KARTA PRODUKTU DOZOWNIK THD 4K, 4KE, 4KB, 4KJ, 4KG

Przemysłowe precyzyjne dozowniki do płynów rzadkich i gęstych oraz past (w zależności od modelu), gdzie liczy się wydajność i dozowanie dużych ilości produktu dzięki zastosowaniu zewnętrznego pojemnika. Dzięki zastosowaniu najwyższej klasy komponentów może być używany do dozowania ciągłego ręcznego a także stosowany i zakładany na linie produkcyjne i roboty dozujące. Charakteryzuje się idealną powtarzalnością parametrów dozujących nawet w przypadku dozowania kilkaset razy na minutę. Podzespoły dozujące montowane są z takich firm jak MAC czy OMRON. Dzięki dozownikowi można odmierzyć idealnie wcześniej ustawioną porcję przez co zyskujemy dokładność, oszczędność i szybkość dozowania.

Dane techniczne:

THD 4K	THD 4KE	THD 4KB	THD 4KG	THD 4KJ
Ciśnienie doprowadzające: max.6 Bar				
Ciśnienie robocze/wylotowe: max. 5Bar (doprowadzane do zbiornika – w zależności od pojemności)				
Pobór mocy: max. 15W.				
Warunki pracy: 20-90% wilgotności bez kondensacji, temp. 0-40 stopni				
Dokładność dozowania:				
±0,05%	±0,05%	±0,01%	: ±0,5%	±0,01%
Czas otwarcia zaworu:				
0,01-20s.	0,005-9,999s	0,005-9,999s	0,01-10s.	0,0005-9,999s.
Regulacja dozowania:				
potencjometr/ pokrętło	licznik manualny/ mechaniczny	licznik manualny /mechaniczny	potencjometr/pokrętło	licznik manualny/ mechaniczny
Maksymalna szybkość dozowania:				
600razy/min.	600razy/min	600razy/min	300razy/min.	300razy/min.
Wymiary:				
24x7x21cm	26x7x21cm	28x7x21cm	24x7x21cm	26x7x21cm
Dozowanie:				
pedał/spust	poprzez pedał/spust lub czasowe	poprzez pedał lub czasowe	pedał/spust	pedał/spust lub czasowey700n
			tuby sztywne 300 ml ub miękkich 300 ml/ 600 ml Kleje, żywice, masy silikonowe, PU	Głowice OZ, do żywic i klei dwuskładnikowych o zmiennych proporcjach dozowania od 1:1 do 3:1

Napięcie: 230V
Pobór mocy: max. 15W.
Warunki pracy: 20-90% wilgotności bez kondensacji, temp. 0-40 stopni.

- **THD 4K/4KE/4KB:** w zestawie próbki igieł dozujących, tuby 30ml. - 5Szt., stojak na tubki, pedał/spust, adapter do tubek 30/50ml, kabel zasilający.
- **THD 4KJ:** w zestawie pedał/spust, wężyki z adapterem do dozownika x 2, kabel zasilający.
- **THD 4KG: w zestawie** pedał/spust, wężyk z adapterem do dozownika, kabel zasilający, tuba dozująca do kartuszy 300 ml

PRZÓD URZĄDZENIA
Dozownik zaopatrzony w diodę sygnalizująca podanie porcji
1. Manometr
2. Regulator ciśnienia wylotowego



THD 4K/THD 4KG
3. Regulacja podawanej porcji
4. Szybko złączka do podłączenia tub dozujących
5. Włącznik dozowania ciągłego lub odmierzonej porcji (regulacja ptk.3)
6. Włącznik/wyłącznik
7. Regulacja podciśnienia (tzw. ciąg wsteczny) które ułatwia dozowanie płynów nawet bardzo rzadkich bez zbędnego kapania i utraty produktu.
8. Przystawka do dozowania tub sztywnych (THD 4KG)



THD 4KE
3. Regulacja podciśnienia (tzw. ciąg wsteczny)
4. Szybko złączka do podłączenia tub dozujących
5. Regulacja podawanej porcji
6. Regulator dozowania czasowego
7. Włącznik/wyłącznik



PRZÓD THD 4KB
3. Wyświetlacz
4. Regulacja podciśnienia (tzw. ciąg wsteczny)
5. Szybko złączka do podłączenia tub dozujących
6. Wskaźnik/regulator porcji
7. Regulator dozowania czasowego
8. Włącznik/wyłącznik



PRZÓD THD 4KJ
3. Wyjście do układu dozującego
4. Wyjście do układu dozującego
5. Regulacja podawanej porcji
6. Regulator dozowania czasowego
7. Włącznik/wyłącznik
8. Układ dozujący (nie w zestawie)
9. Zbiornik ciśnieniowy z regulacją ciśnienia wyjściowego (nie w zestawie)



TYŁ URZĄDZENIA:
1. Gniazdo zasilania 230V
2. Upust powietrza dla podciśnienia
3. Wejście/wlot powietrza
4. Gniazdo przyłączeniowe dla pedału/spustu, robota dozującego lub zewnętrznego sterownika wyzwalającego.

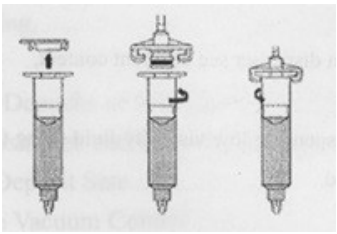


Ataszek.pl
ul. Głuchowska 27, 60-101 Poznań,
NIP 7792522395

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Informacje ogólne:

- Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy należy wykonać testy ustawień ciśnienia, porcji dozowanej, czasu dozowania, gęstości/lepkości dozowanego płynu, stosowanego rozmiaru igły dozującej etc.
- Ilość dozowanego produktu może być regulowana poprzez czas, ciśnienie podawane na zbiorniki oraz głowice (gdy jest ta stosowana powietrze doprowadzające musi być wolne od wilgoci i oleju (preferowane założenie na kompresor/sprężarkę filtra odwadniania i odolejania – filtr min. 0.04mm lub dokładniejszy) zapewni to długi czas bezawaryjnej pracy i brak jakichkolwiek przeglądów serwisowych.
- powietrze doprowadzające powinno mieć stałe ciśnienie maksymalnie 5 Bar (~5 ATM)
- dojście do dozownika powinno mieć maksymalnie 8 Bar
- miejsce pracy powinno być czyste i wolne od wilgoci i kurzu
- dozownik powinien zostać umieszczony na twardym stabilnym podłożu z łatwym dostępem do zmiany parametrów dozowania
- W przypadku nalania do tubki substancji parującej, takich jak kleje cyjanoakrylowe czy produkty na bazie rozpuszczalników, konieczne jest zastosowanie tłoczka, który zapobiega przedostawaniu się oparów w głąb systemu, oraz zatyczki na wężyk, która zatrzymuje opary i chroni zawór dozujący przed uszkodzeniem lub zanieczyszczeniem.
- tylko jednorazowe używanie tubek zapewnia 100% powtarzalności dozowanego produktu
- przed dozowaniem sprawdź i ustaw odpowiednie ciśnienie na zaworze dozownika
- przed podłączeniem zasilania sprawdź czy nie masz skoków napięć i wartość 230V jest stała (proponujemy podłączyć pod listwę antyprzepięciową i/lub zasilacz ups)
- przy napełnianiu tubki dozującej ilość płynu nie powinna przekraczać 2/3 wysokości (nalewamy zawsze ok. 70% pojemności całkowitej tubki)
- zakręcanie odbywa się jak na poniższym zdjęciu (wciskamy i przekręcamy), w przypadku nalewania płynów agresywnych jak kwasy, cyjanoakryle itp. zachowaj szczególną ostrożność i załóż ubranie robocze, okulary i rękawice odpowiednie do przelewania danej substancji



- tłoczek pchający zalecany jest do wszystkich produktów jednak w szczególności do płynów rzadkich i średniej gęstości oraz wszystkich agresywnych
- podczas dozowania nie przechylaj tubki dozującej o 180 stopni tak aby płyn się nie wylał i/lub dostał do wężyka doprowadzającego powietrze zwłaszcza przy włączonym ciągu wstecznym

Dobra rada: tubkę możesz napełnić wsuwając do końca tłoczek i zasysając produkt odkręcając ciąg wsteczny – tylko dla produktów rzadkich.

W przypadku dozowania płynów gdzie czystość ma największe znaczenie zdezynfekuj igłę i tubkę poprzez zanurzenie np. w alkoholu izopropylowym, spirytusie itd. usuniesz wszelkie zanieczyszczenia i bakterie.

Igły stożkowe z tworzywa zapewniają mniejszy opór niż igły stalowo-plastikowe lub tzw. elastyczne np. stożkowa 0,5 ma taki sam opór jak stalowa 0,6.

Ustawianie odpowiednich parametrów dozowania:

- podczas prób dozowania wyłącz zasysanie wsteczne
- ciśnienie podawane na tubę dostosowujesz potencjometrem (2) tak aby było jak najniższe, a igła dozująca na końcu tuby była jak największa – najlepiej jest wlać płyn do tuby i dobrać jak największą igłę tak by produkt nie kapał
- ciśnienie możesz wstępnie ustawić jak poniżej:
  1. rzadkie – 0,1-1 Bar (~gęstość wody i rzadsze oraz gęściejsze)

2. średnie – 1-2 Bar
3. gęste – 2-3 Bar
4. pasty – 3-5 Bar

- po ustawieniu na dozowniku odpowiedniej porcji naciśnij na pedał - spust dozowania i jeżeli porcja jest odpowiednia zostaw dane parametry, jeżeli produkt nie jest dozowany możesz zwiększyć ciśnienie lub zwiększyć średnicę igły, jeżeli zbyt duża ilość została zaporcjowana wtedy możesz zmniejszyć ciśnienie i/lub zmniejszyć średnicę igły

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- W przypadku przenoszenia urządzenia należy w pierwszej kolejności odłączyć urządzenie, następnie zabezpieczyć przed niepożądanym przesuwaniem elementów.
- Należy upewnić się czy urządzenie dozujące znajduje się w dobrze wentylowanym pomieszczeniu oraz gdzie znajduje się awaryjny wyłącznik prądu, gaśnica i koce gaśnicze.
- Czyścić wilgotną szmatką z użyciem delikatnego detergentu.
- Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy należy wykonać testy ustawień urządzenia.
- Urządzenie powinno być obsługiwane przez wykwalifikowanego pracownika
- **W przypadku modelu z zbiornikiem ciśnieniowym – przed otwarciem zbiornika należy wypuścić całe powietrze tak by ciśnienie zrównało się z atmosferycznym**

Zasady BHP do pracy przy dozownikach:

1. Przygotowanie stanowiska pracy:

- Upewnij się, że stanowisko pracy jest czyste, wolne od kurzu, wilgoci i zanieczyszczeń.
- Umieść dozownik na stabilnym, twardym podłożu, które zapobiega przesuwaniu się urządzenia.
- Zapewnij odpowiednią wentylację pomieszczenia, aby uniknąć gromadzenia się oparów substancji chemicznych.

2. Środki ochrony osobistej:

- Zawsze używaj odzieży ochronnej (kombinezon, fartuch), okularów ochronnych oraz rękawic odpowiednich do pracy z chemikaliami.
- W przypadku pracy z substancjami agresywnymi, np. kwasami, używaj dodatkowo maski ochronnej na twarz.
- W razie kontaktu z substancją chemiczną zawsze miej w pobliżu łatwy dostęp do środków pierwszej pomocy, w tym stanowiska do płukania oczu.

3. Bezpieczeństwo urządzenia:

- Przed włączeniem urządzenia sprawdź stan kabla zasilającego, węży powietrznych i elementów dozujących pod kątem uszkodzeń.
- Podłącz urządzenie do listwy antyprzepięciowej lub zasilacza UPS, aby chronić je przed skokami napięcia.
- Upewnij się, że ciśnienie powietrza nie przekracza zalecanych wartości

4. Postępowanie w przypadku awarii:

- W razie wykrycia usterki natychmiast odłącz urządzenie od zasilania.
- Zabezpiecz miejsce pracy, aby uniemożliwić dalszą eksploatację uszkodzonego dozownika.
- Nie podejmuj prób samodzielnej naprawy – zgłoś urządzenie do autoryzowanego serwisu.

GWARANCJA

Przed użyciem zawsze sprawdź stan kabla zasilającego, węży powietrza przy kompresorze i dozowniku; w przypadku uszkodzonej jakiejkolwiek części odłącz całkowicie zasilanie i jeżeli można ją wymienić (np. uszkodzony wąż powietrza lub tubka) zrób w innym wypadku odeślij do serwisu (zakaz samodzielnego przerabiania i napraw dozownika)
Gwarancja obejmuje nieprawidłowe działanie dozownika w okresie 12 (zakup na firmę) lub 24 miesięcy (zakup detaliczny).
Niesprawne urządzenie należy wysłać na własny koszt do serwisu gdzie zostanie naprawione w ciągu 14 dni, chyba że popsuta część będzie musiała zostać specjalnie wyprodukowana dla danego modelu.
Gwarancja nie obejmuje nie prawidłowego użytkowania wynikającego z uszkodzeń mechanicznych, wahania napięć i ciśnienia powietrza.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek przeróbek dozownika następuje utrata gwarancji

Producent: Ataszek.pl, ul. Głuchowska 27 60-101 Poznań, NIP 7792522395