

Tam Otomatik Su Yumuşatma Sistemleri



"The name is innovation"

 **Ideal**

SU VE ATIKSU ARITMA SİSTEMLERİ

www.idealsu.com

Tam Otomatik Kontrollü Endüstriyel Yumuşatma Sistemleri

Sudaki kalsiyum ve magnezyum iyonlarının sebep olduğu sertliğin, katyonik reçine kullanılarak sudan alınmasıdır. Sert sular; özellikle buhar kazanlarının, ısıtıcı cihazların yüzeylerinde ve sıcak su tesisatlarında kireç taşı bağlayarak kesitlerinin daralmasına ve çok büyük ısı transfer kayıpları ile enerji sarfiyatına yol açar.

İdeal DOS/DOTS Serisi Otomatik Yumuşatma Sistemleri

- 200 m³/h'e kadar tek tanklı sistem; D.O.S. Serisi
 - 200 m³/h'e kadar 24 saat kesintisiz yumuşak su ihtiyacı için iki tanklı tandem sistem; D.O.T.S. Serisi
- Diyafram vanalı sistemler yüksek kapasiteli yumuşak su ihtiyacı bulunan işletmelerin proses sularının arıtılmasında, kasaba ve köyler için sertliği giderilmiş içme suyu elde edilmesinde kullanılırlar.
- DOS ve DOTS Serisi sistemler standart olarak kapasite kontrollüdür, zaman ayarlı veya sertlik sensörlü kontrol panosu alternatifleri mevcuttur. Ters yıkama sistemlerinde blok valf yerine hidrolik veya pnömatik çalışabilen döküm gövdeli diyaframlı vanalar kullanılmıştır. PVC enjektörlü tuz emiş sistemi, polietilen tuz salamura tankı ve bunları kumanda eden PLC kontrol ünitesi ile techiz edilmiştir. Non bypasstır. (Rejenerasyon süresince tesisata sert su kaçağı yapmazlar). DOS Serisinde rejenerasyon esnasında bypass hattı üzerinden su verebilen alternatifleri vardır.
- DOS ve DOTS Serisi sistemlerde gövde malzemesi galvaniz kaplı çeliktir. İsteğe bağlı olarak;
- Tank gövdesi paslanmaz çelik veya epoxy takviyeli lineer elyaf
 - Vanalar paslanmaz çelik veya PVC seçilebilir.

2000 m³/h'ten yüksek debi isteyenler için paralel veya ardışık çalışma grupları alternatifleri ile istenilen kapasitelere ulaşılabilir.

DOS/DOTS Yumuşatma sistemlerinde arıza yapabilecek hareketli parçalar en aza indirilmiştir ve kontrol sistemleri sadeliğinden dolayı uzun süreli çalışabilecek yapıdadır. Yine bu sadeliği sayesinde mühendislik bilgisine ihtiyaç duymaksızın kendi teknik ekibinizle çok çabuk ve pratik olarak bakım yapabileceğiniz sistemlerdir.

Teknik Özellikler							
Ürün Kodu	Service rate of flow (m ³ /h)		Bağlantı	Tank Ø - H	Reçine	Kapasite	
	nom.	max.				nom.	max.
	30 m / h	50 m / h				m ³ F/tank	
DOTS 1000.2	15	25	2"	1150-3050	1000	5000	6000
DOTS 1250.2	15	25	2"	1250-3110	1250	6250	7500
DOTS 1500.2	15	25	2"	1250-3110	1500	7500	9000
DOTS 1750.2	15	25	2"	1400-3150	1750	8750	10500
DOTS 2000.2	15	25	2"	1500-3190	2000	10000	12000
DOTS 1000.2,5	21	35	2,5"	1150-3100	1000	5000	6000
DOTS 1250.2,5	21	35	2,5"	1250-3160	1250	6250	7500
DOTS 1500.2,5	21	35	2,5"	1250-3160	1500	7500	9000
DOTS 1750.2,5	21	35	2,5"	1400-3200	1750	8750	10500
DOTS 2000.2,5	21	35	2,5"	1500-3240	2000	10000	12000
DOTS 1500.3	36	60	3"	1250-3180	1500	7500	9000
DOTS 1750.3	36	60	3"	1400-3240	1750	8750	10500
DOTS 2000.3	36	60	3"	1500-3300	2000	10000	12000
DOTS 2500.3	36	60	3"	1700-3380	2500	12500	15000
DOTS 3000.3	36	60	3"	1800-3420	3000	15000	18000
Upper Assembly							
DOTS 2500.4	66	110	4"	1700-3480	2500	12500	15000
DOTS 3000.4	66	110	4"	1800-3510	3000	15000	18000
DOTS 4000.4	66	110	4"	2200-3974	4000	20000	24000
DOTS 5000.4	66	110	4"	2200-4325	5000	25000	30000
DOTS 6000.4	66	110	4"	2200-4475	6000	30000	36000
Upper Assembly							
DOTS 3000.6	76	127	6"	1800-3660	3000	15000	18000
DOTS 4000.6	114	190	6"	2200-4125	4000	20000	24000
DOTS 5000.6	114	190	6"	2200-4325	5000	25000	30000
DOTS 6000.6	114	190	6"	2200-4625	6000	30000	36000
DOTS 8000.6	125	208	6"	2300-5175	8000	40000	48000

Tam Otomatik Kontrollü Ticari Yumuşatma Sistemleri

Yumuşatma

Sudaki kalsiyum ve magnezyum iyonlarının sebep olduğu sertliğin katyonik reçine kullanılarak sudan alınması işlemidir.

Sert sular; özellikle buhar kazanlarında, sıcak su tesisatlarında kireçtaşı bağlayarak kesitlerinin daralmasına ve çok büyük ısı transfer kayıpları ile enerji sarfiyatına yol açar.

ASC ve AS Serisi yumuşatma sistemleri tesisat ve ısıtıcı cihazlarınızın kireçlenmelere karşı korunması, suyunuzun iyi bir lezzet ve yumuşaklığa ulaştırılması amacıyla kullanılır.

ASC Serisi kabinli modeller evsel kullanımlar için kompakt yapıda ve estetikdir.

Technical Features								
Ürün Kodu	Servis Debisi (m³/h)		Kontrol Valfi	Bağlantı	Tank Ø - H	Reçine	Kapasite m³ F/Tank	
	nom.	max.			inch	Lt	nom.	max.
	30 m/h	50 m/h						
ASC 8-56	1	1,6	5600	3/4"-1	8-17	12	33	36
ASC 15-56	0,7	1,2			7-35	24	66	72
ASC 20-56	1	1,6			8-35	30	83	90
ASC 30-56	1,5	2,5			10-35	50	138	150
AS 8-56	1	1,6	5600	1"	8-17	6	33	36
AS 15-56	1	1,6			7-35	12	66	72
AS 20-56	1	1,6			8-35	15	82	90
AS 30-56	1,5	2,5			10-35	25	138	150
AS 50-56	1,5	2,5			10-54	45	248	270
AS 60-56	2,6	3			13-44	55	303	330
AS 50-27	1,5	2,5	2750	1"	10-54	45	248	270
AS 60-27	2,6	4,3			13-44	55	303	330
AS 75-27	2,6	4,3			13-54	70	385	420
AS 100-27	3	5			14-65	100	550	600
AS 150-27	3,9	5			16-65	150	688	750
AS 250-27	5	7			21-60	250	1250	1400
AS 150-28	3,9	6,5	2850	1,5"	16-65	150	688	750
AS 250-28	6,7	10			21-60	250	1238	1350
AS 300-28	8,8	10			24-69	300	1650	1800
AS 250-29	6,7	11	2900	2"	21-60	450	1238	1350
AS 300-29	8,8	12			24-69	600	1650	1800
AS 500-29	13,7	20			30-72	900	2475	2700
Upper Assembly								
AS 500-31	13,7	22	3130	2"	30-72	900	2475	2700
AS 750-31	19,7	25			36-72	1400	3850	4200
AS 900-31	25	25			42-78	1800	4950	5400
AS 1200-31	25	25			48-82	2000	5500	6000
AS 1500-31	25	25			48-82	2500	6875	7500
Upper Assembly								
AS 750-39	19,7	33	3900	3"	36-78	1500	4125	4500
AS 900-39	27	45			42-78	1800	4950	5400
AS 1200-39	35	50			48-82	2000	5500	6000
AS 1500-39	35	50			48-82	2500	6875	7500

Standart Özellikler

İşletme basıncı : 2-8 bar

Basınç kaybı : 1 bar max.

Çalışma sıcaklığı : 4-50 °C

Çalışma gerilimi : 220 V / 50 Hz



AS



Ideal

SU VE ATIKSU ARITMA SİSTEMLERİ

Merkez Adres: İ.O.S.B. Mutsan Sanayi Sitesi
 M4 Blok No:33 Başakşehir / İSTANBUL
 Tel : 0090 212 486 35 45
 Fax : 0090 212 252 46 39
 E-mail: export@idealsu.com

Bölge Müdürlüklerimiz
 Azerbaycan 0099 450 355 00 62
 Suriye 00963 933 970 186
 Kuzey Irak 00964 772 13 24 56
 Almanya (irtb) 0049 157 795 44 67

www.idealsu.com