



Be Right™

Automatische samplers voor uiteenlopende applicaties

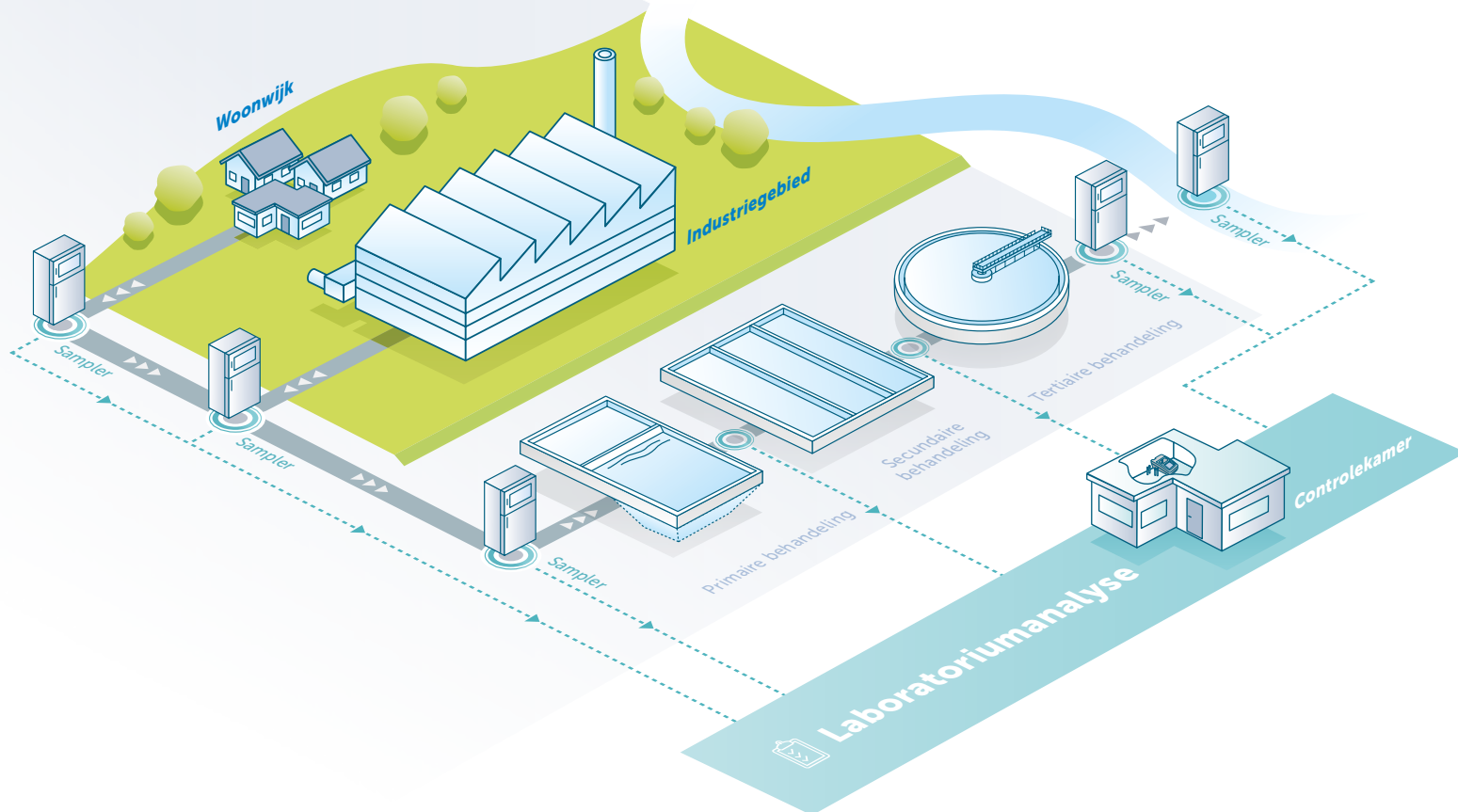
Draagbare en stationaire samplers van Hach® voor consistente analyse

- Betrouwbare resultaten
- Nauwkeurigheid
- Weinig onderhoud
- Intuïtieve bediening

Waarom is automatische monstername belangrijk?

Automatische samplers worden steeds belangrijker bij het bewaken van de prestaties van rioolwaterzuiveringsinstallaties. Het gebruik hiervan is nu uitgebreid naar de bewaking van rioleringssystemen en industriële afvalwaterzuiveringsinstallaties.

Typische locaties waar geautomatiseerde monstername vereist is, zijn riolingsystemen, de in- en uitlaat van communale en industriële afvalwaterzuiveringsinstallaties, bewaking van de procesfase van de installatie en milieubewaking.



Belangrijkste voordelen van automatische samplers van Hach



Automatische sampling in voorval-, tijd- of flowpacing-intervallen. Problemen bij het controleren of handmatige sampling representatief is, leiden vaak tot een onjuist of onvolledig inzicht in de effectiviteit van processen.



Verskillende ontwerpopties bevorderen de veelzijdigheid. Monsternameapparaten kunnen worden geïnstalleerd in situaties met extreme omstandigheden, zoals toxische milieus.



Met automatische monsternamesystemen kunnen bij diverse temperaturen (-40 °C tot 50 °C) monsters worden genomen en worden geconserveerd (bij 4 °C). Conservering van het genomen monster is essentieel voor een nauwkeurige laboratoriumanalyse.



Flessen in diverse configuraties en met diverse opties leverbaar, in glas en PE. Dankzij de flexibiliteit kan de gebruiker ervoor zorgen dat monsters voldoen aan de verschillende wettelijke vereisten.

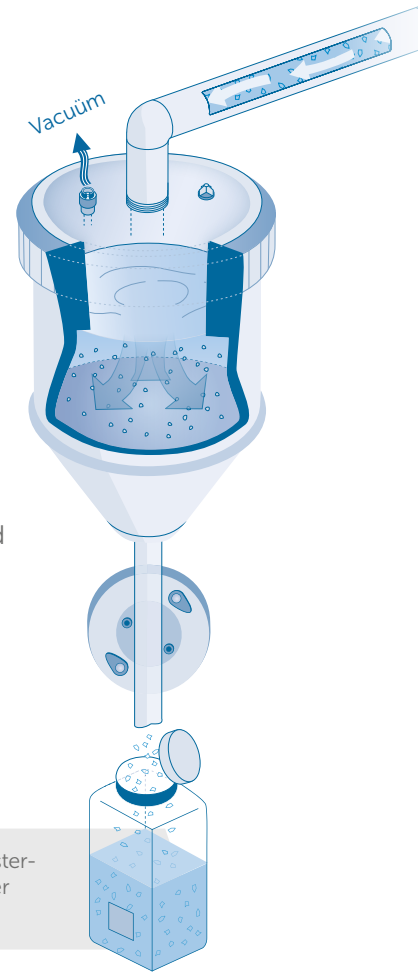
Monsternametechnologieën: Automatisch monsters nemen



Böhler-meetvat

Vacuümtechniek

- Zeer nauwkeurig monstervolume
- Het gebruik van brede monsternameslangen zorgt voor representatieve monstername, zonder vermijden van grote vaste stoffen
- Lage bedrijfskosten zonder verbruiksartikelen
- Het monstervolume wordt slechts eenmaal gekalibreerd
- Ideaal voor hoge samplefrequenties, waaronder grote afzuighoogten (> 8 m)
- Lange levensduur van de batterij dankzij energiezuinige werking (draagbare monsternameapparaten)



1 De pijp wordt gepurged om verontreinigingen te verwijderen

2 Vacuüm-geïnduceerde monsterinlaat

3 Meet het volume en ontluicht de leiding

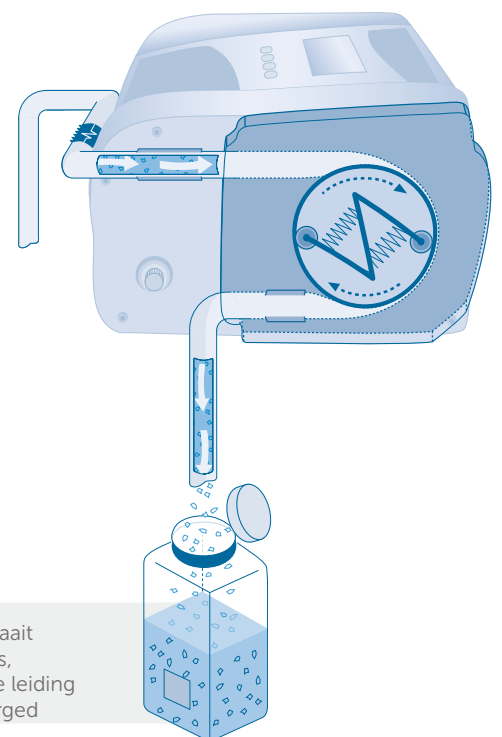
4 Monsterafvoer



As950 hoogwaardige peristaltische pomp

Peristaltische techniek

- Zeer eenvoudige bediening dankzij compact technisch ontwerp
- Alleen het vereiste monstervolume wordt verpompt
- Geringe kruisbesmetting als gevolg van grondige spoelcycli
- Representatieve monsters omdat sedimentatie van vaste stoffen wordt voorkomen
- Laag gewicht – slechts 12,7 kg
- Eenvoudige en intuïtieve bediening – bekijk het volledige programma in één blik
- In het veld verplaatsbaar voor compacte of discrete monstername met een gewicht van slechts 12,7 Kg



1 Pomp draait naar achteren, waardoor de leiding wordt doorgeblazen

2 Monster-inlaat, meet het volume, pomp draait naar voren

3 De pomp draait achterwaarts, waardoor de leiding wordt gepurged

Een antwoord op uw monstername-eisen

HACH biedt het meest uitgebreide assortiment monsternameapparaten op de markt. Alle monsternameapparaten **voldoen aan ISO 5667**. Ons productassortiment omvat zowel peristaltische als vacuümpomp-technologieën, stalen en PE-kunststof behuizingen, stationaire en draagbare mogelijkheden. Met meer dan 30 jaar ervaring in monsternametechnologie biedt Hach de meest uitgebreide set instrumenten voor elke monsternametaak.

AS950 gekoeld monsternameapparaat

- Pompslangen met een lange levensduur
- Robuuste PE-behuizing met verwarmde regelaar



Peristaltisch



Vacuüm

BÜHLER 4010

- Hoogste nauwkeurigheid in monstervolume
- Hoogwaardig koelsysteem

BÜHLER 2000

- Hoge nauwkeurigheid monstervolume
- Geen verbruiksartikelen vereist



Vacuüm

STATIONAIRE OPLOSSINGEN



Peristaltisch

DRAAGBARE OPLOSSINGEN

Nog meer stationaire monsternamesystemen:

BÜHLER 3010

Duurzame, niet-corrosieve PE-behuizing

BÜHLER 4210

Doseersysteem wordt met water gespoeld bij toepassingen met een hoog gehalte aan zwevende vaste stoffen

Bühler 1027

Ideaal voor monstername van veel verschillende soorten afvalwater

AS950 gekoeld

Voor installatie binnenshuis, eenvoudig te configureren en te gebruiken

AS950 draagbaar monsternameapparaat

- Eenvoudig in gebruik
- Uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding
- Flexibiliteit voor een breed scala aan toepassingen

www.nl.hach.com



Be Right™