

Link do produktu: <https://skypack.pl/pneumatyczna-dozownica-dwutlokowa-pro-dl-500-smc-p-164.html>

## Pneumatyczna dozownica dwutłokowa PRO DL-500 SMC

Cena brutto	<b>31 980,00 zł</b>
Cena netto	<b>26 000,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>PRO DL-500 SMC</b>
Ilość głowic nalewających	<b>2</b>
Maksymalna doza	<b>500 [ml]</b>
Materiał uszczelnień	<b>Teflon</b>
Materiał wykonania zaworu trójdrożnego	<b>Ceramika</b>
Minimalna doza	<b>50 [ml]</b>
Producent siłownika	<b>SMC</b>
Materiał wykonania cylindra/cylindrów	<b>Stal nierdzewna S304 + ceramika</b>

### Opis produktu

#### Pneumatyczna dozownica PRO DL-500 SMC: precyzja i płynne sterowanie

Dozownice PRO DL-500 to w **najbardziej zaawansowane i rozbudowane dozownice w naszym asortymencie**. Wersja z **elementami ceramicznymi (tłoczek + zawór trójdrożny)** 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.

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 półpłynnych substancji, takich jak szampony. 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:

- **Wszechstronność:** Urządzenie jest dostosowane do dozowania mas płynnych i półpłynnych, 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 wyzwalenie pedałem.
- Maszyna została wyposażona w **japońskie siłowniki pneumatyczne SMC (długa żywotność i trwałość: Dzięki nowoczesnym materiałom i konstrukcji, siłowniki te osiągnęły nawet 50 milionów cykli pracy)!**
- Zastosowanie **ceramicznych tłoków 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 złązek klampowych**, dzięki czemu bez użycia narzędzi maszynę można szybko rezebrać i umyć poszczególne jej elementy.
- W standardzie **montowane są uszczelnienia teflonowe!**

### Parametry techniczne - PRO DL-500

Model	PRO DL-500
Układ dozujący	Pneumatyczna, dwutłokowa
Zakres dozowania	<b>50-500 [ml]</b>
Ilość głowic	<b>2</b>
Nalewany produkt:	Produkt płynny, półpłynny
Max. temperatura medium:	do 90 st. C
Szybkość dozowania	Do 25 cykli/min
Zbiornik	Nie
Siłowniki	<b>SMC</b>
Materiał el. mających kontakt z medium	Stal nierdzewna 304 (opcja 316), ceramika
Zawór trójdrożny	<b>Ceramika</b>
Tłoczyisko	<b>Ceramika</b>
Ciśnienie robocze	0,6-0,7 [MPa]
Dokładność nalewania	+/- 1-2 [%] wg specyfikacji towarów paczkowanych
Zasilanie	Pneumatyczne
Wymiary	750 x 400 x 450 [mm]
Waga	55 [kg]
Anti-Drop	TAK
Tryb pracy automatycznej/manualnej:	TAK
Zestaw	Komplet zapasowych uszczelek
Gwarancja:	12 [m-cy]



### Ustawienia maszyny:

- szybkość dozowania,
- czas powrotu tłoka (czas na podstawienie kolejnych butelek),
- żądana doza,

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

---

## ☐ Ceramika techniczna - precyzja bez kompromisów

- Elementy ceramiczne gwarantują **wyjątkową dokładność dozowania** nawet przy bardzo małych objętościach.
- Brak luzów i odkształceń – idealna powtarzalność każdego cyklu dozowania.
- Stabilna praca przy wysokich prędkościach i intensywnej eksploatacji.

## ☐ Długowieczność i odporność na zużycie

- Ceramika jest **wielokrotnie bardziej odporna na ścieranie** niż stal nierdzewna.
- Brak korozji – idealna do pracy z agresywnymi chemicznie produktami.
- Znacznie wydłużona żywotność tłoków, zaworów i tłoczyk dozujących.

## ☐ Higiena i bezpieczeństwo produktu

- Nieporowata powierzchnia – brak absorpcji produktu i zapachów.
- Pełna neutralność chemiczna – brak reakcji z dozowanym medium.
- Idealne rozwiązanie dla branży spożywczej, kosmetycznej i farmaceutycznej.

## ⊗ Siłowniki pneumatyczne SMC - niezawodność bez elektroniki

- Zastosowanie **markowych siłowników SMC** zapewnia stabilną i powtarzalną pracę dozownika.
- Układ **w 100% pneumatyczny** – brak silników, falowników i elektroniki sterującej ruchem.
- Odporność na wilgoć, pył i trudne warunki przemysłowe.

## < Bezpieczeństwo i ciągłość pracy

- Możliwość pracy w strefach EX i środowiskach o podwyższonym ryzyku.
- Brak ryzyka awarii elektroniki – **maksymalna niezawodność**.
- Natychmiastowa gotowość do pracy po podaniu sprężonego powietrza.

## ☐ Realne oszczędności dla producenta

- Niższe koszty serwisu i eksploatacji.
- Brak kosztownych napraw układów elektrycznych.
- Długa żywotność komponentów = mniej przestojów produkcyjnych.

☐ **Skontaktuj się z nami**, aby dowiedzieć się, jak połączenie ceramiki technicznej i pneumatyki SMC zwiększa precyzję, trwałość i bezpieczeństwo maszyn dozujących.