



Bühler 4411 Sabit kendi kendine boşalan su numunesi alma cihazı

Ürün Numarası:

BU4411.XX.XXXXX

TRY Fiyat:

Bize Ulaşın

Basınç-vakum teknolojisini kullanan sabit su numunesi alma cihazı. Temsili numuneler sürekli olarak alınır, şişeler otomatik olarak boşaltılır ve tekrar doldurulmadan önce durulanır. Farklı dozlama seviyeleri, bu cihazı standart ve özel uygulamalarda son derece esnek kılar. Sıcaklık kontrollü ve kötü hava şartlarına dayanıklı V2A muhafaza isteğe bağlıdır; V4A ve plastik kaplamalı paslanmaz çelik olarak da mevcuttur. Kontrol ve numune bölmelerinin net bir şekilde ayrılması cihazın uzun ömürlü olmasını sağlar. Basınç-vakum numune alma cihazı, ISO 5667 uyumludur ve bu nedenle daha sonra tekrarlanabilir analiz gerekliliklerini karşılar. Tekrarlamaya kadar biyolojik ve kimyasal değişikliklerin oluşmasını önlemek için numune soğutulur. Çapraz kontaminasyonu önlemek için sistemler numune alma işleminden önce ve sonra mutlaka durulanır. Belediye atık su arıtma tesislerinde, endüstriyel tesislerde kendi kendine testler yapmak için ve kamu sektörü izleme konseptlerinde (ör. nehir suyunu izleme) kullanım için idealdir.

Basınç-vakum ilkesi: Yüksek doğruluk oranına sahip numune hacmi

Çok çeşitli çoklu şişe seçenekleri

Paslanmaz çelik muhafaza (isteğe bağlı: plastik kaplamalı paslanmaz çelik)

Arkadan aydınlatmalı kristal ekran

Teknik özellikler

Ağırlık:	2 x 10 L PE şişe seçeneğiyle yaklaşık 115 kg, diğer çoklu şişe seçeneği ve/veya cam şişeler kullanıldığında ağırlık artar
Arayüz:	Mini USB
Boyutlar:	24 x 2 L şişe seçeneği için: 1400 (2175*) mm x 800 mm x 850 mm (Y x G x D)
Diller:	Çok dilli, seçilebilir
Duraklatma modu:	Program çalışması istenildiği zaman durdurulabilir
Durum mesajları:	Standart: Röle çıkışı olarak 1 genel arıza mesajı Seçenek: 5 röle çıkışına kadar genişletilebilir - serbestçe programlanabilir
Elle Örnekleme:	Mevcut programın çalışmasını durdurmadan her zaman yapılabilir
Emiş hortumu malzemesi:	PVC
Emiş hortumu uzunluğu:	7,5 m; maks. hortum uzunluğu 30 m
Emiş Yüksekliği:	Maks. 8 m (1013 hPa'da ve durgun ortamda), isteğe bağlı olarak daha yüksek olabilir
Emme hortumu iç çapı:	12 mm
Enerji gereksinimi (Voltaj):	115/230 V AC
Garanti:	24 aylar
Girişler:	1 x analog: 0/4-20 mA

	2 x dijital (akış, olay), Atım uzunluğu 60 ms, anahtarlandırma seviyesi 7-24 V, maks. çalışma direnci 500 Ohm, maks. Sinyal kablosu uzunluğu 30 m
Gövde malzemesi:	Stainless Steel
Güç kaynağı:	Yaklaşık 350 VA (soğutmalı)
İletişim:	İsteğe Bağlı: Modbus, DP Profibus aracılığıyla bağlantı, Yazılım aracılığıyla PC
	Talep üzerine ek iletişim seçenekleri.
Kontrol ünitesi :	Mikroişlemci kontrolü, Uyku Modu (<5 mA), güç kaynağı 8-16 V, folyo klavye (0 - 9, ESC, ENT, imleç tuşlu), grafik ekran (128 x 64 Piksel), arkadan aydınlatmalı
Muhafaza malzemesi:	40 mm yalıtımlı çift duvarlı paslanmaz çelik (malzeme 1.4301/SS304) / PS / PC (GF10). Ayrı olarak kilitlenebilen kapılı numune bölmesi ve kontrol bölmesi. Pleksiglas pencereli üst kapı. Bağlantı ve bakım işlemleri için açılabilir Styrosun koruyucu üst kısım.
	İsteğe bağlı: 1.4571/SS316Ti; SS304 Epoksi kaplama; SS316Ti Epoksi kaplama
Numune alma aralığı:	1 dakikalık aralıklarla 1 dk - 99 sa 59 dk
	1 - 9999 atım/numune
Numune alma modu:	Zaman bağlantılı, akış orantılı, sabit zamanlı / değişken hacimli (CTVV), olay bağlantılı, manuel numune alma
Numune alma prensibi:	Standart Vakum Sistemi 20 - 350 mL
	Seçenek: Vakum Sistemi 20 - 500 mL
	Seçenek: Vakum CTVV akış orantılı 5 - 350 mL
	Seçenek: Baypas Sistemi 20 - 250 mL
	Seçenek: plastik yerine cam dozlama şişesi
Numune hacmi doğruluğu:	Standart Vakum Sistemi: < %2,5 veya $\pm$ 3 mL
Numune ile temasta olan malzemeler:	PC, PVC, Silikon, PS, PE, EPDM (isteğe bağlı: cam ölçüm şişesi Duran50, batırıcı ağırlığı SS304)
Numune kabı:	Plastik: 2 x 10 L; 4 x 5 L; 4 x 10 L; 24 x 2,0 L
	Cam: 12 x 1,6 L; 24 x 2,0 L
Numune sıcaklığı:	0 - 40°C (32 - 104°F)
Numune taşıma hızı:	8 m'ye kadar emme yüksekliğinde en az 0,5 m/s (1013 hPa'da); pompa performansı elektronik olarak ayarlanabilir
Numune Toplama:	Cihazdan numuneyi almak için menüden istenen şişe seçilerek boşaltılabilir.
Örnekleyici türü:	Sabit
Ortam sıcaklığı:	-20 - 43 °C
Otomatik şişe temizleme ve boşaltma:	Şişe temizliği için durulama başlığı bulunan numune alma cihazı (durulama suyu bağlantısı ¾ inç, maks. 2 bar); otomatik şişe çıkarma (tahliye bağlantısı DN25). Sürekli izleme için şişeler boşaltılır, durulanır ve doldurulur. Dış olay belirlendiğinde numuneler kilitlenir (tahliye edilmez).
Program Başlatma Seçenekleri:	Hemen; belirli bir zamanda; dış bir sinyal ile
Program Durdurma Seçenekleri:	Tek program sonrası durma; sürekli çalışma veya x adet çalışma ile belirli bir tarih / saat
Program Saklama:	Gerilim kaybindan sonra 5 yıla kadar
Programlar:	Programlara bağlantı verme fonksiyonu içeren 12 serbestçe programlanabilir kullanıcı programı
Sertifikalar:	CE, ISO 5667-2/3-10'a göre Numune Alma
Soğutma sistemi:	4 ayarlı, donma korumalı, bağımsız, kontrollü soğutmalı / ısıtmalı. Programlanabilir kontrol ünitesinden bağımsız, numune bölmesindeki hava: 4°C (0,0 - 9,9°C arasında ayarlanabilir)
Taşma koruma:	1 - 999 numune/şişe arasından ayarlama yapılabilir

Veri saklama:

3000 girdi, uçucu olmayan veri belleği; numune alma, şişe değişiklikleri, mesajlar, dış sinyaller gibi numune alma ve arıza verilerini depolama