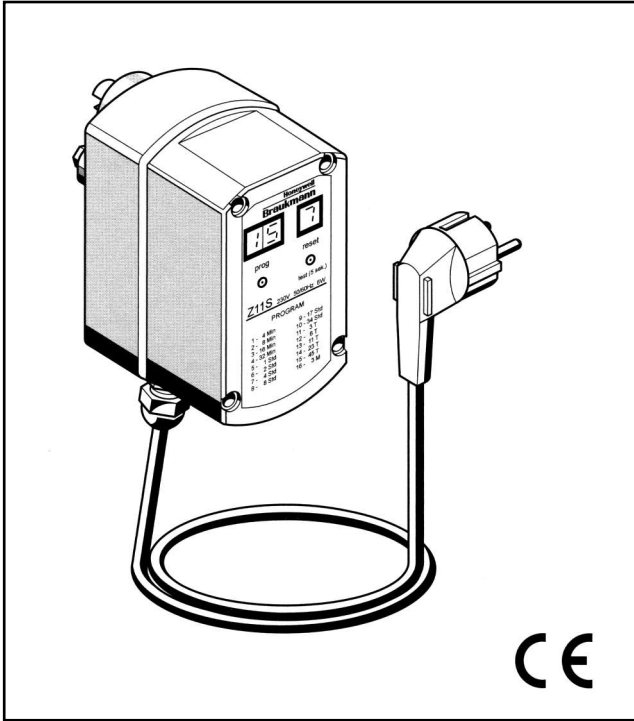


## Z11S

Tam otomatik filtre temizliği için ters yıkama motoru

### Ürün Spesifikasyonu



#### Yapı

- Yüksek kalite sentetik malzemeden gövde

#### Malzeme

- Ters yıkama süresi elektrikli operasyon ile yaklaşık 25 sn.

4.0 bar'lık işletme basıncında ters yıkama miktarları

Filtre çapı	Boşaltma çapı	Ters yıkama miktarı (lt)
1/2" + 3/4"	DN 50	12
1" + 1 1/4"	DN 70	15
1 1/2" + 2"	DN 70	18

#### Uygulama

Z11S otomatik ters yıkama motoru, bütün Honeywell Braukmann ters yıkama filtreleri, filtre kombinasyonları, su tedarik üniteleri ve su dağıtma üniteleri için tam otomatik yıkama sağlar. Ters yıkama aralıkları 16 basamakta 4 dakika ila 3 ay arasında ayarlanabilir. Z11S, enerji kesintisi sırasında acil çalışma fonksiyonu ve elle ters yıkama operasyonu da sağlar. Bağlantı opsiyonları, fark basınç anahtarlama, uzaktan kumanda ve uzaktan izleme için de uygundur.

#### Özellikler

- Butonlar ile kolay aralık ayarları
- Elle ters yıkama butonu
- Zaman aralık ayarı için LED göstergesi
- Yapılan ters yıkama sayısını gösteren LED numara göstergesi
- Bir sonraki programlanmış ters yıkama turuna ne kadar zaman kaldığını gösterme
- Sayacı sıfırlamaya yarayan reset butonu
- Elektrik enerjisi kesilse bile ayarlar sabit kalır
- Fabrika ayar değeri 45 gün aralıkta
- 16 farklı ters yıkama aralığında ayarlanabilir
- Otomatik piller<sup>1)</sup> Enerji kesilse bile çalışmaya devam eder
- Entegre elektrik bastırma üretim
- Uzaktan kumanda operasyonu, uzaktan izleme ve fark basınç kontrolü bağlantısı için ek olarak PG 9 kablo girişi
- Fark basınç presostatı, uzaktan kumanda ve uzaktan izleme için bağlantı
- Aletsiz bağlantı için süngülu bağlantı

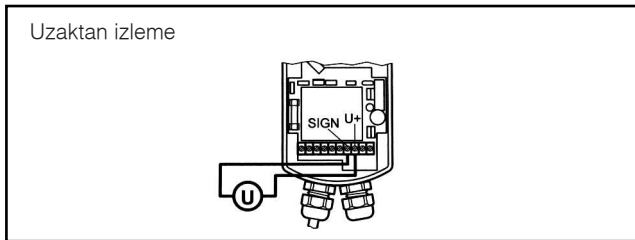
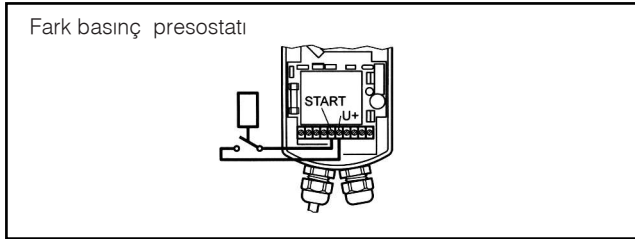
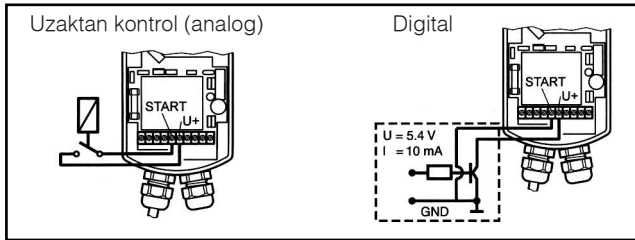
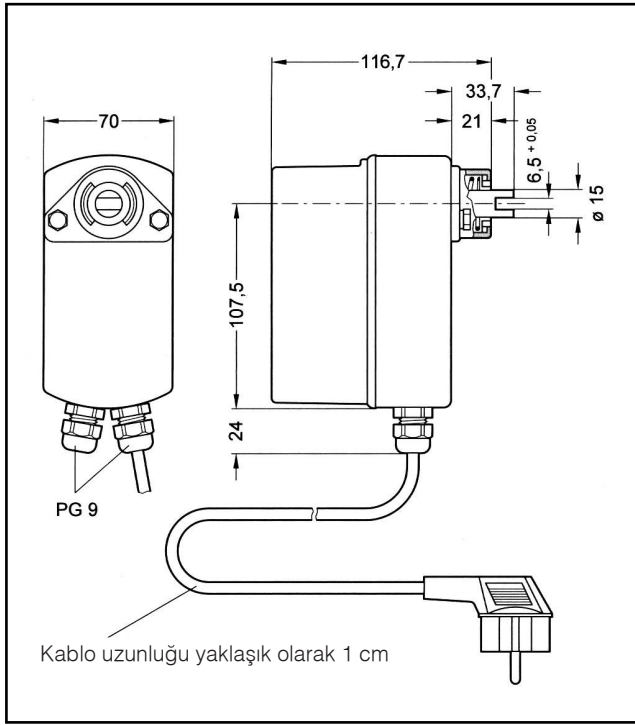
#### Uygulama Aralığı

Honeywell Braukmann ters yıkama filtreleri, filtre kombinasyonları, su tedarik üniteleri ve su dağıtma üniteleri için

#### Teknik Bilgi

Ana kablo	1.5 m
Pil	4 adet LR6-1.5 V-Mignon/AA
	Alkali-manganez pil
Pil ömrü	Yaklaşık 3 yıl
Su sıcaklığı	Maksimum 70 °C
Zaman aralığı	4 dakika – 3 ay
Çevre şartları	5...90 % nem oranı
	0...60 °C
Koruma tipi	IP 55 sprey su
Koruma sınıfı	1 DIN VDE 0700-T1/EN 60335-1

1) Piller ürün ile birlikte verilmemektedir. Piller, enerji kesildiğinde otomatik devam etme özelliği istenmiyorsa gerekli değildir. Piller takıldığında, ürün uzun bir dönem için enerjisiz bırakılmamalıdır.



### Çalışma Prensibi

Z11S ayar zaman aralığına bağlı olarak küresel vanayı açar ya da kapatır. Küresel vananın açılması, filtre içinde bir basınç farkı yaratır ve ters yıkama fonksiyonunu aktive eder. Ters yıkama periyodunun sonunda küresel vana kapatır. 4 adet pil (ürünün yanında verilmez) yedek koruma sağlar. Eğer enerji kesintisi olursa, piller küresel vanayı kapatır ve istenmeyen su kaybını önler.

### Opsiyonlar

Z11S- ..... **A** = 230 V, 50/60 Hz, 10 W Schuko elektrik kablolu  
 Z11S- ..... **B** = 24 V, 50/60 Hz, 10 W elektrik kablosuz  
 Z11S- ..... **Z** = 230 V, 50/60 Hz, İsviçre için 10 W Tip 12 **III**  
 elektrik kablolu **III**  
 bağlantı çapı **III**

### İlave bağlantı seçenekleri

- Enerjisiz kontak devresi (örn. Honeywell Centra Bürkle Tip 2)
- Açık-kolektör çıkışı üzerinden  
 İki durumda da minimum holding süresi 1 saniyedir. Ters yıkama, "Başla" ve "U+" girişleri ayrıldığında aktif olur.

Ters yıkama fonksiyonu, DDS76 fark basınç anahtarının enerjisiz kontak ile kullanımındaki isteğe göre harekete geçer. Basınç farkının 1.0 bar olarak ayarlanması tavsiye edilir. Operasyon, "Başla" ve "U+" girişleri ayrıldığında harekete geçer, bu da basınç farkının ayar değerine düşmesi demektir. Bu da maksimum miktarda suyun ters yıkama için mevcut olduğunu garanti eder. Eğer ters yıkama aniden fark basınç sinyaline bakmaksızın başlarsa, girişler "U+" ve "İŞARET"?? yerine bağlanmalıdır.

Küresel vananın açma/kapama pozisyonunu ile uzaktan **⚠** DDS76 fark basınç anahtarı sadece F76S monte edildiği yerlerde kullanılabilir.

izleme için, bina yönetim sisteminin tesisatında 0-10 V giriş tavsiye edilir. Maksimum akım 10mA'dir. 0.5 V akım ile küresel vana açıktır ve 5V-6V arası küresel vana kapalıdır.