bionovo®
BIORESEARCH EQUIPMENT BIOCHEMICALS

Karta katalogowa

Dozowniki butelkowe Varispenser® 2x - z zaworem zwrotnym

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR eppendorf

Dozowniki butelkowe Varispenser® 2x firmy Eppendorf umożliwiają bezpiecznie i wygodne dozowanie nawet najbardziej problematycznych cieczy bez strat. Elementy, które mają kontakt z cieczą są odporne chemicznie. Dozowniki butelkowe Varispenser® 2x można autoklawować w całości w 121°C. Są one wyposażone w **zawór zwrotny**. Dostępnych jest 6 modeli z regulowaną objętością.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Zawór	Objętość	Podziałka	Nr producenta
	K-9161	Dozownik butelkowy Varispenser® 2x	z zaworem zwrotnym	0,2-2,0 ml	0,05 ml	4967 000.014
	K-9162	Dozownik butelkowy Varispenser® 2x	z zaworem zwrotnym	0,5-5,0 ml	0,1 ml	4967 000.022
	K-9163	Dozownik butelkowy Varispenser® 2x	z zaworem zwrotnym	1-10 ml	0,2 ml	4967 000.030
	K-9164	Dozownik butelkowy Varispenser® 2x	z zaworem zwrotnym	2,5-25 ml	0,5 ml	4967 000.049
	K-9165	Dozownik butelkowy Varispenser® 2x	z zaworem zwrotnym	5-50 ml	1 ml	4967 000.057
	K-9166	Dozownik butelkowy Varispenser® 2x	z zaworem zwrotnym	10-100 ml	1 ml	4967 000.065

Opis

Dozowniki butelkowe Varispenser® 2x niemieckiej firmy Eppendorf zaprojektowano z myślą o najbardziej wymagających użytkownikach. Dostępnych jest 6 wariantów z regulowaną objętością umożliwiających dozowanie cieczy w zakresie od 0,2 do 100 ml bezpośrednio z butelki z odczynnikiem. Varispenser® 2 to dozowniki **z zaworem zwrotnym**. Sprawdzą się w procedurach, w których kluczowe jest zapobieganie stratom choćby najmniejszych ilości odczynnika lub rozpuszczalnika.

Bezpieczna praca z wymagającymi cieczami

Dozowniki Varispenser® 2x umożliwiają porcjowanie najbardziej wymagających cieczy, w tym kwasów, roztworów alkalicznych i rozpuszczalników organicznych. Przede wszystkim materiały, które mają kontakt z dozowaną cieczą, charakteryzują się wysoką odpornością chemiczną. Dodatkowo, **uszczelka** tłoka wykonana (**PFA**) dokładnie zbiera pozostałości roztworu z cylindra dozującego podczas pracy urządzenia. W rezultacie we wnętrzu dozownika nie pozostają resztki cieczy, które mogłyby ulec krystalizacji. W zaworze bezpieczeństwa znajdują się kule zapobiegające wyciekom, aby ograniczyć straty odczynników podczas montażu/demontażu rurki wylotowej.

Dozowniki Varispenser® 2x można w całości autoklawować w temperaturze **121°C** (2 bar). Ponadto, mogą być kalibrowane w celu zapewnienia zgodności urządzenia z wymogami **ISO 9001** oraz **GLP**.

Dla bardziej zaawansowanych zastosowań i procedur dostępne są akcesoria, np. rurki osuszające, wylotowe, itp.

Łatwe dozowanie cieczy z butelek

Dozowniki butelkowe Varispenser® 2x dostarczane są z zestawem adapterów oraz teleskopową rurką zasysającą. Adaptery umożliwiają wykorzystanie urządzenia z wieloma rodzajami butelek lub kanistrów. Zastosowanie rurki o regulowanej długości jest również bardzo praktyczne – umożliwia szybkie dopasowanie dozownika do używanej aktualnie butelki z odczynnikiem.

Modele Varispenser® 2x o obj. 0,2-2 ml, 0,5-5 ml, 1-10 ml ze standardowym gwintem **GL 45** zawierają w zestawie 5 adapterów: **GL 25, GL 28/S 28, GL 32, GL 38, S 40**. Dedykowana do nich **rurka** ma długość regulowaną w zakresie **125-240 mm.**

Natomiast dozowniki Varispenser 2x ze standardowym gwintem GL 45 o poj. 2,5-25 ml, 5-50 ml oraz 10-100 ml dostarczane są z 3 dodatkowymi adapterami do gwintów: **GL 32, GL 38, S 40**. Urządzenia te zawierają w zestawie **teleskopową rurkę** zasysającą o długości **170-330 mm**.

Rurkę wylotową można obracać o **360°** dla łatwego dostępu z każdej strony. Pozwala to również na szybkie i wygodne ustawienie butelki lub kanistra z odczynnikiem tak, aby jego etykieta była widoczna. Znajdujący się na rurce wylotowej zawór recyrkulacyjny można w prosty sposób przestawiać z trybu dozowania na tryb zawracania odczynnika do butelki. Objętość dozowanej cieczy reguluje się za pomocą suwaka z blokadą. Wbudowana ząbkowana prowadnica oraz czytelna skala ułatwiają precyzyjne ustawienie objętości.

Dozowniki Varispenser® 2x mogą być wykorzystywane w laboratoriach biologicznych, chemicznych, farmaceutycznych, medycznych, a także policyjnych i sądowych. Zapewniają najwyższy poziom szczelności w szerokim zakresie temperatur i lepkości. Zastosowane w Varispenser® 2x rozwiązania konstrukcyjne pozwalają na bezpieczną, wygodną i szybką pracę z cieczami łatwopalnymi, lepkimi, lotnymi lub powodującymi korozję.

Ograniczenia w zastosowaniu: ciśnienie par do **600 mbar**, lepkość cieczy do **500 mm²/s**, temperatura w zakresie od +15 do +40°C, gęstość do **2,2 g/cm³**.