

Trzpień ustalający pneumatyczny ze stali nierdzewnej

Opis artykułu/ilustracje produktu



Opis

Opis produktu:

Trzpień ustalający są stosowane wszędzie tam, gdzie należy zapobiec zmianie pozycji w wyniku działania sił poprzecznych. Przykładem mogą być blokady długości i wysokości, jak również ustalanie pozycji w maszynach, urządzeniach, meblach i pojazdach specjalnych.

Pneumatyczne trzpień ustalający są aktywowane sprężonym powietrzem. Umożliwia to automatyczne wsuwanie i wysuwanie trzpienia ustalającego. Możliwe też, że trzpień ustalający znajdują się w miejscu, gdzie nie da się uzyskać dostępu w celu ręcznej aktywacji.

W przypadku wersji z czujnikiem stanu można elektronicznie zarejestrować stan uruchomienia i wykorzystać go do dalszego przetwarzania.

Używane do tego celu czujniki pola magnetycznego są zaciskane w profilu rowkowym uchwytu czujnika. Czujnik stanu i uchwyt czujnika można przesuwac osiowo i mocować odpowiednio do żądanej pozycji odczytu.

Materiał:

Tuleja gwintowana ze stali nierdzewnej 1.4305

Trzpień ustalający ze stali nierdzewnej 1.4034

Uszczelnienie tłoka i O-ringi z NBR.

Uszczelnienie tłoczyska z TPU.

Magnes NdFeB.

Nakrętka zabezpieczająca ze stali nierdzewnej A2-70.

Czujnik pola magnetycznego z termoplastu PA12.

Uchwyt czujnika z POM, profil rowkowy z aluminium.

Wersja:

Trzpień ustalający hartowany, szlifowany, niepowlekany.

Wskazówki obsługowe:

Forma A i B: jednostronnego działania ze sprężyną powrotną

Forma C: dwustronnego działania

Dane techniczne:

Właściwości pneumatyczne:

Ciśnienie robocze: 4 – 6 barów

przefiltrowane, osuszone powietrze, oliwione lub nieoliwione

Czujnik pola magnetycznego:

Obwód wyjściowy: zestyk zwierny PNP (NO)

Napięcie robocze: 10 – 30 V DC

Prąd roboczy: 200 mA

Siła pola przełączającego: 2 kA/m

Częstotliwość łączenia: 3000 Hz

Odporność na zwarcie: tak

Odporność na zmianę biegunów: nie

Stopień ochrony: IP67

Podłączenie: kabel PUR 2 m

Zakres temperatur: -25°C – +85°C

Aprobata: CE, c-UL-us, UKCA, WEEE

Trzpień ustalające pneumatyczne ze stali nierdzewnej

Opis artykułu/ilustracje produktu

Zastosowanie:

W zautomatyzowanych instalacjach produkcyjnych i przyrządach.

Zakres temperatury:

-30 °C do +80 °C

Wyposażenie:

Czujnik pola magnetycznego K2203.

Uchwyt czujnika z rowkiem teowym K2204.

Wskazówka dotycząca planu:

Forma A: jednostronnego działania, wysuwane pneumatycznie

Forma B: jednostronnego działania, wsuwane pneumatycznie

Forma C: dwustronnego działania

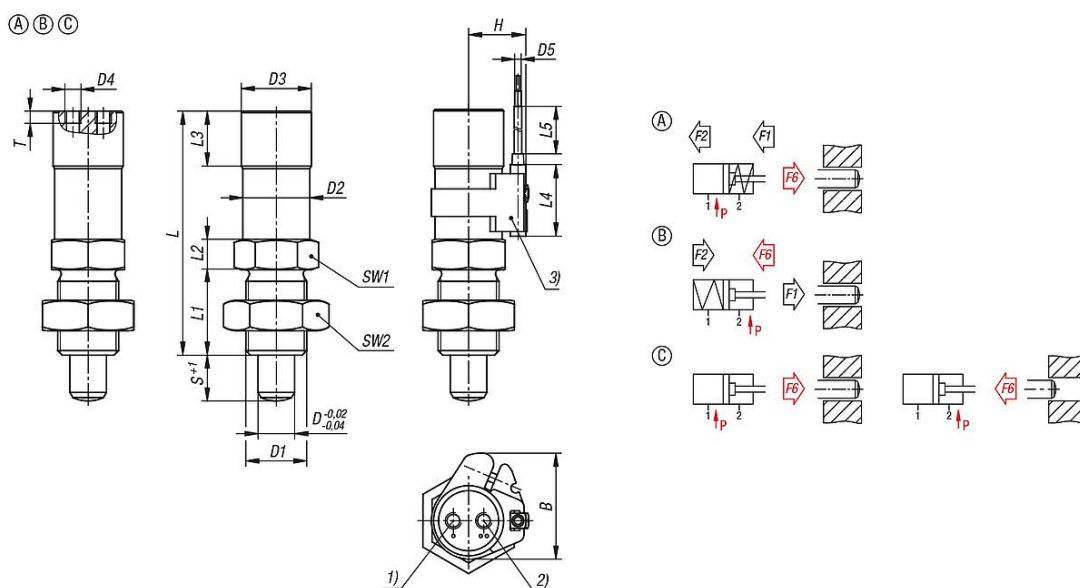
1) Przyłącze 1 – wysuwanie pneumatyczne

2) Przyłącze 2 – wsuwanie pneumatyczne

3) Z czujnikiem stanu

P: ciśnienie robocze

Rysunki



Przegląd artykułów

Trzpień ustalające pneumatyczne ze stali nierdzewnej

Nr Zamówienia	Forma	Typ formy	Wersja 2	B	D	D1	D2	D3	D4	D5
K2202.120610	A	extensão pneumática de ação si	-	-	6	M12x1,5	22	23	M5	-
K2202.130815	A	extensão pneumática de ação si	-	-	8	M16x1,5	22	23	M5	-
K2202.141015	A	extensão pneumática de ação si	-	-	10	M20x1,5	22	23	M5	-
K2202.141215	A	extensão pneumática de ação si	-	-	12	M20x1,5	22	23	M5	-
K2202.1206101	A	extensão pneumática de ação si	z czujnikiem stanu	35	6	M12x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.1308151	A	extensão pneumática de ação si	z czujnikiem stanu	35	8	M16x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.1410151	A	extensão pneumática de ação si	z czujnikiem stanu	35	10	M20x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.1412151	A	extensão pneumática de ação si	z czujnikiem stanu	35	12	M20x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.220610	B	retração pneumática de ação si	-	-	6	M12x1,5	22	23	M5	-
K2202.230815	B	retração pneumática de ação si	-	-	8	M16x1,5	22	23	M5	-

Trzpienie ustalające pneumatyczne ze stali nierdzewnej

Przegląd artykułów

Nr Zamówienia	Forma	Typ formy	Wersja 2	B	D	D1	D2	D3	D4	D5
K2202.241015	B	retração pneumática de ação si	-	-	10	M20x1,5	22	23	M5	-
K2202.241215	B	retração pneumática de ação si	-	-	12	M20x1,5	22	23	M5	-
K2202.2206101	B	retração pneumática de ação si	z czujnikiem stanu	35	6	M12x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.2308151	B	retração pneumática de ação si	z czujnikiem stanu	35	8	M16x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.2410151	B	retração pneumática de ação si	z czujnikiem stanu	35	10	M20x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.2412151	B	retração pneumática de ação si	z czujnikiem stanu	35	12	M20x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.320610	C	dwustronne działanie	-	-	6	M12x1,5	22	23	M5	-
K2202.330815	C	dwustronne działanie	-	-	8	M16x1,5	22	23	M5	-
K2202.341015	C	dwustronne działanie	-	-	10	M20x1,5	22	23	M5	-
K2202.341215	C	dwustronne działanie	-	-	12	M20x1,5	22	23	M5	-
K2202.3206101	C	dwustronne działanie	z czujnikiem stanu	35	6	M12x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.3308151	C	dwustronne działanie	z czujnikiem stanu	35	8	M16x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.3410151	C	dwustronne działanie	z czujnikiem stanu	35	10	M20x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.3412151	C	dwustronne działanie	z czujnikiem stanu	35	12	M20x1,5	22	23	M5	2,5

Nr Zamówienia	Forma	H	Skok 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

Siły tłoków i sprężyn

Nr Zamówienia	Forma	P=Ciśnienie robocze bar	F6=Siła działająca na tłok przy 6 barach (N)	F6=Siła wycofania przy 6 barach (N)	F1=siła sprężyny wysunięta (N)	F2=siła sprężyny wsunięta (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
K2202.2206101	B	4-6	-	66	11	30
K2202.2308151	B	4-6	-	66	11	30

Trzpienie ustalające pneumatyczne ze stali nierdzewnej

Przegląd artykułów

Nr Zamówienia	Forma	P=Ciśnienie robocze bar	F6=Siła działająca na tłok przy 6 barach (N)	F6=Siła wycofania przy 6 barach (N)	F1=siła sprężyny wysunięta (N)	F2=siła sprężyny wsunięta (N)
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	-	-