



Ex - Antistatik Havalandırma Hortumları ve Connectörler



Modeller ve kullanım Amaçları

Bu dökümanda adı geçen bütün ürünler Çeşitli ortamlardan bir fan ile patlayıcı gazların veya tozların uzaklaştırılması için bu Klavuza bağlı kalarak kullanılabilir. Bütün Modeller Kategori 1G/1D - 2G/2D 1. bölgede ve kategori 3G/3D 2. Bölgede kullanılabilir. H Ex serisi Havalandırma Hortumları özellikle Patlayıcı ortamların havalandırılması için tasarlanmıştır. Çalışma esnasında Emiş veyahut Egsozt amaçlı uzun hatlar için Aşındırıcı gazlar, kirli hava veya diğer agresif bileşenler egzoz havasının bir parçası olduğunda kullanılacak doğru üründür. Tipik uygulamalar kaplama tesisleri, tıbbi tesisler, gıda, elektrik, akü depolama alanları ve petrokimya endüstrisidir.

Kumaş statik ve dinamik olarak dengelenmiş sürtünme, aşınma, yırtılma ve ezilmeye karşı gerekli mukavemete sahip malzemedir. Yüzey Direnci $\leq 5.79 \times 10^{-2}$ 'dur. Antistatik Malzemedir. Alev yürütmez ve iletkenidir.

Çelik Koruma Bariyeri : H Ex serisi hortumlar ağır çalışma koşullarına uygundur. Hortum çevresi Paslanmaz Çelik spiral kenetlenmiş bariyer ile örülüdür. Bu bariyer ayrıca metal yüzeylerde sürtünme esnasında kıvılcım çıkartmayacak şekilde aynı kumaş ile kaplıdır. Standart üretim $-30^{\circ}\text{C} / +70^{\circ}\text{C}$ arasında taşınan hava sıcaklığında çalışmaya uygundur.

Uygulamalar

Gurvent marka HEx Serisi Antistatik Ağır Hizmet Hava Hortum dizaynı genelde yer altı ve yer üstü patlayıcı bölgelerde (ZONE0 - ZONE1 - ZONE2) ortama daha çok hava sağlamaya ve uzaklaştırmaya uygun imal edilmişlerdir. Dizayn edilen hortumun tüm bileşenleri Antistatik özellikli veyahut kaplamalı malzemeler kullanılmıştır. Paslanma yapmaz.

Güvenlik Bilgisi

• Hortumlar patlayıcı gazları uzaklaştırarak için özel dizayn edilmiştir. (1.bölge kategori 1G – 1D - 2G – 2D ve 2. bölge kategori 3G). Hortum , büyük katı partiküllerin bulunduğu ortam için uygun değildir. Uygun Modeller mevcuttur.HEx Serisi Hortumlar normal çalışma koşullarında Patlayıcı / yanıcı gazlardan ve buharların bulunduğu koşullardan etkilenmez. Hortumlara bağlanılacak fanların çalışma basınçları ve çalışma aralıkları için çalışma değerlerine bakınız. Bu değerlere uygun basınçlarda ürün seçimi yapınız.

Avantajları

- Sağlam ve Hafif Yapı, Düşük bükülme yarıçapı
- Antistatik ve Alev Yürütmez Kumaştan üretilmiştir
- Esnek ve yırtılma direnci yüksek, Mekanik darbelere karşı dayanıklıdır.
- Özel birleştirme metodu hortum ve spiralin birbirine kusursuz birleşimini garanti eder
- Çelik spiral ek bir kaplama kumaş kaplama metodu ile koruma altına alınmıştır.
- 1:6 oranında sıkıştırılabilir. Yer Kaplamaz.
- + 3000Pa Max. Çalışma Basıncı



H Ex Hava Hortumu



Opsiyonel Taşıma Çantası



Opsiyonel Emiş Kısmına Koruma Teli ve Taşıma Kolu



Modeller ve kullanım Amaçları

Bu dökümanda adı geçen bütün ürünler Çeşitli ortamlardan bir fan ile patlayıcı gazların veya tozların uzaklaştırılması için bu Klavuza bağlı kalarak kullanılabilir. Bütün Modeller Kategori 1G/1D - 2G/2D 1. bölgede ve kategori 3G/3D 2. Bölgede kullanılabilir. C Ex serisi ara bağlantı hortumları özellikle Patlayıcı ortamların havalandırılması için kullanılan fanların sistem boru hattına sağlanması için tasarlanmıştır. Çalışma esnasında Emiş veyahut Egsozt amaçlı uzun hatlar için Aşındırıcı gazlar, kirli hava veya diğer agresif bileşenler egzoz havasının bir parçası olduğunda kullanılacak doğru üründür. Tipik uygulamalar kaplama tesisleri, tıbbi tesisler, gıda, elektrik, akü depolama alanları ve petrokimya endüstrisidir.

Kumaş statik ve dinamik olarak dengelenmiş sürtünme, aşınma, yırtılma ve ezilmeye karşı gerekli mukavemete sahip malzemeden üretilmiştir. Yüzey Direnci $\leq 5.79 \times 10^{-2} \Omega$ 'dur. Antistatik Malzemedendir. Alev yürütmez ve iletkenidir.

Çelik Koruma Bariyeri : C Ex serisi hortumlar ağır çalışma koşullarına uygundur. Hortum çevresi Paslanmaz Çelik spiral kenetlenmiş bariyer ile örülüdür. Bu bariyer ayrıca metal yüzeylerde sürtünme esnasında kıvılcım çıkartmayacak şekilde aynı kumaş ile kaplıdır. Standart üretim $-30^{\circ}\text{C} / +70^{\circ}\text{C}$ arasında taşınan hava sıcaklığında çalışmaya uygundur.

Uygulamalar

Gurvent marka C Ex Serisi Antistatik Ağır Hizmet Ara bağlantısı genelde yer altı ve yer üstü patlayıcı bölgelerde (ZONE0 - ZONE1 - ZONE2) ortama daha çok titerişimli çalışmalara uygun imal edilmişlerdir. Dizayn edilen hortumun tüm bileşenleri Antistatik özellikli veyahut kaplamalı malzemeler kullanılmıştır. Paslanma yapmaz.

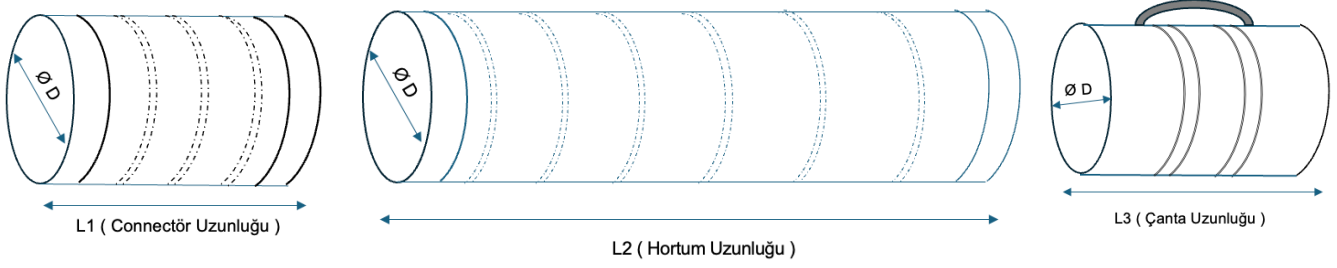
Güvenlik Bilgisi

• Connectörler patlayıcı gazları uzaklaştırarak için özel dizayn edilmiştir. (1.bölge kategori 1G – 1D - 2G – 2D ve 2. bölge kategori 3G). Hortum , büyük katı partiküllerin bulunduğu ortam için uygun değildir. Uygun Modeller mevcuttur.C Ex Serisi Connectörler normal çalışma koşullarında Patlayıcı / yanıcı gazlardan ve buharların bulunduğu koşullardan etkilenmez. Connectörlere bağlanılacak fanların çalışma basınçları ve çalışma aralıkları için çalışma değerlerine bakınız. Bu değerlere uygun basınçlarda ürün seçimi yapınız.

Avantajları

- Sağlam ve Hafif Yapı, Düşük bükülme yarıçapı
- Antistatik ve Alev Yürütmez Kumaştan üretilmiştir
- Esnek ve yırtılma direnci yüksek, Mekanik darbelere karşı dayanıklıdır.
- Özel birleştirme metodu hortum ve spiralin birbirine birleşimini garanti eder
- Çelik spiral, kaplama kumaş kaplama metodu ile koruma altına alınmıştır.
- 1:6 oranında sıkıştırılabilir. Yer Kaplamaz.
- + 3000Pa Max. Çalışma Basıncı





Çap D Ømm	Ara Connectör Uzunluğu L1	Hortum Uzunluğu L 2	Çanta Uzunluğu L3
100	0,50 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
125	0,50 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
150	0,50 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
160	0,50 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
180	0,50 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
200	0,50 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
220	0,50 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
250	0,50 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
280	0,50 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
300	0,50 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
310	0,50 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
350	0,50 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
400	0,50 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
450	0,60 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
500	0,60 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
560	0,60 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
600	0,80 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
630	0,80 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
710	0,80 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
800	0,80 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
900	0,80 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
1000	0,80 Metre	6 - 15 Metre	0,8 – 1,5 Metre
1100	1 Metre	10 - 20 Metre	1,5 – 2,0 Metre
1120	1 Metre	10 - 20 Metre	1,5 – 2,0 Metre
1250	1 Metre	10 - 20 Metre	1,5 – 2,0 Metre
1400	1 Metre	10 - 50 Metre	1,5 – 6,0 Metre
1600	1 Metre	10 - 50 Metre	1,5 – 6,0 Metre
1800	1 Metre	10 - 50 Metre	1,5 – 6,0 Metre
2000	2 Metre	10 - 50 Metre	1,5 – 6,0 Metre
2200	2 Metre	10 - 50 Metre	1,5 – 6,0 Metre
2400	3 Metre	10 - 50 Metre	1,5 – 6,0 Metre
2600	3 Metre	10 - 50 Metre	1,5 – 6,0 Metre
2800	3 Metre	10 - 50 Metre	1,5 – 6,0 Metre
3000	6 Metre	10 - 50 Metre	1,5 – 6,0 Metre

