

Multi Crimp Rings

250

OETIKER[®]

Reliable Connections

Soğutma ve Isıtma Uygulamaları ile Hava Giriş Sistemleri için Önerilir

Avantajları

- Nihai alan tasarrufu
- En üst düzeyde kademesiz sızdırmazlık, sızıntısız
- Verimli ve güvenilir kurulum
- Yüksek basınca ve genleşmeye karşı dayanıklı



360° üzerinde tam malzeme çapraz kesit: çevresine sabit basınç eşit olarak uygular

Esnek çap azaltma: yüksek ve ayarlanabilir yüzey basıncı, çok kolay kurulum

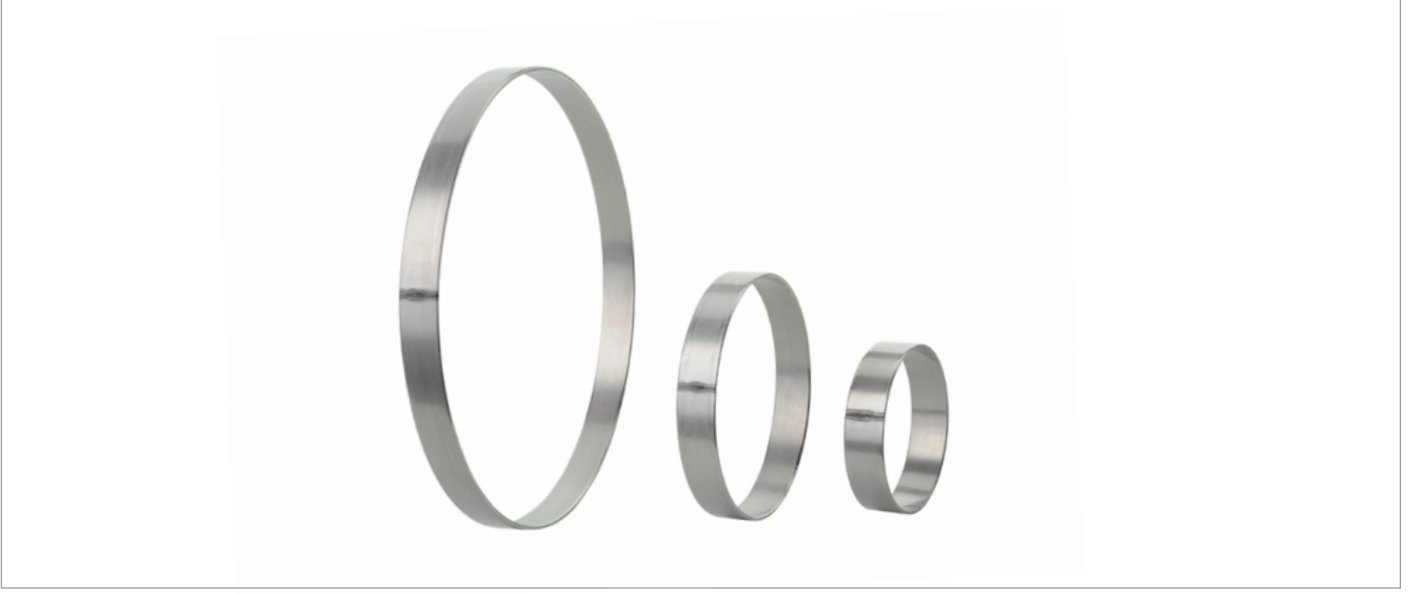
Alçak monte edilmiş yükseklik: minimum alan gereksinimi + dönen parçalarda dengesizlik yok

Özel şekilli şerit kenarları: kelepçelenen parçaların zarar görmesi riski daha düşük



StepLess[®]

www.oetiker.com



Daraltılabilir Halka Kelepçeler 250

TEKNİK VERİLERE GENEL BAKIŞ

Malzeme

Paslanmaz çelik, malzeme no. 1.4307/UNS S30403

Boyut aralığı

ø 15,0 – ø 120,5 mm

Malzeme boyutları *

7,0 × 0,8 mm

7,0 × 1,0 mm

8,0 × 0,8 mm

8,0 × 1,0 mm

10,0 × 0,8 mm

10,0 × 1,0 mm

10,0 × 1,2 mm

14,0 × 1,2 mm

Çap azaltma **

ø 15,0 – ø 19,5 mm: uygulamaya özgü

ø 20,0 – ø 29,5 mm: nominal çapın maks. %20'si

ø 30,0 – ø 120,5 mm: maks. 6 mm

* Diğer boyutlar talep üzerine sunulabilir.

** Çap azaltma, MCR'nin nominal çapına ve kullanılan montaj aracına bağlıdır.

TEKNİK VERİLERE GENEL BAKIŞ

Teknoloji

Multi Crimp Rings 250, çeşitli boyutlarda esnek üretimi paslanmaz çelik bant uçlarının son derece dayanıklı kaynak bağlantısı ile bir araya getirilmesiyle birleştiren yenilikçi bir kaynak teknolojisi olan çapraz kaynak teknolojisi kullanılarak geliştirilmiştir.

Uygulama alanı

Multi Crimp Rings 250 geniş boyut aralığı ile genel olarak uygulanabilir biçimde tasarlanmaktadır. Bunlar, özellikle soğutma ve ısıtma sistemleri, Hava Giriş Sistemleri ve güçlü ve alçak profilli sızdırmazlık gerektiren diğer uygulamalar için uygundur.

Malzeme boyutları

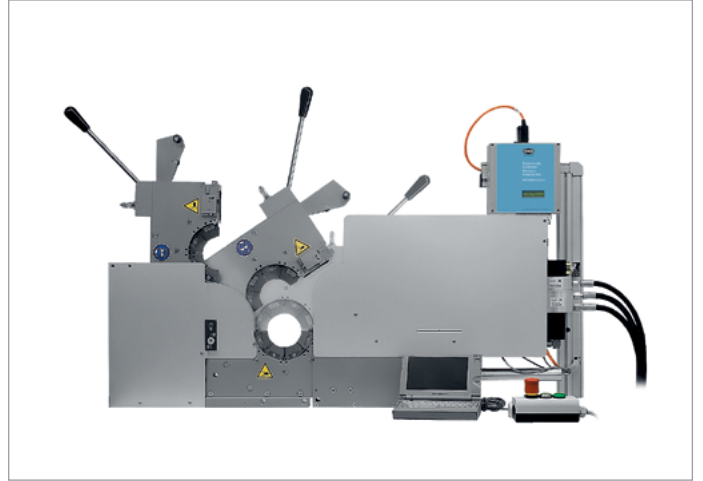
Oetiker Multi Crimp Rings 250 geniş bir bant boyutu yelpazesinde sunulmaktadır. Gerekli sızdırmazlık ve/veya tutma performansını sağlamak için bant boyutları ve sıkıştırma oranının düzgün şekilde seçilmesi gerekmektedir. Güvenilir bağlantının sağlanması için hortumun niteliği ve mekanik ya da termal stres gibi çevresel koşulların hesaba katılması gerekmektedir. Oetiker Engineering uygulamanız için en iyi çözümü bulmanızı sağlamak üzere danışmanlık ve test hizmetleri sunmaktadır.

Çap azaltma

Maksimum olası çap azaltma, Multi Crimp Rings 250'nin nominal çapına bağlıdır. Multi Crimp Ring 250'nin nominal çapı, büzülme süresini kısaltmak, konumlandırmayı basitleştirmek ve MCR'deki malzeme yükünü azaltmak için sıkıştırılan parçaların çapına olabildiğince yakın tutulmalıdır. Oetiker Engineering ilgili uygulamanız için doğru çapı seçmenizi sağlamak üzere destek de sunmaktadır. Multi Crimp Ring 250'nin büzülmesi, iç bant boyutunun şeklini bozacak şekilde çevrenin sıkıştırılması ve çapın azaltılması ile sağlanır.

MCR kurulumu için tavsiyeler

Oetiker, Multi Crimp Rings 250'nin büzülmesi için Oetiker Büzme Aracı ELS 01'in kullanılmasını önerir. Büzme öncesinde otomatik olarak kilitlenen uygulamanın yerleşimi için geri çekilebilir bir mekanizma sunmanın yanı sıra proses parametrelerinin elektronik doğrulaması ile kapanış öncesi kuvveti sağlar.



Oetiker Büzme Aracı ELS 01, hortum malzeme toleranslarının takviye edilmesini sağlar. Kapanış öncesi kuvveti nedeniyle tutarlı ve güvenilir bir bağlantı çözümü ve nihayetinde kusursuz uygulama performansı ile sonuçlanacak şekilde bağımsız bir şekilde sabit sıkıştırma oranı elde edilebilir. Oetiker Service, montaj çözümleri için eğitim ve bakım hizmetleri sunmaktadır.