

## PRODUKTINFORMATION

VATTENPROVTAGARE  
STATIONÄR  
BÜHLER 4010/5010



# BÜHLER 4010/5010 Vattenprovtagare även för utomhusmontage

- **Kapsling av rostfritt eller syrafast stål**
- **Separerade el- och våtdelar**
- **Samlings- och uppdelad provtagning**
- **Mikroprocessorstyrd menyantering**
- **Bakgrundsbelyst LCD-display**
- **GSM-kommunikation (opt.)**

### Fakta

Provtagaren arbetar efter tryckvakuumpincipen och styrs tids-, flödes- eller händelseproportionellt. Nya omarbetade och patenterade komponenter möjliggör en säker och drift med litet underhållsbehov.

Den termostatreglerade, vädertåliga V2A-kapslingen, rostfritt stål, kan även levereras i V4A, syrafast stål, och med plastbeläggning. Kapslingen samt att el- och våtdel är separerade garanterar en lång livslängd.

Den stationära provtagaren BÜHLER 4010/5010 är idealisk för användning vid kommunala och industriella avloppsreningsanläggningar, och för övervakning av ytvatten. De olika flaskuppsättningarna gör provtagaren mycket flexibel i alla tänkbara applikationer.



UNITED FOR WATER QUALITY

## Tekniska data

<b>Provtagningsprincip</b>	Tryck-vakuump-principen	
<b>Provvoly</b>	20-350 ml (alternativt 20-500 ml)	
<b>Provflaskor</b>	1 x 25 liter PE-flaska	1 x 50 liter PP-flaska
<b>Modell 4010</b>	4 x 6,3 liter PE-flaskor	2 x 10 liter PE- flaskor
	4 x 10 liter PE- flaskor	4 x 14 liter PE- flaskor
	12 x 2,9 liter PE-flaskor	12 x 2 liter glasflaskor
	24 x 1 liter PE-flaskor	24 x 0,9 liter glasflaskor
<b>Provflaskor</b>	4 x 20 liter PE-flaskor	24 x 2 liter glasflaskor
<b>Modell 5010</b>	24 x 2,9 liter PE-flaskor	
<b>Sughöjd</b>	Max. 8 meter, tryck = 1 bar	
<b>Sugslang</b>	7,5 meter PVC-slang (12 mm innerdiameter, alternativt 16 mm)	
<b>Flaskväxling</b>	1 min.-99 h 59 min.	
<b>Paus</b>	1 min.-99 h 59 min.	
<b>Provtagning</b>	Tids-, flödes- och händelseproportionell	
<b>Provväxlare</b>	Rund eller X-Y-fördelare som option	
<b>Styrning</b>	Mikroprocessor, vattentät folieknappsats, 16 digitala och 8 analoga in-/utgångar (går att utöka med ytterligare 16 digitala in-/utgångar), 4 x 20 teckens bakgrundsbelyst LCD-display	
<b>Provtagningsystem</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Standardiserat vakuump-system för tids-, flödes- och händelseproportionellt prov, manuellt inställbar provvoly 20-350 ml (alternativt 20-500 ml)</li> <li>Variabel volym provtagning för ytterligare flödesproportionella prov, automatisk provvoly (20-400 ml)</li> <li>Genomflödesenhet för tids-, flödes-, och händelseprov från trycksatt ledning (4-20 l/min).</li> </ol>	
<b>Membranpump</b>	12 V/4 A, vakuump, medelhög sughastighet vid sugslang på 12 mm innerdiameter och 5 m sughöjd > 60 cm/s (Uppfyller ISO 5667-norm)	
<b>Program</b>	6 st av användaren inställda program (fritt programmerbara)	
<b>Språk</b>	Flerspråkig, valbart	
<b>Statusmeddelanden</b>	Summalarm för provtagning, programaktivering, programslut (valbart)	
<b>Tidsvisning</b>	Datum och klockslag	
<b>Logger</b>	Protokollföring av provtagningar och meddelanden	
<b>Flödesstyrning</b>	0/4-20 mA eller pulser, potentialfri kontakt	
<b>Automatisk termostat</b>	Innerutrymme på +4 °C, kylningen eller uppvärmningen oberoende av styrningen av provtagningen	
<b>Överspänningsskydd</b>	Alla ingångar säkrade mot överspänning	
<b>Strömförsörjning</b>	230 V/50 Hz, min. 10 A, kabel med kontakt	
<b>Effektförbrukning</b>	250 VA	
<b>Resistans</b>	50 Ohm	
<b>Kapsling</b>	Dubbelväggigt rostfritt stål (1.4301) med 40 mm isolering, 2 låsbara dörrar, övre dörr med fönster, skyddsvärme i överdelen, skyddstaket uppfällbart för anslutnings- och underhållsarbete, alternativt hölje i syrafast stål (V4A) och epoxibelagt	
<b>Omgivningstemperatur</b>	-20 till +40 °C	
<b>Format (HxBxL)</b>	Modell 4010: 1290 (*1882) x 710 x 660 mm Modell 5010: 1390 (*2175) x 840 x 820 mm *vid uppfällt tak	
<b>Vikt</b>	Modell 4010: 90 kg Modell 5010: 110 kg	
<b>Tillbehör</b>	Hjul, innerbelysning, V2A-sockelram, utdragbar hylla m.m.	

Rätten till ändringar förbehålles.



Utfällbar servicekonsol – därigenom lättillgänglig och servicevänlig

### Representativa prover enligt ISO 5667

Tryck-vakuump-provtagarna arbetar efter ISO 5667 och uppfyller därmed också förutsättningarna för att få en korrekt analys på laboratoriet. Uttagna prov kyls till + 4° för att minimera förändringar av provets sammansättning. För att undvika korskontaminering kan systemen sköljas före och efter varje provtagning.

### HACH LANGE tjänster



Beställningar och information:  
Tel. +46 (0)8 7 98 05 00  
e-mail: info@hach-lange.se



Driftsäkra instrument tack vare flexibla kontrakt för service och underhåll.



Kostnadsbesparande processoptimering med HACH LANGE-trailern.

#### PROSESS-STYRING AS

Syretårmet 39  
3048 DRAMMEN  
Tel. +47 32 82 02 14  
Fax +47 32 82 65 95  
info@prosess-styring.no  
www.prosess-styring.no