

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://fip.nt-rt.ru> || fpk@nt-rt.ru

ДАТЧИКИ РАСХОДА ВСТРАИВАЕМЫЕ, С КРЫЛЬЧАТЫМ КОЛЕСОМ, ТУРБИННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

РЕЛЕ РАСХОДА С КРЫЛЬЧАТЫМ КОЛЕСОМ FLS F3.05



Простое встраиваемое реле расхода с крыльчатим колесом типа F3.05 предназначено для защиты насоса от работы «всухую» или от перекачивания при закрытом клапане. Оно оснащено механическим однополюсным (SPST) контактом, который задействуется при падении скорости потока ниже заданного на заводе-изготовителе значения 0,15 м/сек. (0,5 фута в сек.). Специально разработанное семейство арматуры обеспечивает простую и быструю установку в трубы из любого материала размером от DN15 до DN600 (от 0,5" до 24").

Области применения

- Защита насосов
- Системы фильтрации
- Системы водяного охлаждения

Основные особенности

- Корпус датчика из CPVC, PVDF, нержавеющей стали или латуни

- Простая система встраивания
- Высокая устойчивость к химическому воздействию
- Выход реле с аварийным сигналом отсутствия расхода
- Хорошо видимый локальный двухцветный индикатор состояния
- Не нуждается в обслуживании
- Очень низкий перепад давления

Общие сведения

- Диапазон размера труб: от DN15 до DN600 (от 0,5 до 24 дюймов). Более подробные сведения см. в разделе установочной арматуры
- Напряжение питания: от 12 до 24 В пост. тока \pm 10%, регулируемое
- Ток питания: < 50 мА
- Выход реле: механический однополюсный контакт, 1А при 24 В пост. тока, 0,1 А при 230 В перем. тока
- Локальный индикатор состояния:
 - ЗЕЛЕНЫЙ светодиод = расход
 - КРАСНЫЙ светодиод = расход отсутствует
- Точка отсутствия расхода: 0,15 м/сек. (0,5 фута в сек.)
- Корпус: IP65
- Смачиваемые материалы:

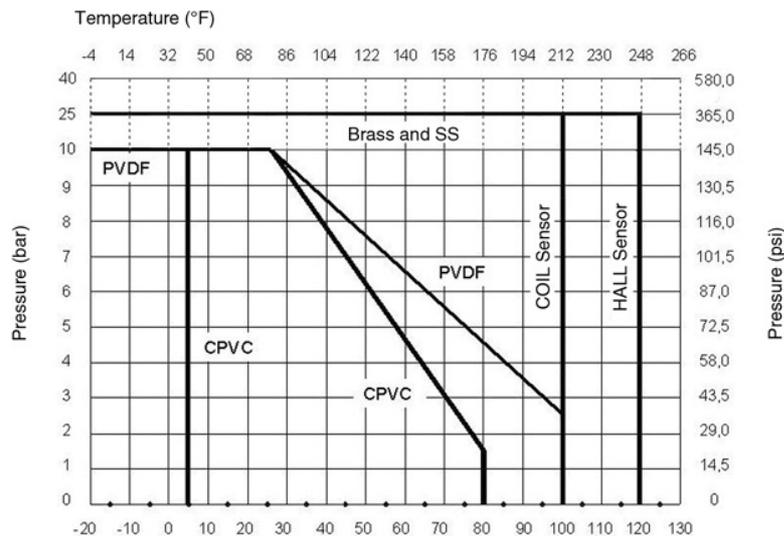
- корпус датчика: CPVC или PVDF либо нерж. сталь 316L
- кольцевые уплотнения: EPDM или FPM
- ротор: ECTFE (Halar®)
- вал: керамика (Al₂O₃)
- подшипники: керамика (Al₂O₃)

Стандарты и аттестации

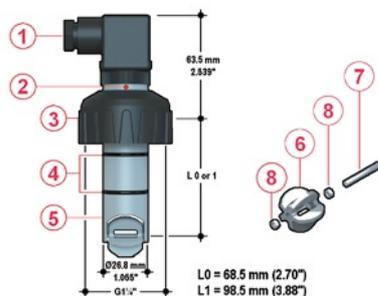
- Произведено согласно ISO 9001
- Произведено согласно ISO 14001
- CE
- Соответствие RoHS
- ГОСТ Р

Датчик F3.05

- 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 латуни или нерж. стали:
 - 25 бар (363 psi) при 120°C (248°F)



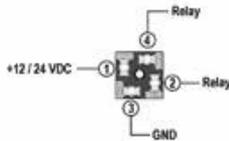
Размеры



- 1-полюсный кабельный разъем, соответствующий DIN 43650-B/ISO 6952
2. Локальный двухцветный светодиодный индикатор состояния
3. Колпачок из UPVC для установки в арматуру
4. Кольцевые уплотнения имеются из EPDM или FPM
5. Корпус датчика из CPVC, PVDF, латуни или нержавеющей стали
6. Ротор с открытым элементом из ECTFE Halar®, латунный корпус датчика
7. Керамический вал
8. Керамические подшипники

Проводные соединения

Проводные соединения датчика F3.05



Реле расхода с крыльчаточным колесом F3.05.XX

№ компонента	Версия	Источник питания	Длина	Основные смачиваемые материалы	Корпус	диапазон расхода	Масса (г)
F3.050.01	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L0	CPVC/EPDM	IP65	-	250
F3.050.02	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L0	CPVC/FPM	IP65	-	250
F3.050.03	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L1	CPVC/EPDM	IP65	-	300
F3.050.04	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L1	CPVC/FPM	IP65	-	300
F3.050.05	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L0	PVDF/EPDM	IP65	-	250
F3.050.06	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L0	PVDF/FPM	IP65	-	250
F3.050.07	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L1	PVDF/EPDM	IP65	-	300
F3.050.08	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L1	PVDF/FPM	IP65	-	300
F3.050.09	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L0	нерж. сталь 316L/EPDM	IP65	-	600
F3.050.10	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L0	нерж. сталь 316L/FPM	IP65	-	600
F3.050.11	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L1	нерж. сталь 316L/EPDM	IP65	-	650
F3.050.12	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L1	нерж. сталь 316L/FPM	IP65	-	650
F3.050.13	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L0	ЛАТУНЬ/EPDM	IP65	-	600
F3.050.14	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L0	ЛАТУНЬ/EPDM	IP65	-	600
F3.050.15	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L0	ЛАТУНЬ/EPDM	IP65	-	650
F3.050.16	датчик Холла	12-24 В пост. тока	L1	ЛАТУНЬ/EPDM	IP65	-	650

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93