ISTEC DM10 Litre Portatif Dekontaminasyon Sistemi



Ürün Kodu: 15059014

Kullanım Alanı

ISTEC DM 10 Litre Portatif Dekontaminasyon Sistemi; askeri birlikler, sivil savunma ekipleri, acil müdahale kuruluşları ve endüstriyel tesislerde meydana gelebilecek Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Nükleer (KBRN) kirlenmelerin giderilmesi amacıyla özel olarak geliştirilmiş taşınabilir bir acil müdahale ekipmanıdır.

Sistem; canlı personelin, kritik teçhizat ve ekipmanların yanı sıra maruz kalan çeşitli ortam ve yüzeylerin hızla arındırılmasında kullanılır. Taşınabilir ve kompakt yapısı sayesinde olay yerine ilk müdahale esnasında hız kazandırır ve KBRN tehditlerinin yayılmasını engeller.

Çalışma Prensibi

Sistem, tank içerisinde depolanan dekontaminasyon sıvısının basınçlı hava yardımıyla hedef yüzeye püskürtülmesi prensibiyle çalışır. Sıvı haznesine doldurulan kimyasal arındırıcı veya su, manuel pompa yardımıyla tank içinde oluşturulan hava basıncı sayesinde itilir. Basınçlı sıvı, 160 cm'lik hortum ve lans üzerinden geçerek hedefe ulaştırılır. Ayarlanabilir nozul yapısı, dekontaminasyon sıvısının kirleticilerle tam temas etmesini sağlayarak kirlenmeyi kökten ve hızla giderir.

TEKNİK BİLGİLER

- **Yüksek Malzeme Kalitesi:** AISI 304 kalite paslanmaz çelik gövdesi ve 2 mm et kalınlığı sayesinde korozyona karşı tam dayanım ve uzun ömürlü kullanım.
- **Harici Enerji Kaynağından Bağımsız:** Manuel entegre pompa sistemi sayesinde elektrik veya dış güç kaynağına ihtiyaç duymadan, her türlü saha koşulunda çalışabilme imkânı.

- **Gelişmiş Püskürtme Performansı:** En az 5 metre püskürtme mesafesi ve 160 cm uzunluğundaki esnek hortumu ile erişilmesi zor noktalara ve geniş alanlara kolay müdahale.
- **Esnek Uygulama Modları:** Farklı dekontaminasyon ihtiyaçlarına göre ayarlanabilir nozul yapısı sayesinde hem **sprey (geniş açılı)** hem de **noktasal jet (basınçlı)** püskürtme seçeneği.
- **Maksimum Operasyonel Güvenlik:** Sistem içindeki basıncı anlık takip edebileceğiniz manometre ve 8 bar basınca ulaşıldığında otomatik devreye giren emniyet ventili (valfi) ile güvenli çalışma ortamı.

Kullanım ve Kurulum Adımları

1. **Konumlandırma:** ISTEC DM sistemini kullanıma almadan önce düz, sağlam ve güvenli bir zemine yerleştirin.
2. **Sıvı Dolumu:** Dekontaminasyon işleminde kullanılacak amaca uygun arındırıcı sıvıyı tankın 10 litrelik sıvı haznesine doldurun.
3. **Bağlantılar:** Hortum ve püskürtme lansını, kaplin bağlantılarını kullanarak sisteme sızdırmaz şekilde sabitleyin.
4. **Basınçlandırma:** Tankın üstünde bulunan manuel pompayı kullanarak, sistem çalışma basıncı olan **5–6 bar** seviyesine gelene kadar pompalayın. Basınç durumunu manometre üzerinden anlık olarak kontrol edin.
5. **Nozul Ayarı:** Uygulama yapacağınız yüzeyin veya personelin durumuna göre nozulu sprey (geniş) veya noktasal (dar) püskürtme moduna getirin. Sistem artık kullanıma hazırdır.
6. **Operasyon Sonrası:** İşlem tamamlandıktan sonra tankın içinde kalan basıncı emniyet ventili/tahliye mekanizmasıyla güvenli bir şekilde boşaltın. Sistemi temiz suyla durulayıp bir sonraki acil durum için uygun koşullarda muhafaza edin.

Teknik Parametre	Açıklama
Sıvı Depolama Hacmi	10 Litre
Hava Hacmi	4 Litre
Gövde Malzemesi	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Gövde Et Kalınlığı	2 mm
Hortum Uzunluğu	160 cm
Püskürtme Mesafesi	En az 5 Metre
Çalışma Basıncı	5 – 6 bar
Emniyet Ventili	8 bar (Otomatik Tahliye)
Püskürtme Modları	Sprey ve Noktasal Jet (Ayarlanabilir Nozul)
Güç Kaynağı	Manuel Pompa (Enerji gerektirmez)