



Bühler 4011 Sabit otomatik su numunesi alma cihazı

Ürün Numarası: BU4011.XX.XXXXXX
TRY Fiyat: Bize Ulaşın

Yalıtımlı paslanmaz çelik muhafaza, ayrı kontroller ve kilitlenebilir kapılı numune bölmesi, esnek numune alma seçenekleri ve çeşitli şişe yapılandırmalarına sahip sabit numune alma cihazı. Numune hacmi doğruluğu, emme hızı ve soğutma performansı MCERT düzenlemelerine göre sertifikalandırılmıştır. Bu numune alma cihazı rutin taleplerin yaklaşık %90'ını karşılar ve atık arıtma, endüstriyel tesisler ve yüzey sularının izlenmesi için idealdir. Numune alma cihazı basınç-vakum ilkesine göre çalışır ve zaman, hacim, akış veya olay tabanlı modlarda kullanılabilir. 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.

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

Net bir şekilde ayrılmış kontrol ve numune bölümleri

Kompozit ve parçalı numuneler

BUS ve GSM iletişimi

Teknik özellikler

Ağırlık:	Kompozit kap ile yaklaşık 100 kg, çoklu şişe seçeneği ve/veya cam şişeler kullanılırken ağırlık artar
Arayüz:	Mini USB
Boyutlar:	* Üst kapak açık
Diller:	Çok dilli, seçilebilir
Distribütör Türü:	Çok şişeli modeller için yuvarlak dağıtıcı (bazı şişe yapılandırmalarında dağıtım plakası kullanılır)
Duraklatma modu:	Program çalışması istenildiği zaman durdurulabilir
Durum mesajları:	Standart: Röle çıkışı olarak 1 genel arıza mesajı
Elle Örneklem:	Seçenek: 5 röle çıkışına kadar genişletilebilir - serbestçe programlanabilir
Emiş hortumu malzemesi:	Mevcut programın çalışmasını durdurmadan her zaman yapılabilir
Emiş hortumu uzunluğu:	PVC
Emiş Yüksekliği:	7,5 m; maks. hortum uzunluğu 30 m
Emme hortumu iç çapı:	Maks. 8 m (1013 hPa'da ve durgun ortamda), isteğe bağlı olarak daha yüksek olabilir
Enerji gereksinimi (Voltaj):	12 mm
Garanti:	115/230 V AC
	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, Profibus DP aracılığıyla bağlantı, Yazılım aracılığıyla PC Talep üzerine ek iletişim seçenekleri.
İşletme koşulları:	Baypas haricindeki tüm dozlama seçenekleri için basınçsız numune alma zorunludur
Kaydetme:	Numune geçmişi, giriş sinyalleri, cam değişiklikleri, zaman/tarih mührüyle birlikte alarmlar
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:	free to define user programs
Manuel dilleri:	DE, FR, GB, IT, NL, ES, SE, CZ, DK, RU, PL, RO, BG
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 pencere 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 dağıtıcısı:	Çok şişeli modeller için yuvarlak dağıtıcı (bazı şişe yapılandırmalarında dağıtım plakası kullanılır)
Numune hacmi:	Numune hacmi standart dozlama sisteminde ayarlanabilir 20 - 350 mL (isteğe bağlı Dozlama Sistemleri: Baypas, CTVV - sabit süreli, değişken hacimli, 500 mL dozlama seçeneği)
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, batırıcı ağırlığı SS304)
Numune kabı:	Plastik: 1 x 25 L; 1 x 50 L; 2 x 10 L; 2 x 22 L; 4 x 10 L; 4 x 14 L; 4 x 20 L; 4 x 25 L; 12 x 2,9 L; 24 x 1,0 L; 24 x 2,9 L
	Cam: 12 x 2,0 L; 24 x 0,9 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
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
Röleler:	Genel arıza rölesi standarttır, 4 adede kadar isteğe bağlı röle sunulur

Sertifikalar:	CE, ISO 5667-2/3-10'a göre Numune Alma
Şifre Koruma:	Program değişiklikleri ve dahili fonksiyonlar, parola korumalı olabilir
Şişe dolum zamanı:	Bottle filling time adjustable 00:01 mm:hh to 999:59 mm:hh
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:	14 mm
Taşma koruma:	1 - 999 numune/şişe arasından ayarlama yapılabilir
Tek yönlü vana:	Cam dozlama sistemleri ile birlikte mevcuttur
Tuş takımı:	Sayısal tuş takımı, 4 oklu gezinme tuşu, Enter ve geri tuşu
Veri saklama:	3000 girdi, uçucu olmayan veri belleği; numune alma, şişe değişiklikleri, mesajlar, dış sinyaller gibi numune alma ve arıza verilerini depolama