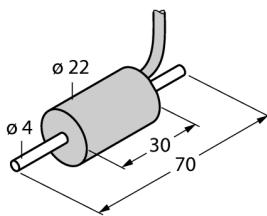


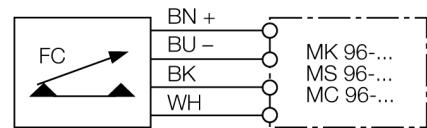
## Мониторинг потока

датчик для установки в линию с отдельным процессором  
FCI-D03A4P-NA

- датчик контроля потока для жидкых сред
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром на сигнальном процессоре
- светодиодная цепочка на сигнальном процессоре для индикации состояния
- корпус сенсора из Дерлина
- Механическое соединение: трубка, 4 мм
- устройство с кабелем
- 4-х проводное подключение к сигнальному процессору

Тип	FCI-D03A4P-NA
Идент. №	6870637

## Схема подключения



Условия монтажа	
Рабочий диапазон расхода	встроенный датчик 0,005...0,15 л/мин.
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	5...70 °C
Температура окружающей среды	-20...70 °C

Класс защиты	IP68
--------------	------

Материал корпуса	Пластмасса, Делрин (Delrin)
Материал датчика	нерж. сталь, AISI 316Ti
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	4x0.25мм <sup>2</sup>
Устойчивость к давлению	5 бар
Подключение к процессу	Трубка 4 мм

## Принцип действия

Действие встраиваемого в линию датчика контроля потока основывается на термодинамическом принципе. Термо генерируетя в измерительной трубке и отводится за счет потока. В зависимости от теплопотерь производится измерение скорости потока. Неизнашиваемые датчики контроля потока TURCK надежно контролируют потоки газов и жидкостей. Быстрая реакция на изменение потока и низкое падение давления являются отличительными характеристиками данных приборов.