

Датчики контроля потока Искровзрывобезопасные

Датчики встраиваемые в линию, без оценочной электроники, для микропотоков, типовой ряд FCS B, зона 1, для жидких сред

Монтаж см. в разделе 8,
«Указания по эксплуатации»

Маркировка взрывозащиты
(ГОСТ 22782.0, ГОСТ 22782.5)
Сертификат соответствия
Разрешение Госгортехнадзора РФ
Граничные значения:
- внутренние индуктивности
- внутренние емкости

1ExibIICT4-T6X
ИСЦ ВЭ D.98С.291
1074-ЭВ-II



Температура контролируемой среды -20...+70 °С

Контролируемый расход
(зависит от внутреннего диаметра)
- вода
- масло

3,5 мм:	9,3 мм:
10...150 мл/ мин	50...900 мл / мин
25...300 мл/ мин	150...1800 мл / мин

Время готовности
время включения
время выключения
Реакция на скачок температуры
(или допустимый термоградиент)

как правило 8 с (разброс 2...15 с)
как правило 2 с (разброс 1...15 с)
как правило 2 с (разброс 1...15 с)
≤ 12 с
(max. 250 К/мин)

Устойчивость к давлению
Максимальный расход
(зависит от внутреннего диаметра)

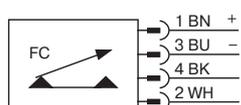
6 бар
3,5 мм: 300 л / час
9,3 мм: 1800 л / час

Материал корпуса (DIN 2462/17440)
Степень защиты (IEC 60529/EN 60529)
Температура окружающей среды

нержавеющая сталь А4 (Nr. 1.4571)
(DIN X6CrNiMoTi17122)
IP 67
-20...+70 °С

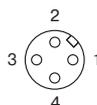
Подключение

- через разъемный соединитель
europac (M 12 x 1)
(см.раздел 7, «Принадлежности»)

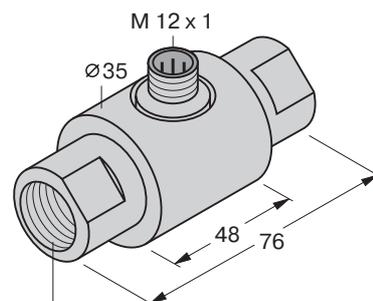


BN = коричневый
BU = синий
BK = черный
WH = белый

вид со стороны
контактов



Габаритные размеры



M 12 x 1,5 (для исполнений FCI-.../ M12)
M 16 x 1,5 (для исполнений FCI-.../ M16)

Принадлежности

переходники (DIN 2353)
(см.раздел 7, «Принадлежности»)
Переходники не входят в комплект поставки и должны заказываться отдельно
(для одного датчика - 2 переходника)

Типовые обозначения

Тип	Идент. №	Внутренний диаметр, мм	Диаметр присоединяемого трубопровода и требуемый тип переходника (описания- см. раздел 7)		
			6 мм	10 мм	12 мм
FCI-D03A4-NAEX-H1141/M12	68 706 32	3,5 мм	FSV-D06/M12 68 730 02	-	-
FCI-D03A4-NAEX-H1141/M16	68 706 36	3,5 мм	-	FSV-D10/M16 68 730 01	FSV-D12/M16 68 730 03
FCI-D09A4-NAEX-H1141/M16	68 706 34	9,3 мм	-	FSV-D10/M16 68 730 01	FSV-D12/M16 68 730 03