

Нефелометр - тип TURBIMESS -



- **ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ 4...20 мА, 3-ПРОВОДНЫЙ**
- **НАДЕЖНОЕ И КОМПАКТНОЕ КОНСТРУКТИВНОЕ СТРОЕНИЕ С КЛАССОМ ЗАЩИТЫ IP 67**
- **ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ VARIVENT ДЛЯ ПРОСТОЙ УСТАНОВКИ ИЛИ ДООБОРУДОВАНИЯ**
- **ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ, МОРОЖЕНОЕ, ЖИДКИЕ ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ**

ПРИМЕР КОНСТРУКТИВНОГО ИСПОЛНЕНИЯ: TURBIMESS с технологическим соединением согласно DIN 11851



ОПИСАНИЕ

TURBIMESS является оптическим сенсором, предназначенным для непосредственной установки в технологические трубопроводы. Сенсор посылает световой луч и измеряет рассеивание отражённого излучения, которое вызывается твердыми веществами и другими частицами в измеряемой среде. Получаемое в результате этого рассеивание света фиксируется высокочувствительным инфракрасным приемником и обрабатывается мощным микропроцессором. Степень рассеивания выводится в диапазоне 4...20 мА. **TURBIMESS** целиком изготовлен из стали.

С помощью описанного выше принципа **TURBIMESS** может точно определить переход от воды к продукту. В этом состоит его основное применение. **TURBIMESS** дает возможность распознать смену продукта при продуктах с различным содержанием твердых частиц. У продуктов, таких как обезжиренное молоко, молоко с пониженным содержанием жира или цельное молоко, возможно контролировать содержание жира и тем самым определять качество продукции.

Наиболее часто упортебимые калибровки **TURBIMESS** содержат пункты для воды, обезжиренного молока, молока с пониженным содержанием жира или цельного молока. Наивысшее содержание жира стандартно соответствует 20 мА.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общие сведения	
Тип прибора	TURBIMESS
Применение	Определение мутности
Принцип измерения	Инфракрасный рассеянный свет
Диапазон измерения	150...4000 NTU
Выход	
Выходной сигнал	4...20 ма, 3-проводный
Точность измерений	
Точность	± 0.2% от конечной величины
повторяемость	± 0.1% от конечной величины
Вспомогательная энергия	
Питание	15...24 В DC
Потребляемый ток	35 мА
Потребляемая мощность	0.45 Вт
Условия использования	
Диапазон технологической температуры	0...100 °C, недолго до 150 °C
Перепады температуры	устойчив к резким перепадам до 50 °C
Технологическое давление	PN 13.5 бар макс.
Класс защиты по EN 60529	IP 67
Конструкция	
Материалы	Корпус: нержавеющая сталь 1.4404, 316L Линза: сапфир с утвержденным FDA уплотнением линзы из силиконкаучука
Технологическое соединение	Tri-Clamp ISO 2852, 2", нержавеющая сталь 1.4404, 316L DIN 11851 резьбовое трубное соединение DN 50 / DN 65, нержавеющая сталь 1.4404, 316L Фланец VARIVENT® DN 68, нержавеющая сталь 1.4404, 316L
Разрешения	Нормы гигиены 3-A
Вес	примерно 1.4 кг

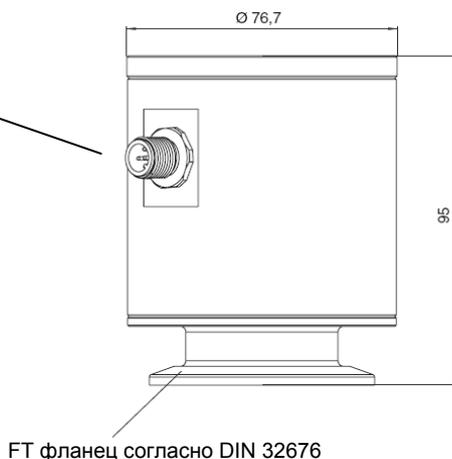
A-TURBIMESS-D-ru-11-1/1

ЧЕРТЕЖИ С РАЗМЕРАМИ

TURBIMESS с соединением Tri-Clamp 2"

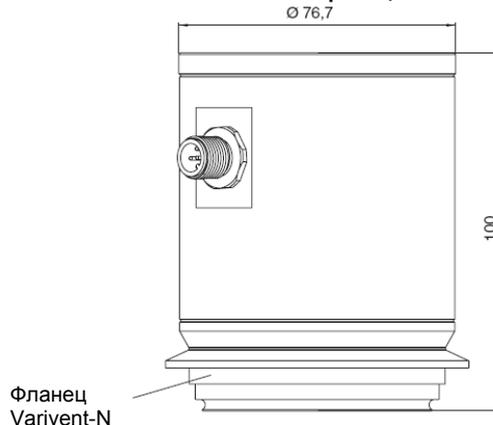
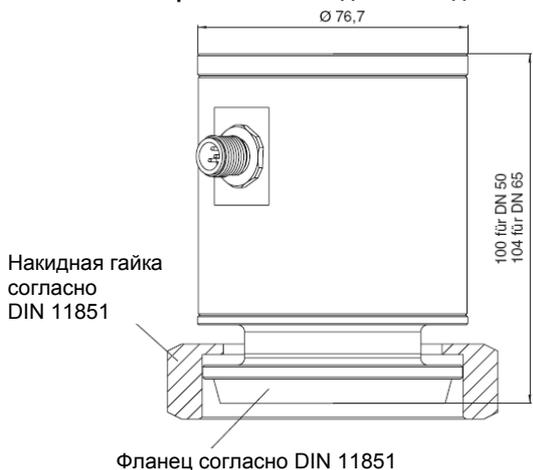


PIN 1 = -Iout
PIN 2 = +Iout
PIN 3 = +UB 15...24 v DC
PIN 4 = -UB
PIN 5 = nc



TURBIMESS с резьбовым соединением для молочных труб DN 50 / DN 65

TURBIMESS с фланцем VARIVENT® DN 68



ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАКАЗУ TURBIMESS

Технологическое соединение

C2	Tri-Clamp ISO 2852, 2"
M5	DIN 11851 резьбовое соединение для молочных труб DN 50, конусный штуцер со шлицевой гайкой
M6	DIN 11851 резьбовое соединение для молочных труб DN 65, конусный штуцер со шлицевой гайкой
V8	Фланец VARIVENT® DN 68
99	Другие технологические соединения

TURIMESS

ОПЦИИ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (пожалуйста, заказывать отдельно)

Дополнительное оснащение

(обозначение для заказа)

5-контактный штекер для электросоединения

TMS/S5P

Наши приборы непрерывно совершенствуются, поэтому мы оставляем за собой право на внесение изменений.

A-TURBIMESS-D-ru-11-1/2