



Applikationer

- Kloaksystemer
- Overvågning af interne strømninger og eksterne forureningskilder
- Procesovervågning
- Miljøovervågning
- Prøvetagning fra opsamlingstanke

BÜHLER 2000 bærbær prøveoptager

Forskellige flaskekonfigurationer giver stor fleksibilitet: Op til 24 × 1 L standard flasker med aktivt kølesystem!

Kun BÜHLER prøveoptagere giver mulighed for 24 × 1 liter eller 1 × 25 liter PE plastik flasker, alternativt 24 × 1 liter eller 1 × 20 liter glasflasker, i kombination med et aktivt kølet prøverum. Dette er særligt interessant i forbindelse med lokal lovgivning (24 × blandet prøve - pr. time eller pr. dag).

Vejrbestandigt letvægts plastkabinet

Det kompakte vejrbestandige PE plast kabinet giver fejlfri drift i mange år på mange skiftende lokationer, selv i ekstremt korrosive miljøer.

Korrekt prøveopbevaring med aktiv eller passiv køling

BÜHLER 2000 giver mulighed for at vælge mellem passiv eller aktiv køling for at overholde en prøveopbevaringstemperatur på 4 °C:

- Passiv køling med køleelementer – ingen kemikalier der skal håndteres efter brug
- eller
- Aktiv køling med et termostatstyret kølesystem der sikrer nøjagtig temperatur reguleret prøveopbevaring

Omkostningseffektiv med minimal vedligeholdelse

Da prøveoptageren fungerer efter tryk-/vakuumprikkippet er der ingen brugsdele. Ingen udskiftning af pumpe-slanger.

Spar tid på rengøringen

Rengøringstiden er reduceret til et minimum takket være en særlig prøvedel og brugen af standard runde prøveflasker.

Repræsentative prøver i hht. ISO 5667

Alle BÜHLER tryk-/vakuump prøveoptagere fungerer i henhold til ISO 5667 og opfylder dermed forudsætningerne for en efterfølgende reproducerbar analyse. For at undgå afsmitning spules systemet før og efter hver delprøve.

Tekniske specifikationer

Konfiguration (Vare nr.):

B		2	0	0	0	.	x	x	.										
---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Prøveoptagningsprincip

Tryk/vakuumpincip

Prøvemængde

20 til 350 mL, frit justerbar

Sugehøjde

Maks. 6 m (ved 1.013 hPa)

Sugehastighed

>0,5 m/s ved en sugehøjde på maks. 5 m (ved 1013 hPa).

Pumpeydelse kan indstilles elektronisk.

Sugeslange

7,5 m (maks. 30 m sugeslange) PVC (9,5 mm)

Flaskefyldningstid

1 min til 999 h 59 min

Doseringspause

Prøveoptagningen kan sættes på „pause“ til enhver tid

Prøveoptagning

Tids-, mængde/flow- og hændelsesstyret.

Starttidspunkt valgbar.

Manuel prøveoptagning

Altid muligt uden at forstyrre programforløbet

Prøvemængde

1,5 % (95 % konfidensinterval)

Prøvefordeler

Robust rundfordeler (vat design)

Doseringsystemer

Standard vakuumsystem

Manuel indstillelig prøvemængde: 20 til 350 mL

Signalindgange

1 x analog: 4 til 20 mA, option 0 til 20 mA, blokspænding 3,3 V

Signaludgange

Alt efter apparatkonfiguration op til 8 x digital (frit programmerbare)

Programmer

6 brugerdefinerede programmer (frit programmerbare)

Strømforsyning

12 V / 10 Ah vedligeholdelsesfrit genopladeligt batteri (lukket, lækagesikker); 115 V AC eller 230 V AC vha. oplader og batteri som buffer, alternativ forsyning 11 til 14 V DC

Prøveoptagerenhed

6 - ASF vakuumpumpe, 350 mL plastflasker

8 - ASF dobbelthovedet vakuumpumpe, 350 mL glasflasker

A - ASF vakuumpumpe, 350 mL glasflasker

0 - Uden prøveoptagerenhed

Isoleret bund

0 - Uden bund

3 - Passiv køling (med køleelementer)

5 - Aktiv køling (termostatstyret)

6 - Aktiv køling (termostatstyret) uden prøveoptagerenhed

Prøveoptagerenhed strømforsyning

5 - Batteri (er inkluderet)

0 - Ingen prøveoptagerenhed, ingen strømforsyning

Aktiv kølet bund / strømforsyning

6 - 230 V AC / 50 Hz med EURO strømstik, plus 12 V DC indgang, med 12 V strømkabel

A - 115 V AC / 50 Hz strømkabel uden strømstik, plus 12 V DC indgang, med 12 V strømkabel

7 - 12 V DC, med 12 V strømkabel

9 - Ingen aktiv kølet bund til prøveopbevaring

Prøvebeholdere

V - 1 x 10 liter PE-flaske

1 - 1 x 25 liter PE-beholder

W - 4 x 5 liter PE-flasker*

X - 16 x 1 liter PE-flasker + 4 køleelementer*

6 - 24 x 1 liter PE-flasker*

Y - 1 x 20 liter glasflasker

7 - 24 x 1 liter glasflasker*

0 - Uden flasker

* fordelersystem

Termostatstyring

2 options:

- Prøveopbevaring med isoleret passiv kølet prøverum (køleelementer)

- Temperaturreguleret prøverum kombineret med aktiv kølet prøverum (12V/115V/230V)

Kabinet

Isoleret bund: Dobbeltvægge, PE-plastik

Låg: enkelt-væg, PE-plastik

Låget kan nemt åbnes i forbindelse med vedligeholdelse eller statustjek, beskytter komponenterne mod snavs og fugt. Sugslange indgang i højre side.

Arbejdstryk

Trykløst

Omgivelsestemperatur

0 til 43 °C

Prøvetemperatur

0 til 40 °C

Dimensioner

787 mm x 510 mm x 468 mm (prøveoptagerenhed)

1028 mm x 550 mm x 468 mm (prøveoptagerenhed + aktiv kølet bund)

Vægt

Passiv køling: ca. 23 kg; Aktiv køling: ca. 40 kg med kompressorkølingssystem; For begge kølesystemer medfølger genopladelige batterier og 1 x 10 L flaske.

Norsk leverandør:

Prosess-Styring AS - Syretårnet 39, 3048 Drammen

Telefon: +47 32 82 02 14 E-Mail: info@prosess-styring.no

www.prosess-styring.no

Med forbehold for ændringer



LANGE

UNITED FOR WATER QUALITY