

BÖLÜM 06- SU ve KÖPÜK MONİTÖRLERİ

SU MONİTÖRÜ (SİS BAŞLIKLİ)



- Monitör su atabilecek şekilde dizayn edilmiştir.
- Monitörün ana gövdesi özel alüminyum alaşımlı döküm ve bronz döküm olarak 2 çeşittir.
- Monitör bağlantısı (su girişi) 2½ " su döner rekoruyla bilyalı yataklı ve grasörlüklüdür.
- Sis başlığı mevcuttur.
- Namlu ve gövde ayrı ayrı kilit tertibatlıdır.
- Monitör 25 kg/cm² basınçta test edilmiştir.
- Monitör kendi ekseninde 360° döner 120° dikey hareket ile istenilen bölgeye kolayca su atar.
- Monitör 8-10 Bar basınçta 45-50 mt su atışı vardır.
- İsteğe bağlı olarak kendinden emişli köpük lansı takılabilir.



Alüminyum Gövdeli

ÜRÜN KODU	GİRİŞ	ÇIKIŞ	AKIŞ ORANI
1-16-01-000001	2½"	2½"	1200 lt/dk

Bronz Gövdeli

ÜRÜN KODU	GİRİŞ	ÇIKIŞ	AKIŞ ORANI
1-16-01-000002	2½"	2½"	1200 lt/dk

SU MONİTÖRÜ (DÜZ LANSLİ)

- 120° dikey çalışma açısına sahip olup istenilen açıda kilitleme mekanizması bulunmaktadır.
- Su monitörü kendi ekseninde 360° dönerek istenilen bölgeye kolayca su püskürtür.
- Özel alaşımlı alüminyum gövde 25 kg/cm basınca dayanıklı olup korozyona karşı korumalıdır.
- Su monitörünün hareketli bağlantılarının sızdırmazlığı bilyalı yataklı oringlerle sağlanmaktadır.
- Sabit noktaya kilitlenmektedir.



Alüminyum Gövdeli

ÜRÜN KODU	GİRİŞ	ÇIKIŞ	AKIŞ ORANI
1-16-01-000003	2½"	2½"	1200 lt/dk

Bronz Gövdeli

ÜRÜN KODU	GİRİŞ	ÇIKIŞ	AKIŞ ORANI
1-16-01-000004	2½"	2½"	1200 lt/dk

SABİT SU - KÖPÜK MONİTÖRÜ



- Monitör su ve köpük atabilecek şekilde dizayn edilmiştir.
- Çift namluludur.
- Monitörün ana gövdesi alüminyum veya bronz dökümdür.
- Monitör bağlantısı (su girişi) 2½" su giriş döner rekoruyla bilyalı ve grasörlüklüdür
- Namlu ve gövde ayrı ayrı kilit tertibatlıdır.
- Monitör kendi ekseninde 360° döner, 120° dikey hareket ile istenilen bölgeye kolayca su atar
- Özel alaşımı alüminyum gövde 25 kg/cm basınca dayanıklı olup korozyona karşı korumalıdır.
- Monitörün hareketli bağlantılarının sızdırmazlığı bilyalı yataklı oringlerle sağlanmaktadır.
- Monitör 8-10 bar basınçta 45-50 mt su atışı, 30-35 mt köpük atışı yapmaktadır.

ÜRÜN KODU	GİRİŞ	ÇIKIŞ	AKIŞ ORANI
1-16-02-000001	2½" NPT	2 x 1½"	1200 lt/dk

SABİT SU - KÖPÜK MONİTÖRÜ



- Su, köpük monitörü hem su hem de köpük atabilecek şekilde dizayn edilmiştir.
- Monitörün ana gövdesi sfero döküm veya bronz dökümdür.
- Flanş saplamaları paslanmaz malzemedendir.
- Su ve köpük namluları alüminyum alaşımlıdır.
- Monitör 8-10 kg/cm basınçta 2700 lt/dk kapasitelidir.
- Monitör 360° yatay ekseninde, 65° dikey ekseninde hareket etmektedir.
- Püskürtme namlusunun dikey ve yatay hareket etmesini sağlayan çift dişli trapez sonsuz vida sistemine ilaveten bilyeli sistem yapılmıştır. Bu sistem sayesinde suyun geri tepme kuvveti tamamen ortadan kaldırıldığından kullanımda maksimum kolaylık sağlar.
- Gövde çıkışında çıkış basıncını gösteren (0-25 kg/cm) gösterge bulunmaktadır.
- Köpük monitörü köpük karışımını (%1-6) arasında oranlayacak özelliğe sahiptir.
- Monitör su ikmalini kesmeden köpükten suya, sudan köpüğe geçebilecek yapıdadır
- Su girişi 4" flanş bağlantısına uygundur.
- Monitör 10 kg/cm basınçta 80-100 mt su, 40-50 mt köpük püskürtme kapasitesine sahiptir.

ÜRÜN KODU	GİRİŞ	ATIŞ	AKIŞ ORANI
1-16-02-000002	4"	Su ve Köpük	2700 lt/dk

BÖLÜM 06- SU ve KÖPÜK MONİTÖRLERİ

TAŞINABİLİR SU MONİTÖRÜ

Çalışma basıncı, MPa	0.6
28 mm, meme çapı işte su tüketimi	55
(Uzak damla) atmak m	0.6
Su (meme çapı 28 mm)	L/20
Köpük	40
Güçlendirme, mm alan şartlı geçmek	2mm x 77 alan
En azından, düzlemde rad (deg) kök taşı	6.28 (360)
Yatay	-0,26 (15)
Dikey	1.31 (75)
Ağırlık (hava-köpük memesi olmadan), kg en fazla	16.5
Köpük genişleme en azından varil teslim	6
Köpük genişleme en azından varil teslim	6
Sap üzerinde çalışmaların değeri, N (kgf)	137,2 (14)



ÜRÜN KODU	GİRİŞ	ÇIKIŞ	AKIŞ ORANI
1-16-01-000005	2½"	2½"	1700 lt/dk

SABİT SU MONİTÖRÜ

- Monitör su atabilecek biçimde tek namlu tertibatlıdır.
- Namlu malzemesi hafif metal alüminyum alaşımlı malzemeden imal edilmiştir.
- Monitör gövde kısmı sfero veya bronz malzemeden imal edilmiştir.
- Gövde et kalınlığı 8-10 mm'dir.
- Monitör namlusu yatayda 360° dikeyde 95° çalışma özelliğine sahiptir.
- Püskürtme namlusunun yatay ve dikey hareket etmesini sağlayan çift dişli trapez sonsuz vida sistemine ilaveten bilyalı sistem yapılmıştır. Bu sistem sayesinde suyun geri tepme kuvveti tamamen ortadan kaldırıldığından kullanımda maksimum kolaylık sağlanmıştır.
- Monitör sabit veya iki tekerlekli fren tertibatlı çekilebilen römork üzerine monte edilerek kullanılabilir.
- Monitör 10 kg/cm basınçta 80-100 mt püskürtme kapasitelidir.



ÜRÜN KODU	GİRİŞ	AKIŞ ORANI
1-16-01-000006	4"	2700 lt/dk

BÖLÜM 06- SU ve KÖPÜK MONİTÖRLERİ

RÖMORKLU SU-KÖPÜK MONİTÖRÜ (450 LT DEPOLU)



- Monitör hem su hem de köpük atabilecek şekilde dizayn edilmiştir.
- Monitörün ana gövdesi özel alüminyum alaşımlı dökümdür.
- Monitör bağlantısı (su girişi) 2½" su giriş döner rekoruyla bilyalı yataklı ve grasörlüklüdür.
- Namlu ve gövde ayrı ayrı kilit tertibatlıdır.
- Monitör 25 kg/cm² basınçta test edilmiştir.
- Monitör kendi ekseninde 360° döner, 120° dikey hareket ile istenilen bölgeye kolayca su atar
- Su girişi 2,5" flanş bağlantısına uygundur
- Monitör 10 kg/cm basınçta 50 mt su, 35 mt köpük püskürtme kapasitelidir.
- Römorkun ön kısmında çekiciye bağlanabilmesi için yaylı çeki demiri ile fren tertibatı bulunmaktadır.
- 450 lt köpük kapasiteli krom nikel deposu mevcuttur
- Köpük monitörü köpük karışımını (%1-6) arasında oranlayacak özelliktedir.
- Köpük hariçtir.

ÜRÜN KODU	GİRİŞ	ATIŞ	AKIŞ ORANI
1-16-02-000003	2 x 2½"	Su ve Köpük	1200 lt/dk
1-16-02-000004	2 x 2½"	Köpük	1200 lt/dk

RÖMORKLU SU-KÖPÜK MONİTÖRÜ

- Su ve köpük monitörü, 1" 60 mt hortumlu yangın makarasından oluşmaktadır.
- Monitörün ana gövdesi alüminyum dökümden üretilmiştir.
- 2 ½" su giriş döner rekoruyla bilyalı yataklı ve grasörlüklüdür.
- Namlu ve gövde ayrı ayrı kilit tertibatlıdır.
- Su girişi ve çıkış rekorları bronz malzemeden imal edilmiştir.
- Kumanda kolu krom kaplamalıdır.
- Hareketli yatakların tümünde grasörlük bulunur.
- Gövde kırmızı renkte ve çift kat boya ile boyanmıştır.
- Römork iki tekerlekli ve fren tertibatlı yapılmıştır.
- Köpük ürüne sonradan dahil edilir.



ÜRÜN KODU	GİRİŞ	ÇIKIŞ	AKIŞ ORANI	HORTUM
1-16-02-000005	2x2½"	2 x 1½"	1200 lt/dk	-
1-16-02-000006	2x2½"	2 x 1½"	1200 lt/dk	1" 60 MT Hortum

BÖLÜM 06- SU ve KÖPÜK MONİTÖRLERİ

SU MONİTÖRÜ (1" 60 mt TAMBURLU)

- Monitör su atabilecek şekilde dizayn edilmiştir.
- Monitörün ana gövdesi alüminyum alaşımlı malzemeden imal edilmiştir.
- Su namlusu alüminyum alaşımlıdır.
- Monitör 360° yatay ekseninde 120° dikey ekseninde hareket etmektedir.
- Su girişi 2,5" flanş bağlantısına uygundur
- Monitör 10 kg/cm basınçta 50 mt su püskürtme kapasitelidir.
- Römorkun çekiciye bağlanabilmesi için çeki demiri ile fren tertibatı bulunmaktadır.
- Römork üzerinde TS EN 694-1 belgeli 1" 60mt hortum makarası mevcuttur.
- 2,5" hortum dolabı (hortumsuz) mevcuttur

1" 60 MT TAMBURLU

ÜRÜN KODU	GİRİŞ	AKIŞ ORANI
1-16-01-000007	1x2½"	1200 lt/dk



DEPOSUZ SU MONİTÖRÜ

- Monitör su atabilecek şekilde dizayn edilmiştir.
- 8-10 Bar basınçta 80-100 metre su atışı yapmaktadır.
- Su girişleri çek valf sistemlidir.
- Su giriş kollektörü çek valf sistemlidir.
- Römork araç arkasına takılabilir.

ÜRÜN KODU	GİRİŞ	AKIŞ ORANI
1-16-01-000008	4*2½"	2700 lt/dk



BÖLÜM 06- SU ve KÖPÜK MONİTÖRLERİ

SABİT MONİTÖRLER



HURRICANE ELEKTRİKLİ UZAKTAN KUMANDALI MONİTÖR

ÜRÜN KODU
7-16-00-000018

MALZEME AÇIKLAMASI

Hurricane Elektrikli Uzaktan Kumandalı Monitör 4500 lt/dk

UZAKTAN KUMANDA



ÜRÜN KODU
7-90-00-000004

MALZEME AÇIKLAMASI

Hurricane Kablosuz Uzaktan Kumanda / YE-RF-2400 / TFT

MASTER NOZUL



ÜRÜN KODU
7-16-03-000006

MALZEME AÇIKLAMASI

Protector Master Nozul 950-1300-2000-3000-4000 lt/dk / M-RS1000-NJ/TFT

PROTECTOR SABİT MONİTÖR



ÜRÜN KODU
7-16-00-000016

MALZEME AÇIKLAMASI

Protector Sabit Monitör 4500 LT/DK / Z1111A / TFT

CROSSFIRE TAŞINABİLİR MONİTÖR



ÜRÜN KODU
7-16-00-000017

MALZEME AÇIKLAMASI

Crossfire Taşınabilir Monitör 4500 LT/DK/XX C-33/TFT

BÖLÜM 06- SU ve KÖPÜK MONİTÖRLERİ

DEPOSUZ SU-KÖPÜK MONİTÖRÜ

- Su, köpük monitörü ve römorktan oluşmaktadır.
- Hem su hem de köpük atabilecek şekilde dizayn edilmiştir.
- Monitörün ana gövdesi sfero veya bronz malzemeden imal edilmiştir.
- Su ve köpük namluları alüminyum alaşımlıdır.
- Monitör 360° yatay ekseninde, 95° dikey ekseninde hareket etmektedir.
- Püskürtme namlusunun dikey ve yatay hareket etmesini sağlayan çift dişli trapez sonsuz vida sistemine ilaveten bilyeli sistem yapılmıştır. Bu sistem sayesinde suyun geri tepme kuvveti tamamen ortadan kaldırıldığından kullanımda maksimum kolaylık sağlar.
- Gövde çıkışında çıkış basıncını gösteren (0-16 kg/cm) gösterge bulunmaktadır.
- Köpük monitörü köpük karışımını (%1-6) arasında oranlayacak özelliğindedir.
- Monitör su ikmalini kesmeden köpükten suya, sudan köpüğe geçebilecek yapıdadır.
- Monitör 10kg/cm basınçta 80-100 mt su, 40-50 mt köpük püskürtme kapasitelidir.
- Su giriş kolektörü 4x2,5" olup çek valf sistemi ile donatılmıştır.
- Römorkun ön kısmında çekiciye bağlanabilmesi için çeki demiri ile fren tertibatı bulunmaktadır.



ÜRÜN KODU	GİRİŞ	AKIŞ ORANI
1-16-02-000007	4"	2700 lt/dk

DEPOLU SU - KÖPÜK MONİTÖRÜ

MONİTÖR 3 PARÇADAN OLUŞMAKTADIR

- 1)Su ve köpük monitörü
- 2)450 lt köpük deposu
- 3)Seyyar taşıyıcı römork

- Monitör su ve köpük atabilecek biçimde iki namlulu dizayn edilmiştir.
- Su ve köpük namluları alüminyum alaşımlıdır.
- Monitörün ana gövdesi sfero çelik döküm alaşımlı malzemeden imal edilmiştir. Bronz malzemeden imal edilebilir.
- Flanş sapmaları paslanmaz malzemedendir.
- Monitör 8-10 kg/cm basınçta 2700 lt/dk kapasitelidir.
- Monitör 360° yatay ekseninde 65° dikey ekseninde hareket etmektedir.
- Püskürtme namlusunun dikey ve yatay hareket etmesini sağlayan çift dişli trapez sonsuz vida sistemine ilaveten bilyeli sistem yapılmıştır. Bu sistem sayesinde suyun geri tepme kuvveti tamamen ortadan kaldırıldığından kullanımda maksimum kolaylık sağlayacaktır.
- Gövde çıkışında çıkış basıncını gösteren (0-25 kg/cm) gösterge bulunmaktadır.
- Köpük monitörü köpük karışımını (%1-6) arasında oranlayacak özelliğindedir.
- Su giriş kolektörü 4x2,5" olup çek valf sistemi ile donatılmıştır.
- Römorkun ön kısmında çek-iciye bağlanabilmesi için yaylı çeki demiri ile fren tertibatı bulunmaktadır.
- Monitör 10 kg/cm basınçta 80-100 mt su, 40-50 mt köpük püskürtme kapasitelidir.
- Köpük hariçtir.



ÜRÜN KODU	GİRİŞ	AKIŞ ORANI
1-16-02-000008	4x2½"	2700 lt/dk

BÖLÜM 06- SU ve KÖPÜK MONİTÖRLERİ

KUMANDALI ORTA KÖPÜK LANSI



ÜRÜN KODU	GİRİŞ	TİPİ	KAPASİTE
1-16-04-000009	2½"	M4	200 lt/dk
1-16-04-000054	2½"	M4	400 lt/dk

AĞIR KÖPÜK LANSLARI



ÜRÜN KODU	GİRİŞ	TİPİ	KAPASİTE
1-15-02-000008	2"	S2	200 lt/dk
1-16-04-000018	2½"	S4	400 lt/dk

ÜRÜN KODU	GİRİŞ	TİPİ
1-16-04-000012	2"	S2
1-16-04-000013	2½"	S4

DALDIRMALI KÖPÜK LANSI



ÜRÜN KODU	GİRİŞ	TİPİ
1-16-04-000014	2"	200 lt/dk
1-16-04-000015	2½"	400 lt/dk

TURBO NOZUL KÖPÜK BORUSU



ÜRÜN KODU	GİRİŞ
7-16-04-000002	2½"
7-16-04-000003	2"

YÜKSEK GENLEŞMELİ KÖPÜK YAPICI



By-Pass Kontrol	Su Basıncı Bar	Toplam Su Lt/Dk	By-Pass Nozul Lt/Dk	Nozul Akışı Lt/Dk	Köpük Üretimi m ³ /Dk	Köpük Genleşmesi
Açık	4	205	60	145	100	750
	7	285	90	195	156	ile
	10	330	105	225	220	1200
By-Pass Kapalı	4	190	0	190	85	450
	7	260	0	260	145	ile
	10	310	0	310	200	850

ÜRÜN KODU	MALZEME AÇIKLAMASI
7-16-04-000001	2" Giriş - 200 lt/dk Kapasite

BÖLÜM 06- SU ve KÖPÜK MONİTÖRLERİ

MOBİL KÖPÜK ÜNİTESİ

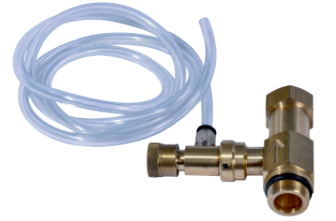
- 120 LT köpük taşıma haznesi, köpük lansı ve jeneratörü ile birlikte kullanılmaktadır.
- Köpük arabasının üzerinde 2"/2.5" köpük jeneratörü ve 2" / 2,5" köpük lansı mevcuttur.
- Köpük arabası üzerinde 80 mm çapında kauçuk kapaklı dolum ağızı bulunmaktadır.
- Köpük jeneratörü 200 lt/dk köpük yapma kapasitelidir.
- Polyester depo sarı, metal aksamlar siyah elektrostatik toz boyalıdır.
- Köpük jeneratörünün üzerinde %(1-6) arasında oranlayıcı köpük jeneratörü bulunmaktadır.
- Köpük arabası üzerinde köpük emiş hortumu için 40mm çapında kauçuk tıpalı emiş ağızı vardır.
- Polyester deponun tabanında ½" sarı kör tapalı boşaltma ağızı vardır.
- Köpük arabasının üzerinde vakum anında depoya zarar vermemesi için derlin malzemedan mamul nefeslik mevcuttur.
- Polyester depo arabasının şasesi 40x40 mm köşebentten mamuldür.
- Polyester depo arabasının tutma-taşıma kolu 26 mm çapında 2mm kalınlığında borudan mamuldür.
- Köpük jeneratörü vakum sistemiyle karışım sağlar ve %(1-6) indiksiyon oranında su+köpük karışımı oluşturur.
- 6-8 Bar arası 15-20mt atış mesafesi mevcuttur.
- Köpük deposu polyester olup korozif etkisi yoktur.
- Polyester deponun her iki tarafında 2 top 2"/2,5" hortum bölümü bulunur.
- Köpük arabasının üzerinde TS 9222 belgeli 20 mt 2 top 2"/2,5" beyaz bez yangın hortumu bulunmaktadır.
- Hortumların üzerinde TS 12258 belgeli 2"/2,5" rekor ve 2"/2,5" alüminyum kelepçe montajlıdır.
- Taşıyıcı arabası ile kolayca hareket ettirilerek kısa sürede yangına müdahale edilir.
- En: 56cm, Boy: 100cm, Yükseklik: 106 cm, Boş Ağırlık:38 kg



ÜRÜN KODU	KAPASİTE	DAHİL	HARIÇ
1-16-04-000001	120 lt	2" Jeneratör ve 2" Köpük Lansı	2" Hortum (rekorlu-kelepçeli)
1-16-04-000002	120 lt	2" Jeneratör, 2" Köpük Lansı ve 2" Hortum (rekorlu-kelepçeli)	Köpük

1" KÖPÜK JENERATÖRÜ

ÜRÜN KODU	GİRİŞ	ÇIKIŞ	KAPASİTE
1-16-04-000002	1"	1"	100 lt/dk



KÖPÜK JENERATÖRÜLERİ

ÜRÜN KODU	GİRİŞ	ÇIKIŞ	KAPASİTE
1-16-04-000003	1½"	1½"	150 lt/dk
1-16-04-000004	2"	2"	200 lt/dk
1-16-04-000005	2"	2"	400 lt/dk
1-16-04-000006	2½"	2½"	800 lt/dk
1-16-04-000007	3"	3"	1500 lt/dk
1-16-04-000008	4"	4"	2200 lt/dk

