



Kogelklepmonsternemer, roestvaststaal

Handleiding



Meet the difference

Inhoud

Beschrijving roestvaststalen kogelklepmonsternemer.....	3
Monsters nemen met de kogelklepmonsternemer	3
Reinigen	3
Toepassingen.....	3

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Technische gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
Royal Eijkelkamp is niet verantwoordelijk/aansprakelijk voor schade/persoonlijk letsel door (verkeerd) gebruik van dit product.
Royal Eijkelkamp is geïnteresseerd in uw reacties en opmerkingen over de producten en de gebruiksaanwijzingen.

Beschrijving roestvaststalen kogelklepmonsternemer

De roestvaststalen kogelklepmonsternemer is ontwikkeld om monsters te nemen uit stilstaand water op elke gewenste diepte.

De kogelklepmonsternemer (zie figuur) is een roestvaststalen buis (1) die aan de onderzijde voorzien is van een afschroefbare kop (2) met een inwendige O-ring (3). Deze O-ring zorgt samen met de kogel (4) voor de afsluiting van de monsternemer. De roestvaststalen kogelklepmonsternemer wordt geleverd in 2 uitvoeringen: 250 cc (buis \varnothing 33 x 28 mm) en 1000 cc (buis \varnothing 45 x 39 mm).

Monsters nemen met de kogelklepmonsternemer

Bij het laten zakken stroomt water dóór de monsternemer, die van boven open is.

Zodra de kogelklepmonsternemer tot de gewenste diepte is neergelaten kan deze weer omhoog worden gehaald. Om een goede verversing van de inhoud tijdens het omlaagzakken te bevorderen dient men de monsternemer enkele keren een halve meter op en neer te halen.

De kogelklepmonsternemer wordt in de monsterfles geleeqd door de monsternemer op de ledigingsadapter te plaatsen. Voordelen zijn: minder oxidatie, vervluchtiging en turbulentie. Ook is het mogelijk om de monsternemer te legen door het water er via de bovenzijde uit te gieten.

Voor een eventuele volgende monsterneming herhaalt de procedure zich. Men moet er wel rekening mee houden dat de waterkolom boven de eerste plaats van de monsterneming, door het twee maal passeren van de monsternemer, verstoord is. Bij meerdere monsternemingen begint men dus met het minst diepe monster en neemt vervolgens een dieper monster.

Reinigen

De roestvaststalen kogelklepmonsternemer kan men reinigen met verdunde zuren of logen, alcoholen of detergents. De pH van de reinigingsvloeistof dient niet hoger te zijn dan pH 9 en niet lager dan pH 4.

In alle gevallen goed naspoelen met schoon water. Met een hittebehandeling kan het uitdampen van achtergebleven vluchtige stoffen bevorderd worden (sterilisatie is ook mogelijk).

Toepassingen

De monsternemer kan gebruikt worden voor monsterneming in stilstaand water op elke gewenste diepte, afhankelijk van de lengte van de meetband of de kabel. Naast de standaard meetband van 20 meter, kunnen uitvoeringen van 30 en 50 meter geleverd worden. Teflon gecoate kabels zijn leverbaar in lengten van 5 en 50 meter.

Bemonstering kan geschieden in oppervlaktewater, waterwinputten, boorbuizen, enz. Vooral in open peilbuizen is de roestvaststalen kogelklepmonsternemer goed te gebruiken. De watermonsters kunnen gebruikt worden voor chemische, biologische en/of bacteriologische analyse.

