



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель  
Manufacturer

**Aquametro AG**

Адрес

Ringstrasse 75, CH-4106 Therwil, Switzerland.

Address

Изделие\*  
Product\*

Расходомеры/Счетчики расхода типа Contoil VZO(A), VZF(A), DFM, VZD, VZP.

Flowmeters/Discharge gages of VZO(A), VZF(A), DFM, VZD, VZP type.

Код номенклатуры  
Code of nomenclature 08031270

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.

Часть VIII "Системы и трубопроводы" Правил классификации и постройки морских судов 2011 г. издания.

Part VIII "Systems and piping" of Rules for the classification and construction of sea-going ships, Edition 2011.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 05.10.2016  
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  
Date of issue 05.10.2011

№ 11.04060.250

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

M.I.L. (подпись)  
L.S. (signature)

В.В. Морозов / V. Morozov

( фамилия, инициалы )  
name

\*Дополнительную информацию см. на обороте.  
Additional information see overleaf.

Технические данные

Technical data

VZF/VZF(A)

Диапазон измерений: 10 ...30000 л/ч / Measurement range: 10 ...30000 l/h

Макимальная температура измеряемой среды: 130/180 °C / Max. medium temperature: 130/180 °C

Номинальное давление измеряемой среды: 16/25/40 бар / Nominal pressure: 16/25/40 bar

Температура окружающей среды: -25 °C ... +70 °C / Ambient temperature: -25 °C ... +70 °C

Степень защиты: IP66 / Protection class: IP66

VZ0

Диапазон измерений: 0,5 ...30000 л/ч / Measurement range: 0,5 ...30000 l/h

Макимальная температура измеряемой среды: 60/130/180 °C / Max. medium temperature: 130/180 °C

Номинальное давление измеряемой среды: 16/25/40 бар / Nominal pressure: 16/25/40 bar

Температура окружающей среды: -10 °C ... +60 °C / Ambient temperature: -10 °C ... +60 °C

Степень защиты: IP50/54/65 / Protection class: IP50/54/65

DFM

Максимальная величина потока: 180(135)/1000(100)/2000(2000) л/ч / Max. flow rate: 180(135)/1000(100)/2000(2000) l/h

Максимальная величина расхода: 100/600/1200 л/ч / Max. consumption: 100/600/1200 l/h

Минимальная величина потока: 20(4)/100(30)/200(75) л/ч / Min. flow rate: 20(4)/100(30)/200(75) l/h

Макимальная температура измеряемой среды: +80 °C / Max. medium temperature: +80 °C

Максимальное давление измеряемой среды: 16 бар / Max. pressure: 16 bar

Температура окружающей среды: -10 °C ... +70 °C / Ambient temperature: -10 °C ... +70 °C

Степень защиты: IP54/66 / Protection class: IP54/66

VZD/VZP

Максимальная величина измеряемого потока: 80/200 л/ч / Max. flow rate: 80/200 l/h

Номинальная величина измеряемого потока: 50/135 л/ч / Nomx. flow rate: 50/135 l/h

Минимальная величина измеряемого потока: 1/4 л/ч / Min. flow rate: 1/4 l/h

Макимальная температура измеряемой среды: +80 °C / Max. medium temperature: +80 °C

Максимальное давление измеряемой среды: 25 бар / Max. pressure: 25 bar

Температура окружающей среды: -20 °C ... +60/80 °C / Ambient temperature: -20 °C ... +60/80 °C

Степень защиты: IP66 / Protection class: IP66

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

Техническая документация одобрена письмом No. 250-009-4-238 от 05.10.2011 г.

Technical documentation is approved by the letter No. 250-009-4-238 of 05.10.2011.

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 № 11.04060.250 от 05.10.2011  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

Для измерения потока и расхода дизельного топлива.

For flow and consumption measurement of fuel oil

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 the copy of this Type Approval Certificates.