

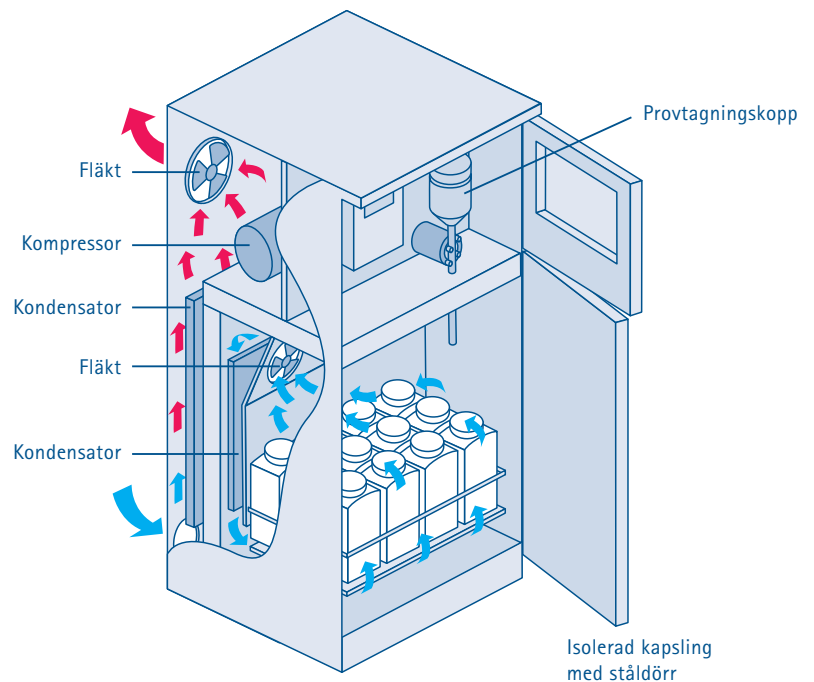
Automatiska vattenprovtagare: stationära och portabla

Det breda utbudet av vattenprovtagare från HACH LANGE omfattar portabla och stationära system med tryck/vacuumteknik samt peristaltiska pumpar. De många och varierande styrmöjligheterna för provtagning baserat på tid, volym, flöde, eller händelse kan uppfylla alla tänkbara behov. Vattenprovtagarna från HACH LANGE för ytvatten samt kommunalt och industriellt avloppsvatten står för maximal driftsäkerhet och låga kostnader. Utomordentligt tekniskt kunnande, toppkvalitet samt ett brett utbud av tjänster garanterar pålitlig drift, både vid användning i standardtillämpningar och vid användning under extrema förhållanden. Smarta detaljer optimerar hantering, användning, underhåll och service.

	PORTABLA PROVTAGARE	STATIONÄRA PROVTAGARE
Tryck-/vakuumteknik	 <p>BÜHLER 1029</p>	 <p>BÜHLER 4010 – för inom-och utomhusmontage</p>
	 <p>XIAN 1000</p>	 <p>BÜHLER 1027 – för väggmontage</p>
Peristaltisk pump	 <p>SIGMA 900/900 MAX</p>	 <p>SIGMA 900/900 MAX – för inom-och utomhusmontage</p>

Vattenprovtagare, tryck/vakumsystem

- Väderbeständig kapsling i V2A eller V4A rostfritt stål
- Flexibel provtagning: tids, flödes, volym eller händelsestyrd
- Exakta provvolymmer med tryck-/vakuumteknik
- Utomordentlig driftssäkerhet med patenterade moduler
- System för temperaturkontroll säkerställer en provtemperatur på +4 °C



Optimal kylning av upp till 24 provflaskor genom effektiv luftcirkulation

Individuellt anpassad även för svårhanterliga prov

- Systemet kan sköljas med vatten i stället för luft när prov har en hög koncentration av suspenderade ämnen
- Integrerade givare för pH, konduktivitet, syre och redox
- Självtömmande system, t.ex. för övervakning av vattendrag eller utsläppskontroll över långa perioder.

Representativa prov i enlighet med ISO 5667

Vattenprovtagarna med tryck/vakuum-system fungerar i enlighet med ISO 5667 och uppfyller därmed kraven för representativ provtagning för kommande analys. Provet hålls nedkylt tills det är dags för analys. På så vis förhindras biologiska och kemiska förändringar att ske i provet. Systemet sköljs genom efter varje provtagning för att förhindra att kontaminering sker.

→ Teknisk data för vattenprovtagare med tryck-/vakuumteknik: se sid 94

Vattenprovtagare, peristaltiska pump

AV

- Plastkapsling för inom- eller utomhusbruk
- Programvaror för standardprovtagning vid normala till svåra förhållanden
- Flexibel provtagning: tids-, volym-, flödes- eller händelsestyrd
- System för temperaturkontroll säkerställer en provtemperatur på +4 °C
- Kan levereras med inbyggda förstärkare för pH, konduktivitet, O₂, redox och flöde



Portabel SIGMA 900-provtagare



SIGMA 900/900 MAX stationär provtagare

10

Rätt kontrollenhet för varje behov: 900 eller 900 MAX

Båda SIGMA-kontrollenheterna kan användas tillsammans med stationära vattenprovtagare med kylsystem för inom- eller utomhusbruk eller tillsammans med bärbara provtagare. Kontrollenheten SIGMA 900 kan användas för traditionell provtagning, medan SIGMA 900 MAX även kan användas med inbyggda förstärkare för pH, redox, konduktivitet, löst syre och flöde.

→ För tekniska data för SIGMA 900 provtagarna: se nästa sida

SIGMA 900 MAX – programvara för avancerad provtagning

Den höga kvaliteten hos SIGMA 900 MAX avspeglas inte bara i den lättlästa displayen där data visas grafiskt eller i tabellform.

- Händelsestyrd provtagning baserad på mätning av pH, konduktivitet, O₂, redox eller flöde
- Enkel, flexibel programmering
- Automatisk separering av prov som hamnar utanför gränsvärdena

Pålitlig och flexibel provtagning i enlighet med ISO 5667

SIGMA 900 kan ha upp till 24 flaskor i vilka proven kan fördelas. Styrning kan ske på tid, volym, flöde eller händelse. Systemet rengörs före och efter provtagning och provet hålls nedkyllt vid 4 °C. I praktiken innebär detta:

- Flexibel användning
- Ingen korskontamination
- Inga kemiska eller biologiska förändringar

Översikt vattenprovtagare



Komplett mätstation BÜHLER 4110 kombinerar den stationära provtagaren med digitala SC 100-instrument för upp till fyra givare.



Genialt: Tryck-/vakuumsystemet hos BÜHLER provtagare fungerar utan någon kontakt med provet, och är därför slitagefritt.



Bra genomtänkt: Den uppfällbara servicekonsolen i BÜHLER-provtagare ger ett smidigt underhåll.

Stationära vattenprovtagare – en översikt

MODELL	BÜHLER 4010	BÜHLER 4110	BÜHLER 4210	BÜHLER 4410	BÜHLER 1027	XIAN 1000	BÜHLER 1029	SIGMA 900 (inomhus)	SIGMA 900 MAX (inomhus)	SIGMA 900 (inomhus)	SIGMA 900 MAX (utomhus)
Version											
Portabel (P)/Stationär (S)	S	S	S	S	S	P	P	S	S	S	P
Teknik											
Tryck-/vakuumsystem	•	•	•	•	•	•	•				
Peristaltisk								•	•	•	•
Provtagning											
Tids-, flödes-, händelsestyrd	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flödesstyrd	•	•	•	•	•	•	•	•	•*	•*	•*
Temperaturreglerad	•	•	•	•	Valbar		Valbar	•	•	•	•
Blandprov	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Provväxling	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kapsling											
Plast						•	•	•	•	•	•
Rostfritt stål	•	•	•	•	•						
Väderbeständigt	•	•	•	•	•	•	•			•	•
Övriga funktioner											
Fritt programmerbara provtagningsprogram	6	6	6	6			6	5	5	5	5
Rengöring med vatten i stället för luft			•								
Enradsdisplay						•		•		•	•
LC-display med 4 x 20 rader	•	•	•	•			•	•		•	•
Självtömmande provkärl				•							
Mätning av pH, konduktivitet, O ₂ , redoxpotential		Tillval							Tillval		Tillval
Vikt	90 kg	105 kg	90 kg	Ca. 115 kg	8 kg	10-20 kg	13 kg	63 kg	63 kg	79 kg	13 kg 79 kg 13 kg

* Bara med SIGMA AV flödessensor