



Hydrakos

Su Tahrikli Dozaj Pompaları



Ürün Tanıtımı

		D25RE020	D25RE050	D25RE100
				
Performans	Debi [l/sa]	10 - 2.500	10 - 2.500	10 - 2.000
	Basınç [bar]	0,3 - 6	0,3 - 6	0,3 - 4
Injection Mode	Enjeksiyon dozajı [%]	0,2 - 2	1 - 5	3 - 10
	Konsantre katkı maddesi enjeksiyon hızı [l/sa]	0,02 - 50	0,1 - 125	0,3 - 200

Uygulamalar



Şebeke Suyu
Arıtma



Fertigasyon



Hayvancılık



Gıda Hijyeni



Endüstriyel
işlemler



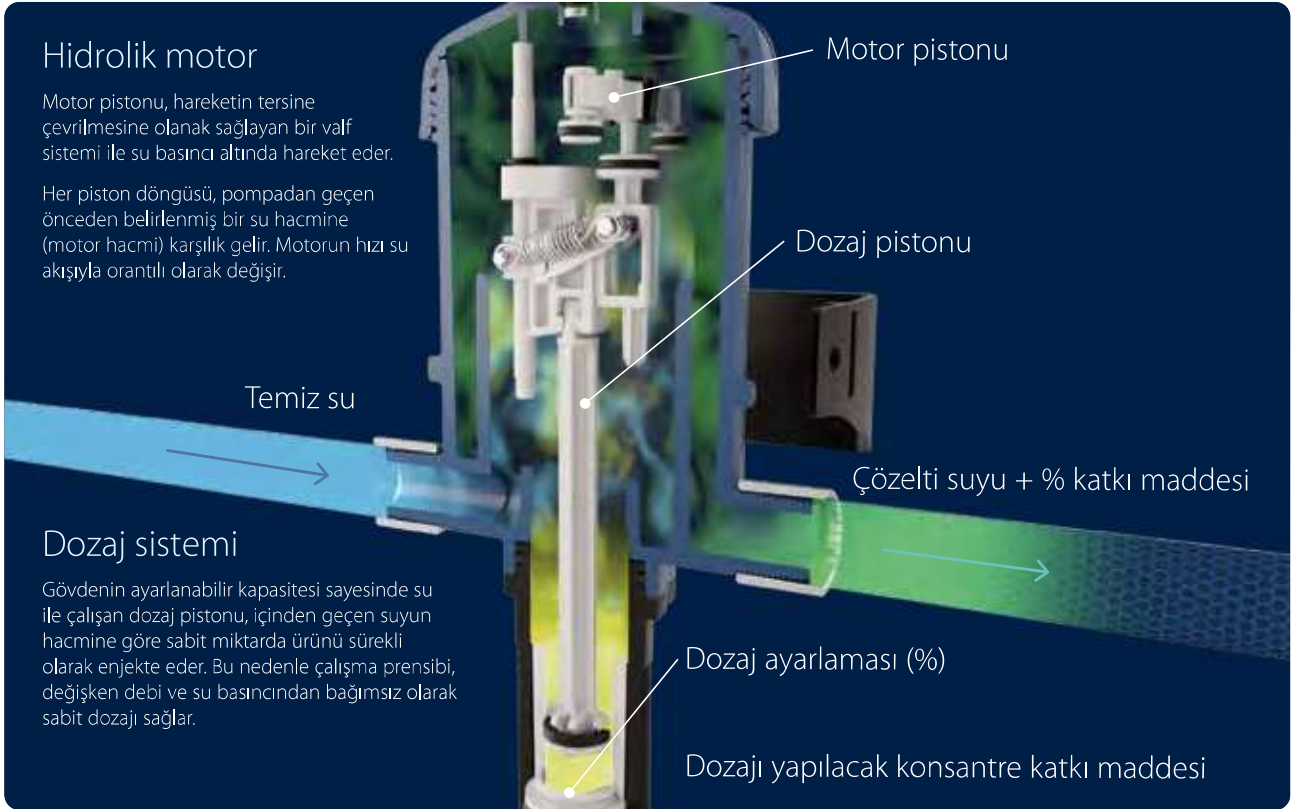
Oto yıkama

Hydrakos

Otomatik kimyasal dozaj sistemleri

Su tahrikli pompa teknolojisi, yalnızca basınç ve su akışıyla etkinleştirilen hidrolik motor pompasına dayanmaktadır. Doğrudan su besleme hattına monte edilen pompa, enerji kaynağı olarak su debisini kullanarak çalışır.

Suyun basıncı ve debisi, ikinci ürün dozaj pistonunu çalıştıran motor pistonunu harekete geçirir. Ürün, seçilen dozaj oranı yüzdesinde (ürün/su ekleme oranı) şebeke kaynağından gelen suya sürekli olarak enjekte edilir ve karıştırılır. Konsantre ürünün dozu, şebeke su kaynağının debisi ve basıncındaki değişikliklerden bağımsız olarak, pompadan geçen suyun hacmiyle doğru orantılıdır.



Özellikler ve avantajlar



Düşük işletme ve bakım maliyetleri

Hydrakos'un yüksek malzeme kalitesi ve akıllı tasarımı, sistemin hem çalıştırılma hem de bakım maliyetinin minimum olmasını sağlar



Yüksek hassasiyetli, tekrarlanabilir dozaj

Operatörler, çeşitli kimyasalları her seferinde üstün doğrulukla dozajının yapılması konusunda Hydrakos'a güvenebilir



Elektriksiz

Pompanın Elektrik bağlantısının bulunmaması, onu uzak konumlarda bile hassas dozaj elde etmek isteyen operatörler için mükemmel çözüm haline getirir



Minimum bakım ve servis süresi

Hydrakos'un üstün kalitesi, operatörlerin sisteme bakım yapmak için minimum zaman harcamasına olanak tanır



Kendinden emişli ve verimli karıştırma

Manuel hazırlama ihtiyacını ortadan kaldırarak Hydrakos, her dozaj uygulamasına hız ve verimlilik katar



Kolayca ayarlanan enjeksiyon hızı

Seçilen modele bağlı olarak ayarlanabilir dozaj yüzdesi sayesinde, kimyasal israf ve ilgili maliyetler önlenir

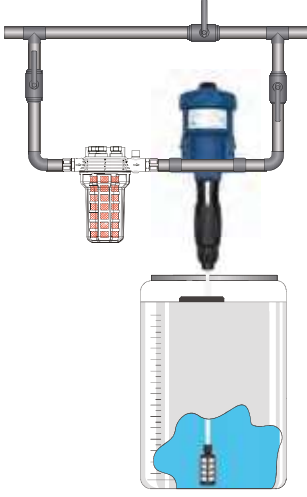
Hydrakos

Otomatik kimyasal dozaj sistemleri

SEKO'nun Hydrakos su tahrikli pompaları, dünya lideri kimyasal dozaj sistemleri serimizin en son üyesidir ve çok çeşitli uygulamalara hizmet etmek üzere tasarlanmış olup; solenoid, peristaltik ve motor tahrikli ölçüm sistemlerine bir alternatif sunar.

Doğrudan su besleme hattına monte edilen Hydrakos, güç kaynağı olarak su basıncını kullanır ve ana hatta oluşabilecek akış veya basınç değişikliklerine bakılmaksızın konsantre kimyasalı otomatik su hacmiyle orantılı olarak karıştırır.

Bu son derece güvenilir dozaj yöntemi, operatörlerin su arıtma, otomotiv bakımı ve endüstriyel prosesler gibi çeşitli uygulamalarda tutarlı performans elde edebileceği anlamına gelir.



Pompa kurulumu

Kurulumunuzu optimize etmek ve su tahrikli pompanızdan en iyi şekilde yararlanmak için aşağıdaki yönergelere dikkat edilmesi önerilir:

- Lokal su düzenlemeleri
- Su kalitesine bağlı olarak giriş yönüne bir filtre takılmalı
- Dozaj contaları yılda en az bir kez değiştirilmeli
- Temiz suyla mümkün olduğunca sık durulanmalı
- Enjeksiyon hızı ayarlamadan önce su kaynağı kapatılmalı ve basıncın sıfıra düşmesi beklenmeli
- Aşırı akış, aşırı basınç ve su darbesine karşı gerekli önlemler alınmalı

Özellikler

- Kolayca düzenlenen enjeksiyon hızı
- Taşınabilirlik (acil durum kızıkları)
- Düşük işletme ve bakım maliyetleri
- Herhangi bir sıvı veya suda çözünebilen ürün dozajı
- Hassas, tekrarlanabilir dozaj
- Elektriksiz (enerji tasarrufu)
- Kolay dozaj ayarı (% artışlarla)
- Kendinden emişli ve verimli karıştırma
- Optimum su ve polimer tüketimi
- Daha kısa bakım ve servis süresi
- Su akışının kesilmesi durumunda otomatik dozaj durur

Özellikler

Modeli	D25RE020	D25RE050	D25RE100
Enjeksiyon Dozu	0,2 – 2%	1 – 5%	3 – 10%
Su debisi*	10 – 2.500 l/sa	10 – 2.500 l/sa	10 – 2.000 l/sa
Basınç	0,3 – 6 bar	0,3 – 6 bar	0,3 – 4 bar
Konsantre Katkı Enjeksiyon Oranı	0,02 – 50 l/sa	0,1 – 125 l/sa	0,3 – 200 l/sa

*Su dışındaki diğer akışkanlar için lütfen bizimle irtibata geçiniz.

Hydrakos kod açıklamaları

Model								
WDP		Su tahrikli pompa						
D25	Tür	Basınç	Debi	Ø Bağlantılar GİRİŞ / ÇIKIŞ		Konsantr ürün enjeksiyon oranı	Ayarlanabilir dozaj	
		[bar]	[l/sa]	[mm]		[l/sa]	[%]	[l]
		0,3 - 6	10 - 2.500	¾" M BSP-NPT Ø 20 x 27mm		0.02 - 50	0.2 - 2	500 - 50
		0.3 - 4	10 - 2.000			0,3 - 4	1 - 5	100 - 20
					0.3 - 200	3 - 10	33 - 10	
Enjeksiyon dozajı								
RE		Harici ayarlanabilir						
		Dozaj aralığı	%	1:				
		020	2	50				
		050	5	20				
		100	10	10				
		Contalar						
		F	FPM					
		E	EPDM					
		A	AFLAS					
		Gövde malzemesi						
		P	PP					
		V	PVDF					
		Karıştırma cihazı						
		0	Dahili					
		Pazar						
		0	Western					
WDP	D25	RE	020	F	V	0	0	



PP gövdeli Hydrakos

- Genel amaçlı ideal pompa
- Geniş kimyasal uyumluluk
- Tatlı, tuzlu ve deiyonize su için uygundur
- Yaygın olarak formaldehit, potasyum ve sülfürik asit gibi çeşitli kimyasallar için kullanılır



PVDF gövdeli Hydrakos

- Mükemmel kimyasal uyumluluk
- Üstün termal stabilite ve stres çatlaklarına karşı direnç
- Yüksek korozyon direnci