
SU YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

FİLTASYON SİSTEMLERİ

2022



UZ - AR
MÜHENDİSLİK



VALFLİ ZAMAN KONTROLLÜ YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

MODEL	TANK BOYUT	CİHAZ BAĞLANTI ÇAPI	SERVİS DEBİSİ m3/saat	MİNERAL REÇİNE (lt)
			Max Hız = 40 m3/m3- reçine.saat	
SC - 8	8" x 17"	1"	0,32	8
SC - 15	7" x 35"	1"	0,6	15
SC - 20	8" x 35"	1"	0,8	20
SC - 25	9" x 35"	1"	1	25
SC - 30	10" x 35"	1"	1,2	30
SC - 8	8" x 17"	1"	0,32	8
SC - 15	7" x 35"	1"	0,6	15
SC - 20	8" x 35"	1"	0,8	20
SC - 25	9" x 35"	1"	1	25
SC - 30	10" x 35"	1"	1,2	30
S - 8	8" x 17"	1"	0,32	8
S - 15	7" x 35"	1"	0,6	15
S - 20	8" x 35"	1"	0,8	20
S - 25	9" x 35"	1"	1	25
S - 30	10" x 35"	1"	1,2	30
S - 50	10" x 54"	1"	2	50
S - 60	12" x 48"	1"	2,4	60
S - 80	13" x 54"	1"	3,2	80
S - 100	14" x 65"	1"	4	100
S - 150	16" x 65"	1"	6	150
S - 200	18" x 65"	1"	6,1	200
S - 250	21" x 62"	1"	6,1	250
S - 50	10" x 54"	1 1/4"	2	50
S - 60	12" x 48"	1 1/4"	2,4	60
S - 80	13" x 54"	1 1/4"	3,2	80
S - 100	14" x 65"	1 1/4"	4	100
S - 150	16" x 65"	1 1/4"	6	150
S - 200	18" x 65"	1 1/4"	7,7	200
S - 250	21" x 62"	1 1/4"	7,7	250
S - 100	14" x 65"	1 1/2"	4	100
S - 150	16" x 65"	1 1/2"	6	150
S - 200	18" x 65"	1 1/2"	8	200
S - 250	21" x 62"	1 1/2"	10	250
S - 300	24" x 72"	1 1/2"	12	300
S - 200	18" x 65"	2"	8	200
S - 250	21" x 62"	2"	10	250
S - 300	24" x 72"	2"	12	300
S - 500	30" x 72"	2"	20	500
S - 750	36" x 72"	2"	26	750
S - 900	42" x 72"	2"	26	900

*Valflerin zaman ayarlı veya volumetrik çeşitleri mevcuttur. Tank büyüklükleri ve valflerin bağlantı çapları proje bazında ihtiyaca göre değişiklik gösterebilir.

Valf markaları: Clack, Fobrite, Fleck, Runxin, Autotrol

VALFLİ VOLÜMETRİK KONTROLLÜ YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

MODEL	TANK BOYUT	CİHAZ BAĞLANTI ÇAPI	SERVİS DEBİSİ m ³ /saat	MİNERAL REÇİNE (lt)
			Max Hız = 40 m ³ /m ³ -reçine.saat	
SC - 8	8" x 17"	1"	0,32	8
SC - 15	7" x 35"	1"	0,6	15
SC - 20	8" x 35"	1"	0,8	20
SC - 25	9" x 35"	1"	1	25
SC - 30	10" x 35"	1"	1,2	30
SC - 8	8" x 17"	1"	0,32	8
SC - 15	7" x 35"	1"	0,6	15
SC - 20	8" x 35"	1"	0,8	20
SC - 25	9" x 35"	1"	1	25
SC - 30	10" x 35"	1"	1,2	30
S - 8	8" x 17"	1"	0,32	8
S - 15	7" x 35"	1"	0,6	15
S - 20	8" x 35"	1"	0,8	20
S - 25	9" x 35"	1"	1	25
S - 30	10" x 35"	1"	1,2	30
S - 50	10" x 54"	1"	2	50
S - 60	12" x 48"	1"	2,4	60
S - 80	13" x 54"	1"	3,2	80
S - 100	14" x 65"	1"	4	100
S - 150	16" x 65"	1"	6	150
S - 200	18" x 65"	1"	6,1	200
S - 250	21" x 62"	1"	6,1	250
S - 50	10" x 54"	1 1/4"	2	50
S - 60	12" x 48"	1 1/4"	2,4	60
S - 80	13" x 54"	1 1/4"	3,2	80
S - 100	14" x 65"	1 1/4"	4	100
S - 150	16" x 65"	1 1/4"	6	150
S - 200	18" x 65"	1 1/4"	7,7	200
S - 250	21" x 62"	1 1/4"	7,7	250
S - 100	14" x 65"	1 1/2"	4	100
S - 150	16" x 65"	1 1/2"	6	150
S - 200	18" x 65"	1 1/2"	8	200
S - 250	21" x 62"	1 1/2"	10	250
S - 300	24" x 72"	1 1/2"	12	300
S - 200	18" x 65"	2"	8	200
S - 250	21" x 62"	2"	10	250
S - 300	24" x 72"	2"	12	300
S - 500	30" x 72"	2"	20	500
S - 750	36" x 72"	2"	26	750
S - 900	42" x 72"	2"	26	900

*Valflerin zaman ayarlı veya volumetrik çeşitleri mevcuttur. Tank büyüklükleri ve valflerin bağlantı çapları proje sistemlerde kullanılan valf markaları: Clack, Fobrite, Fleck, Runxin, Autotrol

VALFLİ TANDEM YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

MODEL	TANK BOYUT	CİHAZ BAĞLANTI ÇAPI	SERVİS DEBİSİ m3/saat	MİNERAL REÇİNE (lt)
			Max Hız = 40 m3/m3- reçine.saat	
ST - 8	8" x 17"	1"	0,32	8 x 2
ST - 15	7" x 35"	1"	0,6	15 x 2
ST - 20	8" x 35"	1"	0,8	20 x 2
ST - 25	9" x 35"	1"	1	25 x 2
ST - 30	10" x 35"	1"	1,2	30 x 2
ST - 50	10" x 54"	1"	2	50 x 2
ST - 60	12" x 48"	1"	2,4	60 x 2
ST - 80	13" x 54"	1"	3,2	80 x 2
ST - 100	14" x 65"	1"	4	100 x 2
ST - 150	16" x 65"	1"	5	150 x 2
ST - 200	18" x 65"	1"	6,1	200 x 2
ST - 250	21" x 62"	1"	6,1	250 x 2
ST - 100	14" x 65"	1 1/4"	4	100 x 2
ST - 150	16" x 65"	1 1/4"	6	150 x 2
ST - 200	18" x 65"	1 1/4"	7,7	200 x 2
ST - 250	21" x 62"	1 1/4"	7,7	250 x 2
ST - 100	14" x 65"	1 1/2"	4	100 x 2
ST - 150	16" x 65"	1 1/2"	6	150 x 2
ST - 200	18" x 65"	1 1/2"	8	200 x 2
ST - 250	21" x 62"	1 1/2"	10	250 x 2
ST - 300	24" x 72"	1 1/2"	12	300 x 2
ST - 200	18" x 65"	2"	8	200 x 2
ST - 250	21" x 62"	2"	10	250 x 2
ST - 300	24" x 72"	2"	12	300 x 2
ST - 500	30" x 72"	2"	20	500 x 2
ST - 750	36" x 72"	2"	26,1	750 x 2
ST - 900	42" x 72"	2"	26,1	900 x 2
ST - 1200	48" x 72"	2"	26,1	1200 x 2

*Valflerin zaman ayarlı veya volumetrik çeşitleri mevcuttur. Tank büyüklükleri ve valflerin bağlantı çapları proje sistemlerde kullanılan valf markaları: Clack, Fobrite, Fleck, Runxin, Autotrol

FRP TANKLI YÜZEY BORULAMALI SINGLE YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

STANDART ÖZELLİKLER

- FRP TANKLI
- KATYONİK REÇİNE
- MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI 6 BAR
- ELEKTRİK YA DA PNNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ KELEBEK VANALAR
- ALT TOPLAMA YAPISI AHTAPOT DİFÜZÖR
- PVC-U MALZEME YÜZEY BORULAMA (EPOKSİ BOYALI ŞASE ÜZERİ)
- SİSTEM GİRİŞ ÇIKIŞLARINDA NUMUNE MUSLUKLARI VE MANOMETRELER
- ELEKTRONİK KARTLI KONTROL PANOSU
- ELEKTRİK 220V / 50 HZ / 1 PH
- 1 LT REÇİNE İÇİN 160 GR TUZ TÜKETİMİ KABUL EDİLMİŞTİR
- REÇİNE KAPASİTESİ 6000 FR/LİTRE REÇİNE KABUL EDİLMİŞTİR



MODEL	TANK BOYUTLARI (mm) (Çap x Htop)	BAĞLANTI ÇAPLARI (DN-FLANŞ) SERVİS- DRENAJ TUZ EMİŞ	DEBİ m3/saat	TUZ TÜKETİMİ (kg/rej.)	MİNERALLER	
					REÇİNE (lt)	QUARTZ (kg)
S-3072	775 x 2050	50 - 50 - 25	20	80	500	125
S-3672	975 x 2150	65 - 50 - 25	30	120	750	200
S-4272	1075 x 2400	65 - 50 - 25	36	144	900	225
S-4872	1225 x 2400	80 - 50 - 40	48	182	1200	350
S-6386	1600 x 2500	80 - 50 - 40	55	224	1400	750
S-6386-L	1600 x 2500	100 - 50 - 40	70	455	1750	900

EPOKSİ BOYALI ST-37 TANKLI YÜZEY BORULAMALI SINGLE YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

STANDART ÖZELLİKLER

- EPOKSİ BOYALI KARBON ÇELİK TANKLI
- KATYONİK REÇİNE
- MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI 6 BAR
- SİSTEM DEBİ KONTROLLÜDÜR
- ELEKTRİK YA DA PNNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ KELEBEK VANALAR
- S-1215 VE S-1615 ALT TOPLAMA YAPISI AHTAPOT DİFÜZÖR
- S-1620, S-2015, S-2020 VE S-2415 ALT TOPLAMA YAPISI AYNA ÜZERİ MANTAR DİFÜZÖR
- PVC-U MALZEME YÜZEY BORULAMA
- SİSTEM GİRİŞ ÇIKIŞLARINDA NUMUNE MUSLUKLARI VE MANOMETRELER
- ELEKTRONİK KARTLI KONTROL PANOSU
- ELEKTRİK 220V / 50 HZ / 1 PH
- 1 LT REÇİNE İÇİN 160 GR TUZ TÜKETİMİ KABUL EDİLMİŞTİR
- REÇİNE KAPASİTESİ 6000 FR/LİTRE REÇİNE KABUL EDİLMİŞTİR
- YUMUŞATMA SİSTEMLERİNDE TANK İÇ YÜZEYLERİNİN CTP İLE KAPLANMASI ÖNERİLMEKTEDİR.



MODEL	TANK BOYUTLARI (mm) (Çap x Htop)	BAĞLANTI ÇAPLARI (DN-FLANŞ) SERVİS- DRENAJ TUZ EMİŞ	DEBİ m3/saat	TUZ TÜKETİMİ (kg/rej.)	MİNERALLER	
					REÇİNE (lt)	QUARTZ (kg)
S-1215	1250 x 2650	80 - 50 - 40	50	200	1250	600
S-1615	1600 x 2850	100 - 50 - 40	70	455	1750	900
S-1620	1600 x 3350	100 - 80 - 50	100	400	2500	300
S-2015	2000 x 3050	125 - 80 - 50	125	504	3150	500
S-2020	2000 x 3550	125 - 80 - 50	150	608	3800	500
S-2415	2400 x 3250	150 - 80 - 50	180	720	4500	700

FRP TANKLI YÜZEY BORULAMALI TANDEM YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

STANDART ÖZELLİKLER

- FRP TANKLI
- KATYONİK REÇİNE
- MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI 6 BAR
- ELEKTRİK YA DA PNNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ KELEBEK VANALAR
- ALT TOPLAMA YAPISI AHTAPOT DİFÜZÖR
- PVC-U MALZEME YÜZEY BORULAMA (EPOKSİ BOYALI ŞASE ÜZERİ)
- SİSTEM GİRİŞ ÇIKIŞLARINDA NUMUNE MUSLUKLARI VE MANOMETRELER
- ELEKTRONİK KARTLI KONTROL PANOSU
- ELEKTRİK 220V / 50 HZ / 1 PH
- 1 LT REÇİNE İÇİN 150 GR TUZ TÜKETİMİ KABUL EDİLMİŞTİR
- REÇİNE KAPASİTESİ 6000 FR/LİTRE REÇİNE KABUL EDİLMİŞTİR



MODEL	TANK BOYUTLARI (mm) (Çap x Htop)	BAĞLANTI ÇAPLARI (DN-FLANŞ) SERVİS- DRENAJ TUZ EMİŞ	DEBİ m3/saat	TUZ TÜKETİMİ (kg/rej.)	MİNERALLER	
					REÇİNE (lt)	QUARTZ (kg)
ST-3072	775 x 2050	50 - 50 - 25	20	75	500x2	125x2
ST-3672	975 x 2150	65 - 50 - 25	30	113	750x2	200x2
ST-4272	1075 x 2400	65 - 50 - 25	36	135	900x2	225x2
ST-4872	1225 x 2400	80 - 50 - 40	48	180	1200x2	350x2
ST-6386	1600 x 2500	80 - 50 - 40	55	270	1400x2	750x2
ST-6386-L	1600 x 2500	100 - 50 - 40	70	455	1750x2	900x2

EPOKSİ BOYALI ST-37 TANKLI YÜZEY BORULAMALI TANDEM YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

STANDART ÖZELLİKLER

- EPOKSİ BOYALI KARBON ÇELİK TANKLI
- KATYONİK REÇİNE
- MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI 6 BAR
- ELEKTRİK YA DA PNNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ KELEBEK VANALAR
- ST-1215 VE ST-1615 ALT TOPLAMA YAPISI AHTAPOT DİFÜZÖR
- ST-1620, ST-2015, ST-2020 VE ST-2415 ALT TOPLAMA YAPISI AYNA ÜZERİ MANTAR DİFÜZÖR
- PVC-U MALZEME YÜZEY BORULAMA
- SİSTEM GİRİŞ ÇIKIŞLARINDA NUMUNE MUSLUKLARI VE MANOMETRELER
- ELEKTRONİK KARTLI KONTROL PANOSU
- ELEKTRİK 220V / 50 HZ / 1 PH
- 1 LT REÇİNE İÇİN 160 GR TUZ TÜKETİMİ KABUL EDİLMİŞTİR
- REÇİNE KAPASİTESİ 6000 FR/LİTRE REÇİNE KABUL EDİLMİŞTİR
- YUMUŞATMA SİSTEMLERİNDE TANK İÇ YÜZEYLERİNİN CTP İLE KAPLANMASI ÖNERİLMEKTEDİR



MODEL	TANK BOYUTLARI (mm) (Çap x Htop)	BAĞLANTI ÇAPLARI (DN-FLANŞ) SERVİS- DRENAJ TUZ EMİŞ	DEBİ m3/saat	TUZ TÜKETİMİ (kg/rej.)	MİNERALLER	
					REÇİNE (lt)	QUARTZ (kg)
ST-1215	1250 x 2650	80 - 50 - 40	50	200	1250x2	600x2
ST-1615	1600 x 2850	100 - 50 - 40	70	455	1750x2	900x2
ST-1620	1600 x 3350	100 - 80 - 50	100	400	2500x2	300x2
ST-2015	2000 x 3050	125 - 80 - 50	125	504	3150x2	500x2
ST-2020	2000 x 3550	125 - 80 - 50	150	608	3800x2	500x2
ST-2415	2400 x 3250	150 - 80 - 50	180	720	4500x2	700x2