

Patlama tehlikesi bulunan alanlarda

AKO pnömatik olarak işletilen sıkıştırma vanaları için tamamlayıcı kullanım kılavuzu



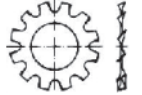
Önemli bilgi:

Bir sıkıştırma vanası Ex bölgesi 1, 2, 21 veya 22'deki patlama tehlikesi bulunan alanlarda kullanılacaksa, EX modelinde (x tip tanılmasından sonra ürün numarasında) AKO sıkıştırma vanası kullanılmalıdır. Konfigürasyonlar (yapılandırmalar) talep üzerine. Ayrıca BAV001 kullanım kılavuzu dikkate alınmalıdır.

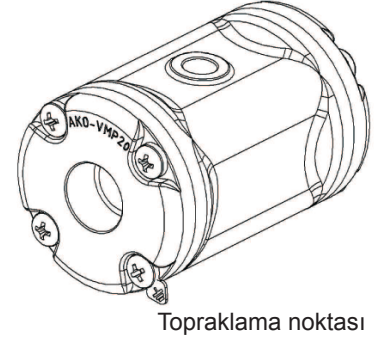
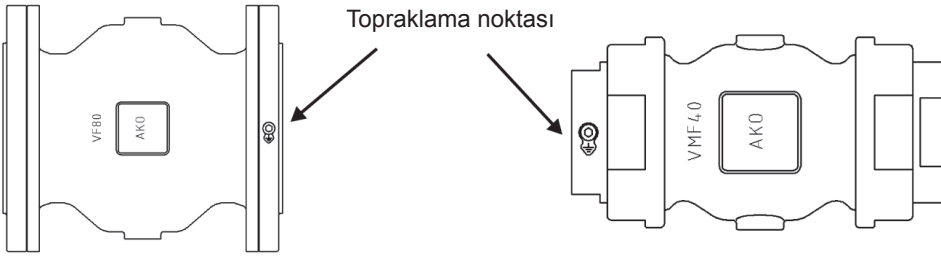
Montaj açıklamaları:

- Boru hattı ile sıkıştırma vanası arasındaki potansiyel dengelemesi (topraklama) boru hattına monte edildikten sonra kontrol edilmelidir (ölçme cihazı ile).

- Flanş bağlantılı sıkıştırma vanaları, boru hattı ile sıkıştırma vanası arasında bir potansiyel dengelemesinin sağlanabilmesi için yalnızca kontak/dişli pullarla (örn. DIN 6797A) sistemin içine monte edilebilir.



- Sıkıştırma vanaları yeterince topraklanmış olmalıdır (korumasız döşemede en az 4 mm²). Topraklamayı sağlamak için sıkıştırma vanası üzerinde işaretli bir sabitleme civatası bulunmaktadır.



Güvenlik uyarıları:

- Manşet ile bir aşınma parçasının söz konusu olması nedeniyle bir kırılmanın/arızanın meydana gelmemesi temin edilemez. Bu nedenle yüksek/kolay tutuşma özelliği olan malzemelerde kumanda hattı/kumanda etme bileşenleri Ex bölgesi 1, 2, 21 veya 22 ile ilgili talepleri yerine getirmelidir.

- İşletimde (sevk malzemesi sıkıştırma vanasının içinden geçer) sürtünmeden dolayı sıcaklık artışı olabilir. Maksimum sıcaklık maksimum yüzey sıcaklığını (malzemenin ateşleme sıcaklığının %80'i) aşmamalıdır, aksi takdirde sıkıştırma vanasının maksimum sıcaklığı geçerlidir.

- Sevk malzemesinde korozyon partikülleri önlenemiyorsa (örn. paslanmış çelik boru hatlarından dolayı), işletici sevk malzemesinin sıkıştırma vanasının alüminyumuna temas etmediğinden emin olmalıdır (örn. paslanmaz çelik/plastik vanalar kullanarak).

- Statik yüklemelerin dışarı yönlendirilmesini sağlamak için sıkıştırma vanası ve sıkıştırma vanasının monte edileceği sistem elektrostatik olarak yeterince (korumasız döşemede en az 4mm² bakır tel) topraklanmış olmalıdır.

- İletken özellikli olmayan tekli parçalardan oluşan sıkıştırma vanaları (örn. PVC) patlama tehlikesi olan bir ortamda kullanılmamalıdır. Patlama tehlikesi olmayan bir ortamda sıkıştırma vanaları, malzeme tarafından temas edilen tekli parçalar iletken özellikli materyalden oluşuyorsa, sadece malzeme tarafındaki (sıkıştırma vanasının iç kısmındaki sevk malzemesi) Ex bölgesi 1, 2, 21 veya 22 için uygun olmalıdır.

- Vana üzerinde yapılacak ilave değişiklikler (örn. flanş, manşet değiştirme) tekrardan patlama korumasına uygunluk kontrolü gerektirir. AKO üretici açıklaması geçersiz olur. Olası hasarlar için AKO firması sorumluluk üstlenmez.

Teknik değişiklik hakkı saklıdır

AKO Armaturen & Separations GmbH

D-65468 Trebur-Astheim • Adam-Opel-Str. 5 • Telefon: +49 (0)61 47 91 59-0 • Faks: +49 (0)61 47 91 59-59

E-posta: ako@ako-armaturen.de • Internet: www.pinc-vana.web.tr