Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 21:47

Link do produktu: https://skypack.pl/pneumatyczna-dozownica-dwutlokowa-pro-dv-1000-smc-servo-p-166.html



Pneumatyczna dozownica dwutłokowa PRO DV-1000 SMC servo

Cena brutto	**42 927,00 zł**
Cena netto	**34 900,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Materiał wykonania zaworu trójdrożnego	**Ceramika**
Materiał wykonania cylindra/cylindrów	**Stal nierdzewna S316**
Materiał uszczelnień	**Teflon**
Producent siłownika	**SMC**
Maksymalna doza	**1000 [ml]**
Minimalna doza	**100 [ml]**
Ilość głowic nalewających	**2**

Opis produktu

Pnaumetyczna dozownica PRO DV-1000 SMC servo: precyzja i płynne sterowanie

Dozownice PRO DV-1000 SMC to w **najbardziej zaawansowane i rozbudowane dozownice w naszym asortymencie**. Wersja z **elementami ceramicznymi (nalewak + zawór trójdrożny)** oraz **serwomotorami** została zaprojektowana z myślą o maksymalnej powtarzalności dozowania. Ceramika **ogranicza tarcie, poprawia płynność pracy i utrzymuje parametry w dłuższym czasie dzięki wysokiej odporności na zużycie oraz korozję**. To rozwiązanie szczególnie docenią użytkownicy pracujący na wymagających mediach – od rzadkich cieczy po produkty gęste i lepko-klejące.

Serwonapęd w dozownicy tłokowej daje **zamkniętą pętlę kontroli** położenia, dzięki czemu osiągasz dużo lepszą dokładność i powtarzalność porcji (typowo ±0,2–0,5%) niż w pneumatyce. Programowalne **profile prędkości** oraz **suck-back/anti-drip** pozwalają nalewać bez pienienia i kapania, a receptury na HMI skracają przezbrojenia do sekund. Serwo zapewnia też **większą siłę i płynność ruchu**, więc radzi sobie z gęstymi mediami i krótkimi czasami cyklu. Dodatkowo obniża **koszt eksploatacji** (mniej sprężonego powietrza, niższy hałas, mniej serwisu).

Maszyna została wyposażona w **japońskie siłowniki pneumatyczne SMC**, stosowane w napędach kluczowych mechanizmów: cyklu tłoków dozujących, odcięcia Anti-Drop, podnoszenia głowicy nalewającej oraz pozycjonowania opakowań. Dzięki temu układ pracuje płynnie i powtarzalnie, co przekłada się na stabilną dawkę, czystsze nalewanie oraz mniejszą awaryjność przy intensywnej eksploatacji.

Są to uniwersalne urządzenia, które sprawdzą się w dozowaniu zarówno rzadkich, wodnistych cieczy, jak i bardzo gęstych

substancji, takich jak kremy, kleje czy ketchup. Dozownice wyposażone w wysokiej jakości komponenty, co zapewnia stabilną i precyzyjną pracę. Dodatkowo elementy mające kontakt z produktem wykonane są z ceramiki.

SMC stoi na czele rozwoju technologi pneumatycznej od ponad 60 lat, oferując swoim klientom niezrównany zakres wydajnych napędów pneumatycznych, zawierający rozwiązanie na każdą potrzebę.

Główne zalety i funkcje:

- **Serwomotor zamienia dozownicę tłokową w precyzyjne „urządzenie objętościowe CNC”**: masz kontrolę nad pozycją, prędkością, siłą i czasem- co przekłada się na dokładność, czystość nalewu, krótsze przezbrojenia i niższy koszt eksploatacji niż przy napędzie pneumatycznym.
- Dzieki zastosowaniu serwomotou żądaną dozę ustawiasz na dotykowym panelu HMI. **Jesli chcesz przejść z 1000ml butelek na 500ml wystarczy kilka kliknięć!**
- Wszechstronność: Urządzenie jest dostosowane do dozowania mas płynnych i gęstych, co sprawia, że jest idealnym rozwiązaniem dla branż spożywczej, kosmetycznej i chemicznej oraz automotive a elementy wykonane z **ceramiki** gruntownie poprawiają płynność dozowania.
- Higiena i bezpieczeństwo: Maszyna wykonana jest ze **stali nierdzewnej gatunku 316 oaz ceramiki**, a system **Anti-Drop** zapobiega kapaniu cieczy po napełnieniu, utrzymując czystość stanowiska pracy.
- Łatwa obsługa: system pokręteł oraz wyzwalanie pedałem.
- Maszyna została wyposażona w **japońskie siłowniki pneumatyczne SMC (długa żywotność i trwałość: Dzięki nowoczesnym materiałom i konstrukcji, siłowniki te osiągają nawet 50 milionów cykli pracy)!**
- Zastosowanie **ceramicznych nalewaków oraz elementów zaworu trójdrożnego** niesamowicie wpływa na **powtarzalność dawkek oraz i płynną pracę** dzięki niskim oporom ruchu.
- Elementy mające kontakt z produktem zostały **połączone ze sobą za pomocą złączek klampowych**, dzięki czemu bez użycia narzędzi maszynę można szybko rezebrać i umyć poszczególne jej elementy.
- W standardzie na tłoczysku **montowane są uszczelnienia vitonowe!**

Parametry techniczne – PRO DV-1000 SMC

Model:	PRO DV-1000 SMC
Układ dozujący:	Pneumatyczna, dwutłokowa
Zakres dozowania:	**100-1000 [ml]**
Ilość głowic:	**2**
Nalewany produkt:	Produkt płynny, gęsty
Max. temperatura medium:	do 90 st. C
Szybkość dozowania:	Do 30 cykli/min
Zbiornik:	160 l
Siłowniki:	**SMC (Japonia)**
Materiał el. mających kontakt z medium:	Stal nierdzewna 316 (obudowa stal nierdzewna 304)
Zawór trójdrożny:	**Ceramika**

Tłoczysko:	**Stal nierdzewna S316**
Nalewak:	**Ceramika**
Uszczelnienia:	cylinder (viton); połączenia wargowe (silikon)
Ciśnienie robocze:	0,5-0,7 [MPa]
Dokładność nalewania:	+/- 1-2 [%] wg specyfikacji towarów paczkowanych
Zasilanie:	Pneumatyczne + elektryczne
Wymiary:	1030 x 480 x 900 [mm] (dł x szer x wys)
Waga:	141 [kg]
Anti-Drop:	TAK
Tryb pracy automatycznej/manualnej:	TAK
Zestaw:	Komplet zapasowych uszczelek
Gwarancja:	12 [m-cy]



Ustawienia maszyny:

- na panelu HMI szybkość dozowania,
- na panelu HMI czas powrotu tłoka (czas na podstawienie kolejnych butelek),
- na panelu HMI ilość dawek,
- na panelu HMI żądana doza,
- na panelu HMI tryb pracy: wyzwalania dozy pedałem lub tryb pracy automatyczny

Przy dwóch nalewakach powyższe ustawienia, można ustawić osobno dla każdego nalewaka. **Możliwość wyłączenia poszczególnych głowic i praca na jednym nalewaku.**

PRO DV-1000 SMC SERVO – przemysłowa dozownica dwutłokowa o najwyższej precyzji

- **PRO DV-1000 SMC SERVO** to zaawansowana pneumatyczna maszyna dozująca przeznaczona do napełniania większych objętości w produkcji seryjnej.
- Dwutłokowa konstrukcja zapewnia zwiększoną wydajność i stabilność procesu.
- Idealna do dozowania cieczy, żeli, kremów, past oraz produktów półpłynnych.

⚙ **System SMC + sterowanie serwo – precyzja i kontrola**

- Zastosowanie japońskich siłowników **SMC** gwarantuje trwałość i niezawodność.
- Sterowanie serwo umożliwia dokładną regulację skoku tłoka.
- Powtarzalność dawki nawet przy zmiennej lepkości produktu.

Wydajność w produkcji przemysłowej

- Dwa zsynchronizowane cylindry skracają czas cyklu napełniania.
- Stabilna praca w trybie wielozmianowym.
- Optymalizacja czasu realizacji dużych partii produkcyjnych.

Konstrukcja klasy PRO do intensywnej eksploatacji

- Wytrzymała rama przystosowana do pracy ciągłej.
- Elementy mające kontakt z produktem wykonane z materiałów odpornych na korozję.
- Niskie koszty utrzymania dzięki solidnej i przemyślanej konstrukcji.

Integracja z linią pakującą

- Może współpracować z transporterami, zakręcarkami i etykieciarkami.
- Tworzy kompletną linię: dozowanie – zamykanie – znakowanie.
- Standaryzacja procesu napełniania w każdej partii produkcyjnej.

Dlaczego warto wybrać PRO DV-1000 SMC SERVO?

- Dwutłokowa dozownica pneumatyczna z systemem serwo.
- Japońska jakość komponentów SMC.
- Profesjonalne doradztwo i serwis maszyn dozujących od **Skypack Polska**.

Skontaktuj się z nami i sprawdź, jak PRO DV-1000 SMC SERVO może zwiększyć precyzję i wydajność Twojej produkcji.