RSS

Rising Stage Sampler

Probenahme von Sedimenten

Allgemeine Beschreibung

Der einfach zu bedienende Probenehmer für steigende Wasserstände RSS von KISTERS ist das ideale Gerät für die **automatische Entnahme von Proben aus stark schwankenden, periodisch wasserführenden Bächen an abgelegenen oder schwer zugänglichen Standorten**, die in unregelmäßigen Abständen von Personal aufgesucht werden.

Der RSS ist ein **horizontaler Probenehmer mit hydrostatischer Befüllung** zur Beprobung **von Schwebstoffen mit einer Korngröße über 62 Mikrometer**. Der Einlauf ist zur Vermeidung von Sedimentablagerungen am äußeren Ende leicht nach unten geneigt. Die Verwendung des RSS wird bei einer Wassertiefe bis 65 mm und Strömungsgeschwindigkeiten bis 1,2 m/s empfohlen.

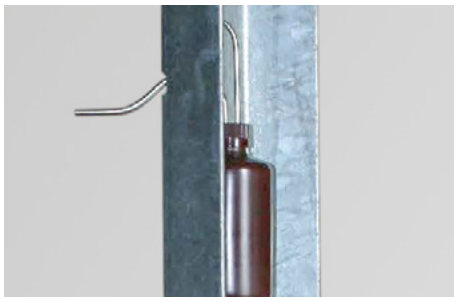
Der RSS besteht aus robusten, langlebigen Materialien und ist einfach zu installieren und zu warten. Die Behälter sind in verschiedenen Größen erhältlich. Sie werden mit Ständern und einer Montagevorrichtung geliefert.

Betrieb

Wenn der Wasserstand im Fließgewässer steigt, erreicht das Wasser den Scheitel des Einlasses. Die Strömung setzt über den Scheitel hinweg ein und beginnt, den Behälter zu füllen. Die Probenahme endet, sobald der Wasserstand im Behälter das innere Ende des Luftauslasses erreicht. Dadurch wird eine Zirkulation durch den Probenehmer verhindert. Zusätzlich bildet sich im Einlass ein Luftverschluss. Dieser verhindert eine Anreicherung der Probe durch Wasser, das im Einlass vor- und zurückströmt und dabei Sediment in den Probenbehälter transportiert.







KISTERS

Technische Daten

Behälter	– Material: Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) – Fassungsvermögen: – 1 Liter (alleinstehend oder als Teil der RSS/3- und RSS/5-Baugruppen mit Ständern, siehe unten) – 2,5 Liter (nur alleinstehend) – 4 Liter (nur alleinstehend) – 1-Liter-Behälter in Weiß (optional) oder Braun (UV-beständig) erhältlich
Ein- und Auslaufrohre	Rostfreier Stahl
Lieferumfang	Behälter mit Verschluss sowie Ein- und Auslaufrohren

Zubehör



Winkelhalterung RSS/3 und RSS/5:
Montageeinheit zur stabilen Befestigung von 1-Liter-Behältern in vertikaler Anordnung an einem verzinkten Stahlwinkel mit Klappmechanismus und Vorrichtung zur Sicherung der Behälter mittels Vorhängeschloss. Der Aufbau wird mit zwei Stahlpfosten mit Sternprofil im Boden fixiert. Varianten:

- RSS/3: 3 x 1-Liter-Behälter, Höhe 1,5 m
- RSS/5: 5 x 1-Liter-Behälter, Höhe 2,5 m

Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Gewichts- und Maßangaben sind Richtwerte. - © 2024 KISTERS AG | Version: 2026-06

KISTERS Australien | sales@kisters.com.au | kisters.com.au
KISTERS Europa | hydromet.sales@kisters.eu | kisters.eu
KISTERS Lateinamerika | sales@kisters-latam.com | kisters-latam.com
KISTERS Neuseeland | sales@kisters.co.nz | kisters.co.nz
KISTERS Nordamerika | kna@kisters.net | kisters.net

KISTERS