

FLS F3.00

ДАТЧИК РАСХОДА С КРЫЛЬЧАТЫМ КОЛЕСОМ



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.

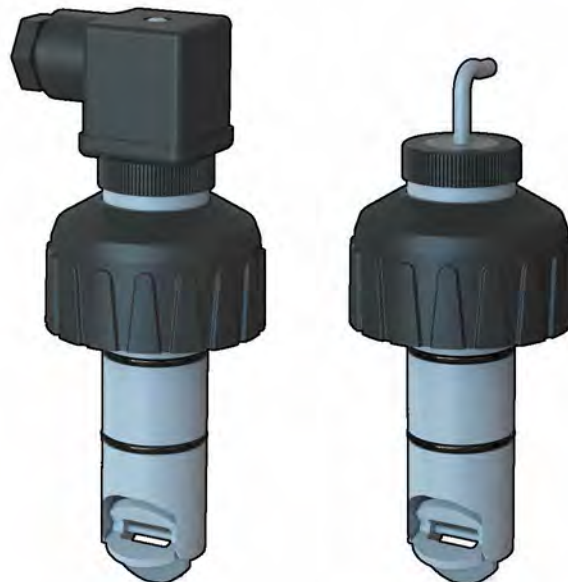
Специально разработанное семейство фитингов обеспечивает простую и быструю установку в трубы из любого материала размером от DN15 до DN600 (от 0,5" до 24").

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы обработки и регенерации воды
- Очистка и регенерация промышленных сточных вод
- Отделка тканей
- Водоснабжение
- Обрабатывающая промышленность и производство
- Системы фильтрации
- Химическое производство
- Системы нагнетания жидкостей
- Мониторинг охлаждающей воды
- Теплообменники
- Плавательные бассейны
- Защита насосов

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Корпус датчика из C-PVC, PVDF или нержавеющей стали
- Два варианта длины датчика для охвата труб диаметром от DN15 до DN600
- Простая система врезки
- Класс защиты: IP65 или IP68
- Диапазон измерений: более 50:1
- Высокая химическая стойкость
- Версия для питания системы от батареи
- Двухтактный выход для универсального электрического подключения



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общие характеристики

- Диапазон размера труб: от DN15 до DN600 (от 0,5" до 24"). Подробные сведения см. в разделе установочных фитингов
- Диапазон расхода: от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/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: C-PVC, PVDF или нерж. сталь 316L
 - кольцевые уплотнения: EPDM или FPM
 - ротор: ECTFE (Halar®)
 - вал: керамика (Al_2O_3)/нерж. сталь 316L (для металлических датчиков)
 - подшипники: керамика (Al_2O_3), нет (для металлических датчиков)

Особенности F3.00.H

- Напряжение питания: от 5 до 24 В пост. 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 к Ω
 - 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 пост. 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: 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
- EAC
- FDA по требованию для крыльчатого колеса из C-PVC/EPDM, PVDF/EPDM, нерж. ст. 316L/EPDM

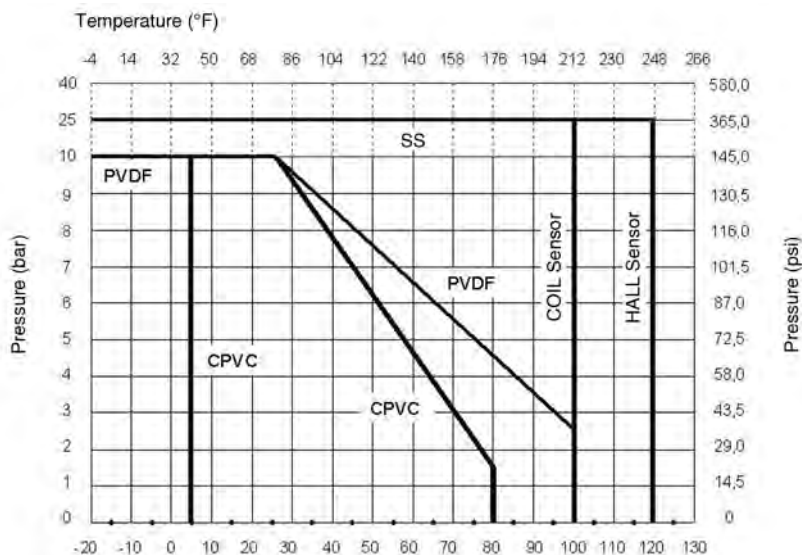
Максимальное рабочее давление/температура (срок службы 25 лет)

Датчик F3.00.H или F3.00.P

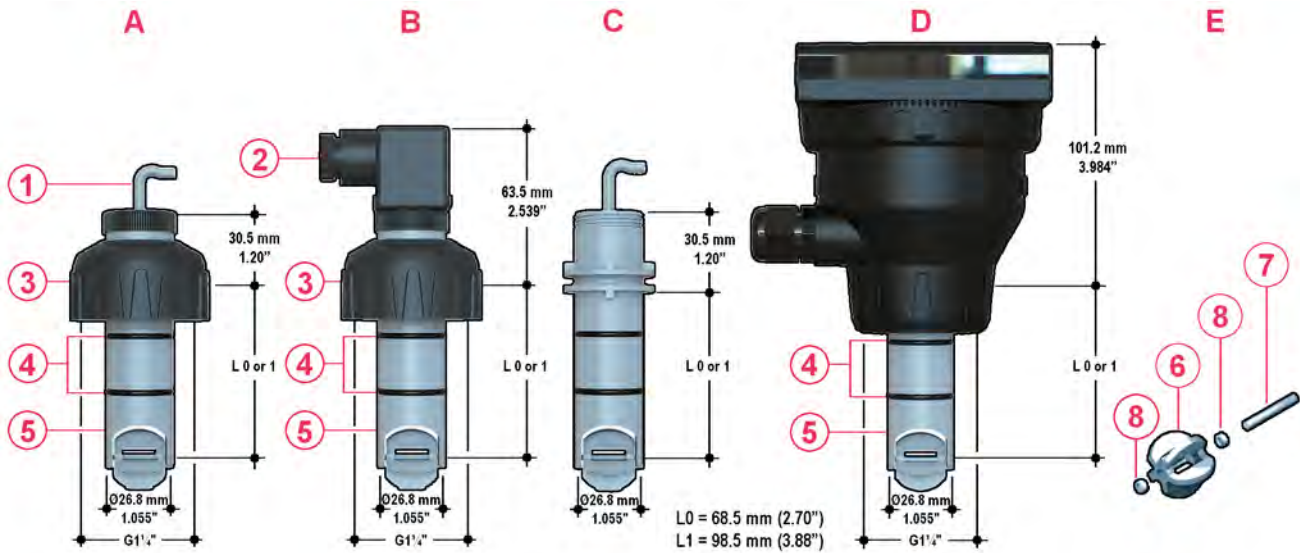
- Корпус из C-PVC:
 - 10 бар (145 psi) при +25 °C (77 °F)
 - 1,5 бар (22 psi) при +80 °C (176 °F)
- Корпус из PVDF:
 - 10 бар (145 psi) при +25 °C (77 °F)
 - 2,5 бар (36 psi) при +100 °C (212 °F)
- Корпус из нерж. стали:
 - 25 бар (363 psi) при +120 °C (248 °F)

Датчик F3.00.C

- Корпус из C-PVC:
 - 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



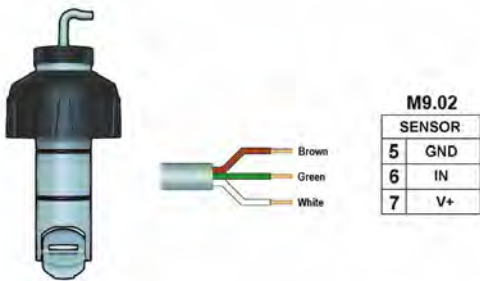
- A Дистанционный датчик IP68 F3.00
- B Дистанционный датчик IP65 F3.00
- C Компактный датчик F3.01
- D Компактный датчик F3.01 + измерительный преобразователь (продается отдельно)
- E Система с крыльчатым колесом

- 1 Электрический кабель: стандартный 8 м (26,4 фута)
- 2 4-полюсный кабельный разъем, соответствующий DIN 43650-B/ISO 6952
- 3 Колпачок из U-PVC для установки в фитинги (нерж. сталь 316L для металлических датчиков)
- 4 Кольцевые уплотнения имеются из EPDM или FPM

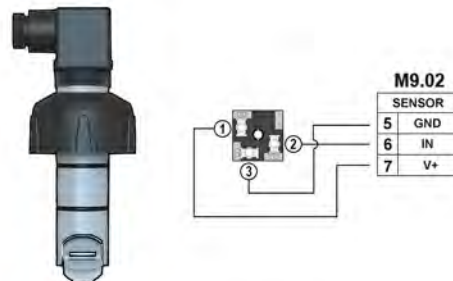
- 5 Корпус датчика из C-PVC, PVDF или нержавеющей стали
- 6 Ротор с открытым элементом из ECTFE Halar® (зарегистрированный товарный знак Ausimont-Solvay)
- 7 Керамический вал (нерж. сталь 316L для металлических датчиков)
- 8 Керамические подшипники (нет для металлических датчиков)

ПРОВОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Проводные соединения датчика IP68 F3.00

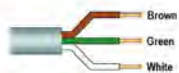


Проводные соединения датчика IP65 F3.00

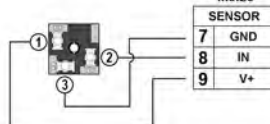


Проводные соединения F3.00.H с другими мониторами

	M9.00	M9.50	M9.03		M9.07	M9.08	M9.10
GND (ЗАЗЕМЛЕНИЕ)	7	30	30	16	16	16	37
IN (BX.)	8	28	28	14	14	14	36
V+	9	27	27	13	13	13	35



M9.20	
SENSOR	
7	GND
8	IN
9	V+



M9.20	
SENSOR	
7	GND
8	IN
9	V+

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

F3.00.H.XX - Датчик расхода с крыльчаточным колесом (дистанционная версия)							
№ компонента	Версия	Источник питания	Длина	Основные смачиваемые материалы	Корпус	Диапазон расхода	Масса (г)
F3.00.H.01	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L0	C-PVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.H.02	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L0	C-PVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.H.03	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L1	C-PVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.H.04	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L1	C-PVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.H.05	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L0	PVDF/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.H.06	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L0	PVDF/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.H.07	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L1	PVDF/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.H.08	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L1	PVDF/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.H.09	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L0	нерж. ст. 316/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	600
F3.00.H.10	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L0	нерж. ст. 316/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	600
F3.00.H.11	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L1	нерж. ст. 316/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	650
F3.00.H.12	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L1	нерж. ст. 316/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	650
F3.00.H.13	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L0	C-PVC/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.H.14	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L0	C-PVC/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.H.15	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L1	C-PVC/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.H.16	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L1	C-PVC/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.H.17	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L0	PVDF/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.H.18	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L0	PVDF/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.H.19	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L1	PVDF/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.H.20	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L1	PVDF/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.H.21	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L0	нерж. ст. 316/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	600
F3.00.H.22	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L0	нерж. ст. 316/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	600
F3.00.H.23	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L1	нерж. ст. 316/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	650
F3.00.H.24	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L1	нерж. ст. 316/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	650

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

F3.00.C.XX Датчик расхода с крыльчатým колесом (дистанционная версия для монитора M9.20 с питанием от батареи)							
№ компонента	Версия	Источник питания	Длина	Основные смачиваемые материалы	Корпус	Диапазон расхода	Масса (г)
F3.00.C.01	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	C-PVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.C.02	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	C-PVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.C.03	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	C-PVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.C.04	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	C-PVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.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/сек.)	250
F3.00.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/сек.)	250
F3.00.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/сек.)	300
F3.00.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/сек.)	300
F3.00.C.09	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	нерж. ст. 316/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	600
F3.00.C.10	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	нерж. ст. 316/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	600
F3.00.C.11	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	нерж. ст. 316/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	650
F3.00.C.12	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	нерж. ст. 316/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	650
F3.00.C.13	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	C-PVC/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.C.14	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	C-PVC/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.C.15	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	C-PVC/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.C.16	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	C-PVC/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.C.17	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	PVDF/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.C.18	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	PVDF/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.C.19	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	PVDF/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.C.20	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	PVDF/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.C.21	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	нерж. ст. 316/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	600
F3.00.C.22	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	нерж. ст. 316/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	600
F3.00.C.23	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	нерж. ст. 316/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	650
F3.00.C.24	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	нерж. ст. 316/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	650

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

F3.00.P.XX – Датчик расхода с крыльчатим колесом (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 пост. тока	L0	C-PVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.P.02	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L0	C-PVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.P.03	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L1	C-PVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.P.04	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L1	C-PVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/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/сек.)	250
F3.00.P.06	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L0	PVDF/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.P.07	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L1	PVDF/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.P.08	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L1	PVDF/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.P.09	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L0	нерж. ст. 316/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	600
F3.00.P.10	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L0	нерж. ст. 316/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	600
F3.00.P.11	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L1	нерж. ст. 316/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	650
F3.00.P.12	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L1	нерж. ст. 316/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	650
F3.00.P.13	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L0	C-PVC/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.P.14	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L0	C-PVC/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.P.15	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L1	C-PVC/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.P.16	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L1	C-PVC/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.P.17	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L0	PVDF/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.P.18	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L0	PVDF/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.00.P.19	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L1	PVDF/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.P.20	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L1	PVDF/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.00.P.21	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L0	нерж. ст. 316/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	600
F3.00.P.22	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L0	нерж. ст. 316/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	600
F3.00.P.23	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L1	нерж. ст. 316/EPDM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	650
F3.00.P.24	Двухтактный	12-24 В пост. тока	L1	нерж. ст. 316/FPM	IP65	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	650

ВРЕЗНЫЕ ДАТЧИКИ РАСХОДА

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

F3.01.X.XX – Датчик расхода с крыльчатим колесом (компактная версия)							
№ компонента	Версия	Источник питания	Длина	Основные смазываемые материалы	Корпус	Диапазон расхода	Масса (г)
F3.01.H.01	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L0	C-PVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.01.H.02	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L0	C-PVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.01.H.03	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L1	C-PVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.01.H.04	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L1	C-PVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.01.H.05	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L0	PVDF/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.01.H.06	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L0	PVDF/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.01.H.07	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L1	PVDF/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.01.H.08	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L1	PVDF/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.01.H.09	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L0	нерж. ст. 316/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	600
F3.01.H.10	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L0	нерж. ст. 316/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	600
F3.01.H.11	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L1	нерж. ст. 316/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	650
F3.01.H.12	Датчик Холла	5-24 В пост. тока	L1	нерж. ст. 316/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	650
F3.01.C.01	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	C-PVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.01.C.02	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	C-PVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	250
F3.01.C.03	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	C-PVC/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	300
F3.01.C.04	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	C-PVC/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/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/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/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/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/сек.)	300
F3.01.C.09	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	нерж. ст. 316/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	600
F3.01.C.10	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L0	нерж. ст. 316/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	600
F3.01.C.11	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	нерж. ст. 316/EPDM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	650
F3.01.C.12	Электромагнитный	3-5 В пост. тока	L1	нерж. ст. 316/FPM	IP68	от 0,15 до 8 м/сек. (от 0,5 до 25 футов/сек.)	650