

АЗАМЕТР С ЗАСЛОНКОЙ FLAP TYPE ASAMETER

СЕРИЯ V6 Запатентованный сайт

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Азаметр® V6 - это дефлекторный расходомер с возвратной пружиной и индексным считыванием расхода. Подходит для потоков воды и газа и предназначен для горизонтального или вертикального монтажа в зависимости от конкретных требований заказчика. **Не требует прямых участков ниже или выше по потоку от прибора, а потери давления практически отсутствуют.** Возможно применение индуктивных сигнализаторов минимального и максимального расхода. Небольшие габаритные размеры, малый вес и магнитная муфта считывания делают этот Азаметр® практичным и простым в установке, а главное, **исключают необходимость технического обслуживания измерительного органа.**

GENERAL FEATURES

*Asameter® model V6 is a flap indicator with a spring recall device linked to an external index for reading. It is suitable for flows of water and gas and it is designed for applications with horizontal or vertical mounting depending on the specific requirements of the customer. **For this instrument it is not required straight pipeline both upstream or downstream and pressure drops are almost negligible.** It is possible to apply inductive alarms type for the minimum and maximum flow. The small size, low weight and magnetic coupled reading make this Asameter® practical and easy to be installed. **Maintenance activities on the body of measurement are practically inexistent.***

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Тяга жидкости оказывает крутящий момент на перегородку прибора, который преодолевает сопротивление торсионной пружины и вызывает поворот перегородки, пропорциональный скорости потока, проходящего через прибор. Угол поворота перегородки передается на указатель с помощью магнитной муфты, которая предотвращает трение или утечку жидкости.

OPERATING PRINCIPLE

The thrust of the fluid exerts a torque on the deflector of the instrument who wins the contrast of the spring twist and causes a rotation of the deflector which is proportional to the value of the flow that pass through the instrument. The angle of rotation of the deflector is related to an external index through magnetic coupling; in this way any frictions or fluid leakages are banished .

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Азаметр® с перегородкой - это компактный прибор, очень маленький по размеру и подходящий для измерения жидкостей, содержащих даже взвешенные твердые частицы. Он может найти применение во многих отраслях промышленности: химической, водоочистой, фармацевтической, бумажной, в плавательных бассейнах, в системах противопожарной защиты.

APPLICATION FIELDS

The FLAP type Asameter® is a compact instrument, with very small dimensions and highly appropriate for measuring fluid containing suspended solids. It can be used in many industries: chemicals, water treatment, pharmaceutical, paper, swimming pools, fire protection systems.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ИСПОЛНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ

Диаметр: 160 мм (200 мм с редукцией)

DN в наличии: DN25-DN32-DN40-DN50

Соединения: f/f 2". По запросу доступны уменьшения 1" - 1 1/4 - 1 1/2 газ F

ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ МЕЖДУ ФЛАНЦАМИ

Ширина колеи: 52 мм

Доступные DN: DN65 - DN80

Подходит для фланцев DN65 PN10/16; DN80 PN10/16 и стандарта ANSI 150/300

Точность: ±5% отн.ед.; выше - по запросу

Диапазон рабочих температур

от -10°C до +60°C

Макс. рабочее давление: 16 бар г

Степень защиты корпуса: IP65

Материалы соприкасающихся частей: PA 30%FV/PVC, PTFE, AISI 316L, латунь

Материалы измерительного удлинителя:

корпус из PA6 30%FV с окном для чтения из ПК; внутренние детали из ПВХ, PA6 30%FV, алюминия и AISI 316L

TECHNICAL FEATURES

TEE EXECUTION

Length: 160 mm (200 mm with reduction joints)

Available DN: DN25-DN32-DN40-DN50

Connection: f/f 2". On request it is available 1"; 1 1/4"; 1 1/2 gas F connections reduction joints

WAFER EXECUTION

Length: 52 mm

Available sizes: DN65, DN80; suitable with flanges DN65 PN10/16; DN80 PN10/16 and ANSI 150/300 rating

Accuracy: ±5% f.s.v.; higher on request

Working temperature range:

-10°C ÷ +60°C

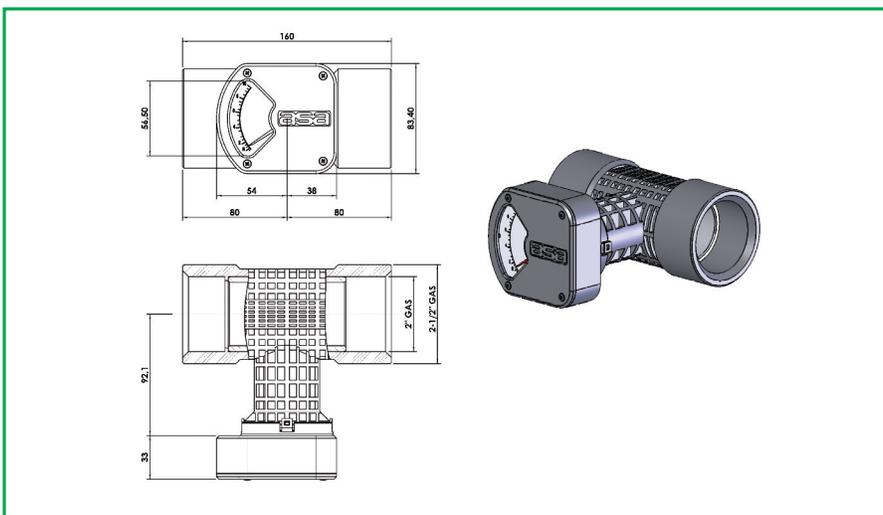
Maximum working pressure: 16 bar g

Housing protection degree: IP65

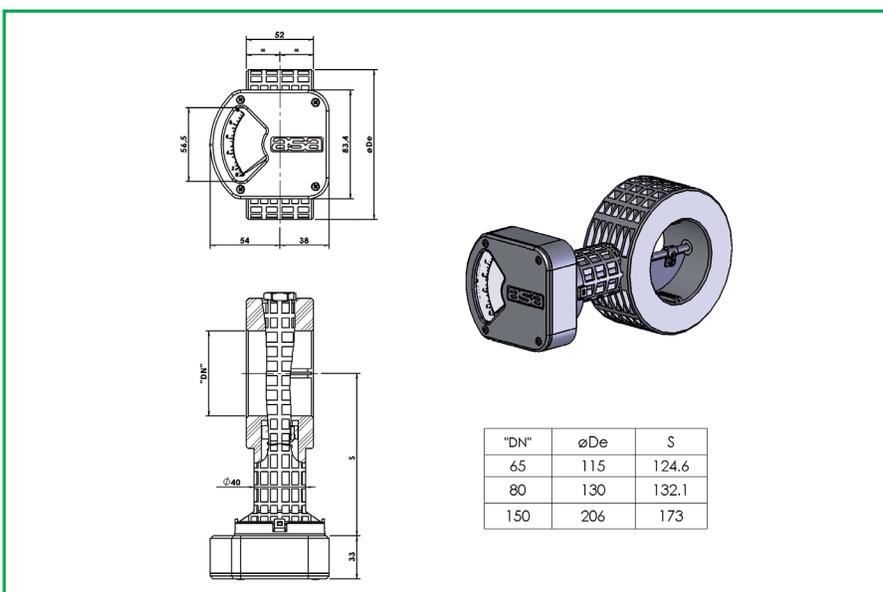
Material in contact with fluid: PA 30%FV/PVC, PTFE, AISI316L, brass

Extension housing material: housing PA6 30%FV, sight glass PC; internal parts made of PVC, PA6 30%FV, aluminium and AISI316L

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ - ИСПОЛНЕНИЕ ТРОЙНИКА DIMENSIONAL DRAWINGS FOR TEE EXECUTION



ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ - ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ ФЛАНЦЕВОГО МОНТАЖА DIMENSIONAL DRAWINGS FOR WAFER EXECUTION



ДОСТУПНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ РАСХОДА AVAILABLE FLOWRATES

DN	Стандарт. скорости потока H2O	Негабаритные потоки H2O
25	6 m ³ /h	25 m ³ /h
32	10 m ³ /h	40 m ³ /h
40	16 m ³ /h	60 m ³ /h
50	25 m ³ /h	85 or 120 m ³ /h
65	40 m ³ /h	145 or 180 m ³ /h
80	65 m ³ /h	200 or 250 m ³ /h
150*		520 m ³ /h

* Алюминиевый фланцевый корпус - Aluminium langed body

ОЛИЛ

Офисы продаж: Москва • Санкт-Петербург • Казань • Екатеринбург • Казахстан

Tel. +7 (495) 543-88-54 • e-mail zakaz@olil.ru • www.olil.ru

