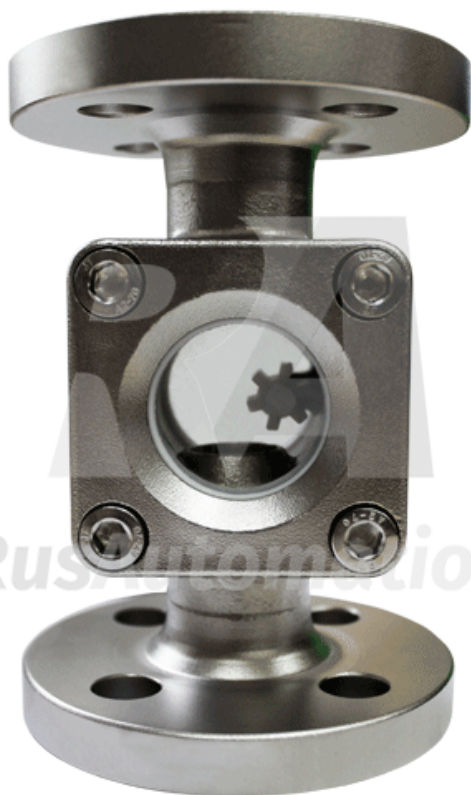


Лист технических данных

На прибор типа:

Наименование:
Индикаторы потока
жидкости
FI-FL41-206



ИНДИКАТОРЫ ПОТОКА
ЖИДКОСТИ

FI-FL41-206

1. Применение

Визуальные индикаторы потока предназначены для наблюдения перекачиваемой среды с целью качественной оценки течения: скорости, направления и самого факта движения. В отдельных случаях визуальный мониторинг необходим для оценки прозрачности, цвета, наличия примесей и взвешенных частиц в среде. Все перечисленное позволяет судить об эффективности насосного и фильтрующего оборудования.

Контроль потока жидкости и газа с помощью визуальных индикаторов применяется в крупных машинных комплексах и энергетических установках:

- В системах подачи смазки и охлаждающих жидкостей.
- В системах подачи топлива.
- В системах водоподготовки, водоподдачи и водоотведения ЖКХ и промышленных объектов.
- В системах подогрева и кондиционирования зданий и сооружений различного назначения.
- На технологических линиях производств химического, лакокрасочного и т.п.

2. Принцип работы

Конструкция визуального индикатора предельно проста.

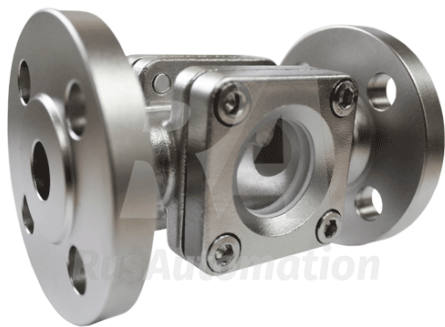
Корпус индикатора представляет подобие элемента трубопроводной арматуры с двумя отверстиями присоединения, которое осуществляется либо резьбовым способом, либо фланцевым присоединением.

Как правило, в корпусе индикатора некоторых серий имеются два оппозитно расположенных смотровых окна для наблюдения, либо центральная часть корпуса представляет собой прозрачную трубу. В полости корпуса индикатора потока помещается лопастное колесо или отклоняющаяся створка.

По скорости вращения колеса или углу отклонения створки, которое можно увидеть в смотровом окне, можно судить о скорости потока. Материал корпуса индикатора – это латунь, бронза, углеродистая или нержавеющая сталь, в зависимости от модели. Также в зависимости от среды применения можно выбрать материал изготовления смотрового окна.

3. Технические характеристики

Модель продукта:	FI-FL41-206
Размер присоединений:	от DN15 до DN50 (от 1/2 дюйма до 2 дюймов).
Материал корпуса и крышки:	SS304 / SS316 / SS316L / углеродистая сталь
Материал уплотнений:	PTFE (белый) / NBR (черный) / Витон (черный) / Графит (черный)
Смотровое стекло:	закаленное / боросиликатное / кварцевое / алюмосиликатное стекло
Материал крыльчатки:	пластик (красный) или PTFE (красный или синий)
Тип соединения:	ANSI 150LB / 300LB, JIS 5K / 10K, DIN, GB фланец
Максимальная рабочая температура:	100°C / 212°F для пластиковой крыльчатки и уплотнения из NBR / Витона 200°C / 392°F для крыльчатки и уплотнения из PTFE
Максимальное рабочее давление:	закаленное стекло 1,6 МПа / 16 бар (до 5,0 МПа по индивидуальному заказу)
Рабочие среды:	вода / масло / газ / воздух / жидкости и т. д.



4. Габаритные размеры



Размер присоединения: DN15 (1/2")

Длина: 140 мм.
Диаметр обзора: Ø 35 мм.
Вес: 7.50 кг.

Размер присоединения: DN40 (1.5")

Длина: 200 мм.
Диаметр обзора: Ø 60 мм.
Вес: 7.50 кг.

Размер присоединения: DN50 (2")

Длина: 230 мм.
Диаметр обзора: Ø 70 мм.
Вес: 10.50 кг.

5. Код заказа

1. Серийный код

FI-FL41-206	-DN 15	-304	-PTFE	-BO	-PT
1	2	3	4	5	6

2. Размер присоединения

Размер	-DN15	-DN 40	-DN 50
---------------	-------	--------	--------

3. Материал индикатора

Код	304	316	316L	CS
------------	-----	-----	------	----

Расшифровка	SS304	SS316	SS316L	Углеродистая сталь
--------------------	-------	-------	--------	--------------------

4. Материал уплотнений

• PTFE • NBR • VIT (Viton) • GR (Graphite)

5. Тип стекла

Код	Расшифровка
TE	Закаленное стекло
BO	Боросиликатное стекло
QU	Кварцевое стекло
AG	Алюмосиликатное стекло

6. Материал пропеллера

Код	PL	PT
------------	----	----

Расшифровка	Пластик	PTFE
--------------------	---------	------