

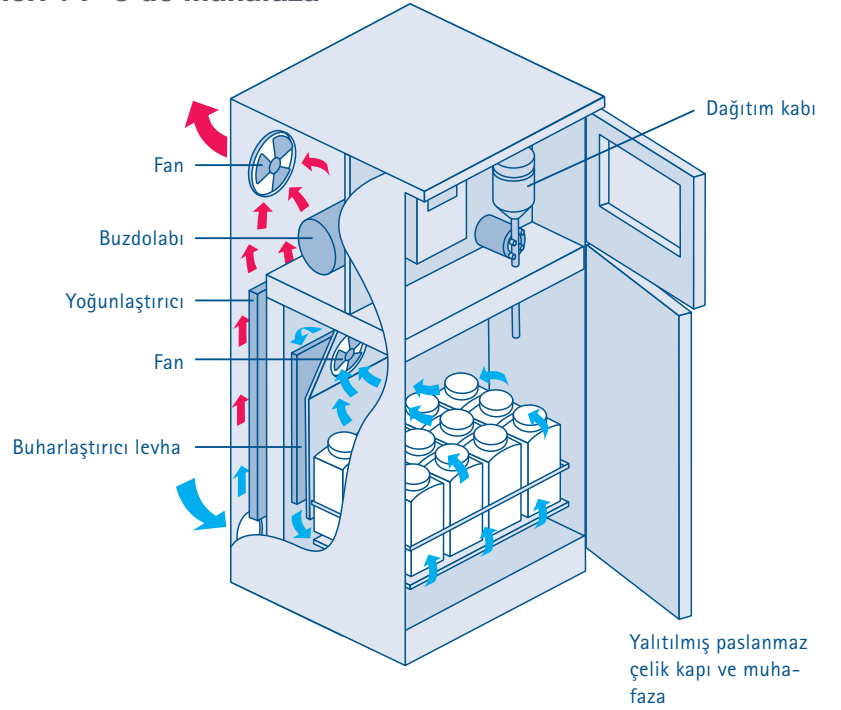
Tam otomatik sabit ve portatif örnekleyiciler

HACH LANGE'nin geniş örnekleyici ürün yelpazesi, basınç/vakum ve peristaltik teknolojiyi kullanan portatif ve sabit sistemleri kapsar. Çok yönlü dağıtım birimleri, zaman, hacim, akış ve durum-esaslı numune almayı kolaylaştırır. Tüm HACH LANGE örnekleyicileri, atık su arıtımı ve endüstriyel tesislerde kullanım ve yerüstü sularının takibi için son derece uygundur. Önemli teknik bilgi, mükemmel kalite ve kapsamlı bir hizmet paket yelpazesi, standart uygulamalar ile olağanüstü durumlarda güvenilir işletimi mümkün kılar. Zekice ayrıntılar, işletme, bakım ve servis sırasında kullanımı optimize ederler.

	PORTATİF ÖRNEKLEYİCİLER	SABİT ÖRNEKLEYİCİLER
Basınç/vakum teknolojisi	 <p>BÜHLER 1029 - esnek</p>	 <p>BÜHLER 4010 - hava koşullarına dirençli</p>
	 <p>XIAN 1000 - değişken</p>	 <p>BÜHLER 1027 - duvara monteli</p>
Peristaltik teknoloji	 <p>SIGMA 900/900 MAX - kompakt</p>	 <p>SIGMA 900/900 MAX - yüksek hızlı pompalı hava koşullarına dirençli</p>

Basınç/vakum örnekleyici

- V2A veya V4A paslanmaz çelikten tüm hava koşullarına dayanıklı muhafaza
- Esnek örnekleme: Zaman, hacim, olay ve akışa göre
- Basınç/vakum tekniği ile tam numune hacimleri
- Patentli modüllerle mükemmel işletim güvenilirliği
- Sıcaklık kontrol sistemiyle numuneleri +4 °C'de muhafaza



Etkin hava sirkülasyonu vasıtasıyla 24 numune şişesine kadar optimal soğutma

Özel konfigüre edilmiş, aynı zamanda zorlu numuneler için

- Numunelerin katı içeriği çok olduğunda sistemin hava yerine su ile de yıkanabilmesi
- pH, iletkenlik, oksijen ve redoks için problemlerin entegrasyonu
- Kendini boşaltma sistemleri, örneğin nehir veya çıkış takibi

ISO 5667'ye uygun temsilci numuneler

Basınç/vakum örnekleyicileri, ISO 5667'ye uygun işlev görürler ve böylece müteakip çoğaltılabilen analizlerin önkoşulları sağlanmış olur. Biyolojik ve kimyasal değişimler oluşmasını engellemek için, analiz zamanına kadar numune soğuk olarak muhafaza edilir. Sistem, çapraz kirlenme olmadığından emin olmak için her örnekleme işleminin sonunda temizlenir.

- Basınç/vakum tekniği ile çalışan örnekleyicilerin teknik verileri için: bakınız sayfa 94

Peristaltik örnekleyiciler

- İçeride veya dışarıda kurulum için plastik muhafaza
- Standart ve istenilen tarzda örnekleme için çok yönlü kontrol üniteleri
- Esnek örnekleme: zaman, hacim, akış ve olaya göre
- Sıcaklık kontrol sistemiyle, numuneleri +4 °C'de muhafaza edebilme
- pH, iletkenlik, O₂, redoks, akış için opsiyonel konfigürasyonlar



Portatif SIGMA 900 MAX örnekleyici



SIGMA 900/900 MAX sabit örnekleyicinin tüm hava koşullarında kullanılabilen versiyonu

Her ihtiyaca uygun kontrol üniteleri: 900 veya 900 MAX

Her iki SIGMA kontrol ünitesi de, içeride ve dışarıda kurulumda soğutma sistemleriyle birlikte sabit örnekleyiciler ile veya portatif örnekleyicilerle kullanılabilir. SIGMA 900 kontrol ünitesi, geleneksel örnekleme görevini sunarken, SIGMA 900 MAX bunun yanında talep edilebilecek izleme sistemleri için de uygundur.

SIGMA 900 MAX kontrol ünitesi – profesyoneller için en ileri teknoloji

900 MAX kontrol ünitesinin kalitesi, sadece grafik ve tablolu veri çıkışı olan net göstergesinde yansımaz:

- pH, iletkenlik, O₂, redoks veya debi için olaya göre örnekleme
- Kolay, esnek programlama
- Limit dışı numunelerin ayrılması

ISO 5667'ye uygun güvenilir ve esnek örnekleme

Hızlı pompa, zaman, hacim, debi veya olay modunda 24 şişe numune doldurur. Sistem, örneklemeden önce ve sonra temizlenir ve numune 4 °C'de muhafaza edilir. Uygulamada bunun anlamı şudur:

- Esnek çalışma sağlar
- Çapraz kirlenme yok
- Kimyasal ve biyolojik değişimler yok

→ Peristaltik SIGMA 900 MAX örnekleyicileri teknik verileri için: bakınız bir sonraki sayfa

Örnekleyiciler – Toplu bakış



Komple: BÜHLER 4110 ölçüm istasyonu, sabit örnekleyiciyi, dijital SC 100 kontrol ünitesiyle dört sensöre kadar birleştirmektedir.



Hünerli: BÜHLER örnekleyicinin basınç/vakum vana sistemi, numuneye herhangi bir temasa geçmeden işlev görür ve bu yüzden de yıpranma olmaz.



İyi düşünülmüş: BÜHLER örnekleyicilerindeki çıkabilen servis konsolu sayesinde, kolay bakımı mümkün kılar.

Sabit örnekleyiciler – toplu bakış

MODEL	BÜHLER 4010	BÜHLER 4110	BÜHLER 4210	BÜHLER 4410	BÜHLER 1027	XIAN 1000	BÜHLER 1029	SIGMA 900 (içerde)	SIGMA 900 MAX (içerde)	SIGMA 900 (dışarda)	SIGMA 900 MAX (dışarda)
Versiyon											
Portatif (P)/Sabit (S)	S	S	S	S	S	P	P	S	S	S	P
Teknik											
Basınç/vakum sistemi	•	•	•	•	•	•	•				
Peristaltik								•	•	•	•
Örnekleme											
Zaman, hacim, olay esaslı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Debi esaslı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sıcaklık kontrollü	•	•	•	•	Opsiyonel		Opsiyonel	•	•	•	•
Kompozit numune	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ardışık numune	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Muhafaza											
Plastik						•	•	•	•	•	•
Paslanmaz çelik	•	•	•	•	•						
Hava koşullarına dayanıklı	•	•	•	•	•	•	•			•	•
Diğer özellikler											
Serbestçe programlanabilir	6	6	6	6			6	5	5	5	5
Uygulama programları			•								
1-satır gösterge						•		•		•	•
LCD 4 x 20 satırlı gösterge	•	•	•	•			•		•	•	•
Kendini boşaltan numune kapları				•							
pH, iletkenlik, O ₂ , redoks potansiyeli ölçümü		Opsiyonel							Opsiyonel		Opsiyonel
Ağırlık	90 kg	105 kg	90 kg	Yaklaşık 115 kg	8 kg	10-20 kg	13 kg	63 kg	63 kg	79 kg 13 kg	79 kg 13 kg

* Sadece SIGMA AV debi sensörü ile