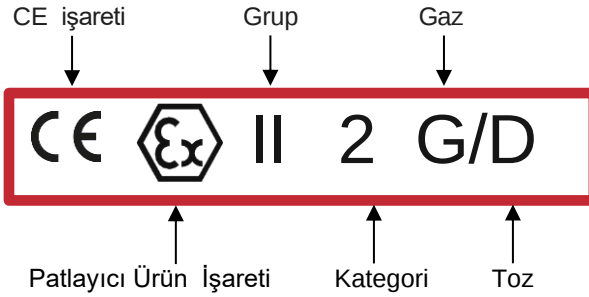


Patlama Korumalı Emici Kollar



Evolution No-smoke ATEX emiş kolları, potansiyel olarak patlayıcı olan ortamlarda, özel filtreleme ve kokunun emilmesi gereken koşullara yönelik olarak, ortamda oluşan partiküllerin emişi için tasarlanmıştır. Elektrikli bileşenlerin uygun toprak bağlantısını garanti etmek için özel malzemelerin kullanılması, Evolution ATEX kolunu bölge 21,1'de ve toz sınıflandırması ile uygulanmaya uygun hale getirir.

Evolution no-smoke Atex kolları 98/37/ EC nolu direktifleri ve (94/9/ EC) Atex yönergesi ne göre tasarlanmıştır. Kolun sınıflandırması, ATEX kurallarına göre yukardaki gibidir.

İsteğe bağlı;

Gıda , ilaç ve kimyasal sanayi için istek doğrultusunda Atex evolüsyon kolun tamamı AISI 316 paslanmaz çelikten üretilebilir.

Antistatik esnek hortum (R<10⁹ OHM, -20 < T<90°)

Metal boru kısımları ve kol montaj ayağı için bakır topraklama teli.

Bazı Endüstriyel Tozlar İçin Kst Değerleri

Tozlar	P maks, Bar	Kst, bar.m.s-1
PVC	6,7-8,5	27-98
Polietilen	7,4-8,8	54-131
Linyit	8,1-10,0	93-176
Selüloz	8,0-9,8	56-229
Pigment	6,5-10,7	28-344
Alüminyum	5,4-12,9	16-750

Kst Değerleriyle Patlayıcı Toz Sınıfları Arasındaki İlişki

Patlama Sınıfı	Kst, bar.m.s-1	Patlama Türü
	Patlayıcı, 10 KJ	
St0	0	Yok
St1	<200	Zayıf
St2	>200-300	Kuvvetli
St3	>300	Çok Kuvvetli

Kod	50301021	50301022	50301230	50301530	50301540	50301830	50301840	50302030	50302040	50302530	50302540
Kol Çapı (mm)	Ø 100	Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 150	Ø 180	Ø 180	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250
Kol Boyu (m)	2,1	2,7	3,0	3,0	4,0	3,0	4,0	3,0	4,0	3,0	4,0