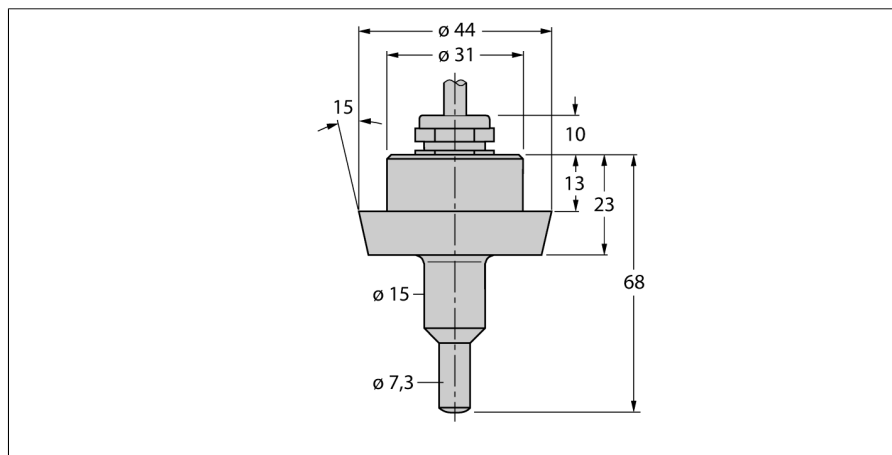


## Мониторинг потока

### Погружного типа без встроенной оценочной электроники

#### FCS-DN25A4-NA/D100



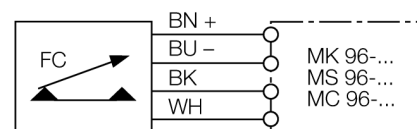
- датчик контроля потока для жидких сред
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром на сигнальном процессоре
- светодиодная цепочка на сигнальном процессоре для индикации состояния
- корпус сенсора из нержавеющей стали, А4 (1.4404 / AISI316TI)
- Механическое соединение: конусообразный в соответствии с DIN 11851
- Температурный диапазон: +10...+120 °С
- устройство с кабелем
- 4-х проводное подключение к сигнальному процессору

<b>Тип</b>	FCS-DN25A4-NA/D100
<b>Идент. №</b>	6872017
<b>Условия монтажа</b>	датчик погружного типа
Рабочий диапазон расхода воды (см/с)	1...150см/с
Рабочий диапазон расхода масла (см/с)	3...300см/с
Время готовности	тип 8 с (2...15 с)
Время включения	тип 2 с (1...15 с)
Время выключения	тип 2 с (1...15 с)
Время реакции на изменение температуры	макс. 12 с
Температурный градиент	≤ 250 К/мин
Температура среды	10...120 °С

<b>Класс защиты</b>	IP68
---------------------	------

<b>Материал корпуса</b>	Нержавеющая сталь, AISI 316L
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 316L
Макс. момент затяжки гайки	30 Нм
Соединение	FEP кабель
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	4x0.25мм <sup>2</sup>
Устойчивость к давлению	10 бар
Подключение к процессу	Резьбовое трубное соединение по DIN11851

#### Схема подключения



#### Принцип действия

Работа датчиков контроля потока погружного типа основана на термодинамическом принципе. Измерительная проба нагревается на несколько °С выше относительно среды потока. При движении жидкости вдоль пробы, теплота, сгенерированная в пробе, отводится от датчика. Результирующая температура измеряется и сравнивается с температурой среды. Состояние потока каждой среды может быть получено путем оценки разницы температур. Неизнашиваемые датчики контроля потока TURCK надежно контролируют потоки газов и жидкостей.