Упорные штифты из нержавеющей стали, пневматические

Описание товара/фотография продукта

Описание

Описание продукта:
Упорные штифты применяются в тех случаях, когда необходимо предотвратить изменение застопоренного положения под действием поперечных сил. Примеры: фиксация по длине и высоте, а также фиксация в определенном положении для машиностроения, приборостроения, производства мебели и транспорта специального назначения.

Пневматические упорные штифты приводятся в действие сжатым воздухом. Это позволяет автоматически задвигать или выдвигать стопорный штифт. Кроме того, точка стопорения может находиться в зоне, недоступной для приведение в действие вручную.

При исполнении с датчиком состояния имеется возможность регистрировать и обрабатывать состояние срабатывания в электронном виде.
Используемый для этого датчик магнитного поля зажимается в профиле паза держателя датчика. Датчик состояния и держатель датчика можно перемещать и закреплять в осевом направлении в зависимости от желательного положения считывания данных.

Материал:
Резьбовая втулка из нержавеющей стали 1.4305.
Стопорный штифт из нержавеющей стали 1.4034.
Уплотнение поршня и уплотнительные кольца из NBR.
Уплотнение штока из ТПУ.
Магнит из NdFeB.
Контргайка из нержавеющей стали A2-70.

Датчик магнитного поля из термопласта PA12.
Держатель датчика из делрина (POM), профиль паза из алюминия.

Исполнение:
Упорный штифт закаленный, отшлифованный и без покрытия.

Приведение в действие:
Форма A и B: простого действия с пружинным возвратом
Форма C: двойного действия

Технические данные:
Пневматические свойства:
Рабочее давление: 4–6 бар
фильтрованный, высушенный воздух, с добавлением/без добавления масла

Датчик магнитного поля:
Включение выхода: нормально разомкнутый контакт PNP (NO)
Рабочее напряжение: 10–30 В пост. тока
Рабочий ток: 200 мА
Сила поля переключения: 2 кА/м
Частота включения: 3000 Гц
Защита от коротких замыканий: да
Защита против инверсии полярности: нет
Степень защиты: IP67
Вид подключения: кабель длиной 2 м, полиуретановый
Температурный диапазон: от –25 до +85 °C

© HEINRICH KIPP WERK GmbH & Co. KG

Упорные штифты из нержавеющей стали, пневматические

Описание товара/фотография продукта

Допуск: CE, c-UL-us, UKCA, WEEE

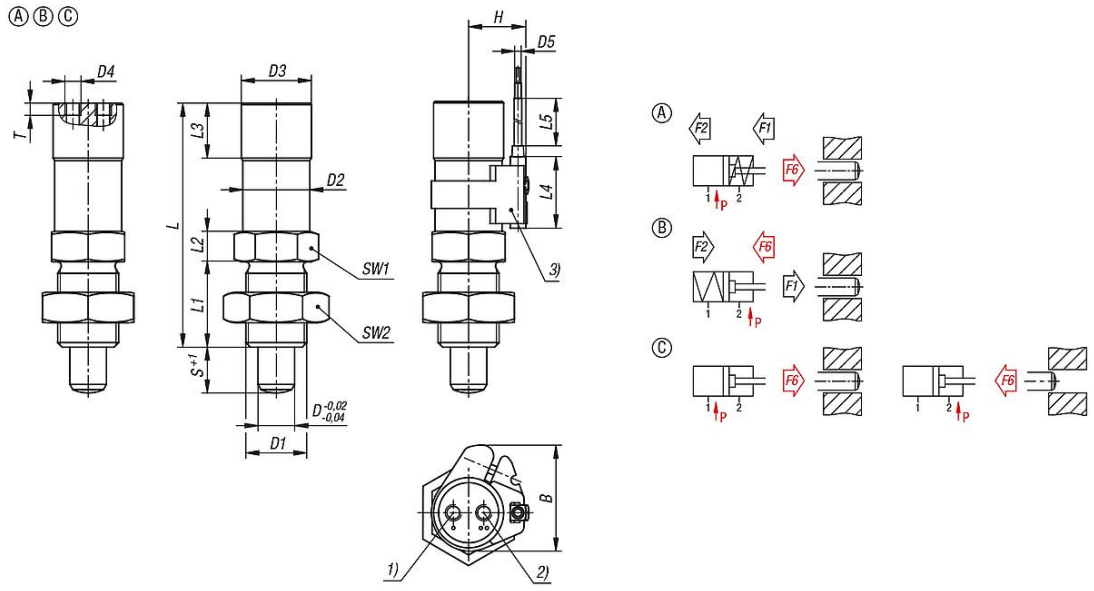
Применение:
В автоматизированных производственных системах и устройствах.

Диапазон температур:
-30 °C до +80 °C

Принадлежности:
Датчик магнитного поля K2203.
Держатель датчика с T-пазом K2204.

Указание на чертеже:
Форма A: простого действия, с пневматическим выдвижением
Форма B: простого действия, с пневматическим втягиванием
Форма C: двойного действия
1) Подключение 1 — с пневматическим выдвижением
2) Подключение 2 — с пневматическим втягиванием
3) С датчиком состояния
P: Рабочее давление

Чертежи



Обзор изделий

Упорные штифты из нержавеющей стали, пневматические

Номер заказа	Форма	Тип формы	Исполнение 2	B	D	D1	D2	D3	D4	D5
K2202.120610	A	простого действия, с пневматич	-	-	6	M12x1,5	22	23	M5	-
K2202.130815	A	простого действия, с пневматич	-	-	8	M16x1,5	22	23	M5	-
K2202.141015	A	простого действия, с пневматич	-	-	10	M20x1,5	22	23	M5	-
K2202.141215	A	простого действия, с пневматич	-	-	12	M20x1,5	22	23	M5	-
K2202.1206101	A	простого действия, с пневматич	с датчиком состояния	35	6	M12x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.1308151	A	простого действия, с пневматич	с датчиком состояния	35	8	M16x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.1410151	A	простого действия, с пневматич	с датчиком состояния	35	10	M20x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.1412151	A	простого действия, с пневматич	с датчиком состояния	35	12	M20x1,5	22	23	M5	2,5

© HEINRICH KIPP WERK GmbH & Co. KG

Упорные штифты из нержавеющей стали, пневматические

Обзор изделий

Номер заказа	Форма	Тип формы	Исполнение 2	B	D	D1	D2	D3	D4	D5
K2202.220610	B	простого действия, с пневматич	-	-	6	M12x1,5	22	23	M5	-
K2202.230815	B	простого действия, с пневматич	-	-	8	M16x1,5	22	23	M5	-
K2202.241015	B	простого действия, с пневматич	-	-	10	M20x1,5	22	23	M5	-
K2202.241215	B	простого действия, с пневматич	-	-	12	M20x1,5	22	23	M5	-
K2202.2206101	B	простого действия, с пневматич	с датчиком состояния	35	6	M12x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.2308151	B	простого действия, с пневматич	с датчиком состояния	35	8	M16x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.2410151	B	простого действия, с пневматич	с датчиком состояния	35	10	M20x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.2412151	B	простого действия, с пневматич	с датчиком состояния	35	12	M20x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.320610	C	двойного действия	-	-	6	M12x1,5	22	23	M5	-
K2202.330815	C	двойного действия	-	-	8	M16x1,5	22	23	M5	-
K2202.341015	C	двойного действия	-	-	10	M20x1,5	22	23	M5	-
K2202.341215	C	двойного действия	-	-	12	M20x1,5	22	23	M5	-
K2202.3206101	C	двойного действия	с датчиком состояния	35	6	M12x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.3308151	C	двойного действия	с датчиком состояния	35	8	M16x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.3410151	C	двойного действия	с датчиком состояния	35	10	M20x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.3412151	C	двойного действия	с датчиком состояния	35	12	M20x1,5	22	23	M5	2,5

Номер заказа	Форма	H	Ход S	L	L1	L2	L3	L4	L5	SW1	SW2	T
K2202.120610	A	-	10	77	20	10	18	-	-	24	19	4
K2202.130815	A	-	15	80	26	10	18	-	-	24	24	4
K2202.141015	A	-	15	80	28	10	18	-	-	24	30	4
K2202.141215	A	-	15	80	28	10	18	-	-	24	30	4
K2202.1206101	A	19	10	77	20	10	18	23,5	2000	24	19	4
K2202.1308151	A	19	15	80	26	10	18	23,5	2000	24	24	4
K2202.1410151	A	19	15	80	28	10	18	23,5	2000	24	30	4
K2202.1412151	A	19	15	80	28	10	18	23,5	2000	24	30	4
K2202.220610	B	-	10	77	20	10	18	-	-	24	19	4
K2202.230815	B	-	15	80	26	10	18	-	-	24	24	4
K2202.241015	B	-	15	80	28	10	18	-	-	24	30	4
K2202.241215	B	-	15	80	28	10	18	-	-	24	30	4
K2202.2206101	B	19	10	77	20	10	18	23,5	2000	24	19	4
K2202.2308151	B	19	15	80	26	10	18	23,5	2000	24	24	4
K2202.2410151	B	19	15	80	28	10	18	23,5	2000	24	30	4
K2202.2412151	B	19	15	80	28	10	18	23,5	2000	24	30	4
K2202.320610	C	-	10	77	20	10	18	-	-	24	19	4
K2202.330815	C	-	15	80	26	10	18	-	-	24	24	4
K2202.341015	C	-	15	80	28	10	18	-	-	24	30	4
K2202.341215	C	-	15	80	28	10	18	-	-	24	30	4
K2202.3206101	C	19	10	77	20	10	18	23,5	2000	24	19	4
K2202.3308151	C	19	15	80	26	10	18	23,5	2000	24	24	4
K2202.3410151	C	19	15	80	28	10	18	23,5	2000	24	30	4
K2202.3412151	C	19	15	80	28	10	18	23,5	2000	24	30	4

Усилие на поршне и упругость пружины

Номер заказа	Форма	P=Рабочее давление, бар	F6=Сила, действующая на поршень при 6 бар (N)	F6=Сила обратного хода при 6 бар (H)	F1 = упругость в выдвинутом состоянии (N)	F2 = упругость в задвинутом состоянии (N)
K2202.120610	A	4-6	83	-	30	11
K2202.130815	A	4-6	83	-	30	11
K2202.141015	A	4-6	83	-	30	11
K2202.141215	A	4-6	83	-	30	11
K2202.1206101	A	4-6	83	-	30	11
K2202.1308151	A	4-6	83	-	30	11
K2202.1410151	A	4-6	83	-	30	11
K2202.1412151	A	4-6	83	-	30	11
K2202.220610	B	4-6	-	66	11	30
K2202.230815	B	4-6	-	66	11	30
K2202.241015	B	4-6	-	66	11	30
K2202.241215	B	4-6	-	66	11	30

© HEINRICH KIPP WERK GmbH & Co. KG

Упорные штифты из нержавеющей стали, пневматические

Обзор изделий

Номер заказа	Форма	P=Рабочее давление, бар	F6=Сила, действующая на поршень при 6 бар (N)	F6=Сила обратного хода при 6 бар (H)	F1 = упругость в выдвинутом состоянии (N)	F2 = упругость в задвинутом состоянии (N)
K2202.2206101	B	4-6	-	66	11	30
K2202.2308151	B	4-6	-	66	11	30
K2202.2410151	B	4-6	-	66	11	30
K2202.2412151	B	4-6	-	66	11	30
K2202.320610	C	4-6	113	96	-	-
K2202.330815	C	4-6	113	96	-	-
K2202.341015	C	4-6	113	96	-	-
K2202.341215	C	4-6	113	96	-	-
K2202.3206101	C	4-6	113	96	-	-
K2202.3308151	C	4-6	113	96	-	-
K2202.3410151	C	4-6	113	96	-	-
K2202.3412151	C	4-6	113	96	-	-

© HEINRICH KIPP WERK GmbH & Co. KG