Dane aktualne na dzień: 09-11-2026 06:38

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

Opis produktu

Pnaumetyczna 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 (tłoczysko + 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 technologi 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 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 **montowane są uszczelnienia teflonowe!**

Parametry techniczne – PRO DL-500	
Model	PRO DL-500
Układ dozujący	Pneumatyczna, dwutłokowa
Zakres dozowania	**50-500 [ml]**
Ilość głowic	**2**
Nalewany produkt:	Produkt płynny, półpłynny
Max. temperatura medium:	do 90 st. C
Szybkość dozowania	Do 25 cykli/min
Zbiornik	Nie
Siłowniki	**SMC**
Materiał el. mających kontakt z medium	Stal nierdzewna 304 (opcja 316), ceramika
Zawór trójdrożny	**Ceramika**
Tłoczysko	**Ceramika**
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 nalewakach 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 tłoczysk 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.