



Bühler 3010 Sabit otomatik su numunesi alma cihazı

Ürün Numarası: BU3011.XX.XXXXXX
TRY Fiyat: Bize Ulaşın

Basınç-vakum teknolojisini kullanan sabit su numunesi alma cihazı. Dayanıklı PE muhafaza, mikroişlemci kontrollü soğutma sistemi ve kolay temizlenebilen numune şişeleri ile. Zamana, hacme (akış orantılı) ve hatta olaya dayalı modda çalışır. Peristaltik yöntemlerle karşılaştırıldığında basınç-vakum ilkesi yüksek hacim doğruluğu (dozlama şişesi sayesinde) sağlar. Numune tüpü eskimez. PE plastikten yapılan sıcaklık kontrollü, kötü hava şartlarına dayanıklı muhafaza yıllar boyunca arızasız çalışma sağlar. Paslanmaz çeliğin normalde aşındığı koşullar altında bile. Tropik soğutma sistemi 43°C ortam sıcaklığına kadar 4°C'de numune saklama imkanı sağlar. Böylece numune, biyolojik ve kimyasal değişiklikleri önlemek için soğutulur. Çapraz kontaminasyonu önlemek için sistem her numune alma işleminden önce ve sonra durulanır. Basınç-vakum numune alma cihazı, ISO 5667 uyumludur ve bu nedenle daha sonra tekrarlanabilir analiz gerekliliklerini karşılar. Atık su arıtma, endüstriyel tesisler ve yüzey sularını izlemede kullanım için.

Basınç-vakum ilkesi: Yüksek doğruluk oranına sahip numune hacmi

Numune alma cihazı basınç-vakum ilkesine göre çalışır ve zaman, hacim (akış orantılı) veya olay tabanlı modlarda kullanılabilir. Peristaltik yöntemlerle karşılaştırıldığında basınç-vakum ilkesi yüksek hacim doğruluğu (dozlama şişesi sayesinde) sağlar. Numune tüpü eskimez.

Hafif, aşınmaz PE muhafaza

PE plastikten yapılan sıcaklık kontrollü, kötü hava şartlarına dayanıklı muhafaza yıllar boyunca arızasız çalışma sağlar. Paslanmaz çeliğin normalde aşındığı koşullar altında bile. Yapılandırmaya bağlı olarak numune alma cihazının ağırlığı yaklaşık 60 kg'dır. Bu sayede kurulum konumları kolayca değiştirilebilir.

Tropik soğutma sistemi

Tropik soğutma sistemi 43°C ortam sıcaklığına kadar 4°C'de numune saklama imkanı sağlar. Böylece numune, biyolojik ve kimyasal değişiklikleri önlemek için soğutulur. Çapraz kontaminasyonu önlemek için sistem her numune alma işleminden önce ve sonra durulanır.

Uygun satın alma ve bakım maliyetleri

Sarf malzemesine ihtiyaç duyulmaz. Bakım gerektirmeyen basınç-vakum teknolojisi ve bakım gerektirmeyen serbest motor tahrikli valf sistemi ile motor tahrikli esnek valf. Pompa hortumunun ya da diğer pnömatik parçaların periyodik olarak değiştirilmesine gerek yoktur.

Kolayca temizlenebilen numune kabı

Çok şişeli numune kabının temizlenmesi, kama şeklindeki şişelerin temizlenmesine kıyasla %50 daha az zaman alır.

Teknik özellikler

Ağırlık:	Kompozit kap ile yaklaşık 75 kg, çoklu şişe seçeneği ve/veya cam şişeler kullanılırken ağırlık artar
Aksesuarlar:	Mobil model, iç aydınlatma, taban çerçevesi, çekim cihazı ve daha fazlası
Arayüz:	Mini USB
Boyutlar:	* Üst kapak açık
Diller:	Çok dilli, seçilebilir
Distribütör Türü:	Dayanıklı yuvarlak dağıtıcı

Dozajlama sistemi (numune):	Standart vakum sistemi
	Numune hacmi seçilebilir: 20 - 350 mL
Duraklatma modu:	Program çalışması istenildiği zaman durdurulabilir
Durum mesajları:	Standart: Röle çıkışı olarak 1 genel arıza mesajı
	İstek üzerine ek seçenekler.
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. 7,5 m (1013 hPa'da ve durgun ortamda), isteğe bağlı olarak daha yüksek olabilir
Emme hortumu iç çapı:	10 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:	PE
Güç kaynağı:	Yaklaşık 350 VA (soğutmalı)
İletişim:	İsteğe bağlı: Yazılım aracılığıyla PC
	Talep üzerine ek iletişim seçenekleri.
İşletme koşulları:	Basıncsız
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
Kullanıcı programları sayısı:	6 user-defined sampling programs (freely programmable)
Muhafaza detayları:	- 50 mm yalıtımlı çift duvarlı PE plastik
	- Çatı ve kapak malzemesi: Styrosun (GFK)
	- Kapak gaz darbe emiciler ile kaldırılır, rüzgara karşı korumalıdır
	- Bakımı kolay
	- Muhafazanın sağ tarafından emme girişi
Muhafaza izolasyon malzemesi:	PUR
Muhafaza malzemesi:	50 mm yalıtımlı PE/Styrosun/PC (GF10) muhafaza; alt kısım (numune bölmesi) ve üst kısım (kontrol ünitesi ve dozlama sistemi) olarak ayrılmış. Her bölümü kilitlenebilir kapılı veya kapaklı. Kontrol ünitesinin çalıştırılması ve emme ünitesinde servis işlemlerinin yapılması için açılabilen koruyucu kapak (Styrosun).
Muhafaza tipi:	Sabit
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: plastik yerine cam dozlama şişesi
Numune hacmi:	20 - 350 mL serbestçe ayarlanabilir
Numune hacmi doğruluğu:	Standart Vakum Sistemi: < %2,5 veya ± 3 mL

Numune ile temasta olan malzemeler:	PC, PVC, Silikon, PS, PE, EPDM (isteğe bağlı: cam ölçüm şişesi Duran50, batıncı ağırlığı SS304)
Numune kabı:	Plastik: 1 x 25 L; 1 x 50 L; 2 x 10 L; 4 x 10 L; 4 x 14 L; 12 x 2,9 L; 24 x 1,0 L Cam: 12 x 2,0 L; 24 x 0,9 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
Örnekleyici türü:	Sabit
Ortam sıcaklığı:	-20 - 43 °C
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 kaybından 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
Şişe dolum zamanı:	1 min - 999 h 59 min
Soğutma prensibi:	Aktif soğutma
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)
Suction Hose Outer Diameter:	13 mm
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