Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 22:15

Link do produktu: https://skypack.pl/pneumatyczna-dozownica-dwutlokowa-pro-dv-100-smc-servo-p-167.html



Pneumatyczna dozownica dwutłokowa PRO DV-100 SMC servo

Cena brutto	**36 838,50 zł**
Cena netto	**29 950,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**PRO DV-100 SMC servo**
Materiał wykonania zaworu trójdrożnego	**Ceramika**
Materiał wykonania cylindra/cylindrów	**Ceramika**
Materiał uszczelnień	**Teflon**
Producent siłownika	**SMC**
Maksymalna doza	**100 [ml]**
Minimalna doza	**10 [ml]**
Ilość głowic nalewających	**2**

Opis produktu

Pnaumetyczna dozownica PRO DV-100 SMC servo: precyzja i płynne sterowanie

Dozownice PRO DV-100 SMC to w **najbardziej zaawansowane i rozbudowane dozownice w naszym asortymencie**. Wersja z **elementami ceramicznymi (nalewak + tłoczysko + 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 100ml butelek na 50ml 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 304 oaz ceramiki** (opcjonalnie kwasoodporna stal 316), 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 tłoków oraz elementów zaworu trójdrożnego** niesamowicie wpływa na **po wtarzalność 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 teflonowe!**

Parametry techniczne – PRO DV-100 SMC

Model:	PRO DV-100 SMC
Układ dozujący:	Pneumatyczna, dwutłokowa
Zakres dozowania:	**10-100 [ml]**
Ilość głowic:	**2**
Nalewany produkt:	Produkt płynny, gęsty
Max. temperatura medium:	do 90 st. C
Szybkość dozowania:	Do 40 cykli/min
Zbiornik:	60 l
Siłowniki:	**SMC (Japonia)**
Materiał el. mających kontakt z medium:	Stal nierdzewna 304 (opcja 316), ceramika
Zawór trójdrożny:	**Ceramika**
Tłoczysko:	**Ceramika**
Nalewak:	**Ceramika**
Uszczelnienia:	cylinder (teflon); połączenia wargowe (silikon)
Ciśnienie robocze:	0,5-0,7 [MPa]
Dokładność nalewania:	+/- 1-2 [%] wg specyfikacji towarów paczkowanych
Zasilanie:	Pneumatyczne + elektryczne
Wymiary:	600 x 450 x 750 [mm] (dł x szer x wys)
Waga:	80 [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-100 SMC SERVO – precyzja klasy przemysłowej

- Dwutłokowa konstrukcja zapewniająca **wysoką wydajność i powtarzalność dozowania**.
- System SERVO do regulacji dawki – szybka zmiana objętości bez konieczności mechanicznej ingerencji.
- Idealna do płynów, półpłynów, kremów i produktów o zróżnicowanej lepkości.

Ceramika techniczna – maksymalna trwałość

- Tłoki i elementy robocze wykonane z **ceramiki odpornej na ścieranie**.
- Brak korozji i reakcji chemicznych z produktem.
- Stabilna dokładność nawet przy intensywnej pracy wielozmianowej.

Komponenty premium – SMC Japan

- Zastosowanie markowych **siłowników pneumatycznych SMC**.
- Gwarancja niezawodności i długiej żywotności.
- Precyzyjny, płynny ruch bez drgań i wahań dawki.

⚙ **100% napęd pneumatyczny – bezpieczeństwo i stabilność**

- Brak silników i falowników w ruchu roboczym.
- Odporność na wilgoć, zapylenie i trudne warunki przemysłowe.
- Możliwość pracy w wymagających środowiskach produkcyjnych.

⚡ **Wydajność i ciągłość pracy**

- Dwutłokowy system pozwala zwiększyć tempo produkcji.
- Stała, powtarzalna dawka – minimalizacja strat produktu.
- Gotowa do pracy 24/7 w zakładach przemysłowych.

Dlaczego warto wybrać PRO DV-100 SMC SERVO?

- Połączenie **ceramiki + SMC + SERVO** = najwyższa precyzja i trwałość.
- Niższe koszty serwisowe i dłuższa żywotność podzespołów.
- Profesjonalne rozwiązanie dla wymagających producentów.

Skontaktuj się z nami i sprawdź, jak PRO DV-100 może zwiększyć precyzję i wydajność Twojej produkcji.