



SULAMA FİLTRE SİSTEMLERİ





Bugünün temelleri bundan 33 yıl önce (1987) Esat Cesurer İzmir 4.Sanayi Sitesi'nde mekanik tesisat, ısıtma, soğutma ve makine sanayi sektöründe kullanılan tank imalatı ve bombe press işleri ile ticari hayatına başladığında atıldı.

2014 yılında Kemalpaşa O.S.B'de kurulan ; 2500 m² kapalı ve 1.500 m² açık alana sahip üretim tesisi ile Tarımsal Sulama Filtre Sistemleri ve Basınçlı Basıncsız Kap sektöründe yeni bir marka doğdu ; CESURSAN.

Daha yüksek kaliteli ürünler üretmek, arge çalışmalarını arttırmak, teknolojik yatırımları hızlandırmak ve ürün gamına yeni ürünler eklemek için idari ve kurumsal yapıda değişikliğe ihtiyaç duyunca cesur bir adım attık.

2019 yılında ; Esat Cesurer ve ikinci kuşağında yer aldığı yönetim kurulu ve yeni ortaklıklar ile CESURTEM çatısı altında güçlü ve dinamik bir şirket yapısı oluşturduk.

Ülkemiz insanına faydalı ve modern ürünler sunmak, hızla gelişen ülkemizin çağdaş bir yaşam kurma sürecine katkı sağlamak, tüketicilerin yaşam standardını yükselterek mutlu ve başarılı bir geleceğe ışık tutabilmek CESURSAN'ın varoluş amacıdır.

Yurt içi ve yurt dışı pazarda üretim gücüyle, rekabetçi yapısıyla aranan bir çözüm ortağı olarak geleceğe hep birlikte yürüyoruz.

CESURSAN üretim ve hizmet sürecindeki yüksek kalite standartları anlayışımızı ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi ile taçlandırdık.

Tüm ürünlerimizde ISO ve CE belgelendirme ve kalite çalışmalarımız devam etmektedir.

Global dünyanın gereklerine uygun üretim, satış ve pazarlama anlayışı ile üretimden kalite kontrole, müşteri ilişkilerinden arge çalışmalarına, her aşamada CESURSAN güçlü, dinamik ve heyecanlı bir iş ortağıdır.

Daima iyilik ve güzellikleri paylaşmak dileğiyle,

Saygılarımızla...



TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ
TASARIM TESCİL
BELGESİ

TARIM VE HAYVANCILIK
ZİRAİ KREDİ
BAKANLIĞI

TSE-HYB



EGE ÜNİVERSİTESİ

DENEY RAPORU

ZİRAAT FAKÜLTESİ

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

FAYDALI MODEL

BELGESİ

TSEK

AYIRICI FİLTRE SİSTEMİ

CSRSF Ayırıcı Filtreler ; tarımsal sulamada ve endüstriyel alanlarda sondaj ve diğer su havzalarından gelen suların içindeki kaba ve ağır malzemeleri ayırmak için kullanılır.

Çalışma prensibi olarak sistem basınçlı su ile çalışır. Suyun içerisindeki mil, silik, kum gibi sudan ağır maddelerin savrulmasıyla ayırma işlemi gerçekleşir.

Bu model genellikle sondajlardan depolara su basılırken depo diplerinde kum birikmemesi için kullanılır.

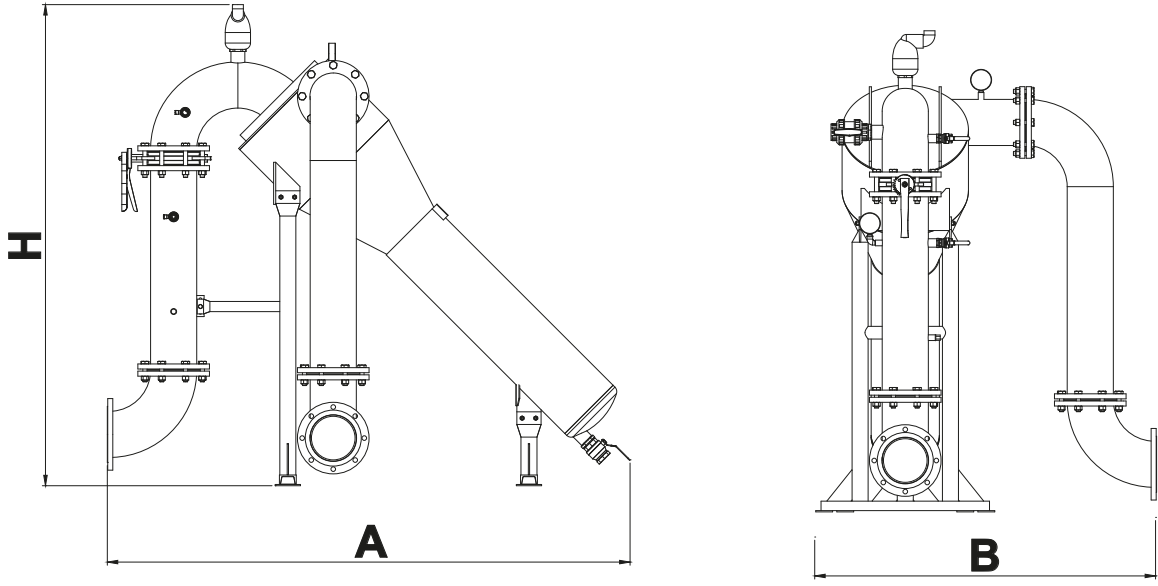


TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Suyun giriş ve çıkış basınçları arasında en az 2 bar olmalıdır.
- Çıkış suyu ölçü değeri 150 mikrondur.
- Dona karşı patlama riski tahliye sistemi ile önlenmiştir.
- Sürekli tahliye yapması dolayısı ile tıkanma yapmaz.
- Kaliteli ve temiz su çıkışı sağlar.
- Bakım gerektirmez.
- Gübreleme için bağlantı vanaları mevcuttur.
- Kolay kurulum ile zaman kazandırır.
- Uygun gövde sac kalınlığı, kumlama ve elektrostatik polyester toz boya uygulaması ile korozyona karşı uzun ömürlüdür.
- CSRSF filtre zaman, enerji ve su tasarrufu sağlar.

“SONDAJ İÇİN TASARLANMIŞTIR”

“ SU DEBİSİNE UYGUN FİLTREYİ SEÇİNİZ ”



ÜRÜN KODU	GİRİŞ ÇIKIŞ	KAPASİTE (m ³ /h)	MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI (Atü)	ÖLÇÜLER (mm)			AĞIRLIK (kg)	PLASTİK FİLTRE
				A	B	H		
CSR SF 200	2"	5-10 10-15 15-20	10	1400	730	1630	55	-
CSR SF 250	2½"	20-25 25-30 30-35	10	1480	800	1660	65	-
CSR SF 300	3"	35-45 45-55	10	1700	940	1870	100	-
CSR SF 400	4"	55-70 70-90	10	1750	1000	1850	115	-
CSR SF 500	5"	90-110 110-130	10	2050	1200	1920	210	-
CSR SF 600	6"	130-180	10	2120	1450	1930	270	-
CSR SF 800	8"	180-250	10	2500	1630	2250	400	-

AYIRICI PLASTİK FİLTRE SİSTEMİ

Bu model sondajlarda kullanılan sudaki ağır partikülleri fiziksel olarak ayıran çıkışında tutucu disk filtreler bulunan filtredir. Çıkışındaki filtre gübreleme yapılırken gübre tankından gelebilecek pislikleri ve herhangi bir kullanım hatasından doğabilecek durumlarda filtrenin önünde sigorta görevindedir.

Sondajdan gelen sudaki malzemeler suda çözünmüyor ve sudan ağırsa (kum, mil, silt vb.) suyun debisine uygun ve istenilen basınç farkı sağlanacak filtre kullanılırsa sürekli tahliye özelliği sayesinde çıkış bulunan tutucu filtrelere herhangi bir partikül gelmemektedir.

Bu model genellikle sondajlardan damlama ve yağmurlama sulama sistemlerinde kullanılmaktadır.

**TIKANMAYAN
İLK ve GERÇEK
FİLTRE**

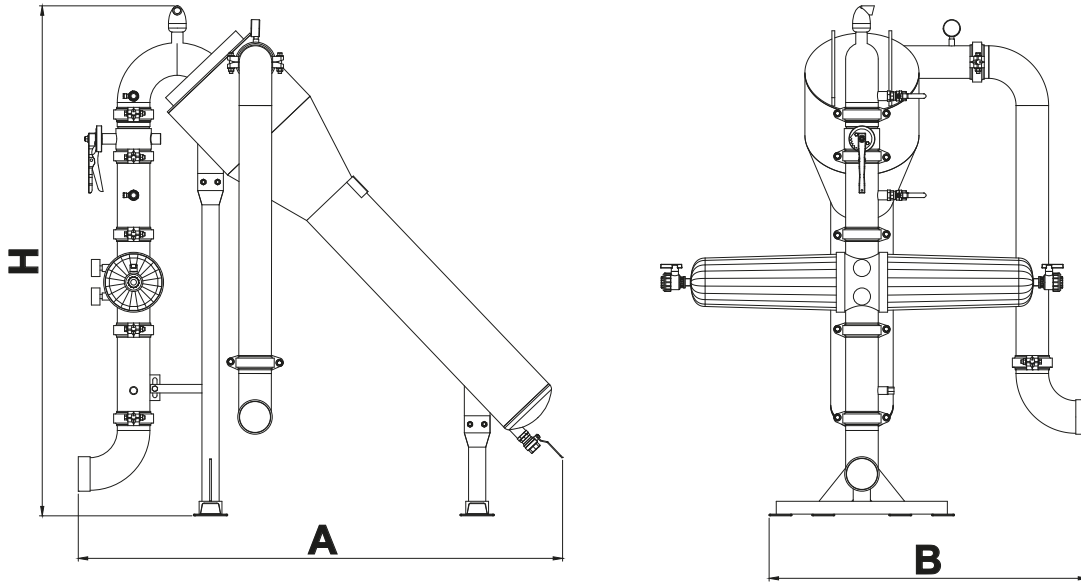


TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Suyun giriş ve çıkış basınçları arasında en az 2 bar olmalıdır.
- Çıkış suyu ölçü değeri 150 mikrondur.
- Dona karşı patlama riski tahliye sistemi ile önlenmiştir.
- Plastik filtre ilavesi ile kullanımdan kaynaklı sorunların çıkması önlenmiştir. Sigorta görevi sağlar.
- Sürekli tahliye yapması dolayısı ile tıkanma yapmaz.
- Bakım gerektirmez.
- Gübreleme için bağlantı vanaları mevcuttur.
- CSRSFP filtre zaman, enerji ve su tasarrufu sağlar.

“SONDAJ İÇİN TASARLANMIŞTIR”

“ SU DEBİSİNE UYGUN FİLTREYİ SEÇİNİZ ”



ÜRÜN KODU	GİRİŞ ÇIKIŞ	KAPASİTE (m ³ /h)	MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI (Atü)	ÖLÇÜLER (mm)			AĞIRLIK (kg)	PLASTİK FİLTRE
				A	B	H		
CSRSFP 200	2"	5-10 10-15 15-20	10	1400	730	1630	65	2" TEKLi
CSRSFP 250	2½"	20-25 25-30 30-35	10	1480	800	1660	70	2½" TEKLi
CSRSFP 300	3"	35-45 45-55	10	1700	1250	1870	115	3" ÇİFTLi
CSRSFP 400	4"	55-70 70-90	10	1750	1340	1850	130	4" ÇİFTLi

AYIRICI PLASTİK FİLTRE SİSTEMİ

Bu model yoğun miktarda suda çözünmeyen ağır partikül (kum, mil, silt vb.) ve az miktarda sudan hafif partikül (yosun, lif, çöp vb.) gelen su kaynaklarından yapılan sulamalarda kullanılan bir filtredir.

Ayırıcı filtre ağır partikülleri önünde bulunan tutucu filtreler ise hafif partikülleri filtreler. (Y) modelinin farkı tutucu disk filtreler yaylı sistemlidir. Bu özelliği ile filtrelerin geri yıkama özelliği ile verimi daha yüksek ve kolaydır.

Bu model genellikle ağır partikülün çok fazla, hafif partikülün ise çok az geldiği açık su havza ve kanallarından damlama ve yağmurlama sulama sistemlerinde kullanılmaktadır.

TERS YIKAMALI FİLTRE

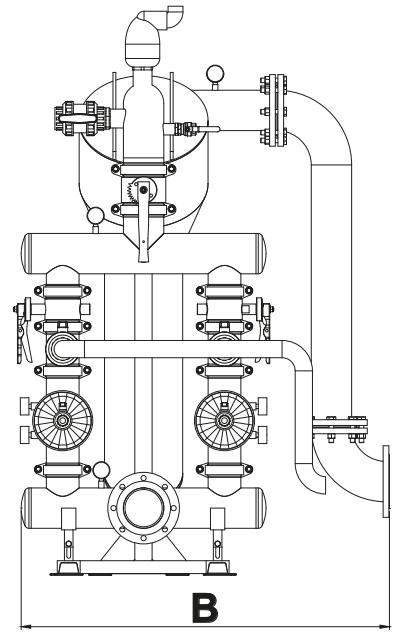
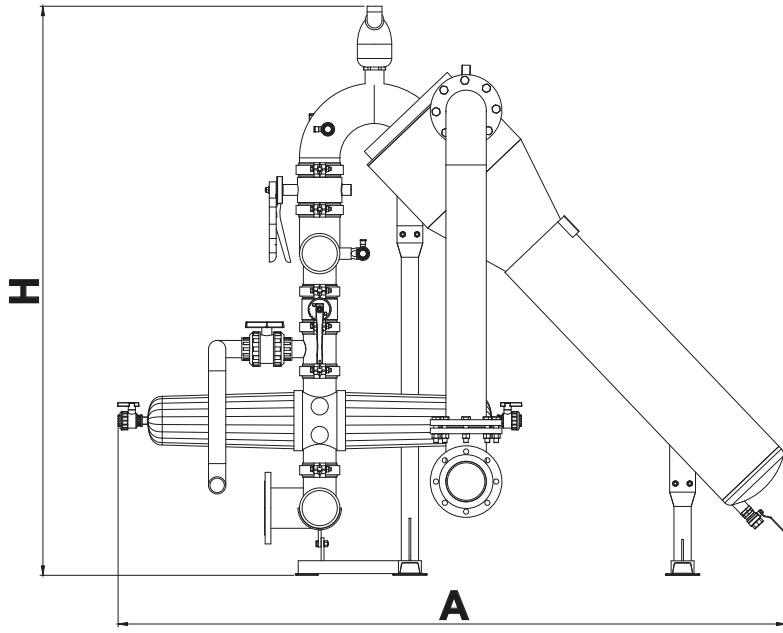


TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Suyun giriş ve çıkış basınçları arasında en az 2 bar olmalıdır.
- Çıkış suyu ölçü değeri 150 mikrondur.
- Dona karşı patlama riski tahliye sistemi ile önlenmiştir.
- Plastik filtre ilavesi ile kullanımdan kaynaklı sorunların çıkması önlenmiştir. Sigorta görevi sağlar.
- Kaliteli ve temiz su çıkışı sağlar.
- Kalan yosun temizliği için plastik filtre ile ters yıkama yapılarak temizlik sağlanmaktadır.
- Sürekli tahliye yapması dolayısı ile sudan ağır malzemeleri atar.
- Bakım gerektirmez.
- Gübreleme için bağlantı vanaları mevcuttur.
- CSRSFPK filtre zaman, enerji ve su tasarrufu sağlar.

“SİLT ve AZ YOSUNLU SULAR İÇİN TASARLANMIŞTIR”

“ SU DEBİSİNE UYGUN FİLTREYİ SEÇİNİZ ”



ÜRÜN KODU	GİRİŞ ÇIKIŞ	KAPASİTE (m ³ /h)	MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI (Atü)	ÖLÇÜLER (mm)			AĞIRLIK (kg)	PLASTİK FİLTRE
				A	B	H		
CSRSFPK 200 CSRSFPK 200 / Y	2"	5-10 10-15 15-20	10	1640	830	1630	90	2 x 2" TEKLİ
CSRSFPK 250 CSRSFPK 250 / Y	2½"	20-25 25-30 30-35	10	1670	900	1660	100	2 x 2½" TEKLİ
CSRSFPK 300 CSRSFPK 300 / Y	3"	35-45 45-55	10	2180	1080	1870	160	2 x 3" ÇİFTLİ
CSRSFPK 400 CSRSFPK 400 / Y	4"	55-70 70-90	10	2200	1170	1850	175	2 x 3" ÇİFTLİ
CSRSFPK 500 CSRSFPK 500 / Y	5"	90-110 110-130	10	2380	1350	1920	285	2 x 4" ÇİFTLİ
CSRSFPK 600 CSRSFPK 600 / Y	6"	130-180	10	2350	1980	1930	420	4 x 4" ÇİFTLİ
CSRSFPK 800 CSRSFPK 800 / Y	8"	180-250	10	4650	1830	2250	700	6 x 4" ÇİFTLİ

CSRSFPM

TAŞINABİLİR AYIRICI FİLTRE SİSTEMİ

CSR SFPM filtre sistemleri, tarımsal sulamada ve endüstriyel alanlarda sondaj ve diğer su havzalarından gelen suların içindeki kaba ve ağır malzemeleri ayırmak için kullanılır.

Çalışma prensibi olarak sistem basınçlı su ile çalışır.

Suyun içerisindeki mil, silk, kum, yosun vb. sudan ağır malzemeler savrularak ayırma işlemi gerçekleşir.

TAŞINABİLİR FİLTRE

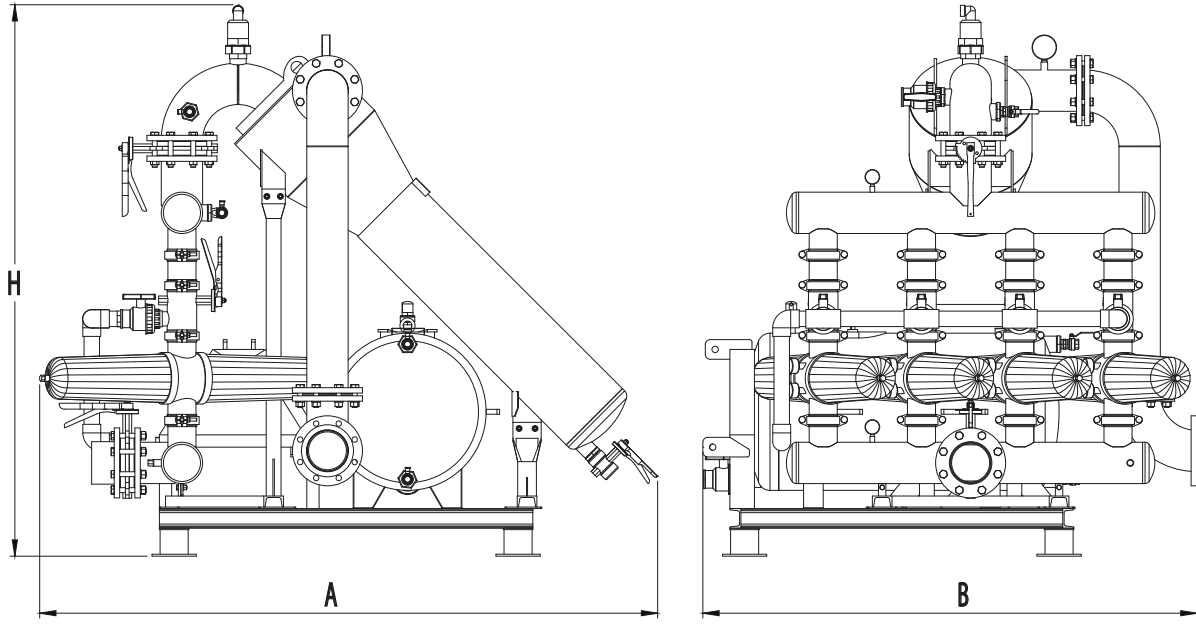


TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Suyun giriş ve çıkış basınçları arasında en az 2 bar olmalıdır.
- Çıkış suyu ölçü değeri 150 mikrondur.
- Dona karşı patlama riski tahliye sistemi ile önlenmiştir.
- Taşınabilir özelliği ile kolay kurulum sağlar, zaman kazandırır.
- Kaliteli ve temiz su çıkışı sağlar.
- Uygun gövde sac kalınlığı, kumlama ve elektrostatik polyester toz boya uygulaması ile korozyona karşı uzun ömürlüdür.
- Bakım gerektirmez.
- Gübreleme için bağlantı vanaları mevcuttur.
- CSRSFPM filtre zaman, enerji ve su tasarrufu sağlar.

“TAŞINABİLİR PAKET SİSTEM OLARAK TASARLANMIŞTIR”

“ SU DEBİSİNE UYGUN FİLTREYİ SEÇİNİZ ”



ÜRÜN KODU	GİRİŞ ÇIKIŞ	KAPASİTE (m ³ /h)	GÜBRE TANKI KAPASİTESİ (LT)	MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI (Atü)	ÖLÇÜLER (mm)			AĞIRLIK (kg)	PLASTİK FİLTRE
					A	B	H		
CSR SFPM 200 CSR SFPK 200 / Y	2"	5-10 10-15 15-20	100	10	1640	1300	1770	175	2 x 2" TEK Lİ
CSR SFPM 250 CSR SFPM 250 / Y	2½"	20-25 25-30 30-35	100	10	1670	1320	1800	185	2 x 2½" TEK Lİ
CSR SFPM 300 CSR SFPM 300 / Y	3"	35-45 45-55	200	10	2180	1530	2050	310	2 x 3" ÇİFT Lİ
CSR SFPM 400 CSR SFPM 400 / Y	4"	55-70 70-90	200	10	2200	1530	2030	325	2 x 3" ÇİFT Lİ
CSR SFPM 500 CSR SFPM 500 / Y	5"	90-110 110-130	400	10	2380	1820	2120	500	2 x 4" ÇİFT Lİ
CSR SFPM 600 CSR SFPM 600 / Y	6"	130-180	400	10	2430	2000	2130	640	4 x 4" ÇİFT Lİ
CSR SFPM 800 CSR SFPM 800 / Y	8"	180-250	400	10	2730	2530	2450	1000	6 x 4" ÇİFT Lİ

RÖMORKLU AYIRICI FİLTRE SİSTEMİ

CSR SFPR taşınabilir ve römorklu filtre sistemi, tarımsal sulamada ve endüstriyel alanlarda sondaj ve diğer su havzalarından gelen suların içindeki kaba ve ağır malzemeleri ayırmak için kullanılır.

Çalışma prensibi olarak sistem basınçlı su ile çalışır.

Suyun içerisindeki mil, silk, kum, yosun vb. sudan ağır malzemeler savrularak ayırma işlemi gerçekleşir.

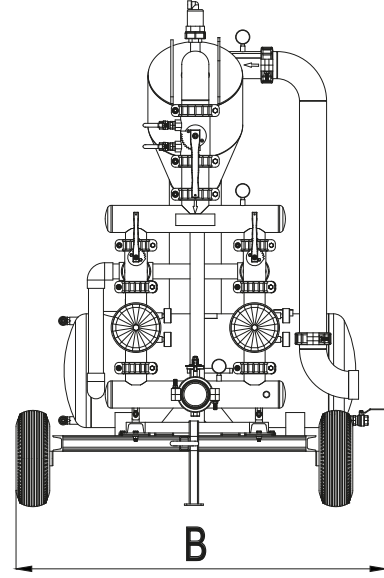
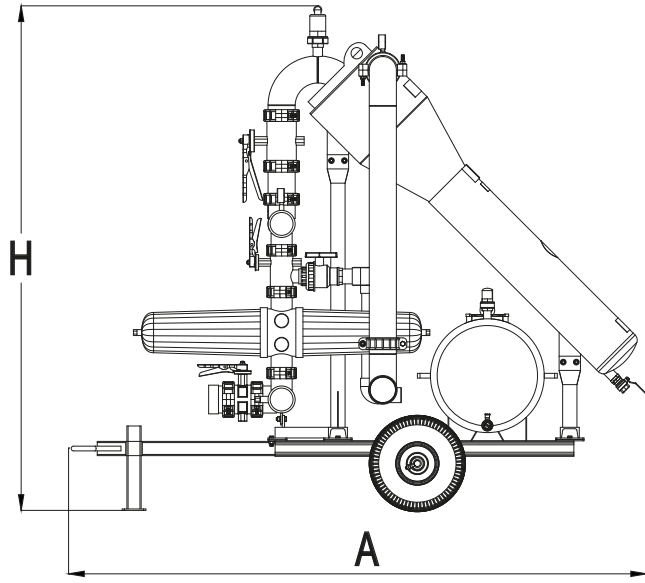


TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Suyun giriş ve çıkış basınçları arasında en az 2 bar olmalıdır.
- Çıkış suyu ölçü değeri 150 mikrondur.
- Dona karşı patlama riski tahliye sistemi ile önlenmiştir.
- Taşınabilir özelliği ile kolay kurulum sağlar, zaman kazandırır.
- Kaliteli ve temiz su çıkışı sağlar.
- Uygun gövde sac kalınlığı, kumlama ve elektrostatik polyester toz boya uygulaması ile korozyona karşı uzun ömürlüdür.
- Bakım gerektirmez.
- Gübreleme için bağlantı vanaları mevcuttur.
- CSRSFPR filtre zaman, enerji ve su tasarrufu sağlar.

“TAŞINABİLİR PAKET SİSTEM OLARAK TASARLANMIŞTIR”

“ SU DEBİSİNE UYGUN FİLTREYİ SEÇİNİZ ”



ÜRÜN KODU	GİRİŞ ÇIKIŞ	KAPASİTE (m³/h)	GÜBRE TANKI KAPASİTESİ (LT)	MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI (Atü)	ÖLÇÜLER (mm)			AĞIRLIK (kg)	PLASTİK FİLTRE
					A	B	H		
CSR SFPR 200 CSR SFPR 200 / Y	2"	5-10 10-15 15-20	100	10	1950	1300	1900	175	2 x 2" TEKLİ
CSR SFPR 250 CSR SFPR 250 / Y	2½"	20-25 25-30 30-35	100	10	2000	1300	1900	185	2 x 2½" TEKLİ
CSR SFPR 300 CSR SFPR 300 / Y	3"	35-45 45-55	200	10	2450	1550	2150	310	2 x 3" ÇİFTLİ
CSR SFPR 400 CSR SFPR 400 / Y	4"	55-70 70-90	200	10	2450	1550	2150	325	2 x 3" ÇİFTLİ
CSR SFPR 500 CSR SFPR 500 / Y	5"	90-110 110-130	400	10	2650	1800	2200	500	2 x 4" ÇİFTLİ
CSR SFPR 600 CSR SFPR 600 / Y	6"	130-180	400	10	2700	2000	2250	640	4 x 4" ÇİFTLİ
CSR SFPR 800 CSR SFPR 800 / Y	8"	180-250	400	10	3150	2500	2550	1000	6 x 4" ÇİFTLİ

CSRGFM

TUTUCU ÇAKIL FİLTRESİ

CSR GFM filtre sistemi, tarımsal sulamada ve endüstriyel alanlarda açık su havzalarından gelen suların içindeki kaba, ağır ve lifli malzemeleri iç ortam haznesinde tutmak için kullanılır.

**TIKANMAYAN
İLK ve GERÇEK
FİLTRE**

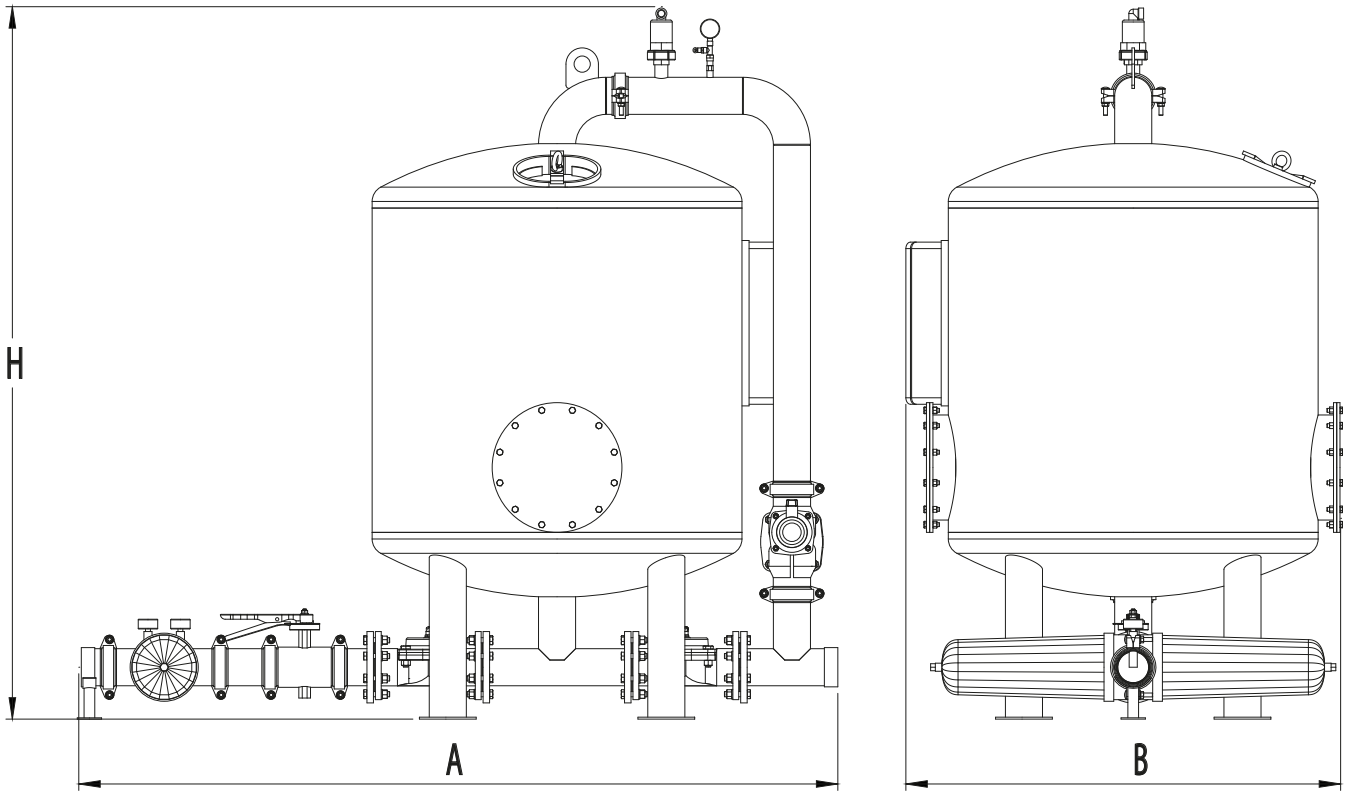


TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Özel kuvars kumu ile berrak su sağlar.
- Tüm göstergeleri ve vanaları mevcuttur.
- Gübreleme sistemine uygundur.
- Manuel ters yıkama yapılabilir.
- Uygun gövde sac kalınlığı, kumlama ve elektrostatik polyester toz boya uygulaması ile korozyona karşı uzun ömürlüdür.
- İsteğe göre taşınabilir ve ters yıkamalı sistemler de üretilmektedir.
- CSRGFM filtre zaman, enerji ve su tasarrufu sağlar.

“YOSUNLU SULAR İÇİN TASARLANMIŞTIR”

“ SU DEBİSİNE UYGUN FİLTREYİ SEÇİNİZ ”



ÜRÜN KODU	GİRİŞ ÇIKIŞ	KAPASİTE (m³/h)	MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI (Atü)	ÖLÇÜLER (mm)			AĞIRLIK (kg)	KUVARS AĞIRLIĞI (kg)	PLASTİK FİLTRE
				A	B	H			
CSRGFM 200	2"	0-20	10	1500	740	1350	120	100	2" TEKLİ
CSRGFM 250	2½"	20-35	10	1750	850	1550	160	175	2½" TEKLİ
CSRGFM 300	3"	35-55	10	2000	1250	1800	290	300	3" ÇİFTLİ
CSRGFM 400	4"	55-90	10	2400	1300	1950	440	450	4" ÇİFTLİ
CSRGFM 500	5"	90-130	10	4100	2250	2250	1350	900	2 x 4" ÇİFTLİ
CSRGFM 600	6"	130-180	10	5600	2250	2250	1950	1350	3 x 4" ÇİFTLİ

CSRGT

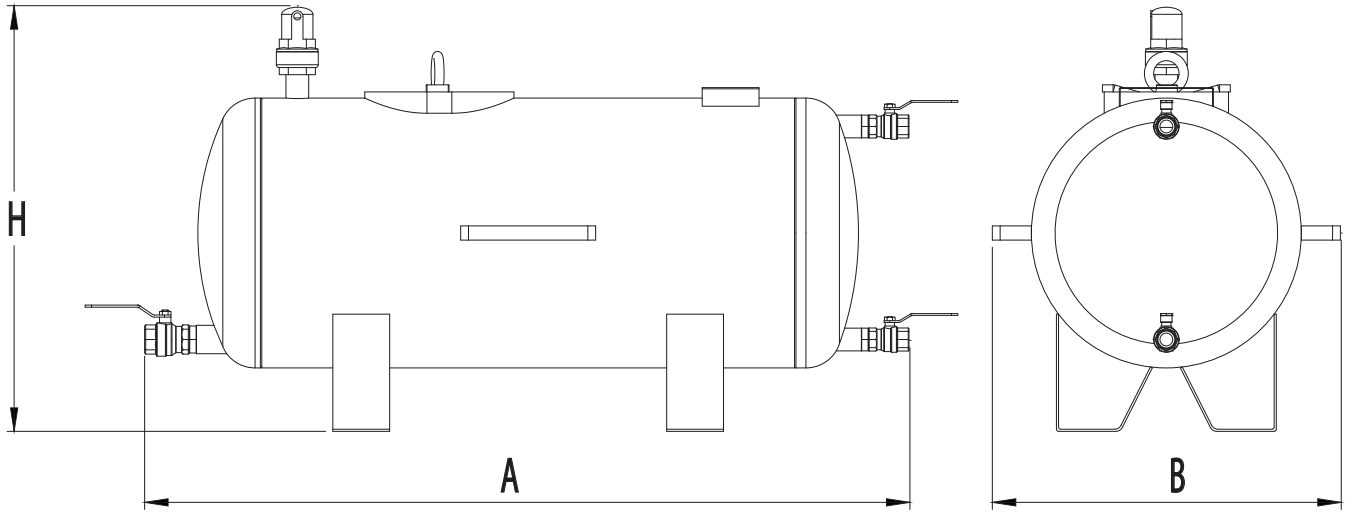
GÜBRE TANKI

CSR Gübre Tankı, tarımsal alanlarda damla sulama ve yağmurlama sistemlerinde filtre öncesi suya gübre verilmesi için kullanılır.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- İçten sıkmalı kapak sistemi ile sızdırmazlık sağlanmıştır.
- Yatık tip uygulaması ile gübre karışımı rahat sağlanmaktadır.
- En yüksek çalışma basıncı 10 bar'dır.
- Uygun gövde sac kalınlığı, kumlama ve elektrostatik polyester toz boya uygulaması ile korozyona karşı uzun ömürlüdür.
- CSRGT zaman, enerji ve su tasarrufu sağlar.



ÜRÜN KODU	KAPASİTE (LT)	MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI (Atü)	ÖLÇÜLER (mm)			AĞIRLIK (kg)
			A	B	H	
CSRG T 100	100	10	1050	500	600	35
CSRG T 200	200	10	1350	600	700	55
CSRG T 400	400	10	1500	750	850	95
CSRG F 500	500	10	2000	750	850	120

MİKSERLİ GÜBRELEME SİSTEMİ

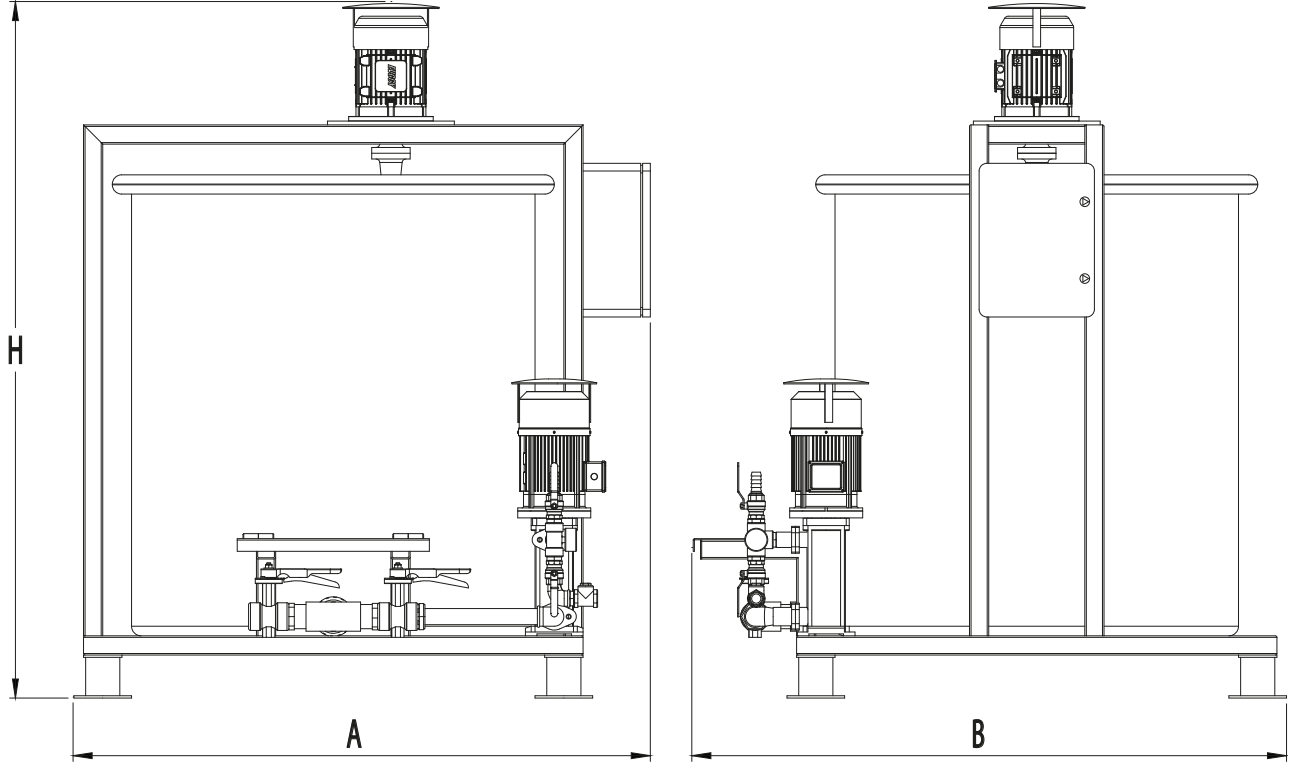
CSRMGs Mikserli Gübreleme Sistemi, tarımsal alanlarda damla sulama ve yağmurlama sistemlerinde filtre öncesi suya gübre verilmesi için kullanılır.

Mikser sayesinde gübre parçalanarak suyla homojen bir şekilde karıştırılır. Pompa yardımıyla sisteme istenilen miktarda gübre verilir.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1000 Lt kapasitelidir.
- 900 RPM mekanik mikser karıştırıcılı ve parçalayıcıdır.
- Basıncılı pompa ile sisteme 2 m³/h solüsyon enjekte eder.
- Solüsyon bitene kadar karıştırma yapılması tavsiye edilir.
- Solüsyon uygun filtreden geçirildikten sonra sisteme uygulama yapılması önerilir.
- Suda çözülmeyen gübreler kullanılmaz.



ÜRÜN KODU	KAPASİTE (LT)	MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI (Atü)	ÖLÇÜLER (mm)			AĞIRLIK (kg)
			A	B	H	
CSR MGS 1000	1000	8	1500	1550	1850	150

TUTUCU KUM FİLTRESİ

CSRKF Tutucu Kum Filtresi, sudaki partiküllerin, bulanıklılığın ve askıda katı maddelerin giderilmesi için kullanılır. Filtre dolgu malzemesiz olarak farklı boyutlarda kuartz kum kullanılmıştır. Filtre belirlenen periyotlarda otomatik ters yıkama yaparak bünyesinde tutmuş olduğu partikülleri dışarı atar.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Özel kuvars kumu ile berrak su sağlar.
- Tüm göstergeleri ve vanaları mevcuttur.
- Ters yıkama ve durulama yapılabilir.
- Uygun gövde sac kalınlığı, kumlama ve elektrostatik polyester toz boya uygulaması ile korozyona karşı uzun ömürlüdür.
- CSRKF filtre projeye göre ve istenilen özelliklere göre özel olarak üretilmektedir.
- CSRKF filtre zaman, enerji ve su tasarrufu sağlar.

“ENDÜSTRİYEL ALANLAR İÇİN TASARLANMIŞTIR”

**ZAMAN
ENERJİ
TASARRUFU
SAĞLAYAN
FİLTRE
SİSTEMLERİ**



CESURTERM ENDÜSTRİ TARIM MAKİNA FİLTRE BASINÇLI KAP EKİPMANLARI İMALAT SAN. VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Kemalpaşa O.S.B. Mahallesi 80. Sokak No: 2
Ulucak 35050 Kemalpaşa, İzmir / TÜRKİYE

Tel +90.232.375 51 71
Fax +90.232.375 56 70

info@cesursanfiltre.com
www.cesursanfiltre.com