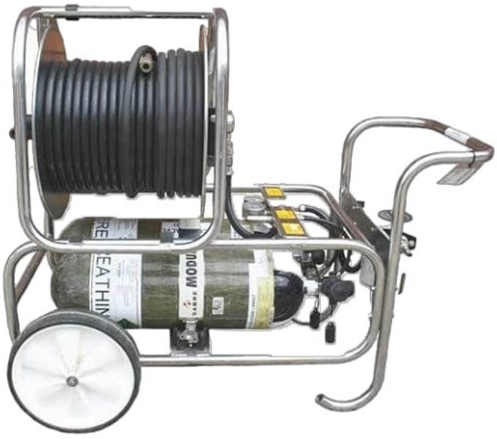
3M™ Scott™ Modulair Hava Hatlı Solunum Sistemi



Modulair sistemler, kısıtlı erişim alanlarında taşınabilir temiz hava sağlamak için tasarlanmış, kullanımı kolay bir hava hattı sistemidir.

Sistem, genel olarak tam yüz maskesi, bel kemeri, hava tüpü, taşıma arabası, hortum makarası ve antistatik hortumdan oluşmaktadır. Maske ve tüp seçeneklerine aşağıda ki "tamamlayıcı ürünler" kısmından erişebilirsiniz.

Paslanmaz çelik hortum makaralı ünite ve silindir çerçevesinden oluşur ve bağımsız veya birlikte kullanılabilir. Çerçeve, bir çift silindiri taşımak üzere tasarlanmıştır ve gerektiğinde, ek bir çerçeve dikey olarak istiflenerek dört silindire kadar bağlantı yapılmasını sağlar. Buda kullanıcı sayısını gerekli yedek parçalarla maximum 4 kullanıcıya çıkarmayı sağlar. Sistem, istendiğinde Flite Tüplü Kaçış Sistemiyle de desteklenebilir.

Uzun süreli kullanım, ayarlanabilir silindir bantları ve 200 ve 300 bar basınç değerlerine sahip çeşitli silindir boyutlarını barındıran yüksek basınçlı silindir bağlantı elemanları ile kolaylaştırılmıştır. Silindir bağlantılarına monte edilen valfler, sürekli çalışma için silindirlerin bağımsız olarak değiştirilmesine olanak tanır.

Tüpteki basınç 50 barın altına düştüğünde kullanıcıyı uyaran ıslık sistemi mevcuttur.

Sistem, EN 14593-1:2005 standardına göre sertifikalandırılmıştır.

Kullanım Alanları

- **Uzun Süreli Tank Bakımı ve Temizliği:** Kapalı alanlarda (confined spaces) ağır sırt tüpleriyle çalışmanın zor olduğu, saatler süren raspa, boya veya denetim operasyonları.
- **Petrol, Gaz ve Petrokimya:** Rafinerilerdeki katalizör değişimi, kule (kolon) içi çalışmalar ve duruş (shutdown) dönemi kritik hat müdahaleleri.
- **Denizcilik ve Tersane:** Gemi ambarları, ballast tankları ve çift cidarlı (double bottom) dar alanlarda yürütülen kaynak ve montaj işleri.
- **Tehlikeli Madde Müdahalesi (HazMat):** Yüksek bulunduğu sahalarda yürütülen dekontaminasyon ve

Standartlar

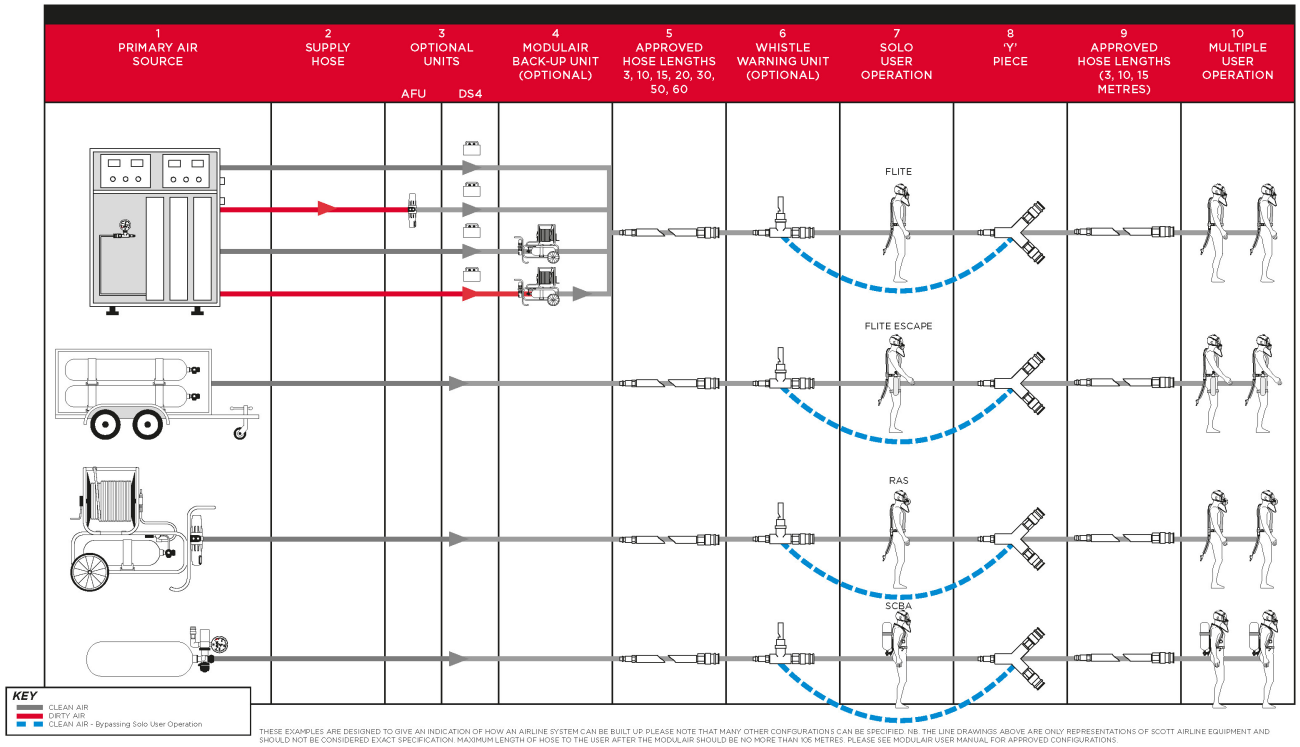


CE İşareti

TEKNİK BİLGİLER

Parça	Malzeme
Çerçeve	Paslanmaz Çelik
Hortum Makarası	Paslanmaz Çelik
Tekerlekler	Polipropilen
CEN Erkek Bağlantıları	Paslanmaz Çelik
CEN Dişi Bağlantıları	Paslanmaz Çelik Kilit Toplarıyla Nikel Kaplama Pirinç
Manifold	Nikel Kaplama Pirinç
Basınç Düşürücü Valf	Nikel Kaplama Pirinç
Basınç Düşürücü Valf Koltuğu	Poliamid (Naylon)
O-Ringler	Nitril, Silikon, EPDM
Basınç Düşürücü Valf Yayları	Paslanmaz Çelik
Yüksek Basınç Göstergesi	Paslanmaz Çelik, Polikarbonat Lens
Yüksek Basınç Gösterge Kapağı	Neopren
Orta Basınç Hava Besleme Hortumu	PVC
Yüksek Basınç Havası Hortumu	PTFE astar, paslanmaz çelik örgü, Estane kılıf
Valf Tekerleği	Cam Doldurulmuş Poliamid
Silindir Bandı	Paslanmaz Çelik
Silindir	Çelik veya Kompozit
Silindir Valfi	Nikel Kaplama Pirinç
Pas Borusu	Pirinç
Valf Tekerleği	Cam Doldurulmuş Poliamid
Hava Hattı Hortumu (Anti-statik)	Nitril Butil Kauçuk

AIRLINE BREATHING APPARATUS - HOW TO BUILD A SYSTEM



THESE EXAMPLES ARE DESIGNED TO GIVE AN INDICATION OF HOW AN AIRLINE SYSTEM CAN BE BUILT UP. PLEASE NOTE THAT MANY OTHER CONFIGURATIONS CAN BE SPECIFIED. NB. THE LINE DRAWINGS ABOVE ARE ONLY REPRESENTATIONS OF SCOTT AIRLINE EQUIPMENT AND SHOULD NOT BE CONSIDERED EXACT SPECIFICATION. MAXIMUM LENGTH OF HOSE TO THE USER AFTER THE MODULAIR SHOULD BE NO MORE THAN 106 METRES. PLEASE SEE MODULAIR USER MANUAL FOR APPROVED CONFIGURATIONS.