

c) Baloncuk oluşmaz ise bağlantı uygundur, aksi takdirde gazı kapatın, contaların zarar görmüş olup olmadıklarını kontrol edin, gerekirse değiştirin (Conta EN 549). Rakorları sıkın ve artık köpük oluşmayana kadar bu kontrolleri tekrar edin.

Doğru bir şekilde montajdan sonra, Kalde gerekli günlük kullanım için güvenli bir gaz bağlantısı garantisi sunmaktadır. Kalde inflex hortumlarının dış yüzeyinin temizliği için su, sabun ve metal olmayan bir fırça kullanılmasını tavsiye etmektedir. Aşındırıcı maddeler kullanmaktan kaçının. Inflex hortumları bakım gerektirmez.

15. Hortum takımları 2 yıl garanti kapsamındadır. Hortum takımının her bir bileşeninin garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda ücretsiz olarak değiştirme işlemi yapılacaktır. (imalat kaynaklı hatalar için geçerlidir.)

16. Hortum takımının, amaçlandığı gibi yeterli debiye müsaade ettiğinden emin olunmalıdır.

17. Kalde inflex hortumun çalışma basıncı maksimum 0,5 bar, minimum çalışma sıcaklığı -20 °C, maksimum çalışma sıcaklığı 60 °C' dir. Bu sıcaklık aralıkları dışında ve daha yüksek basınçlarda kullanmayınız.

18. BLH takım bileşenleri tesisat uygulamalarında kullanılırken; mevcut yerel montaj düzenlemelerine ve varsa uygulama kodlarına göre yerleştirilmelidir. (TS 7363)

Not: Gaz tüketen cihazlarda elektrik tesisatı bulunması durumunda toprak hattı çekilmesi zorunludur. Kalde inflex hortum takımının yanlış montajı/demontajı veya herhangi bir şekilde yanlış kullanımı, üretici firmanın her türlü garantisini geçersiz kılar. Montajın sadece kalifiye ve sertifikalı montajcılara yaptırılması gerekir. Kalde inflex hortumlarının zorla burkulmaması gerekir.

19. BLH takımını tamamlamak üzere ilave bileşen gerektiğinde veya kullanıcı tarafından talep edildiğinde, tarafımızdan sağlanacaktır.

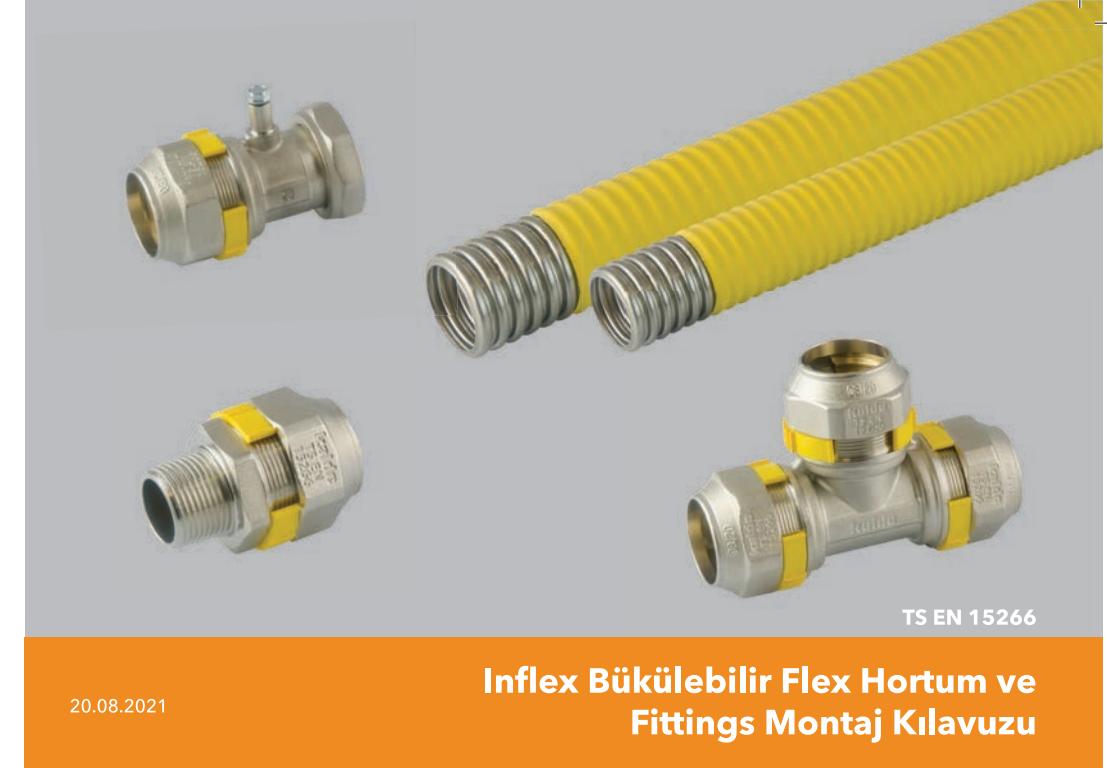
Hortum takımının herhangi bir parçasının bozulması veya tahribatı, hortum takımının tamamının değişmesini gerektirir. Hortum takımının herhangi bir parçasında yapılan değişiklikler, bu takımın artık bu standarda (EN 15266) uygun olmadığı anlamına gelmelidir.

Inflex Hortum ve Fittings Anma Debileri				
Inflex Hortum ve Fittings Anma Debisi, m³/h	DN15	DN20	DN25	DN32
	6,0	7,7	15,2	19,5

INFLEX HORTUMUN BASINÇ DÜŞMELERİNDEKİ DEBİ DEĞERLERİ

DN20 (Madde 5.18 Basınç Düşme Değerleri)					
Ölçüm Tipi	0,1 Mbar	0,3 Mbar	0,5 Mbar	1 Mbar	3 Mbar
Tip 1 Düz 5 mt, m³/h	1,1	1,8	2,3	3,3	6,1
Tip 1 Düz 10 mt, m³/h	0,4	1,3	1,7	2,4	4,3

DN25 (Madde 5.18 Basınç Düşme Değerleri)					
Ölçüm Tipi	0,1 Mbar	0,3 Mbar	0,5 Mbar	1 Mbar	3 Mbar
Tip 1 Düz 5 mt, m³/h	1,8	3,0	4,1	6,2	11,2
Tip 1 Düz 10 mt, m³/h	1,2	2,4	3,2	4,6	8,6
Tip 1 90° 10 mt, m³/h	1,0	2,3	2,9	4,3	8,5
Tip 2 Düz 10 mt (her kolda 5 mt), m³/h	1,1	2,4	3,1	4,5	8,5
T Bağlantılı (her kolda 5 mt), m³/h	0,9	2,2	2,7	4,2	8,2



20.08.2021

Inflex Bükülebilir Flex Hortum ve Fittings Montaj Kılavuzu



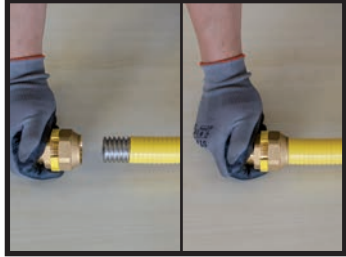
INFLEX BÜKÜLEBİLİR FLEX HORTUM İLE BAĞLANTI PARÇASININ BİRLEŞTİRİLMESİ



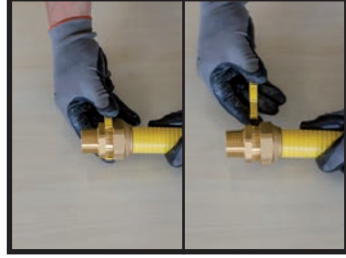
1- İnflex hortumunu özel kesme makası ile (hortumun ucunda çapak ve deformasyon olmayacak şekilde) düzgün kesiniz. Makası her turda biraz daha sıkarak hortumun etrafında çeviriniz.
Not 1: İnflex hortumu sadece özel makası ile kesiniz. Jet taşı, testere v.b. aletler kesinlikle kullanmayınız.
Not 2: İnflex hortumu çekerek uzatmayınız. Aksi takdirde geometrisi bozulacağı için ürün garanti kapsamından çıkar.



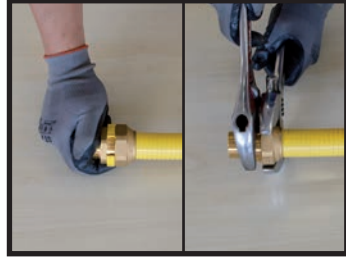
2- İnflex hortumunun üzerindeki plastik kılıfını 6. Boğum dışarıda kalacak şekilde önce sıyrıcı aparatla hortumun çevresi boyunca çevirerek kesiniz. Sonra maket bıçağı ile hortumun eksenine paralel keserek plastik kılıfı çıkartınız.
Not 1: Her iki işlem maket bıçağı ile yapılabilir.



3- Fleks hortumu bağlantı parçasının gövdesi içine aşağıdaki gibi iterek sonuna kadar oturtunuz. (Kılıfın kesildiği halkaya kadar)
Not 1: Montaj yerinin müsait olmaması veya borunun ek parçaya itilerek birleştirilmemesi durumunda sırasıyla; somun, yarıklı yüksük (beşinci tepelyi arasına alacak şekilde), halka yüzük, kadeh conta hortumun üzerine geçirilerek ek parça ile montajı yapılabilir.
Not 2: Hortumu ek parçaya iterken kayganlaştırıcı (sabun vb.) kullanılabilir. (Hortuma zarar vermeyecek özellikte olmasına dikkat edilmelidir).



4- Bağlantı parçasının üzerindeki sarı plastik halkayı çıkartınız.



5- Somunu gövdenin üzerine önce el ile vidalayarak boşluğunu alınız. Daha sonra gövdeyi sabitleyerek somunu anahtar yardımı ile vidalayınız.
Not: Çok fazla kuvvet uygulayarak bağlantı parçalarını deforme etmeyiniz.

Maks. sıkma torkları:
DN32: 250Nm, DN25: 160Nm, DN20: 120Nm, DN15: 90Nm



6- Bağlantı işlemleri bittikten sonra tesisata gaz vererek bütün bağlantı yerleri köpüklü sabunla kontrol ediniz. Sızıntı yok ise tesisat güvenle kullanılabilir. Sızıntı tespit edilen bağlantı yerleri demonte edilerek tekrardan sızdırmayacak hale getirilmelidir.

7- Test kontrolü bittikten sonra T bağlantı parçası, nipel ve gaz vanaları U kelepçe ile duvara sabitlenmelidirler.

TS EN 15266 INFLEX FLEX HORTUM TAKIMLARININ MONTAJI VE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

1. İnflex hortumunu ve ek parçalarını montaja başlayacağınız zaman ambalajından çıkarınız. İlk önce, hortumun yerleştirileceği taşıyıcı PVC kanallarını duvara monte ediniz. (kanalların düzgün montajı için işaretleme yapılması önerilir.) Bu taşıyıcı kanallar max.75cm aralıklarla duvara vidalarla monte edilmelidir.

2. TS EN 15266 inflex hortum takımları bina içinde, sayaçtan sonraki gaz tesisatlarında kullanılabilir. Tesisat aynı marka boru ve bağlantı parçaları kullanılarak yapılmalıdır.
Not: Kalde marka inflex hortum ve bağlantı parçalarını başka markalarla kullanmayınız.

3. Bu hortum takımları ile yapılacak uygulama; konutlar veya gaz basıncı 21 mbar olan ve evsel cihazlar kullanılan (kombi, soba, şofben, ocak) tesisatlar için geçerlidir.

4. Ondüleli boruda ek ve/veya redüksiyon ile çap değişimi yapılmamalıdır. T ayırımına kadar tesisat tek parça olmalıdır. T ayırımından istenirse çap değişimi yapılabilir.

5. Tesisatta kullanılan vanaların açılma çevrim yapmaması için kelepçe ile sabitlenmelidir.

6. Duvar geçişleri özel PVC kılıf ile yapılmalıdır. Ondüleli boru çıplak şekilde duvardan geçirilmemelidir.

7. Hortum, 90°den küçük açılara bükülmemelidir. Min. bükme yarıçapları: DN20: 25 mm. DN25: 30 mm.

8. Hortum sayaç sonrasında, sayacın sökülüp takılmasına engel olmayacak şekilde tesisata monte edilmelidir.

9. Müstakil yapılar (bağımsız birim sayısı 1 olan yapılar) hariç diğer tüm yapılarda ondüleli boru atmosfere açık (bina dış yüzeyinden) alandan (balkon, teras hariç) geçmemelidir.

10. Balkon, teras gibi açık mahallerden veya müstakil binaların dış yüzeyinden tesisat geçişi söz konusu olan yerlerde, T parçası bina dışında açıkta kalmamalıdır.

11. Sayaç sonrası hat en kısa mesafeden konut içine girmelidir. Ancak zorunlu durumlarda merdiven boşluğunda ve/veya shaft içerisinden ondüleli boru uygulaması sadece gaz dağıtım şirketinin onayı alınarak yapılabilir.

12. Sayaç sonrası tesisatta ondüleli boru kullanılması durumunda aynı tesisatta çelik veya bakır boru kullanılamaz.

13. Bükülebilir hortum uygulamasında, boru ile bağlantı elemanlarının montajı yapılırken; keten, doğal gaz macunu, teflon, sıvı conta vb. ilave malzemeler kullanılmamalıdır.

14. Hortum ve bağlantı parçalarının birleşim yerlerinin sızdırmazlığını şu şekilde kontrol ediniz:
a) U monometre yardımıyla hava kullanarak 500 mbar basınçla tesisatı test ediniz.
b) Gaz tesisatına hava verin, birleşim yerlerini su ve nötr sabun köpüğü ile kaplayın.