

## АЗАМЕТРЫ С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ РЕГУЛЯТОРОМ РАСХОДА ASAMETERS COMBINED WITH DIFFERENTIAL FLOW CONTROLLER

### СЕРИЯ 1911 - 1916

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Азаметры® серий 1900/1901/ 1903 могут быть соединены с нашими дифференциальными регуляторами мод. R880, чтобы поддерживать постоянный расход при изменении давления при повышении или понижении давления. Основными характеристиками, которые способны обеспечить эти устройства, являются:

а) поддержание постоянной скорости потока при изменении давления подачи (вверх по потоку)

б) поддержание постоянной скорости потока при изменении давления на выходе (вниз по потоку).

При измерении газов давление должно быть постоянным, чтобы Азаметр® давал правильные показания (что не требуется для жидкостей).

#### ОСНОВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерение уровня воды в водовороте

Системы промывки

Газовая хроматография.

#### GENERAL FEATURES

Asameters® mod. 1900/1901/1903 combined with our differential flow controller type R880 are designed to maintain constant flow independent of downstream or upstream pressure fluctuations. Chief performances:

a) maintaining a constant flow-rate independent of inlet pressure fluctuations

b) maintaining a constant flow-rate independent of outlet pressure fluctuations.

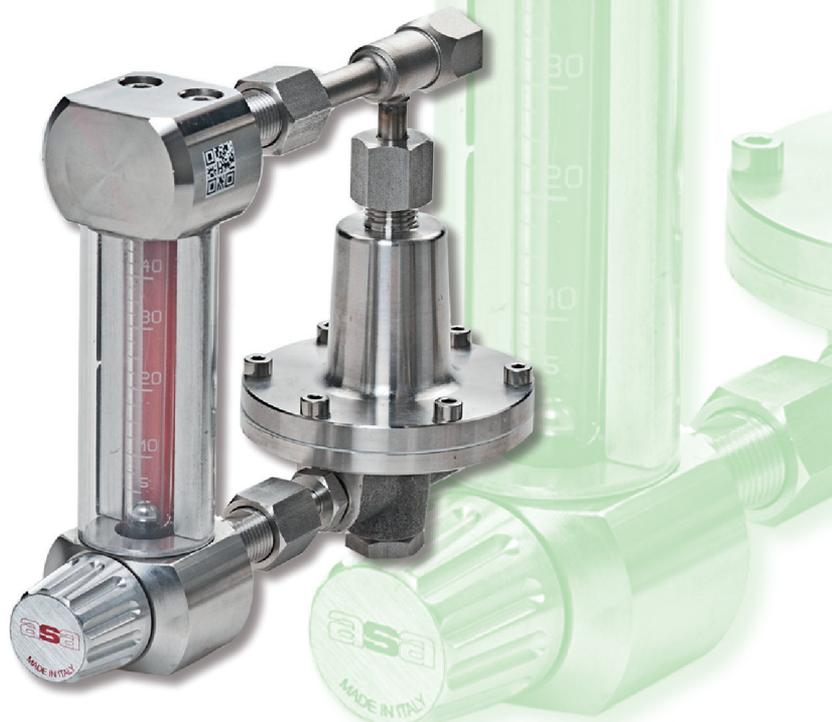
To ensure accurate indication in gas measurement, upstream or downstream pressure must be constant. This is not necessary in liquid service.

#### TYPICAL APPLICATIONS

Bubbling level measurement

Purge systems

Gas chromatography.



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРА R880

Регуляторы R880 могут быть соединены с регуляторами Азаметров серии 1900/01/03 из стали AISI 316L.

Боковые соединения, резьба 1/4" газ  
о Внутренняя резьба NPT.  
о Перепад давления на клапане  
регулирования: 5 м H2O постоянная.

#### МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Корпус: нержавеющая сталь AISI 316L

Мембрана: Тефлон

Затвор: AISI 316L

Подмембрана: нержавеющая  
сталь AISI 316L

Пружина: нержавеющая сталь AISI 316L

Винты: нержавеющая сталь AISI 304.

#### FEATURES OF DIFFERENTIAL REGULATOR TYPE R880

Regulators type R880 can be combined with stainless steel AISI 316L Asameters, model 1900/01/03.

Side screwed connections  
size 1/4" gas thread or NPT female.  
Differential pressure on regulating valve:  
5 constant mt H<sub>2</sub>O.

#### CONSTRUCTION MATERIALS

Body: AISI 316L stainless steel

Diaphragm: PTFE

Shutter: AISI 316L

stainless steel

Counter diaphragm: AISI 316L

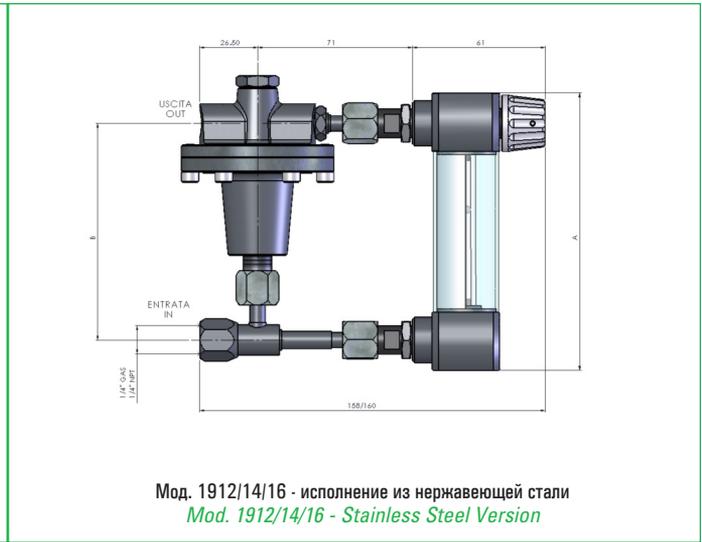
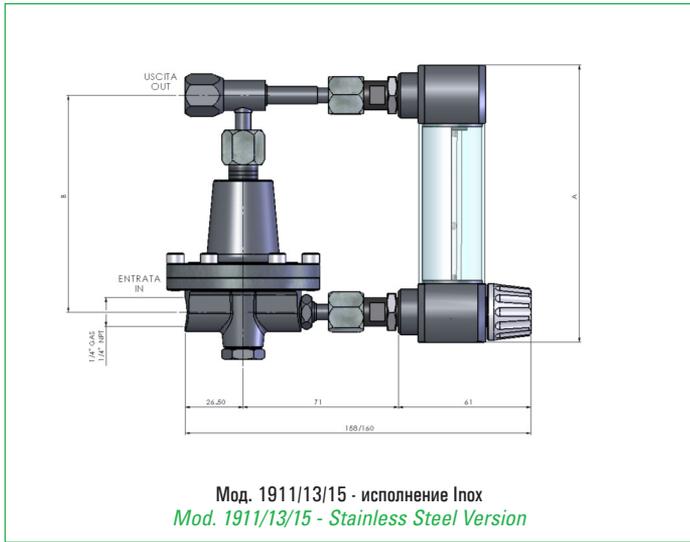
stainless steel

Spring: AISI 316L stainless steel

Screws: AISI 304 stainless steel.



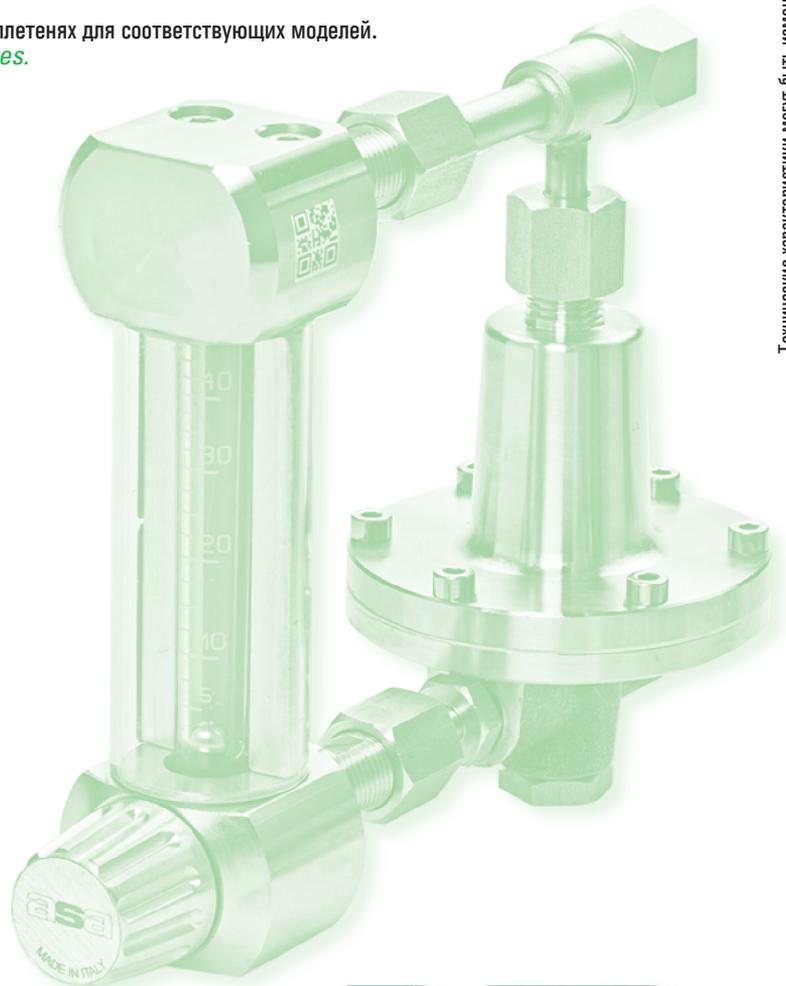
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **DIMENSIONAL DRAWINGS**



Модель <i>Type</i>	A mm	B mm	Масштаб <i>Scale</i> mm
1911 - 1912	128	100	63
1913 - 1914	198	170	100
1915 - 1916	348	320	240

Другие размеры приведены на чертежах *For other dimension see drawings*

Расход и другие специфические данные см. в наших технических бюллетенях для соответствующих моделей.  
*For technical data (flow-range etc.) refer to relevant brochures.*



ОЛИЛ  
 Офисы продаж: Москва • Санкт-Петербург • Казань • Екатеринбург • Казахстан  
 Tel. +7 (495) 543-88-54 • e-mail zakaz@olil.ru • www.olil.ru



Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления *Specifications are subject to change without any notice*