyrobu powinny być uzgodnione z Polskim Rejestrem Statków

The approval may be withdrawn in case of:

Uznanie może być cofnięte w przypadku:

- unsatisfactory service results;
niezadawalających wyników eksploatacyjnych;
- changes in design and materials without Polski Rejestr Statków consent;
zmiany w konstrukcji i materiałach bez uzgodnienia z Polskim Rejestrem Statków;
- alterations of rules and approval practice.
zmiany w przepisach lub trybie uznawania.

Polski Rejestr Statków (PRS) means Polski Rejestr Statków S.A.

Polski Rejestr Statków (PRS) oznacza Polski Rejestr Statków S.A.

Manager of Department
Kierownik

A. Pilecki

Gdańsk, 2002-09-20

Director
Dyrektor

J. Pilecki