



Separator HPV-10-10-A (550908) serii HPV - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO025705

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

- Wersja z dwoma trzpieniami
- Z dwoma tłokami, tłoczyskiem zabezpieczonym przed obrotem i mechanizmem blokującym
- Korzystniejszy pod względem kosztów: zastępuje co najmniej dwa napędy w procesie podawania
- Możliwość zastosowania w obudowie zintegrowanych wyłączników zbliżeniowych SME/SMT-8

Dane techniczne

Skok	10 mm
Ø tłoka	10 mm
Maks. zamiętność	0.3 mm
Maks. luz popychacza Sx	0.05 mm
Maks. luz popychacza Sz	0.03 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytających ax	0.12 deg
Maks. luz kątowy szczęki chwytaka ay	0.2 deg
Maks. luz kątowy szczęki chwytaka az	0.262 deg
Mocowanie szczęk zewnętrznych	Otwór przelotowy
Amortyzacja	Brak amortyzacji
Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania
Konstrukcja	Napęd z dwoma tłokami

Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Pół impuls	26.5 ms
Symbol	00991914
Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie	Prowadnica czterokątna
Czas cyklu	52.5 ms
Minimalna odległość produktu z powodu wyłączników zbliżeniowych	60 mm
Występ wyłącznika zbliżeniowego	14 mm
Ciśnienie robocze	3 bar
Czas wysuwu	0.03 ms
Czas powrotu	0.03 ms
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	5 degC
Maks. moment dokręcenia	1,2 Nm dla M3
Maks. siła Fz na szczęcie, statyczna	75 N
Maks. moment na palcu Mr statyczny	3 Nm
Maks. moment na szczęcie, Mx statyczny	3 Nm
Maks. moment na palcu, My statyczny	3 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	35 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	45 N
Waga produktu	135 g
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	56 g
Przyłącza alternatywne	M3
Typ mocowania	z otworem przelotowym na śrubę M3 i tulejką centrującą
Przyłącze pneumatyczne	M5
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Stal wysokostopowa
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany na gładko
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa
Materiał popychacza	Stal wysokostopowa
Materiał zasuwy	Stal konstrukcyjna

DANE TECHNICZNE

Średnica tłoka	10 mm
Skok	10 mm
Amortyzacja	brak tłumienia
Maks. luz kątowy szczęki chwytaka ax	0,12 deg
Klasa odporności na korozję CRC	2 - średnia odporność na korozję
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	35 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	45 N
Przyłącza pneumatyczne	M5
Konstrukcja	dwa tłoki, tłoczysko, koło zapadkowe, zabezpieczenie przed obrotem
Waga produktu	135 g
Alternatywne przyłącza	M3
Maks. dokładność zamienności	0,3 mm
Maks. luz popychacza Sx	0,05 mm
Maks. luz popychacza Sz	0,03 mm
Uwagi odnośnie medium roboczego	możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ay	0,2 deg
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka az	0,262 deg
Mocowanie zewnętrznych szczęk	otwór przelotowy
Maks. siła na szczęce Fz, statyczna	75 N
Maks. statyczny moment na szczęce Mr	3 Nm
Maks. moment na szczęce Mx, statyczny	3 Nm
Maks. moment na szczęce My, statyczny	3 Nm
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	56 g
Połowa taktu	26,5 ms
Czas cyklu	52,5 ms
Sposób montażu	gwint wewnętrzny i tulejka centrująca, przy pomocy otworów przelotowych i tulejek centrujących
Ciśnienie robocze	3 do 8 bar
Temperatura otoczenia	5 do 60 °C
Pozycja montażowa	dowolna
Wymagania dla medium roboczego i sterującego	możliwość pracy w oleju (wymagana przy dalszej eksploatacji)
Rodzaj konstrukcji	podwójny tłok, tłoczysko przesuwane, zabezpieczenie przed skręceniem
Teoretyczna siła pchająca przy ciśn. 6 barów	45 N
Teoretyczna siła ciągnąca przy ciśn. 6 barów	35 N
Klasa odporności na korozję KBK	2
Medium robocze	sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Sygnalizacja położenia	przy pomocy czujników
Przyłącza pneumatyczne	M5
Uwaga dotycząca materiałów	nie zawierają miedzi i PTFE, zgodne z RoHS
Miejsca na przyłącza	M3
Średnica tłoka	10 mm
Zasada działania	o podwójnym działaniu
Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie	kwadratowy przewodnik
Pozycja zabudowy	dowolna
Tryb pracy	dwustronnego działania

Nr kat.	OT-FESTO025705
EAN-13	4052568192617

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 21:24