



Bühler 421X Paslanmaz Çelik Muhafaza içinde Sabit Su Numunesi Alma Cihazı

Ürün Numarası: BU421X.XX.XXXXX
TRY Fiyat: Bize Ulaşın

ISO 5667-2/3-10 ve MCERT gerekliliklerini karşılar, özellikle atık uygulamaları için uygun. Bühler 4211/4212 Faeco sabit numune alma cihazı, yüksek katı madde içerikli atık sulardan numune toplamak için idealdir. Çapraz kontaminasyonun ve tıkanmaların önlenmesi için numune alma işleminden önce ve sonra sistem suyla (normalde olduğu gibi havayla değil) durulanır. Cihaz özellikle kanalizasyon arıtma tesislerinde, atık maddesi içeren akışlar alan tesis filtreleme istasyonlarında kanalizasyon arıtma işleminin izlenmesi için kullanılır. Sızıntı çukurlarından, küçük kanalizasyon arıtma tesislerinden, bölmelerinden vb. gelen su ve çamur yüksek oranda katı madde içerdiğinden temsili örneklerin toplanması büyük önem taşır. Numune alma cihazı basınç-vakum ilkesine göre çalışır. Parçalı veya kompozit numuneler alınır. Yeni güncellenen ve patentli bileşenler, sorunsuz ve fazla bakım gerektirmeyen çalışma imkanı sağlar.

Numune alma cihazı, emme borusu vb. gerekli parçaların tümü tedarik kapsamında olduğundan, çalıştırılmaya hazır halde gelir.

Numune alma işleminden önce ve sonra sistem durulanır

Numune şişeleri direkt doldurulur

Net bir şekilde ayrılmış kontrol ve numune üniteleri

Teknik özellikler

Ağırlık:	Kompozit şişe ile yaklaşık 105 kg, çoklu şişe seçeneği ve/veya cam şişeler kullanılırken ağırlık artar
Arayüz:	Mini USB
Boyutlar:	4 x 20 L, 23 x 1 L şişe seçeneği için: 1400 (2015*) mm x 930 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, anahtarlendirme 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 pencere üst kapı. Bağlantı ve bakım işlemleri için açılabilir Styrosun koruyucu üst kısım.
Numune alma aralığı:	İsteğe bağlı: 1.4571/SS316Ti; SS304 Epoksi kaplama; SS316Ti Epoksi kaplama 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:	Vakum sistemi 20 - 500 mL
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; 4 x 14 L; 4 x 20 L; 12 x 1 L; 23 x 1,0 L Cam: 12 x 1,0 L; 23 x 1,0 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:	Numune alma cihazında dozlama şişesinin temizlenmesi için durulama başlığı bulunur (durulama suyu bağlantısı ¾ inç, maks. 2 bar); durulama fonksiyonu kullanılırken dağıtıcı, dozlama sisteminin durulanması için belirli bir tahliye konumuna hareket eder (tahliye bağlantısı DN25). Not: Bağımsız bir durulama suyu tahliyesi verilmelidir.
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
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