



Chwytek adaptacyjny, kształtowy DHEF-20-A (8092533) serii DHEF - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO085544**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Chwytek skonstruowany według wzoru zaczerpniętego z natury. Chwyta przedmioty najróżniejszego rodzaju, również może je chwytać i podawać dalej - również we współpracy z ludźmi.

- Chwytnie części niezdefiniowanych pod względem położenia i kształtu
- Kształtowe chwytnie produktów o różnej geometrii
- Kształtowe chwytnie z efektem przyssawki podciśnieniowej
- Delikatne chwytnie wrażliwych produktów o różnej wielkości
- Wersja RA1 z podłączeniem do robota, umożliwia szybką integrację w środowisku lekkich robotów przemysłowych
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom

Dane techniczne

Wielkość	20
Wersja z profilowaną nasadką chwytną	Standard
Skok	66 mm
Min. średnica do uchwycenia	12 mm
Maks. średnica do uchwycenia	38 mm
Typ napędu	pneumatyczny
Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	adaptatywna

Konstrukcja	Membrana chwytana
Prowadnica	Prowadnica podstawowa
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00997278
Tolerancja przy pobieraniu	+/- 4 mm
Tolerancja przy odkładaniu	+/- 2 mm
Ciśnienie robocze napędu	1 bar
Ciśnienie robocze pokrywy	0.07 bar
Ciśnienie rozrywające pokrywę	0.3 bar
Zalecane natężenie przepływu dla regulatora ciśnienia	10 l/min
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	1 Hz
Czas powrotu	290 ms
Czas wysuwu	270 ms
Maks. prędkość bez chwytanego obiektu	290 mm/s
Maks. prędkość podczas chwytania	120 mm/s
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Dopuszczenie do branży spożywczej	patrz rozszerzone informacje o materiale
Temperatura otoczenia	0 degC
Masowy moment bezwładności	1.29 kgcm ²
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	158 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	189 N
Dynamiczna siła poprzeczna przy maks. wysięgu	2.3 N
Siła nacisku na chwytny obiekt	20 N
Statyczna siła trzymania równoległa do osi chwytaka	26 N
Statyczna siła trzymania prostopadła do osi chwytaka	45 N
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.1 J
Orientacyjna wartość efektywnego obciążenia	1 kg
Waga produktu	475 g
Ruchoma masa własna	60 g
Informacja dotycząca ruchomej masy	bez membrany inwersyjnej
Typ mocowania	wg ISO 9409
Przyłącze pneumatyczne	M5
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	VMQ (silikon)
Materiał obudowy	Aluminium anodowane
Materiał pokrywy uszczelniającej	Automatyka procesowa

DANE TECHNICZNE

Skok	66 mm
Wielkość	20
Konstrukcja	Membrana chwytnawymuszony przebieg ruchu
Temperatura otoczenia	0 do 60 °C
Pozycja montażowa	dowolna
Zasada działania	o podwójnym działaniu
Waga produktu	0,6 kg

Nr kat.	OT-FESTO085544
EAN-13	4052568300500

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 18:56