

Cele przepływowe

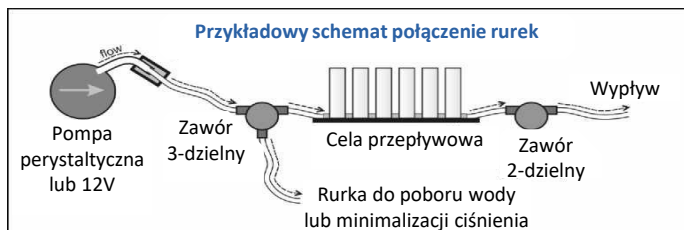
Cele przepływowe służą do monitoringu różnych parametrów fizyczno-chemicznych wody podczas jej pobierania. Zastosowanie celi przepływowej umożliwia określenie momentu, w którym dochodzi do stabilizacji wybranych parametrów wskaźnikowych.

W naszej ofercie znajdują Państwo jedno i wiele modułowe cele przepływowe. Cele mogą być używane pojedynczo lub można połączyć ich dowolną ilość w jedną celę wielomodułową w zależności od tego ile sond używa się do analizy wody. Zasada działania jest w obu przypadkach taka sama – do celi podłącza się wężyk, przez który pompowana jest woda ze studni, a do środka wprowadza się dowolnie wybraną przez użytkownika sondę. Najczęstszymi parametrami wskaźnikowymi badanymi podczas monitoringu wody są: temperatura, pH, tlen rozpuszczony, przewodność elektrolityczna i potencjał redox (Eh).

Zastosowanie cel przepływowych do analizy wody znacząco redukuje jej kontakt z powietrzem, dzięki czemu badanie jest bardziej miarodajne. Cele przepływowe mogą być stosowane z różnymi rodzajami pomp np. perystaltycznymi, 12 V, pęcherzowymi, dwuzaworowymi zarówno w terenie, jak i w warunkach laboratoryjnych. Są one zgodne z normą PN – 5667/11.

Cela z wieloma modułami przepływowymi

Wielomodułowa cela przepływowa jest innowacyjnym przyrządem, w którym przepływ badanej wody następuje sekwencyjnie przez kilka komór. Ponieważ w każdej komorze można zainstalować inną sondę, zastosowanie wielomodułowej celi przepływowej umożliwia równoczesny monitoring kilku parametrów fizyczno-chemicznych wody. Szczelny obieg wody sprawia, że urządzenie to świetnie sprawdza się tam, gdzie istotny jest brak kontaktu powietrza z badaną próbą.

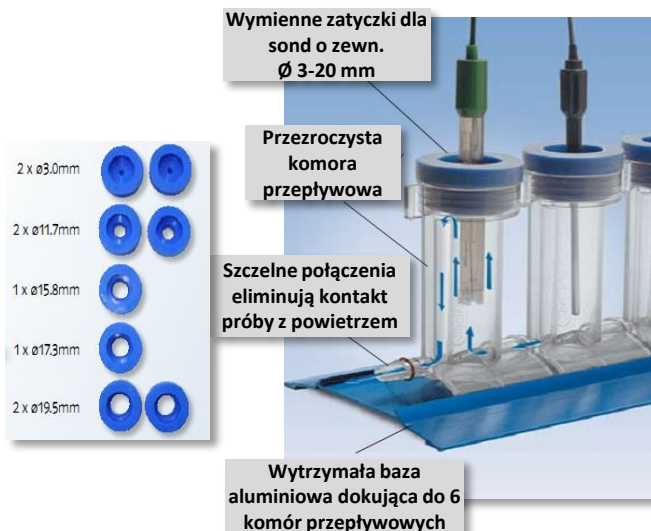


Cechy modułowej celi przepływowej:

- Wielomodułowa konstrukcja: w każdej celi można zainstalować inną sondę
- Pojemność celi: <40 ml
- Możliwość szybkiego przepływu wody
- Szczelne połączenia nieprzepuszczalne dla powietrza
- Wytrzymała, aluminiowa baza dokująca do 6 komór przepływowych
- 8 wymiennych zatyczek o 5 różnych rozmiarach dla sond o \varnothing 3-20 mm
- Wymiary S x W x D: 110 x 120 x 400 mm
- Waga: tylko 620 g
- Prędkość przepływu wody: do 1 litra na minutę



W zestawie wielomodułowej celi przepływowej znajduje się: aluminiowa baza, 6 komór, konektory, 8 uszczelek (zatyczek).



Jednokomorowa cela przepływowa

Jednokomorowe cele przepływowe dedykowane są do sond wieloparametrowych. Dzięki nim możemy jednocześnie w jednej komorze badać kilka parametrów fizyczno-chemicznych wody podczas jej pobierania. Zasada działania celi jednokomorowej jest taka sama jak, celi modułowych.



Cela przepływowa do sondy wieloparametrowej AquaTroll

Cela przepływowa do sondy wieloparametrowej Aquaread

Zastosowania komór/cel przepływowych

- Analiza podstawowych parametrów fizyczno-chemicznych wód podziemnych i powierzchniowych
- Monitoring środowiska wodnego, akwakultur, procesów przemysłowych, oczyszczalni ścieków, itp.
- Możliwość robienia pomiarów w trakcie pobierania wody
- Dostosowane do większości dostępnych sond na rynku
- Możliwość dokładnego określenia czasu stabilizacji parametrów w trakcie pobierania próby wody z otworu