

Штифты стопорные

Нержавеющая сталь, Пневматический

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типы

- Тип **D**: пневматический двойного действия, вытягивание / втягивание
- Тип **A**: пневматический одинарного действия, втягивание под действием пружины
- Тип **E**: пневматический одинарного действия, вытягивание под действием пружины

Обозначение

- **OP**: без запроса положения
- **BS0,4**: запрос положения с обеих сторон, с заглушкой, кабель 0,4 м

Нержавеющая сталь AISI 303

Закаленная поверхность штифта фиксатора

Уплотнение стержня

Полиуретан PUR

Уплотнение поршня и кольцевое уплотнение

Бутадиенакрилонитрильный каучук (NBR)

Магнит

Неодим, железо, бор (NdFeB)

Датчик

- Корпус

Полиамид (PA), чёрный цвет

- Кабель и заглушка

Внешняя оболочка из полиуретана (PUR), чёрный цвет

держатель датчика

Полиацеталь (POM), чёрный цвет

Шестигранные гайки ISO 8675

Нержавеющая сталь, AISI 304

ИНФОРМАЦИЯ

Пневматические фиксаторы из нержавеющей стали GN 817.7 могут легко и безопасно интегрироваться в автоматизированные процессы и могут размещаться в местах, где невозможна ручная работа фиксаторов. Благодаря используемому материалу фиксаторы также подходят для более агрессивных сред.

Встроенный магнит позволяет датчику запросить положение штифта фиксатора в электронном виде. Предельные значения (положение вытягивания и втягивания) настраиваются с помощью элемента управления на кабеле датчика. Каждый из них посылает сигнал высокого уровня, который отображается соответствующим светодиодным индикатором и может обрабатываться, например, системой управления машиной.

Доступ к электронике датчика также можно получить через IO-Link, что позволяет устанавливать и считывать точки переключения, а также блокировать кнопку настройки на элементе управления. Для предупреждения помех на фиксатор не должны воздействовать никакие внешние магнитные поля. Пневматические фиксаторы поставляются с контргайкой. С обозначением BS0,4 датчик, держатель датчика и шестигранный ключ также поставляются в разобранном виде.

- Разновидности стопорных штифтов (см. стр. 738)

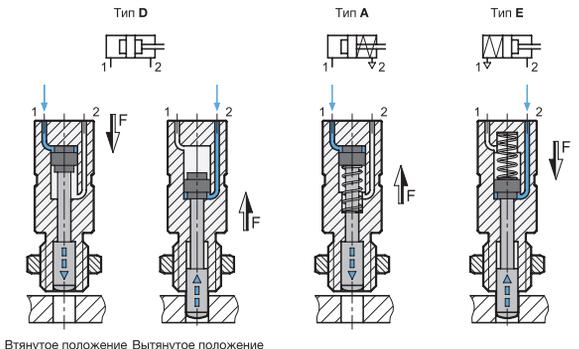
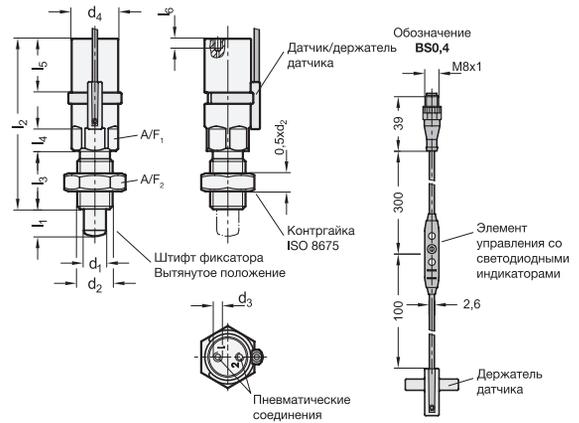
АКСЕССУАРЫ

- Кабель с разъемом GN 330 (см. стр. 1448)



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Файл с описанием устройства IO-Link
- Пуск датчика
- Классы защиты IP (см. стр. A23)
- Основные допуски по стандартам ISO (см. стр. A21)
- Характеристики эластомера (см. стр. A32)
- Характеристики нержавеющей стали (см. стр. A26)





GN 817.7-D

STAINLESS STEEL

Описание	d1 Штифт -0.02/ -0.05 Отверстие H7	l1	d2	d3	d4	l2	l3	l4	l5	l6 мин.	A/F 1	A/F 2	Сила F при 6 бар		⚖
													в Н ≈ при вытягивании	в Н ≈ при вытягивании	
GN 8177-6-9-D-OP	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	65	50	176
GN 8177-6-9-D-BS0,4	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	65	50	178
GN 8177-8-12-D-OP	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	202
GN 8177-8-12-D-BS0,4	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	205
GN 8177-10-12-D-OP	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	205
GN 8177-10-12-D-BS0,4	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	207
GN 8177-12-15-D-OP	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	65	50	246
GN 8177-12-15-D-BS0,4	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	65	50	248

GN 817.7-A

STAINLESS STEEL

Описание	d1 Штифт -0.02/ -0.05 Отверстие H7	l1	d2	d3	d4	l2	l3	l4	l5	l6 мин.	A/F 1	A/F 2	Сила пружины F в Н ≈		⚖
													при вытягивании	при вытягивании	
GN 8177-6-9-A-OP	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	12	26	179
GN 8177-6-9-A-BS0,4	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	12	26	181
GN 8177-8-12-A-OP	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	205
GN 8177-8-12-A-BS0,4	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	207
GN 8177-10-12-A-OP	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	207
GN 8177-10-12-A-BS0,4	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	209
GN 8177-12-15-A-OP	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	12	26	248
GN 8177-12-15-A-BS0,4	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	12	26	250

GN 817.7-E

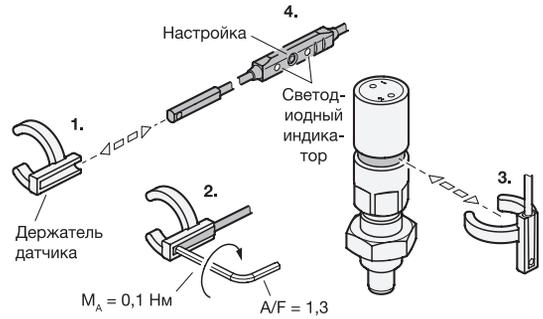
STAINLESS STEEL

Описание	d1 Штифт -0.02/ -0.05 Отверстие H7	l1	d2	d3	d4	l2	l3	l4	l5	l6 мин.	A/F 1	A/F 2	Сила пружины F в Н ≈		⚖
													при вытягивании	при вытягивании	
GN 8177-6-9-E-OP	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	26	12	177
GN 8177-6-9-E-BS0,4	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	26	12	179
GN 8177-8-12-E-OP	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	203
GN 8177-8-12-E-BS0,4	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	205
GN 8177-10-12-E-OP	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	215
GN 8177-10-12-E-BS0,4	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	217
GN 8177-12-15-E-OP	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	26	12	246
GN 8177-12-15-E-BS0,4	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	26	12	248

Инструкции по монтажу

Радиальное положение кабеля датчика может свободно определяться при установке держателя датчика.
Этапы монтажа:

1. Вставьте датчик в держатель датчика сбоку.
2. Затяните винт датчика с шестигранным отверстием в головке.
3. Закрепите держатель датчика в кольцевой канавке фиксатора и при необходимости отрегулируйте направления путём проворачивания.
4. При вводе в эксплуатацию настройте датчик на конечные положения при помощи элемента управления или IO-Link в соответствии с инструкциями по эксплуатации, поставляемыми вместе с датчиком.



Пневматические свойства	
Рабочее давление	4 - 6 бар
Рабочая среда	Отфильтрованный, сухой воздух, несмазанный или смазанный
Температурный диапазон	-20 °C ... +80 °C

Электрические свойства датчика		
Функция выхода	2x Нормально разомкнутый (NO)	
Тип выхода	2x PNP	
Питающее напряжение	12 - 30 V DC	
Непрерывный ток I _a	≤ 100 mA	
Тип соединения	4-полюсный разъем M8x1, свободное вращение с винтовым соединением с насечкой	
Тип защиты	IP 67	
Потребление энергии	≤ 15 mA	
Падение напряжения	≤ 2,2 В	
Класс защиты	III	
Температурный диапазон	-20 °C ... +75 °C	
Устойчивость к ударным и вибрационным воздействиям	30 г, 11 мс / от 10 до 55 Гц, 1 мм	
EMV	В соответствии с EN 60947-5-2	
Защита от неправильной полярности	Да	
Защита от короткого замыкания	Да	
Подавление импульса активации	Да	
Интерфейс связи	IO-Link (V1.0) Время цикла 2,3 мс Длина технологических данных 2 бита Структура технологических данных: Бит 0 = сигнал переключения Q ₁ Бит 1 = сигнал переключения Q ₂ Бит 2...7 = пустой	
Сертификаты, декларации о соответствии		