

Rękawowy próbnik do poboru wody z dowolnie wybranej głębokości.

Próbnik Hydrasleeve

Hydrasleeve® jest jednorazowym próbnikiem do poboru wody ze studni i otworów wiertniczych. Dzięki zastosowaniu próbnika Hydrasleeve® próbę można **pobrać z wybranej głębokości bez uprzedniego spompowywania otworu.**

Budowa i zasada działania

Próbnik Hydrasleeve® składa się z trzech części: jednorazowego, długiego rękawa, ciężarka oraz wieszaka. Dolna część jest szczelnie zaklejona i posiada uchwyt do przyłączenia ciężarka. Górna część zawiera jednokierunkowy zawór zwrotny i uchwyt do przyłączenia linki. Próbnik, obciążony uprzednio ciężarkiem, opuszcza się na linie tak, aby górna część próbnika znajdowała się w najniższym punkcie pożądanej głębokości poboru wody. Ciśnienie hydrostatyczne wody naciskając na ścianki zaworu i próbnika będzie utrzymywało próbnik zamknięty (rys. 1). W takim stanie próbnik można zostawić aż do ustabilizowania się warunków wewnątrz studni. Aby nabrać próbę wody należy równym, dynamicznym, nieprzerwanym ruchem wyciągać próbnik z otworu.

Na 1,5-krotnym odcinku swojej długości Hydrasleeve® będzie napełniał się wodą (rys. 2, 3, 4). Opcjonalnie, można kilkakrotnie poruszać próbnikiem na górę i w dół, aby napełnił się wodą na krótszym odcinku. Należy jednak pamiętać, że może to prowadzić do zmieszania się wody.

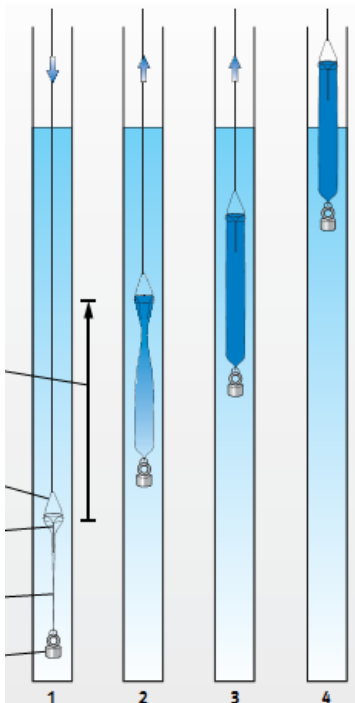
Odcinek poboru próbki
(ok. 1,5 x długości próbnika)

Uchwyt do podłączenia linki

Zawór jednokierunkowy

Próbnik Hydrasleeve®

Ciężarek



Po wyciągnięciu z otworu próbnik należy przekłuć przy pomocy naostrzonej rurki opróżniającej (w zestawie) i przelać zawartość do wybranego pojemnika



Zastosowanie Hydrasleeve®

Hydrasleeve® idealnie nadaje się do rutynowego opróbowywania wody podziemnej umożliwiając czerpanie próby z określonej głębokości (przy zastosowaniu wyskalowanych taśm, sznurków lub kabli).

Poza standardowym poborem wody przy użyciu jednego próbnika z dolnym odważnikiem możliwe są dodatkowe kombinacje:

- A) w otworach wiertniczych z niskim poziomem wody możliwe jest użycie próbnika z ciężarkiem zamontowanym w górnej części próbnika;
- B) przy pionowym profilowaniu piezometru, gdzie wymagana jest analiza wody z jednoczesnego poboru wody na kilku poziomach, możliwe jest przypięcie kilku próbników Hydrasleeve® do jednej linki i obciążenie ich jednym ciężarkiem.

Próbniki Hydrasleeve® pakowane są płasko w niewielkie woreczki. W opakowaniu poza próbnikiem znajduje się uchwyt do przyłączenia linki oraz naostrzona rurka opróżniająca. Dodatkowo, do zestawu można zakupić linki, ciężarki o różnej wadze, opaski zaciskowe.

Próbnik Hydrasleeve® jest lekki i pakowny. Dzięki szerokim zastosowaniom, niewielkim rozmiarom i wadze świetnie sprawdza się w pracy terenowej.

Hydrasleeve® jest niezawodnym próbnikiem wód podziemnych. Doskonale sprawdza się w monitoringu środowiska wodnego co zostało potwierdzone badaniami w Stanach Zjednoczonych. Uznany został również za najtańszy sposób poboru wody z otworów badawczych.



Pojemności próbnika				
Wymiary (szer., wys., dł., mm)	38 x 762	44 x 965	66 x 762	51 x 914
Pojemność (ml)	600	1000	1600	1000
Materiał	PCV			