

## PRÓBNIKI HYDRASLEEVE

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

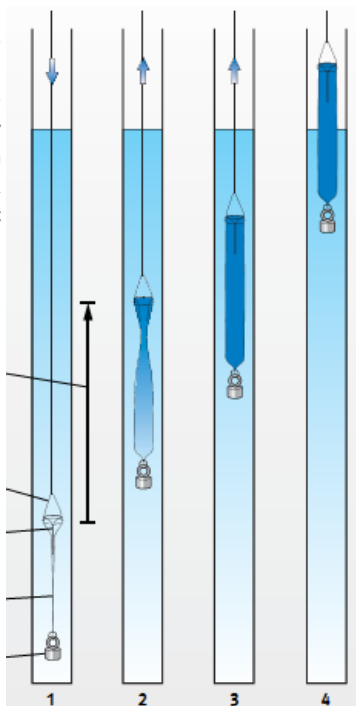
### Budowa i zasada działania

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 próbkę 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 w 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

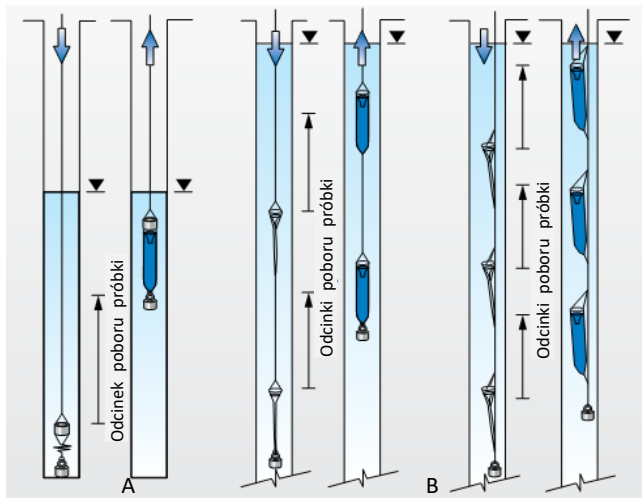
Po wyciągnięciu z otworu próbnik należy przekłuć przy pomocy naostrzonej rurki opróżniającej (w zestawie) i przelać zawartość do wybranego pojemnika.

## 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.



Kod produktu	Opis produktu
EHS-110	Hydrasleeve® ø 38 mm x 762 mm, 600 ml
EHS-111	Hydrasleeve® ø 44 mm x 965 mm, 1000 ml
EHS-220	Hydrasleeve® ø 66 mm x 762 mm, 1600 ml
EHSS-1L	Hydrasleeve® ø 51 mm x 914 mm, 1000 ml