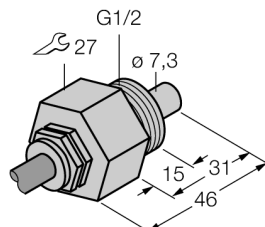


# датчик контроля потока

## Погружного типа без встроенной оценочной электроники

### FCS-G1/2HC4-NA



- датчик контроля потока для жидких сред
- калориметрический принцип действия
- настройка потенциометром на сигнальном процессоре
- светодиодная цепочка на сигнальном процессоре для индикации состояния
- датчик изготовлен из сплава Hastelloy C4
- устройство с кабелем
- 4-х проводное подключение к сигнальному процессору

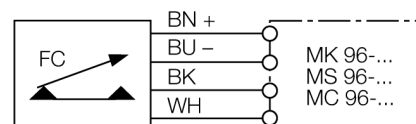
Тип	FCS-G1/2HC4-NA
Идент. №	6870378

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...13 с)
Время выключения	тип 2 с (1...15 с)
Время реакции на изменение температуры	макс. 12 с
Температурный градиент	≤ 250 К/мин
Температура среды	- 20...80 °С

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

<b>Материал корпуса</b>	Металл, Хастеллой С4 (2,4610)
Материал датчика	металл, Хастеллой С4 (2,4610)
Макс. момент затяжки гайки	100 Нм
Соединение	кабель ПВХ
Длина кабеля	2 м
Поперечное сечение кабеля	4x0.25мм <sup>2</sup>
Устойчивость к давлению	100 бар
Подключение к процессу	G 1/2"

#### 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.

**датчик контроля потока**  
**Погружного типа без встроенной оценочной электроники**  
**FCS-G1/2HC4-NA**

**Установочная арматура**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4.4T-2/TXL	6625503	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
WKC4.4T-2/TXL	6625515	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	