



## Separatory HPVS-10-10-A (2095359) serii HPVS - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO038907**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

- Wersja z jednym trzpieniem
- Z tłoczyskiem zabezpieczonym przed obrotem
- Możliwość zastosowania w obudowie zintegrowanych wyłączników zbliżeniowych SME/SMT-8

### Dane techniczne

Skok	10 mm
Ø tłoka	10 mm
Maks. zamiennosc	0.3 mm
Maks. luz popychacza Sx	0.05 mm
Maks. luz popychacza Sz	0.03 mm
Maks. luz katowy szczek chwytajacych ax	0.12 deg
Maks. luz katowy szczeki chwybaka ay	0.2 deg
Maks. luz katowy szczeki chwybaka az	0.262 deg
Mocowanie szczek zewnetrznych	Otwor przelotowy
Amortyzacja	Brak amortyzacji
Pozycja montazu	dowolny
Sposob dzialania	dwustronnego dzialania
Konstrukcja	Tloczysko
Sygnalizacja polozenia	do wylacznika zblizeniowego
Symbol	00991216

Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie	Prowadnica czterokątna
Minimalna odległość produktu z powodu wyłączników zbliżeniowych	30 mm
Występ wyłącznika zbliżeniowego	14 mm
Ciśnienie robocze	3 bar
Czas wysuwu	0.03 ms
Czas powrotu	0.03 ms
Powtarzalność	0.05 mm
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	
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	90 g
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	56 g
Przyłącza alternatywne	M3 z otworem przelotowym na śrubę M3 i tulejką centrującą
Typ mocowania	M5
Przyłącze pneumatyczne	Zgodność z dyrektywą RoHS
Informacja o materiałach	Stal wysokostopowa
Materiał pokrywy	NBR
Materiał uszczelnień	Stop aluminium, anodowany na gładko
Materiał obudowy	Stal wysokostopowa
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa
Materiał popychacza	Stal konstrukcyjna
Materiał zasuwu	

---

## 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	tłoczkowy, zabezpieczenie przed obrotem
Waga produktu	90 g
Alternatywne przyłącza	M3
Maks. dokładność zmienności	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
Czas wysuwania	16 ms
Czas skoku powrotnego	30 ms
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
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	tłoczek zabezpieczony 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
Przyłącze 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
Powtarzalność	0,05 mm
Pozycja zabudowy	dowolna
Tryb pracy	dwustronnego działania

Nr kat.	OT-FESTO038907
EAN-13	4052568251307