

FLS F3.00

ДАТЧИК РАСХОДА С КРЫЛЬЧАТЫМ КОЛЕСОМ



ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Общие положения

- Устанавливайте и эксплуатируйте изделие только в соответствии с Руководством по эксплуатации.
- Данный прибор предназначен для подключения к другим приборам, которые могут представлять опасность в случае неправильного использования. Прежде чем использовать изделие вместе с ними, прочитайте инструкции по всем подсоединенным приборам и соблюдайте их требования.
- Установка прибора и электромонтажные соединения должны выполняться только квалифицированными специалистами.
- Не изменяйте конструкцию изделия.

Порядок установки и ввода в эксплуатацию

- Прежде чем выполнять входные и выходные проводные соединения, отключите электропитание прибора.
- Прежде чем устанавливать или снимать датчик, сбросьте давление и провентилируйте систему.
- Удостоверьтесь в химической совместимости материалов, контактирующих с жидкостью.
- При эксплуатации прибора не превышайте максимальные технические характеристики.
- Для чистки изделия используйте только химически совместимые продукты.

УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ

Проверьте комплектность изделия и отсутствие повреждений.

В комплект должны входить следующие элементы:

- Датчик расхода с крыльчатым колесом F3.00
- Руководство по эксплуатации датчика расхода с крыльчатым колесом F3.00

ОПИСАНИЕ

Простой и надежный датчик расхода с крыльчатим колесом типа F3.00 предназначен для использования с любыми жидкостями, не содержащими твердых частиц. Датчик может измерять расход, начиная от 0,15 м/сек. (0,5 фута/сек.), генерируя частотный выходной сигнал, воспроизводимый с высокой точностью. Прочная конструкция и испытанная технология гарантируют исключительные эксплуатационные характеристики с незначительным или вовсе не требующимся техобслуживанием. Специальная электроника с двухтактным выходом предназначена для надежного соединения с любым цифровым входом ПЛК/прибора. Специально разработанное семейство арматуры обеспечивает простую и быструю установку в трубы из любого материала размером от DN15 до DN600 (от 0,5" до 24").

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общие характеристики

- Диапазон размера труб: от DN15 до DN600 (от 0,5" до 24"). Более подробные сведения см. в разделе установочной арматуры
- Диапазон расхода: от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)
- Линейность: $\pm 0,75$ % от полного значения шкалы
- Повторяемость: $\pm 0,5$ % от полного значения шкалы
- Минимально необходимое число Рейнольдса: 4500
- Корпус: IP68 или IP65
- Смачиваемые материалы:
 - корпус датчика: CPVC, PVDF или нерж. сталь 316L
 - кольцевые уплотнения: EPDM или FPM
 - ротор: ECTFE (Halar®)
 - вал: керамика (Al_2O_3)/нерж. сталь 316L (только для металлических датчиков)
 - подшипники: керамика (Al_2O_3)

Особенности F3.00.H

- Напряжение питания: от 5 до 24 В постоянного тока $\pm 10\%$, регулируемое
- Ток питания: < 30 мА при 24 В пост. тока
- Выходной сигнал:
 - прямоугольная волна
 - частота: номинал 45 Гц на м/сек. (номинал 13,7 Гц на фут/сек.)
 - тип: транзистор NPN с открытым коллектором

- выходной ток: макс. 10 мА
- Длина кабеля: стандартная 8 м (26,4 фута), максимальная 300 м (990 футов)

Особенности F3.00.C

- Напряжение питания: от 3 до 5 В пост. тока, регулируемое, или литиевая батарея 3,6 В
- Ток питания: < 10 мкА макс.
- Выходной сигнал:
 - прямоугольная волна
 - частота: номинал 45 Гц на м/сек.
(номинал 13,7 Гц на фут/сек.)
 - мин. входное полное сопротивление: 100 кΩ
- Длина кабеля: стандартная 8 м (26,4 фута), максимальная 16 м (52,8 фута)

Особенности F3.00.P

- Напряжение питания: от 12 до 24 В постоянного тока ± 10%, регулируемое
- Ток питания: < 30 мА при 24 В пост. тока
- Выходной сигнал:
 - прямоугольная волна
 - частота: номинал 45 Гц на м/сек.
(номинал 13,7 Гц на фут/сек.)
 - тип: двухтактный (для подключения к входам NPN и PNP)
 - выходной ток: макс. 20 мА
- Длина кабеля: стандартная 8 м (26,4 фута), максимальная 300 м (990 футов)

Стандарты и аттестации

- Произведено согласно ISO 9001
- Произведено согласно ISO 14001
- CE
- Соответствие RoHS
- ГОСТ Р

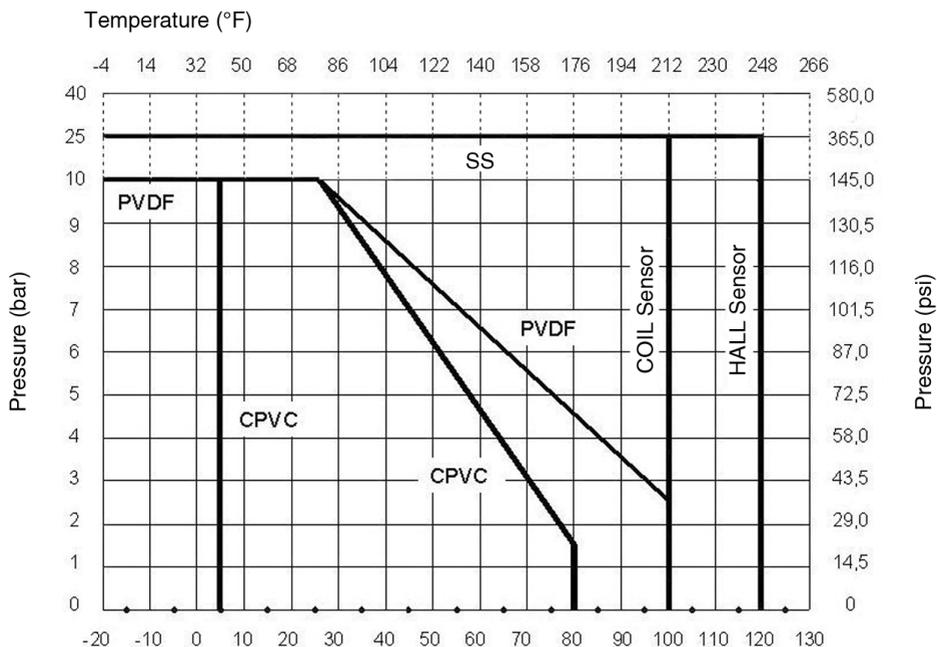
Максимальное рабочее давление/температура (срок службы 25 лет)

Датчик F3.00.H или F3.00.P

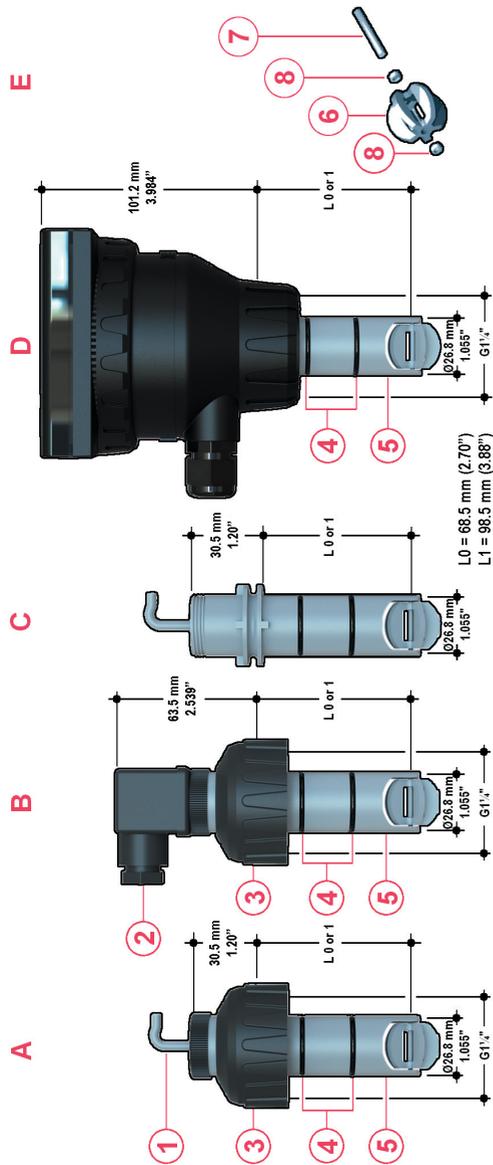
- Корпус из CPVC:
 - 10 бар (145 psi) при 25 °C (77 °F)
 - 1,5 бар (22 psi) при 80 °C (176 °F)
- Корпус из PVDF:
 - 10 бар (145 psi) при 25 °C (77 °F)
 - 2,5 бар (36 psi) при 100 °C (212 °F)
- Корпус из нерж. стали:
 - 25 бар (363 psi) при 120 °C (248 °F)

Датчик F3.00.C

- Корпус из CPVC:
 - 10 бар (145 psi) при 25 °C (77 °F)
 - 1,5 бар (22 psi) при 80 °C (176 °F)
- Корпус из PVDF:
 - 10 бар (145 psi) при 25 °C (77 °F)
 - 2,5 бар (36 psi) при 100 °C (212 °F)
- Корпус из нерж. стали:
 - 25 бар (363 psi) при 100 °C (212 °F)



РАЗМЕРЫ



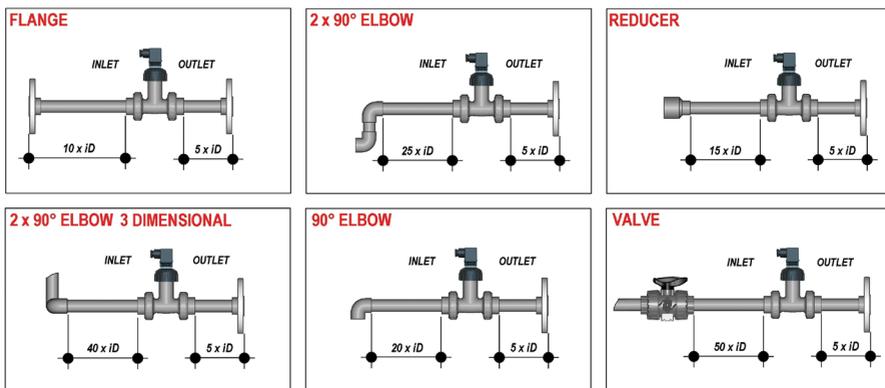
- A** Дистанционный датчик F3.00 IP68
 - B** Дистанционный датчик F3.00 IP65
 - C** Компактный датчик F3.01
 - D** Компактный датчик F3.01 + измерительный преобразователь (продается отдельно)
 - E** Система с крыльчатым колесом
- 1** Электрический кабель: стандартный 8 м (26,4 фута)
 - 2** 4-полюсный кабельный разъем, соответствующий DIN 43650-B//ISO 6952
 - 3** Колпачок из UPVC для установки в арматуру
 - 4** Кольцевые уплотнения имеются из EPDM или FPM
 - 5** Корпус датчика из CPVC, PVDF, или нерж. стали
 - 6** Ротор с открытым элементом из ECTFE Halar® (зарегистрированный товарный знак Ausimont-Solvay)
 - 7** Керамический вал
 - 8** Керамические подшипники

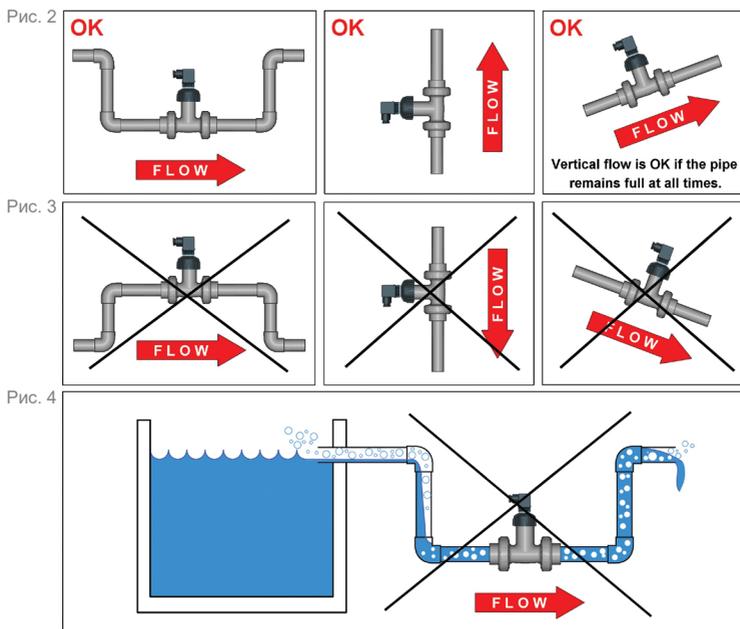
УСТАНОВКА

Расположение трубы

- Шесть наиболее распространенных конфигураций установки, показанных на рис. 1, помогут выбрать наилучшее место расположения в трубопроводе, как для датчика расхода с крыльчатым колесом, так и для электромагнитного датчика расхода.
- Три конфигурации на рис. 2 обеспечивают постоянное наполнение трубы: для правильного измерения через датчик никогда НЕ должны проходить пузырьки воздуха.
- Трех вариантов установки, показанных на рис. 3, следует избегать, если вы не полностью уверены в том, что через датчик не проходят пузырьки воздуха.
- В системах с потоком под действием силы тяжести схема подсоединения к баку должна быть такой, чтобы уровень не опускался ниже выхода: это необходимо для предотвращения подсоса воздуха из бака, ведущего к неточным показаниям измерений датчика (см. рис. 4).
- Для получения более подробной информации см. EN ISO 5167-1.
- Всегда максимально увеличивайте расстояние между датчиками расхода и насосами.

Рис. 1





Положение установки

Измерительная часть датчика (ротор для крыльчатых колес и контакты для магметров) должны находиться на расстоянии 12% от внутреннего диаметра (ID) где, согласно теории встраиваемой установки, можно измерять среднюю скорость.

На точность показаний встраиваемых датчиков расхода могут влиять:

- пузырьки воздуха;
- отложения;
- трение между валом и подшипниками (касается только крыльчатых колес).

На горизонтальных участках труб положение установки для получения наилучших результатов находится под углом 45° (рис. 3), для предотвращения попадания пузырьков воздуха и отложений. Вертикальное положение (рис. 2) можно выбрать, если пузырьки воздуха отсутствуют. Не устанавливайте датчик в нижней части трубы (рис. 1), если имеется вероятность отложений. Не устанавливайте крыльчатое колесо под углом 90°, так как трение может влиять на измерения. Установка в вертикальных участках труб может выполняться с креплением в любой ориентации. Для обеспечения наполненной трубы предпочтение отдается восходящему потоку.

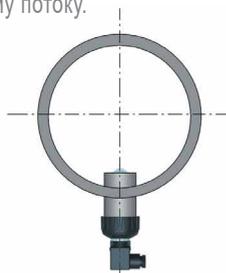


Fig. 1

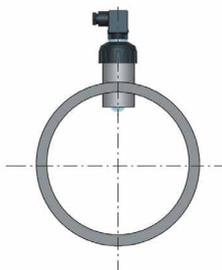


Fig. 2

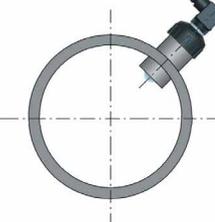
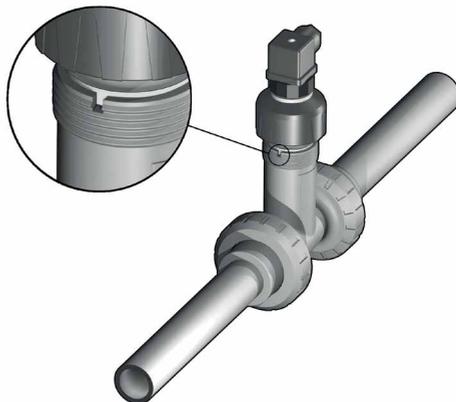


Fig. 3

Технологическое соединение

1. Смажьте кольцевые уплотнения датчика силиконовой смазкой. Не используйте никакие смазки на основе нефтепродуктов, поскольку они могут повредить кольцевые уплотнения.
2. Опустите датчик в арматуру, убедившись, что направляющий выступ вошел в установочный паз.
3. Закрутите колпачок датчика от руки. Не используйте никакие инструменты, иначе можно повредить резьбу колпачка и/или фитинга.



ПРОВОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

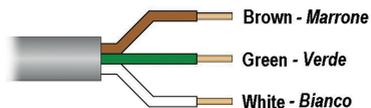
Общие рекомендации

- Прежде чем работать с датчиком, обязательно убедитесь, что электропитание отключено.
- Всегда используйте высококачественную (регулируемую) систему питания постоянного тока.

СХЕМА ПРОВОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

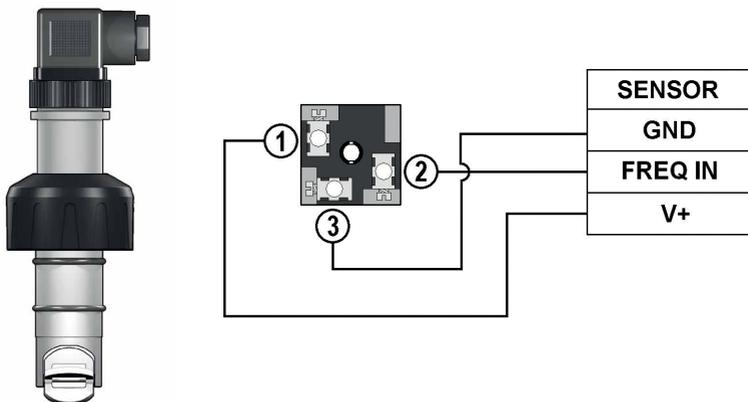
	M9.02	M9.50	M9.07 M9.08 M9.03 (датчик расхода 2)	M9.03 (датчик расхода 1)	M9.20 M9.00	M9.10
ЗАЗЕМЛЕНИЕ	5	30	16	30	7	37
ВХОД. ЧАСТ.	6	28	14	28	8	36
V+	7	27	13	27	9	35
DIR	6B	-	15	29	-	-

Соединение датчика F3.00.H IP68 с приборами FLS (кроме M9.20)

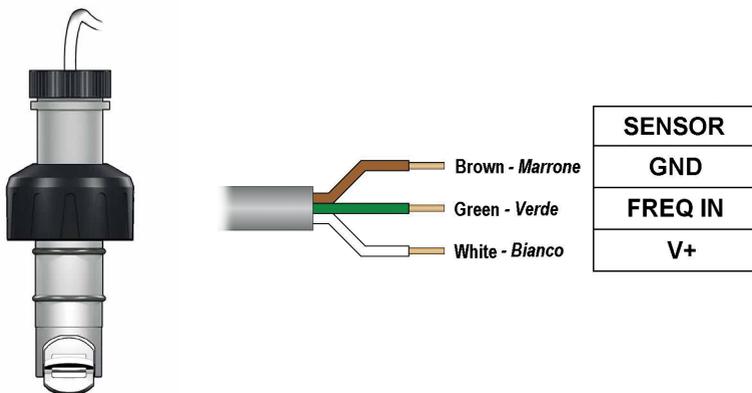


SENSOR
GND
FREQ IN
V+

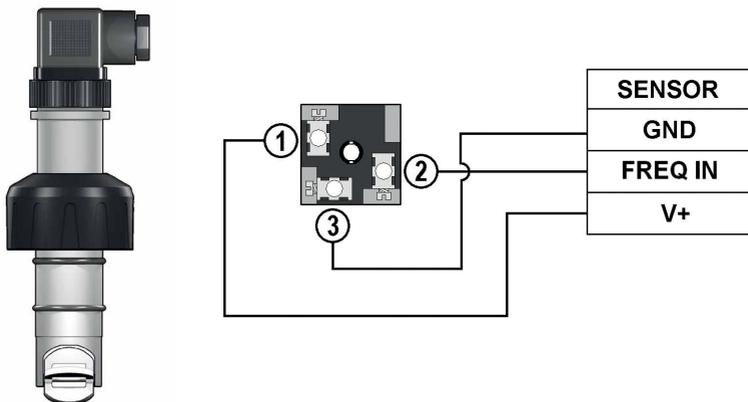
Соединение датчика F3.00.H IP65 с приборами FLS (кроме M9.20)



Соединение датчика F3.00.C IP68 с приборами FLS (только для M9.20)



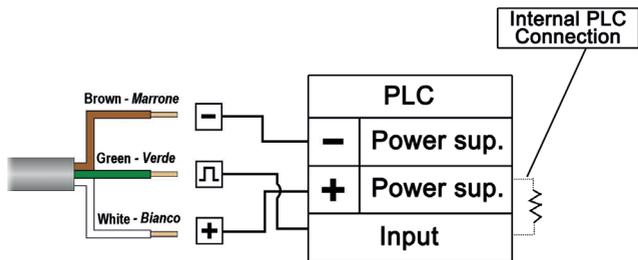
Соединение датчика F3.00.C IP65 с приборами FLS (только для M9.20)



Соединение датчика F3.00.P IP68 с ПЛК со входом NPN



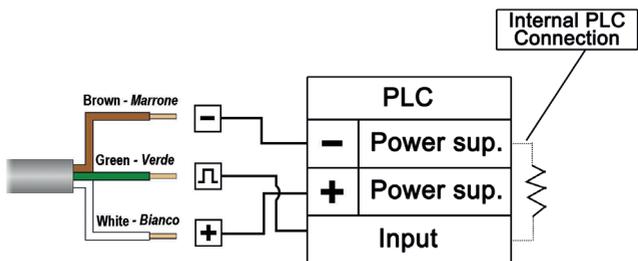
NPN INPUT



Соединение датчика F3.00.P IP68 с ПЛК со входом PNP



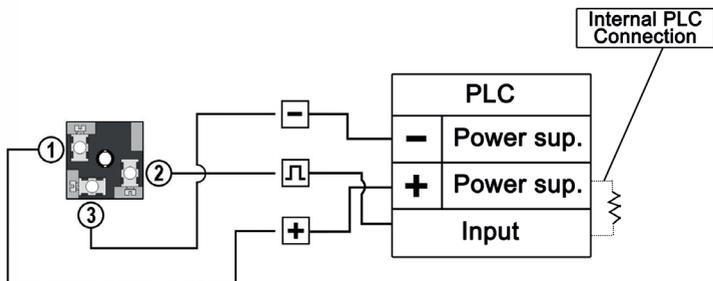
PNP INPUT



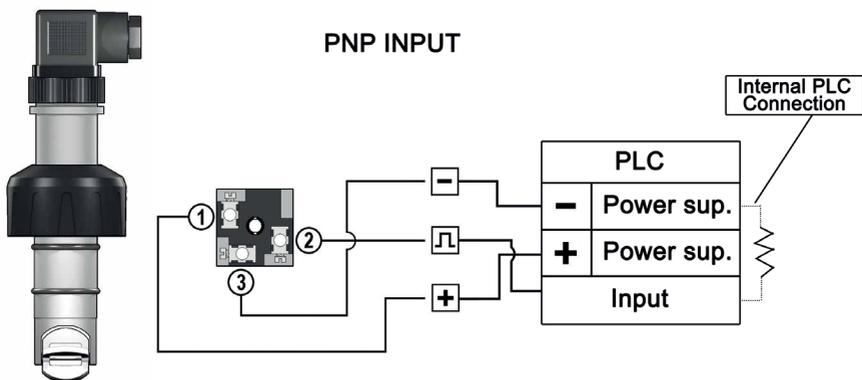
Соединение датчика F3.00.P IP65 с ПЛК со входом NPN



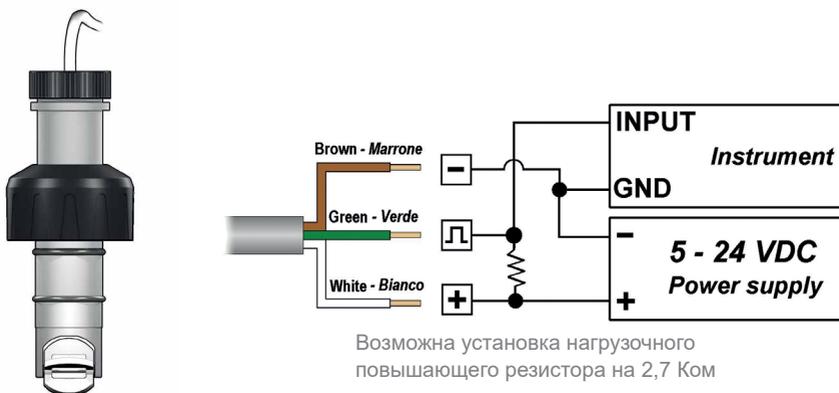
NPN INPUT



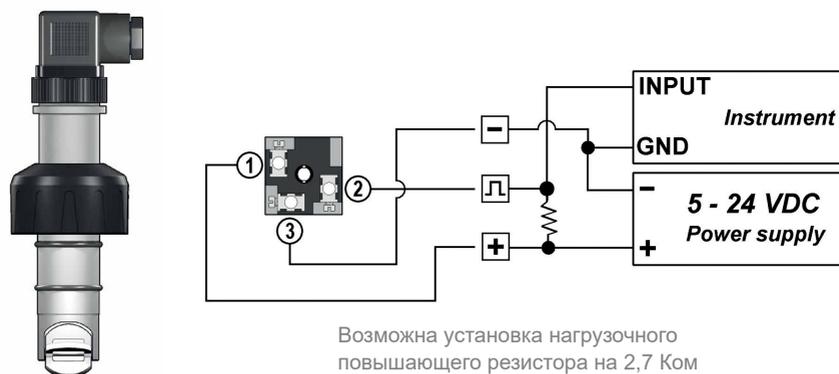
Соединение датчика F3.00.P IP65 с ПЛК со входом PNP



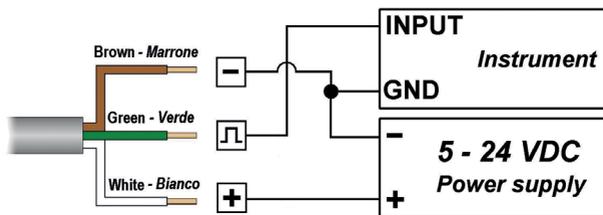
Соединение датчика F3.00.H IP68 с другими заводскими приборами



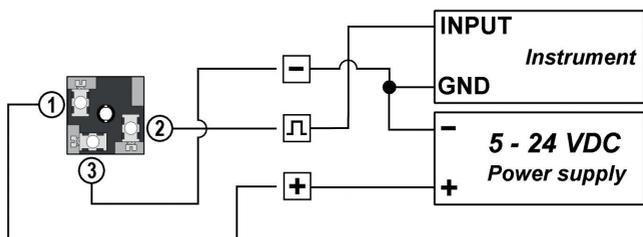
Соединение датчика F3.00.H IP65 с другими заводскими приборами



Соединение датчика F3.00.C IP68 с другими заводскими приборами



Соединение датчика F3.00.C IP65 с другими заводскими приборами



Возможна установка нагрузочного
повышающего резистора на 2,7 Ком

УСТАНОВОЧНАЯ АРМАТУРА

	Тип	Описание
	Пластиковые тройники	<ul style="list-style-type: none"> • Размер: от d20 до d50 (от 0,5" до 1,5") • Материалы: PVC, PP, PVDF
	Трубные зажимы из PVC-U	<ul style="list-style-type: none"> • Размер: от d63 до d225 (от 2" до 8") • Материалы вкладышей: C-PVC, PVDF
	Тройники из нерж. стали 316L	<ul style="list-style-type: none"> • Размер: от d63 до d315 • Материалы: PVC, C-PVC, PP, PE
	Металлические накладные зажимы	<ul style="list-style-type: none"> • Размер: от DN80 до DN450 • Материал вкладыша: C-PVC • Другие размеры по специальному заказу
	Приварные переходники из нерж. стали 316L	<ul style="list-style-type: none"> • Размер: от d50 до d600 (от 1,5" до 24")

ТАБЛИЦЫ КОЭФФИЦИЕНТА «К»

Коэффициент «К» – это число импульсов, генерируемых датчиком на один литр измеряемой жидкости. Ниже приведены все коэффициенты «К» для воды при комнатной температуре.

Значения коэффициентов «К» могут зависеть от условий монтажа. Генерируемую F3.00 частоту нужно разделить на коэффициент «К», чтобы получить значение расхода (л/сек.). Для получения коэффициентов «К», не приведенных в этих таблицах, обратитесь к продавцу датчика.

Установка на трубы из ПВХ (PVC)

Метрические тройники ISO из ПВХ для труб ISO SDR 21 (охватывающие соединения для сварки растворителем)			
№ компонента	DN	d	Коэффициент «К»
TFIV20B	15	20	235,45
TFIV25B	20	25	142,46
TFIV32B	25	32	91,53
TFIV40B	32	40	51,57
TFIV50B	40	50	42,89
TFIV20D	15	20	235,45
TFIV25D	20	25	142,46
TFIV32D	25	32	91,53
TFIV40D	32	40	51,57
TFIV50D	40	50	42,89

Метрические трубные зажимы ISO для труб ISO SDR 21 (PN10 до d 90 мм, PN12,5 от d 110 мм)			
№ компонента	DN	d	Коэффициент «К»
SVIC063BVC	50	63	21,69
SVIC075BVC	65	75	14,98
SVIC090BVC	80	90	9,88
SVIC110BVC	100	110	6,06
SVIC125BVC	110	125	4,59
SVIC140BVC	125	140	3,59
SVIC160BVC	150	160	2,69
SVIC200BVC	180	200	1,65
SVIC225BVC	200	225	1,28
SVIC063DVC	50	63	21,69
SVIC075DVC	65	75	14,98
SVIC090DVC	80	90	9,88
SVIC110DVC	100	110	6,06
SVIC125DVC	110	125	4,59
SVIC140DVC	125	140	3,59
SVIC160DVC	150	160	2,69
SVIC200DVC	180	200	1,65
SVIC225DVC	200	225	1,28
SMIC250IVC	225	250	1,01
SMIC280IVC	250	280	0,79
SMIC315IVC	280*	315	0,61

Тройники из ПВХ с внутренней резьбой BSP для труб BS PN12 (охватывающие соединения с цилиндрической резьбой)			
№ компонента	DN	R	Коэффициент «К»
TFFV20B	15	1/2"	235,45
TFFV25B	20	3/4"	142,46
TFFV32B	25	1"	91,53
TFFV40B	32	1" 1/4	51,57
TFFV50B	40	1" 1/2	42,89
TFFV20D	15	1/2"	235,45
TFFV25D	20	3/4"	142,46
TFFV32D	25	1"	91,53
TFFV40D	32	1" 1/4	51,57
TFFV50D	40	1" 1/2	42,89

Тройники BS из ПВХ для сварки растворителем для труб BS PN12 (охватывающие соединения для сварки растворителем)			
№ компонента	DN	d	Коэффициент «К»
TFLV20B	15	1/2"	235,45
TFLV25B	20	3/4"	142,46
TFLV32B	25	1"	91,53
TFLV40B	32	1" 1/4	51,57
TFLV50B	40	1" 1/2	42,89
TFLV20D	15	1/2"	235,45
TFLV25D	20	3/4"	142,46
TFLV32D	25	1"	91,53
TFLV40D	32	1" 1/4	51,57
TFLV50D	40	1" 1/2	42,89

**Тройники из ПВХ с внутренней резьбой NPT
для труб ASTM SCH. 80
(охватывающие соединения с резьбой NPT)**

№ компонента	РАЗМЕР	R	Коэффициент «К»
TFNV20B	0,50"	1/2"	235,45
TFNV25B	0,75"	3/4"	142,46
TFNV32B	1,00"	1"	91,53
TFNV40B	1,25"	1" 1/4	51,57
TFNV50B	1,50"	1" 1/2	42,89
TFNV20D	0,50"	1/2"	235,45
TFNV25D	0,75"	3/4"	142,46
TFNV32D	1,00"	1"	91,53
TFNV40D	1,25"	1" 1/4	51,57
TFNV50D	1,50"	1" 1/2	42,89

**Тройники из ПВХ ASTM SCH. 80
для труб ASTM SCH. 80 (охватывающие
соединения для сварки растворителем)**

№ компонента	РАЗМЕР	R	Коэффициент «К»
TFAV20B	0,50"	1/2"	235,45
TFAV25B	0,75"	3/4"	142,46
TFAV32B	1,00"	1"	91,53
TFAV40B	1,25"	1" 1/4	51,57
TFAV50B	1,50"	1" 1/2	42,89
TFAV20D	0,50"	1/2"	235,45
TFAV25D	0,75"	3/4"	142,46
TFAV32D	1,00"	1"	91,53
TFAV40D	1,25"	1" 1/4	51,57
TFAV50D	1,50"	1" 1/2	42,89

Трубные зажимы BS для труб BS PN12

№ компонента	РАЗМЕР	R	Коэффициент «К»
SVLC2.0BVM	50	2"	24,10
SVLC3.0BVM	80	3"	10,29
SVLC4.0BVM	100	4"	5,72
SVLC6.0BVM	150	6"	2,48
SVLC8.0BVM	200	8"	1,34
SVLC2.0DVM	50	2"	24,10
SVLC3.0DVM	80	3"	10,29
SVLC4.0DVM	100	4"	5,72
SVLC6.0DVM	150	6"	2,48
SVLC8.0DVM	200	8"	1,34

Трубные зажимы ASTM SCH. 80

для труб ASTM SCH. 80

№ компонента	РАЗМЕР	R	Коэффициент «К»
SVAC2.0BVM	2,00"	-	29,74
SVAC2.5BVM	2,50"	-	20,25
SVAC3.0BVM	3,00"	-	12,36
SVAC4.0BVM	4,00"	-	6,47
SVAC5.0BVM	5,00"	-	4,00
SVAC6.0BVM	6,00"	-	2,68
SVAC8.0BVM	8,00"	-	1,46
SVAC2.0DVM	2,00"	-	29,74
SVAC2.5DVM	2,50"	-	20,25
SVAC3.0DVM	3,00"	-	12,36
SVAC4.0DVM	4,00"	-	6,47
SVAC5.0DVM	5,00"	-	4,00
SVAC6.0DVM	6,00"	-	2,68
SVAC8.0DVM	8,00"	-	1,46

Установка на трубы из хлорированного ПВХ (C-PVC)

Метрические тройники ISO из ПВХДФ (PVDF) для труб ISO SDR 21 из ХПВХ (C-PVC) (охватывающие соединения для сварки растворителем)			
№ компонента	РАЗМЕР	R	Коэффициент «К»
TFIF20BC	15	20	225,06
TFIF25BC	20	25	139,38
TFIF32BC	25	32	94,66
TFIF40BC	32	40	51,37
TFIF50BC	40	50	43,07
TFIF20DC	15	20	225,06
TFIF25DC	20	25	139,38
TFIF32DC	25	32	94,66
TFIF40DC	32	40	51,37
TFIF50DC	40	50	43,07

Трубные зажимы ISO для труб ISO SDR 21			
№ компонента	РАЗМЕР	R	Коэффициент «К»
SVIC063BVC	50	63	21,69
SVIC075BVC	65	75	14,98
SVIC090BVC	80	90	9,88
SVIC110BVC	100	110	6,06
SVIC125BVC	110	125	4,59
SVIC140BVC	125	140	3,59
SVIC160BVC	150	160	2,69
SVIC200BVC	180	200	1,65
SVIC225BVC	200	225	1,28
SMIC063DVC	50	63	21,69
SMIC075DVC	65	75	14,98
SMIC090DVC	80	90	9,88
SMIC110DVC	100	110	6,06
SMIC125DVC	110	125	4,59
SMIC140DVC	125	140	3,59
SMIC160DVC	150	160	2,69
SMIC200DVC	180	200	1,65
SMIC225DVC	200	225	1,28
SMIC250IVC	225	250	1,01
SMIC280IVC	250	280	0,79
SMIC315IVC	280	315	0,61

Установка на трубы из полипропилена (PP)

Метрические тройники ISO из PP для труб ISO SDR 11 (охватывающие соединения для сварки внахлест)			
№ компонента	РАЗМЕР	R	Коэффициент «К»
TFIM20B	15	20	212,17
TFIM25B	20	25	135,32
TFIM32B	25	32	89,36
TFIM40B	32	40	48,94
TFIM50B	40	50	42,10
TFIM20D	15	20	212,17
TFIM25D	20	25	135,32
TFIM32D	25	32	89,36
TFIM40D	32	40	48,94
TFIM50D	40	50	42,10

Тройники из PP с внутренней резьбой BSP для труб BS (охватывающие соединения с цилиндрической резьбой)			
№ компонента	РАЗМЕР	R	Коэффициент «К»
TFFM20B	15	1/2"	212,17
TFFM25B	20	3/4"	135,32
TFFM32B	25	1"	89,36
TFFM40B	32	1" 1/4	48,94
TFFM50B	40	1" 1/2	42,10
TFFM20D	15	1/2"	212,17
TFFM25D	20	3/4"	135,32
TFFM32D	25	1"	89,36
TFFM40D	32	1" 1/4	48,94
TFFM50D	40	1" 1/2	42,10

Трубные зажимы ISO для труб ISO SDR 21

№ компонента	РАЗМЕР	R	Коэффициент «К»
SVIC063BME	50	63	27,50
SVIC075BME	65	75	18,56
SVIC090BME	80	90	12,44
SVIC110BME	100	110	7,59
SVIC125BME	110	125	5,77
SVIC140BME	125	140	4,49
SVIC160BME	150	160	3,38
SVIC200BME	180	200	2,07
SVIC225BME	200	225	1,60
SVIC063DME	50	63	27,50
SVIC075DME	65	75	18,56
SVIC090DME	80	90	12,44
SVIC110DME	100	110	7,59
SVIC125DME	110	125	5,77
SVIC140DME	125	140	4,49
SVIC160DME	150	160	3,38
SVIC200DME	180	200	2,07
SVIC225DME	200	225	1,60
SMIC250IME	225	250	1,27
SMIC280IME	250	280	0,99
SMIC315IME	280	315	0,77

Тройники из PP с внутренней резьбой NPT для труб ASTM SCH. 80 (охватывающие соединения с резьбой NPT)

№ компонента	РАЗМЕР	R	Коэффициент «К»
TFNM20B	0,50"	1/2"	212,17
TFNM25B	0,75"	3/4"	135,32
TFNM32B	1,00"	1"	89,36
TFNM40B	1,25"	1" 1/4	48,94
TFNM50B	1,50"	1" 1/2	42,10
TFNM20D	0,50"	1/2"	212,17
TFNM25D	0,75"	3/4"	135,32
TFNM32D	1,00"	1"	89,36
TFNM40D	1,25"	1" 1/4	48,94
TFNM50D	1,50"	1" 1/2	42,10

Трубные зажимы ASTM SCH. 80 для труб ASTM SCH. 80

№ компонента	РАЗМЕР	R	Коэффициент «К»
SVAC2.0BME	2,00"	-	29,83
SVAC2.5BME	2,50"	-	20,37
SVAC3.0BME	3,00"	-	12,36
SVAC4.0BME	4,00"	-	6,47
SVAC5.0BME	5,00"	-	3,92
SVAC6.0BME	6,00"	-	1,53
SVAC8.0BME	8,00"	-	1,44
SVAC2.0DME	2,00"	-	29,83
SVAC2.5DME	2,50"	-	20,37
SVAC3.0DME	3,00"	-	12,36
SVAC4.0DME	4,00"	-	6,47
SVAC5.0DME	5,00"	-	3,92
SVAC6.0DME	6,00"	-	1,53
SVAC8.0DME	8,00"	-	1,44

Установка на трубы из поливинилиденфторида (PVDF)

Метрические тройники ISO из поливинилиденфторида (PVDF) для труб ISO SDR 33 (охватывающие соединения для сварки внахлест)			
№ компонента	РАЗМЕР	R	Коэффициент «K»
TFIF20B	15	20	225,06
TFIF25B	20	25	139,38
TFIF32B	25	32	94,66
TFIF40B	32	40	51,37
TFIF50B	40	50	43,07
TFIF20D	15	20	225,06
TFIF25D	20	25	139,38
TFIF32D	25	32	94,66
TFIF40D	32	40	51,37
TFIF50D	40	50	43,07

Трубные зажимы ISO для труб ISO SDR 33			
№ компонента	РАЗМЕР	R	Коэффициент «K»
SVIF063BF	50	63	20,58
SVIF 075BF	65	75	14,09
SVIF 090BF	80	90	9,29
SVIF 110BF	100	110	5,69
SVIF 125BF	110	125	4,31
SVIF 140BF	125	140	3,36
SVIF 160BF	150	160	2,52
SVIF 200BF	180	200	1,55
SVIF 225BF	200	225	1,20
SVIF 063DF	50	63	20,58
SVIF 075DF	65	75	14,09
SVIF 090DF	80	90	9,29
SVIF 110DF	100	110	5,69
SVIF 125DF	110	125	4,31
SVIF 140DF	125	140	3,36
SVIF 160DF	150	160	2,52
SVIF 200DF	180	200	1,55
SVIF 225DF	200	225	1,20

Установка на трубы из полиэтилена (PE)

Метрические тройники ISO из ПВХ (PVC) для труб PE SDR 11 (концевые соединители из полиэтилена для электроплавки или сварки встык)			
№ компонента	РАЗМЕР	R	Коэффициент «K»
TFIV20BE	15	20	193,70
TFIV25BE	20	25	134,07
TFIV32BE	25	32	85,29
TFIV40BE	32	40	48,68
TFIV50BE	40	50	41,68
TFIV20DE	15	20	193,70
TFIV25DE	20	25	134,07
TFIV32DE	25	32	85,29
TFIV40DE	32	40	48,68
TFIV50DE	40	50	41,68

Трубные зажимы ISO для труб из полиэтилена SDR 11			
№ компонента	РАЗМЕР	R	Коэффициент «K»
SVIC063BME	50	63	27,39
SVIC075BME	65	75	18,75
SVIC090BME	80	90	12,41
SVIC110BME	100	110	7,57
SVIC125BME	110	125	5,76
SVIC140BME	125	140	4,49
SVIC160BME	150	160	3,37
SVIC200BME	180	200	2,02
SVIC225BME	200	225	1,60
SVIC063DME	50	63	27,39
SVIC075DME	65	75	18,75
SVIC090DME	80	90	12,41
SVIC110DME	100	110	7,57
SVIC125DME	110	125	5,76
SVIC140DME	125	140	4,49
SVIC160DME	150	160	3,37
SVIC200DME	180	200	2,02
SVIC225DME	200	225	1,60
SMIC250IME	225	250	1,27
SMIC280IME	250	280	0,99
SMIC315IME	280	315	0,77

Установка на металлические трубы

Тройники из нерж. стали 316L с резьбой (внутренняя резьба BSP)			
№ компонента	РАЗМЕР	R	Коэффициент «К»
TFFX20	15	1/2"	-
TFFX25	20	3/4	157,06
TFFX32	25	1"	92,84
TFFX40	32	1" 1/4	51,52

Металлические накидные зажимы, установленные на чугунных трубах		
№ компонента	DN	Коэффициент «К»
SZIC080I	80	10,22
SZIC100I	100	6,01
SZIC125I	125	3,64
SZIC150I	150	2,46
SZIC200I	200	1,28
SZIC250I	250	0,79
SZIC300I	300	0,53
SZIC350I	350	0,4
SZIC400I	400	0,31
SZIC450I	450	0,24

Металлические накидные зажимы, установленные на трубах из других металлов		
№ компонента	DN	Коэффициент «К»
SZIC080I	80	9,61
SZIC100I	100	5,22
SZIC125I	125	3,31
SZIC150I	150	2,22
SZIC200I	200	1,23
SZIC250I	250	0,75
SZIC300I	300	0,52
SZIC350I	350	0,43
SZIC400I	400	0,32
SZIC450I	450	-

Приварные переходники из нерж. стали 316L, установленные на чугунных трубах		
№ компонента	DN	Коэффициент «К»
WAIXL0	40	-
WAIXL0	50	-
WAIXL0	60	19,78
WAIXL0	65	-
WAIXL0	80	10,22
WAIXL0	100	6,01
WAIXL0	110	-
WAIXL0	125	3,64
WAIXL0	150	2,46
WAIXL0	175	-
WAIXL0	200	1,28
WAIXL1	225	-
WAIXL1	250	0,79
WAIXL1	300	0,53
WAIXL1	350	0,40
WAIXL1	400	0,31
WAIXL1	450	0,24
WAIXL1	500	0,20
WAIXL1	600	0,14

Приварные переходники из нерж. стали 316L, установленные на трубах из других металлов		
№ компонента	DN	Коэффициент «К»
WAIXL0	40	36,17
WAIXL0	50	23,71
WAIXL0	60	-
WAIXL0	65	13,93
WAIXL0	80	9,61
WAIXL0	100	5,22
WAIXL0	110	-
WAIXL0	125	3,31
WAIXL0	150	2,22
WAIXL0	175	-
WAIXL0	200	1,23
WAIXL1	225	0,75
WAIXL1	250	0,52
WAIXL1	300	0,43
WAIXL1	350	0,32
WAIXL1	400	-
WAIXL1	450	0,20
WAIXL1	500	-
WAIXL1	600	0,14

Поправочная формула для расчета коэффициента «К» с учетом фактического внутреннего диаметра:

Коэффициент_«К»_НОВЫЙ = (Коэффициент_«К» x ID²) / ID_НОВЫЙ²

ID = Значение внутреннего диаметра в таблице (в мм)

ID_НОВЫЙ = Новое значение фактического внутреннего диаметра (всегда в мм)

Коэффициент_«К» = Значение в таблице

Коэффициент_«К»_НОВЫЙ = Новое значение коэффициента «К» для конкретного внутреннего диаметра

Пример:

Номинальный размер трубы (DN) = 100 мм

Новый внутренний диаметр = 104 мм

Формула: Коэффициент_«К»_НОВЫЙ = (51,02 x 100²) / 104² = 20,52

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Датчики расхода с крыльчатым колесом F3.00.H.XX (дистанционная версия)							
№ компонента	Версия	Источник питания	Длина	Основные смачиваемые материалы	Корпус	Диапазон расхода	Масса (г)
F3.00.H.01	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L0	CPVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек.(от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.H.02	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L0	CPVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек.(от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.H.03	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L1	CPVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек.(от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.H.04	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L1	CPVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек.(от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.H.05	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L0	PVDF/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек.(от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.H.06	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L0	PVDF/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек.(от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.H.07	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L1	PVDF/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек.(от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.H.08	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L1	PVDF/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек.(от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.H.09	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L0	316SS/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек.(от 0,5 до 25 футов в сек.)	600
F3.00.H.10	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L0	316SS/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек.(от 0,5 до 25 футов в сек.)	600
F3.00.H.11	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L1	316SS/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек.(от 0,5 до 25 футов в сек.)	650
F3.00.H.12	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L1	316SS/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек.(от 0,5 до 25 футов в сек.)	650
F3.00.H.13	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L0	CPVC/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек.(от 0,5 до 25 футов в сек.)	250

F3.00.H.14	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L0	CPVC/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.H.15	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L1	CPVC/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.H.16	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L1	CPVC/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.H.17	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L0	PVDF/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.H.18	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L0	PVDF/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.H.19	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L1	PVDF/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.H.20	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L1	PVDF/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.H.21	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L0	316SS/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	600
F3.00.H.22	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L0	316SS/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	600
F3.00.H.23	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L1	316SS/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	650
F3.00.H.24	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L1	316SS/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	

Датчики расхода с крыльчатym колесом F3.00.C.XX (дистанционная версия)

№ компонента	Версия	Источник питания	Длина	Основные смачиваемые материалы	Корпус	Диапазон расхода	Масса (г)
F3.00.C.01	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	CPVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.C.02	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	CPVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.C.03	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	CPVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.C.04	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	CPVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.C.05	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	PVDF/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.C.06	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	PVDF/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.C.07	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	PVDF/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.C.08	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	PVDF/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.C.09	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	316SS/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	600
F3.00.C.10	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	316SS/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	600
F3.00.C.11	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	316SS/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	650
F3.00.C.12	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	316SS/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	650
F3.00.C.13	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	CPVC/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.C.14	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	CPVC/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.C.15	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	CPVC/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.C.16	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	CPVC/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.C.17	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	PVDF/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.C.18	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	PVDF/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.C.19	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	PVDF/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.C.20	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	PVDF/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.C.21	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	316SS/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м³/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	600

F3.00.C.22	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	316SS/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	600
F3.00.C.23	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	316SS/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	650
F3.00.C.24	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	316SS/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	650

Датчики расхода с крыльчатим колесом F3.00.P.XX (для непосредственного соединения с ПЛК)

№ компонента	Версия	Источник питания	Длина	Основные смачиваемые материалы	Корпус	Диапазон расхода	Масса (г)
F3.00.P.01	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L0	CPVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.P.02	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L0	CPVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.P.03	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L1	CPVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.P.04	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L1	CPVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.P.05	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L0	PVDF/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.P.06	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L0	PVDF/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.P.07	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L1	PVDF/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.P.08	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L1	PVDF/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.P.09	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L0	316SS/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	600
F3.00.P.10	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L0	316SS/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	600
F3.00.P.11	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L1	316SS/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	650
F3.00.P.12	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L1	316SS/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	650
F3.00.P.13	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L0	CPVC/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.P.14	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L0	CPVC/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.P.15	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L1	CPVC/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.P.16	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L1	CPVC/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.P.17	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L0	PVDF/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250

F3.00.P.18	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L0	PVDF/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.00.P.19	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L1	PVDF/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.P.20	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L1	PVDF/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.00.P.21	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L0	316SS/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	600
F3.00.P.22	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L0	316SS/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	600
F3.00.P.23	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L1	316SS/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	650
F3.00.P.24	Двухтактный	12-24 В постоянного тока	L1	316SS/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	650

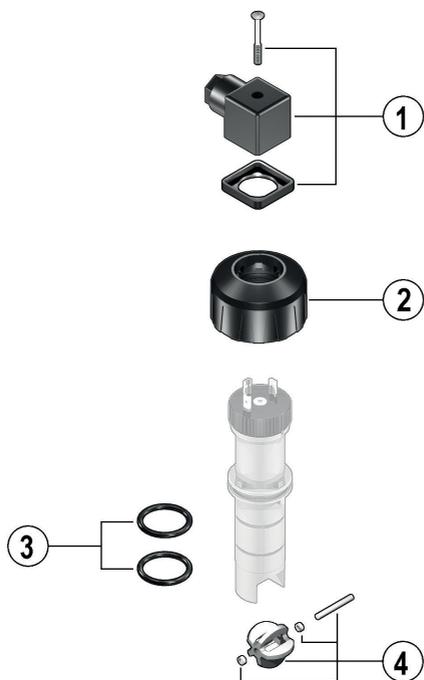
Датчики расхода с крыльчатим колесом F3.01.X.XX (компактная версия)

№ компонента	Версия	Источник питания	Длина	Основные смачиваемые материалы	Корпус	Диапазон расхода	Масса (г)
F3.01.H.01	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L0	CPVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.01.H.02	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L0	CPVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.01.H.03	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L1	CPVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.01.H.04	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L1	CPVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.01.H.05	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L0	PVDF/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.01.H.06	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L0	PVDF/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.01.H.07	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L1	PVDF/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.01.H.08	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L1	PVDF/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.01.H.09	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L0	316SS/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	600
F3.01.H.10	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L0	316SS/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	600
F3.01.H.11	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L1	316SS/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	650
F3.01.H.12	датчик Холла	5-24 В постоянного тока	L1	316SS/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	650
F3.01.C.01	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	CPVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.01.C.02	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	CPVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.01.C.03	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	CPVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.01.C.04	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	CPVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.01.C.05	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	PVDF/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.01.C.06	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	PVDF/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	250
F3.01.C.07	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	PVDF/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.01.C.08	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	PVDF/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	300
F3.01.C.09	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	316SS/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	600

F3.01.C.10	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	316SS/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	600
F3.01.C.11	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	316SS/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов в сек.)	650
F3.01.C.12	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	316SS/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек.(от 0,5 до 25 футов в сек.)	650

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

№ компонента	Наименование	Описание	Масса (г)
F3.SP1	4-полюсный кабельный разъем	Кабельный разъем согласно DIN 43650	30
F3.SP2.1	Колпачок датчика	Черный колпачок датчика для версии Hall (датчик Холла)	42
F3.SP2.2	Колпачок датчика	Красный колпачок датчика для версии Coil (электромагнитный датчик)	42
F3.SP2.4	Колпачок датчика	Желтый колпачок датчика для двухтактной версии	42
F3.SP2.6	Колпачок датчика	Колпачок датчика из нерж. стали AISI 316 для версий датчика Холла и электромагнитного датчика из нерж. стали	205
F3.SP3.1	Уплотнительные кольца	Уплотнительные кольца корпуса датчика EPDM	4
F3.SP3.2	Уплотнительные кольца	Уплотнительные кольца корпуса датчика FPM	4
F3.SP4.2	КОМПЛЕКТ ротора	Ротор из ECTFE (Halar®), с обработанным керамическим валом и подшипниками	8
F3.SP4.3	КОМПЛЕКТ ротора	Ротор из ECTFE (Halar®), с валом из нерж. стали	8
F3.SP5.1	Разъем датчика	Разъем датчика CPVC	140
F3.SP5.2	Разъем датчика	Разъем датчика PVDF	150
F3.SP5.3	Разъем датчика	Разъем датчика из нержавеющей стали	470
F3.SP6	Электрический кабель	Кабель (в метрах), 22AWG, 3 конд.	28



- 1 4-полюсный кабельный разъем
- 2 Колпачок датчика
- 3 Уплотнительные кольца
- 4 КОМПЛЕКТ ротора



FIP - Formatura Iniezione Polimeri S.p.A.

Loc. Pian di Parata
16015 Casella
Genova - Italy
Тел.: +39 010 96211
Факс: +39 010 9621209
www.flsnet.it