

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### К ДАТЧИКАМ КОНТРОЛЯ ПОТОКА

Важным условием простого монтажа и надежной работы датчиков контроля скорости потока является широкий выбор монтажных принадлежностей.

В данном разделе описаны установочные фланцы и адаптеры, уплотнения, а также разъемные соединители и кабели.



# Принадлежности к датчикам контроля потока

## Разъемные соединители (розетки) *euroson*, 3-х-проводные, для датчиков со встроенной оценочной электроникой

Материал держателя контактов	термопластический PUR (полиуретан)
Цвет держателя контактов	черный
Материал внешней оболочки	термопластический PUR (полиуретан)
Цвет внешней оболочки	синий
Материал контактов	CuZn (латунь), никелированная и позолоченная
Материал гаек	CuZn (латунь), никелированная

### Характеристики контактов

Номинальный ток	4 А
Номинальное напряжение	250 V

### Кабель

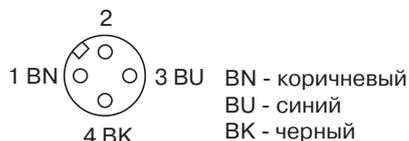
Материал оболочки	длинной 2 метра (другие длины - по запросу)
Цвет оболочки	ПВХ (другие материалы - по запросу)
Наружный диаметр	серый
Экран	5,2 мм ± 0,2 мм
Материал изоляции проводников	нет
Цвета изоляции проводников	ПВХ
Количество и сечение проводников	коричневый, синий, черный
	3 x 0,5 мм <sup>2</sup>

### Общие данные

Сопротивление изоляции	≥ 10 <sup>9</sup> Ом
Температура окружающей среды:	
- соединитель	-40...+80 °C
- кабель	-25...+80 °C <sup>1)</sup>
Степень защиты (IEC 60529/EN 60529)	IP 67

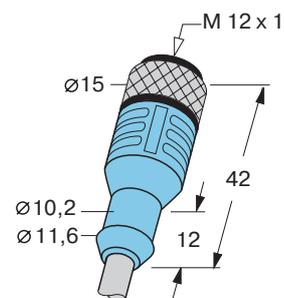
### Расположение контактов

Вид со стороны контактов

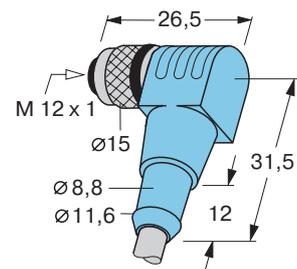


### Габаритные размеры

Тип **WAK3-2 / P00**  
идент. № 80 070 31



Тип **WWAK3-2 / P00**  
идент. № 80 071 33



<sup>1)</sup> При температурах ниже -25 °C кабель не должен двигаться

По запросу могут быть поставлены исполнения, имеющие, например, гайку из нержавеющей стали, встроенную светодиодную индикацию, кабель в полиуретановой оболочке и т.п.

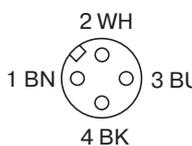
**Разъемные соединители (розетки) eurocon, 4-х-проводные, для датчиков без оценочной электроники**

<b>Материал держателя контактов</b>	термопластический PUR (полиуретан)
Цвет держателя контактов	черный
Материал внешней оболочки	термопластический PUR (полиуретан)
Цвет внешней оболочки	синий
Материал контактов	CuZn (латунь), никелированная и позолоченная
Материал гайки	CuZn (латунь), никелированная

<b>Характеристики контактов</b>	
Номинальный ток	4 А
Номинальное напряжение	250 V

<b>Кабель</b>	длиной 2 метра (другие длины - по запросу)
Материал оболочки	ПВХ (другие материалы - по запросу)
Цвет оболочки	серый
Наружный диаметр	5,2 мм ± 0,2 мм
Экран	нет
Материал изоляции проводников	ПВХ
Цвета изоляции проводников	коричневый, белый, синий, черный
Количество и сечение проводников	4 x 0,5 мм <sup>2</sup>

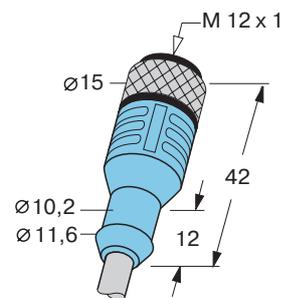
<b>Общие данные</b>	
Сопротивление изоляции	≥ 10 <sup>9</sup> Ом
Температура окружающей среды:	
- соединитель	-40...+80 °C
- кабель	-25...+80 °C <sup>1)</sup>
Степень защиты (IEC 60529/EN 60529)	IP 67

<b>Расположение контактов</b>	
Вид со стороны контактов	 <p>1 BN    2 WH    3 BU    4 BK</p> <p>BN - коричневый WH - белый BU - синий BK - черный</p>

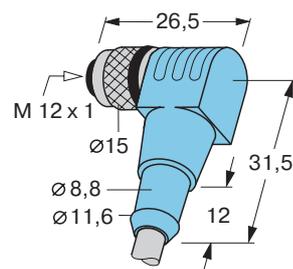
<sup>1)</sup> При температурах ниже -25 °C кабель не должен двигаться

**Габаритные размеры**

Тип **WAK4-2 / P00**  
идент. № 80 070 46



Тип **WWAK4-2 / P00**  
идент. № 80 071 48



По запросу могут быть поставлены исполнения, имеющие, например, гайку из нержавеющей стали, встроенную светодиодную индикацию, кабель в полиуретановой оболочке и т.п.

**Длина соединительного кабеля между датчиком и оценочным модулем**

Длина соединительного кабеля между датчиком и оценочным прибором сказывается на чувствительности системы в целом. Стандартная длина кабеля составляет 2 метра. Если кабель должен быть более длинным, необходимо руководствоваться рекомендациями, приведенными в таблице.

Рекомендуемое сечение относится ко всем четырем проводникам. При укладке кабеля необходимо по возможности избегать воздействия на него внешних помех, например - от силовых кабелей. Если это невозможно, то кабель должен экранироваться.

Сечение проводника, (мм <sup>2</sup> )	Максимальная длина кабеля			
	30 м	50 м	100 м	200 м
0,25	●			
0,50	●	●		
0,75	●	●	●	
1,50	●	●	●	●

# Принадлежности к датчикам контроля потока

## Разъемные соединители (розетки) *eurocon*, 4-х-полюсные, с герметичной клеммной колодкой для подключения собственного кабеля

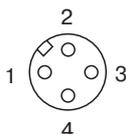
<b>Материал держателя контактов</b>	PBT-GF (полибутилентерефталат)
Цвет держателя контактов	черный
Материал внешней оболочки	PBT-GF (полибутилентерефталат)
Цвет внешней оболочки	черный
Материал контактов	CuSnZn
Материал гайки	CuZn (латунь), никелированная

<b>Характеристики контактов</b>	
Номинальный ток	3 А
Номинальное напряжение	125 V AC / 150 V DC

<b>Параметры подключаемого кабеля</b>	
Наружный диаметр	4...6 мм
Количество и сечение проводников	до 4 x 0,75 мм <sup>2</sup>

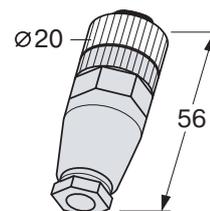
<b>Общие данные</b>	
Сопротивление изоляции	≥ 10 <sup>9</sup> Ом
Температура окружающей среды	-40...+80 °C
Степень защиты (IEC 60529/EN 60529)	IP 67 (при подключенном кабеле)

**Расположение контактов**  
Вид со стороны контактов

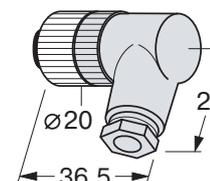


### Габаритные размеры

Тип **H 8141-0**  
идент. № 69 025 00



Тип **H 8241-0**  
идент. № 69 026 00



### Длина соединительного кабеля между датчиком и оценочным модулем

Длина соединительного кабеля между датчиком и оценочным прибором сказывается на чувствительности системы в целом. При выборе длины кабеля необходимо руководствоваться рекомендациями, приведенными в таблице. Рекомендуемое сечение относится ко всем четырем проводникам.

Описанные на данной странице соединители позволяют подключать проводники сечением до 0,75 мм<sup>2</sup>. При укладке кабеля необходимо по возможности избегать воздействия на него внешних помех, например - от силовых кабелей. Если это невозможно, то кабель должен экранироваться.

Сечение проводника, (мм <sup>2</sup> )	Максимальная длина кабеля			
	30 м	50 м	100 м	200 м
0,25	●			
0,50	●	●		
0,75	●	●	●	
1,50	●	●	●	●



**Разъемные соединители *eicoson*, 4-х-проводные,  
для искровзрывобезопасных датчиков**

<b>Материал держателя контактов</b>	термопластический PUR (полиуретан)
Цвет держателя контактов	черный
Материал внешней оболочки	термопластический PUR (полиуретан)
Цвет внешней оболочки	синий
Материал контактов	CuZn (латунь), никелированная и позолоченная
Материал гайки	CuZn (латунь), никелированная

**Габаритные размеры**

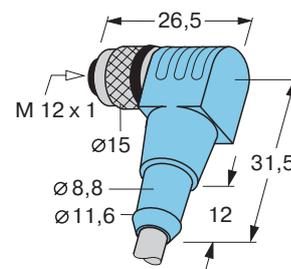
Тип **WWAK4.41-2 / P00**  
идент. № 80 141 58

<b>Характеристики контактов</b>	
Номинальный ток	4 А
Номинальное напряжение	250 V

<b>Кабель</b>	длиной 2 метра (другие длины - по запросу)
Материал оболочки	ПВХ (другие материалы - по запросу)
Цвет оболочки	синий
Наружный диаметр	5,2 мм ± 0,2 мм
Экран	нет
Материал изоляции проводников	ПВХ
Цвета изоляции проводников	коричневый, белый, синий, черный
Количество и сечение проводников	4 x 0,34 мм <sup>2</sup>

<b>Общие данные</b>	
Сопротивление изоляции	≥ 10 <sup>9</sup> Ом
Температура окружающей среды:	
- соединитель	-40...+80 °C
- кабель	-25...+80 °C <sup>1)</sup>
Степень защиты (IEC 60529/EN 60529)	IP 67

<b>Расположение контактов</b>	
Вид со стороны контактов	<p>1 BN    2 WH    3 BU    4 BK</p> <p>BN - коричневый WH - белый BU - синий BK - черный</p>



По запросу могут быть поставлены исполнения, имеющие, например, прямой соединитель, гайку из нержавеющей стали, встроенную светодиодную индикацию, кабель в полиуретановой оболочке и т.п.

<sup>1)</sup> При температурах ниже -25 °C кабель не должен двигаться

**Длина соединительного кабеля между датчиком и оценочным модулем**

Длина соединительного кабеля между датчиком и оценочным прибором сказывается на чувствительности системы в целом. Стандартная длина кабеля составляет 2 метра. Информация о применении более длинных кабелей для искровзрывобезопасных исполнений предоставляется по запросу.

**ВНИМАНИЕ!**

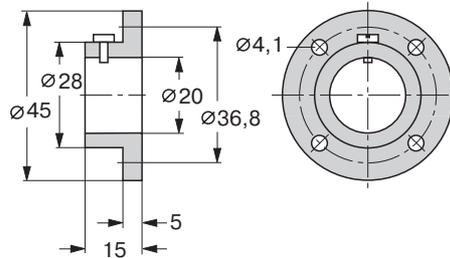
При использовании искровзрывобезопасных датчиков суммарные индуктивности и емкости датчика и кабеля не должны превышать граничных значений, разрешенных сертификатами на оценочные модули (см. раздел 6).

# Принадлежности к датчикам контроля потока

## Монтажные принадлежности

### Пластмассовый фланец

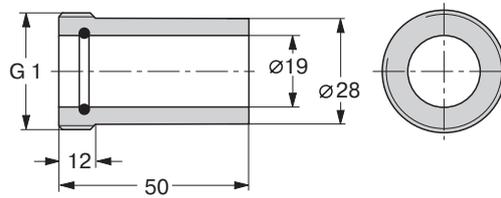
Тип FSK-20 P  
идент № 68 730 10



### Привариваемый патрубок

материал: сталь 37

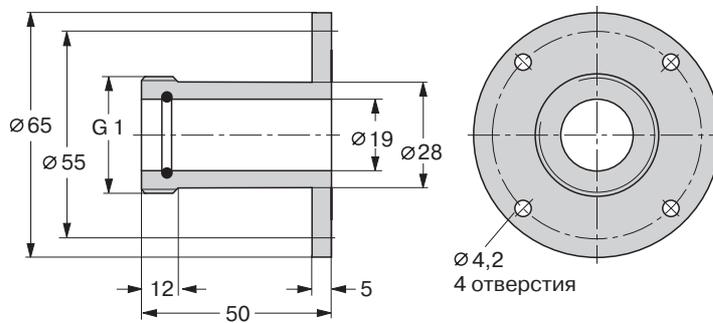
Тип FCF-003  
идент № 68 730 18



### Привинчиваемый патрубок

материал: латунь, никелированная

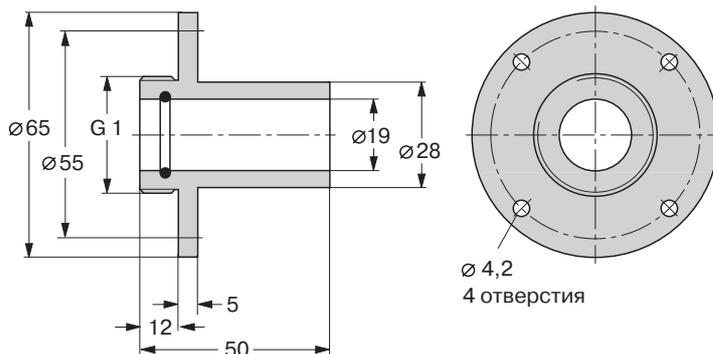
Тип FCF-002  
идент № 68 730 17



### Привинчиваемый патрубок

материал: латунь, никелированная

Тип FCF-001  
идент № 68 730 16

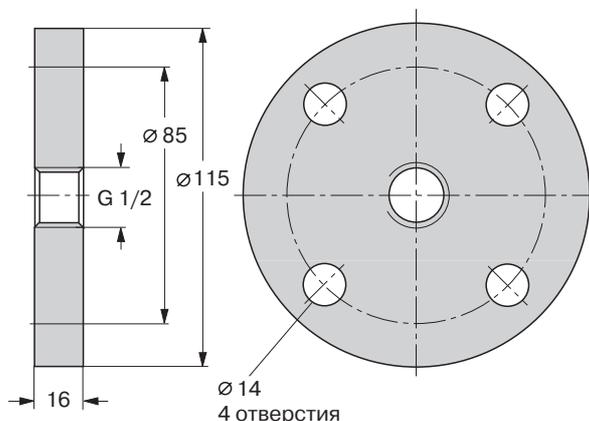


**Монтажные принадлежности**

**Фланцевая крышка**

материал: нержавеющая сталь A4  
(Nr. 1.4571 / DIN 2462/17440  
X6CrNiMoTi17122)

Тип FCF-DN25 / PN40-A4  
идент № 68 703 65



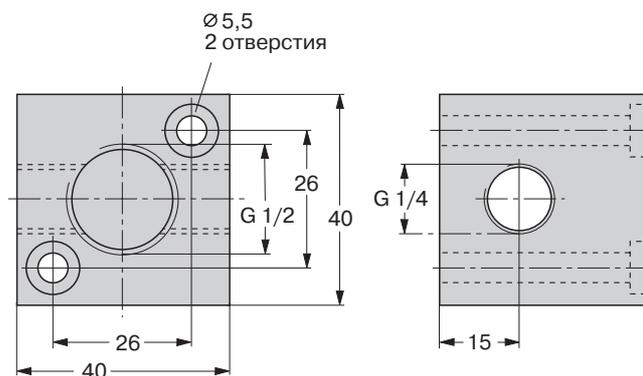
**Адаптер для погружных датчиков**

**типа FCS-G1/2...**

(расход от 10 мл/мин)

материал: нержавеющая сталь A4  
(Nr. 1.4571 / DIN 2462/17440  
X6CrNiMoTi17122)

Тип FCI-1/2-1/4-1/4-A4  
идент № 68 730 19



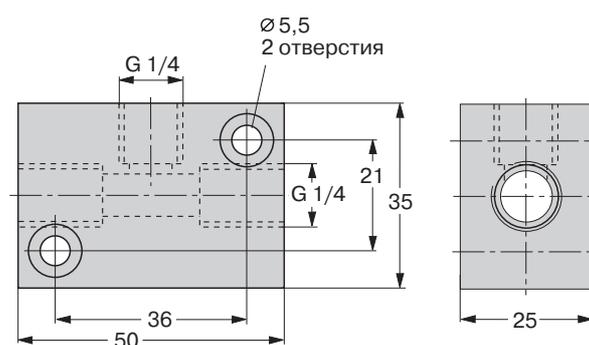
**Адаптер для погружных датчиков**

**типа FCS-G1/4...**

(расход от 10 мл/мин)

материал: нержавеющая сталь A4  
(Nr. 1.4571 / DIN 2462/17440  
X6CrNiMoTi17122)

Тип FCI-1/4-1/4-1/4-A4  
идент № 68 730 12



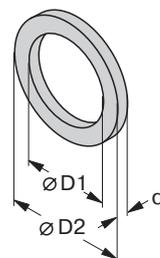
# Принадлежности к датчикам контроля потока

## Монтажные принадлежности

### Кольцевые уплотнения

материал: АФМ 30/34

Типовое обозначение	идент. №	Резьба	D2	D1	d
FD - G1/4AFM30/34	68 750 10	G1/4	19	13	1,5
FD - G1/2AFM30/34	68 750 13	G1/2	27	21	2,0



### Переходники для датчиков, встраиваемых в линию

материал: нержавеющая сталь А4  
(Nr. 1.4571 / DIN 2462/17440  
X6CrNiMoTi17122)

Типовое обозначение	идент. №	D	A
FSV-D06/M12	68 730 02	6	M12 x 1,5
FSV-D10/M12	68 730 01	10	M16 x 1,5
FSV-D12/M12	68 730 03	12	M16 x 1,5

