

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

### Opis produktu

### Pneumatyczna 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  $\pm 0,2-0,5\%$ ) niż w pneumatyce. Programowalne **profile prędkości** oraz **suck-back/anti-drip** pozwalają nalewać bez pienienia i kapania, a receptury na HMI skracają przebiegi 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 technologii 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.
- Dzięki zastosowaniu serwomotu żadaną dżę 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 osiągną nawet 50 milionów cykli pracy)!**
- Zastosowanie **ceramicznych nalewaków oraz elementów zaworu trójdrożnego** niesamowicie wpływa na **po wtarzalność dawek 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:

Układ dozujący:

Zakres dozowania:

Ilość głowic:

Nalewany produkt:

Max. temperatura medium:

Szybkość dozowania:

Zbiornik:

Siłowniki:

Materiał el. mających kontakt z medium:

Zawór trójdrożny:

PRO DV-1000 SMC

Pneumatyczna, dwutłokowa

**100-1000 [ml]**

**2**

Produkt płynny, gęsty

do 90 st. C

Do 30 cykli/min

160 l

**SMC (Japonia)**

Stal nierdzewna 316 (obudowa stal nierdzewna 304)

**Ceramika**

Tłoczysko:

Nalewak:

Uszczelnienia:

Ciśnienie robocze:

Dokładność nalewania:

Zasilanie:

Wymiary:

Waga:

Anti-Drop:

Tryb pracy automatycznej/manualnej:

Zestaw:

Gwarancja:

**Stal nierdzewna S316**

**Ceramika**

cylinder (viton); połączenia wargowe (silikon)

0,5-0,7 [MPa]

+/- 1-2 [%] wg specyfikacji towarów paczkowanych

Pneumatyczne + elektryczne

1030 x 480 x 900 [mm] (dł x szer x wys)

141 [kg]

TAK

TAK

Komplet zapasowych uszczelek

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 przemysłowej konstrukcji.

## ☐☐ **Integracja z linią pakującą**

- Może współpracować z transporterami, zakręcarkami i etykietarkami.
- 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.