



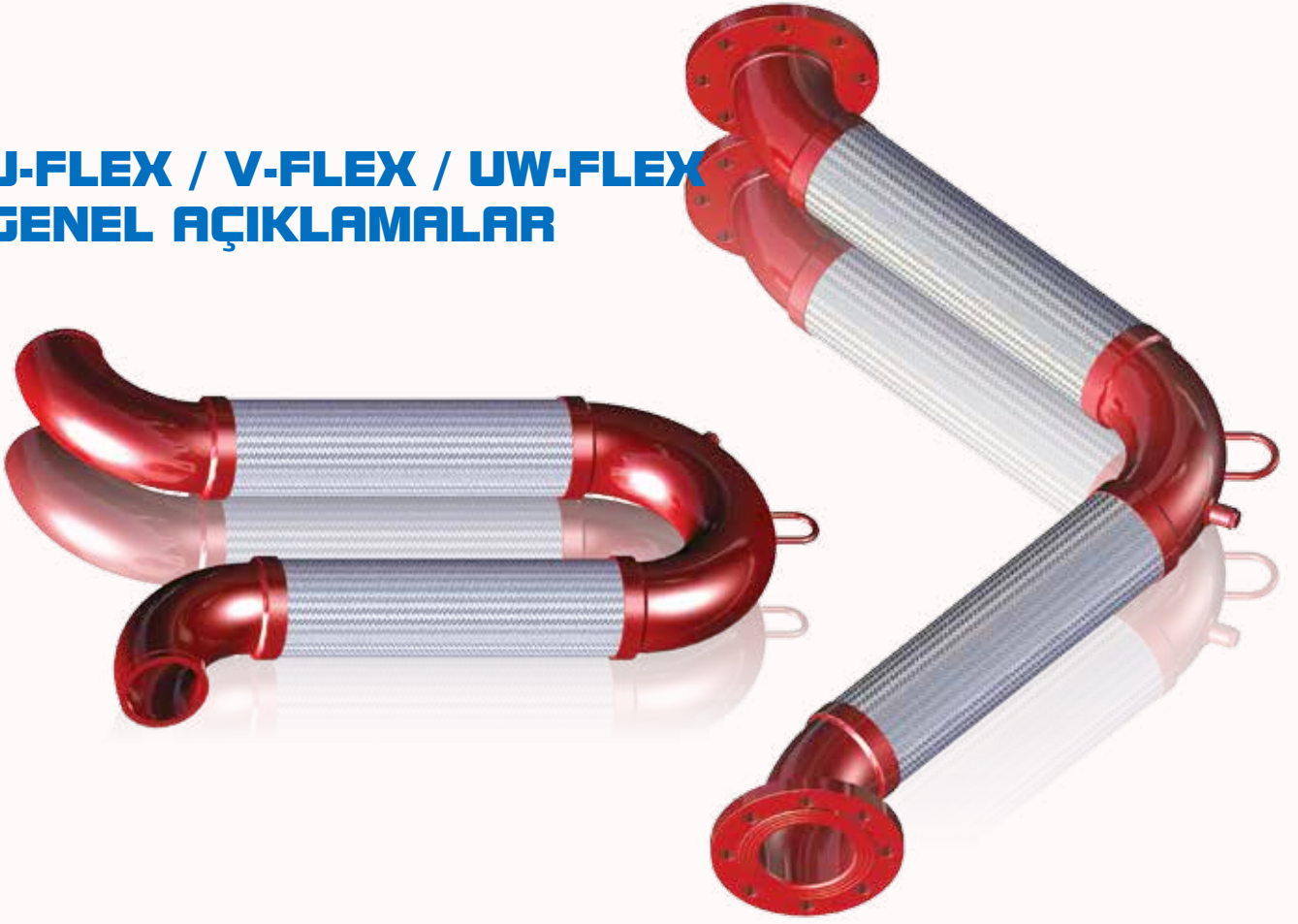
DEPSEMSEL OMEGA (LOOP)
BAĞLANTI HORTUMLARI
U-FLEX / V-FLEX / UW-FLEX



İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER	2
U-FLEX / V-FLEX / UW-FLEX GENEL AÇIKLAMALAR	3
<i>Omega Bağlantı Hortumları Malzeme Özellikleri</i> <i>Omega Bağlantı Hortumları Ürün Özellikleri</i>	
UW-FLEX GENEL AÇIKLAMALAR	4
<i>UW-Flex Boyutlar ve Hareket Miktarları</i>	
SİSMİK HAREKET KABİLİYETLERİ	5
<i>Sismik Bağlantı Pozisyonu</i> <i>Sismik Yatay Yer Değiştirme</i> <i>Sismik Dikey Yer Değiştirme</i> <i>Sismik Z Eksen Yer Değiştirme</i>	
XYZ YÖNLERİ	
HAREKET KABİLİYET DETAYLARI	6
<i>Eksenel Sıkışma - Uzama Hareketleri (± 50 / ± 100)</i> <i>X Eksen Hareketleri (± 50 / ± 100)</i> <i>Y Eksen Hareketleri (± 50 / ± 100)</i> <i>Z Eksen Hareketleri (± 50 / ± 100)</i>	
BOYUTLAR VE HAREKET MİKTARLARI	7
<i>U-Flex Boyutlar ve Hareket Miktarları</i> <i>V-Flex Boyutlar ve Hareket Miktarları</i>	

U-FLEX / V-FLEX / UW-FLEX GENEL AÇIKLAMALAR



Arsenflex-Loop depremsel omega bağlantı hortumları, deprem kaynaklı sismik hareketlerde, sprinkler gibi hayati önem taşıyan tesisatların korunmasını sağlayan en kritik elemanlardan biridir.

Depsemsel Omega Bağlantı Hortumları, boru sistemlerine esneklik sağlayarak, üç düzlemde gelmesi olası sismik hareketlerin absorbe edilmesinde kullanılır.

Sağladığı sismik korumanın dışında, ısı genleşmeleri de absorbe etmesi, montajda daha az yer, daha az sabit nokta ihtiyacı, iç içe montaj imkanı; geleneksel metal körüklü kompansatörlere göre montaj maliyetini de düşürmektedir.

Kompansatör ve standart boru kullanılarak sağlanan titreşim sönümleme işlemine göre, ana boru tesisatına çok daha az yük bindirmesi de çok önemli avantajlarından biridir.

Omega Bağlantı Hortumları Malzeme Özellikleri

Hortum	AISI 321 - 316L Paslanmaz Çelik
Örgü Teli	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Bağlantılar	Karbon Çelik / AISI 304 Paslanmaz Çelik (İsteğe bağlı)

Omega Bağlantı Hortumları Ürün Özellikleri

Nominal Çap	DN25 (1") - DN200 (8")
Çalışma Basıncı	16 Bar
Çalışma Sıcaklığı	-80 °C - +600 °C
Bağlantı Tipleri	Flanşlı, Kaynak boyunlu, Yivli, Dişli

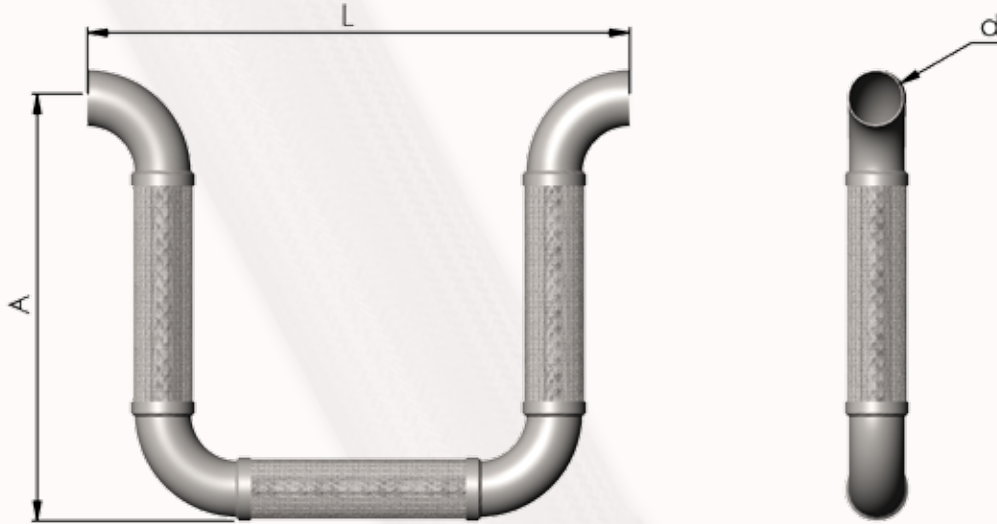
UW-FLEX GENEL AÇIKLAMALAR



Arsenflex UW-Flex Loop deprem sel omega bağlantı hortumları, depremin neden olduğu düzensiz ve büyük hareketlerin boru tesisatına zarar vermesini önlemek üzere, güvenli bir bağlantı parçası olarak tasarlanmıştır.

Boru tesisatının, büyük omegalar inşa ederek ya da geleneksel metal kompensatörle korunmaya çalışılması, hem malzeme hem de işçilik kayıplarını beraberinde getirmektedir.

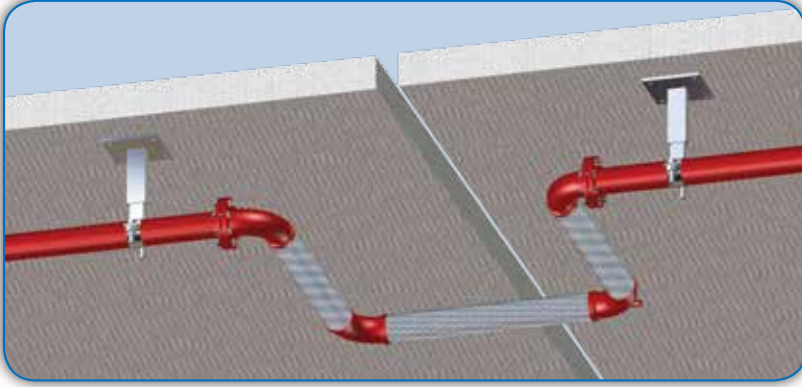
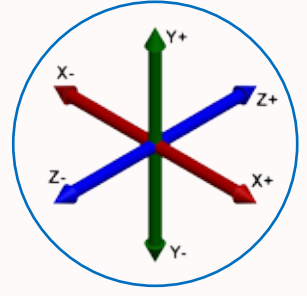
UW-Flex hortumlarında U-Flex ve V-Flex'e ilave olarak esneklik artırılmış, özellikle iç içe yapılan bağlantılarda, kullanılması gereken uzun boruların getirdiği esneklik kaybı önlenmiştir.



UW-Flex Boyutlar ve Hareket Miktarları

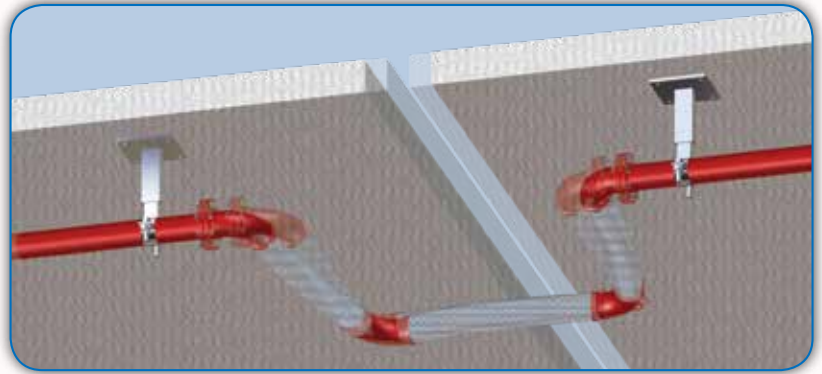
DN		Hareket Miktarı ($\pm$) 50mm (X,Y,Z)				Hareket Miktarı ($\pm$) 100mm (X,Y,Z)			
(mm)	(inch)	A (mm)	L (mm)	Tol.(mm)	d (mm)	A (mm)	L (mm)	Tol.(mm)	d (mm)
025	1"	380	520	± 5	33,7	500	640	± 5	33,7
032	1 1/4"	440	620	± 5	42,4	550	740	± 5	42,4
040	1 1/2"	470	670	± 5	48,3	600	800	± 5	48,3
050	2"	540	770	± 5	60,3	690	920	± 5	60,3
065	2 1/2"	600	870	± 10	76,1	750	1010	± 10	76,1
080	3"	680	980	± 10	88,9	830	1120	± 10	88,9
100	4"	800	1210	± 10	114,3	980	1380	± 10	114,3
125	5"	1010	1520	± 10	139,7	1250	1770	± 10	139,7
150	6"	1100	1690	± 10	168,3	1330	1940	± 10	168,3
200	8"	1300	2100	± 10	219,1	1550	2360	± 10	219,1

SİSMİK HAREKET KABİLİYETLERİ

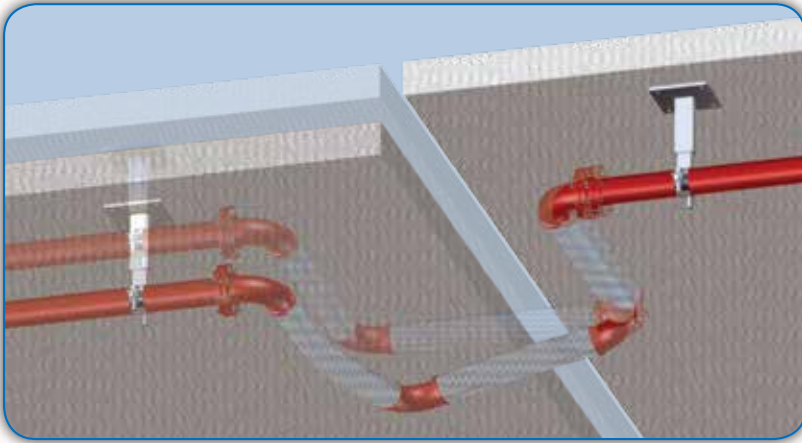


*Sismik
Bağlantı
Pozisyonu*

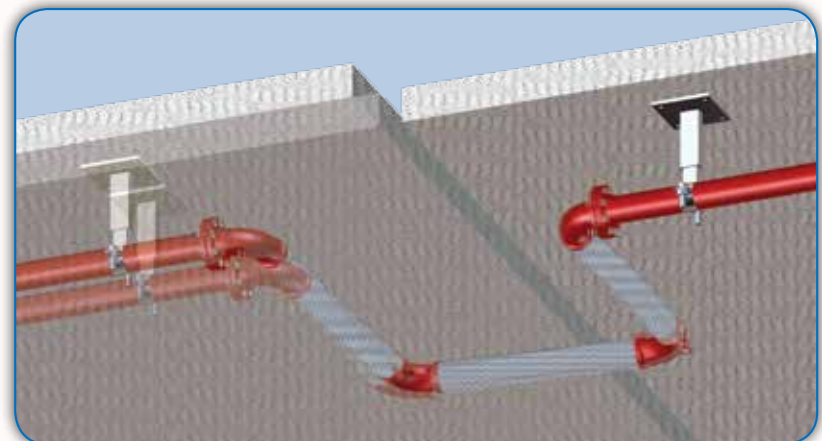
*Sismik
Yatay Yer
Değişirme*



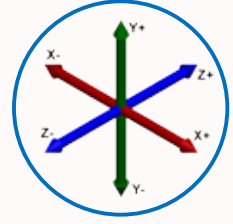
*Sismik
Dikey Yer
Değişirme*



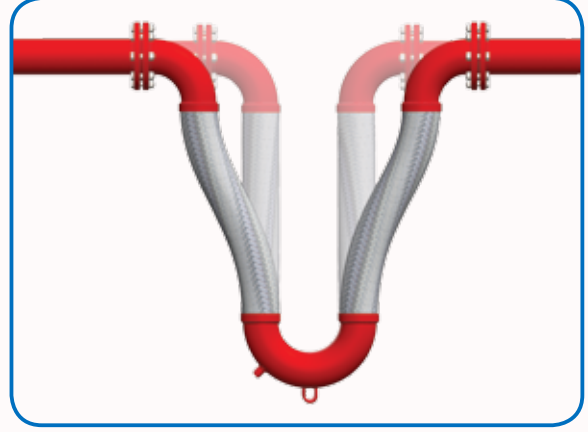
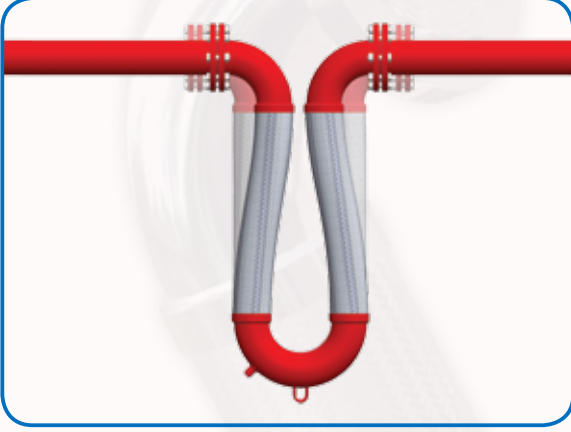
*Sismik Z
Eksen Yer
Değişirme*



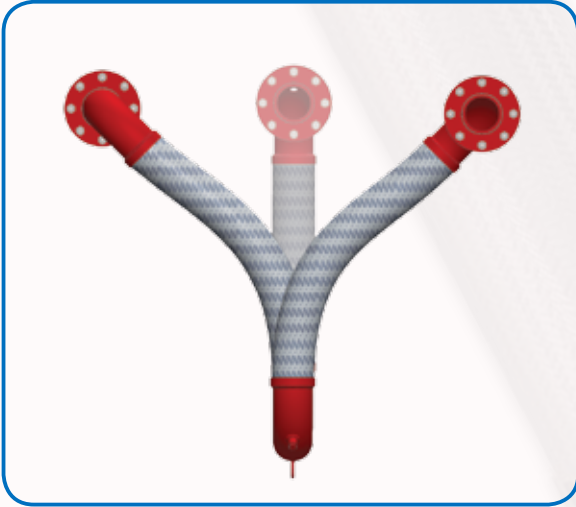
XYZ YÖNLERİ HAREKET KABİLİYET DETAYLARI



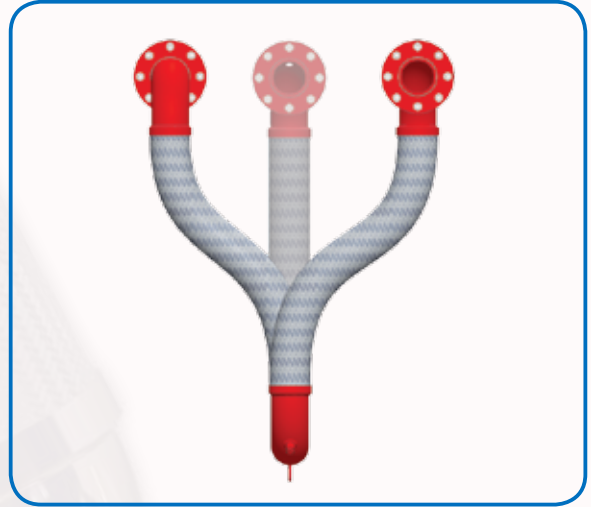
Eksenel Sıkışma - Uzama Hareketleri (± 50 / ± 100)



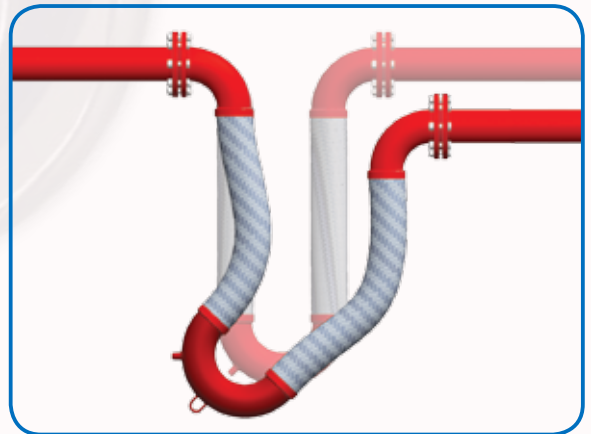
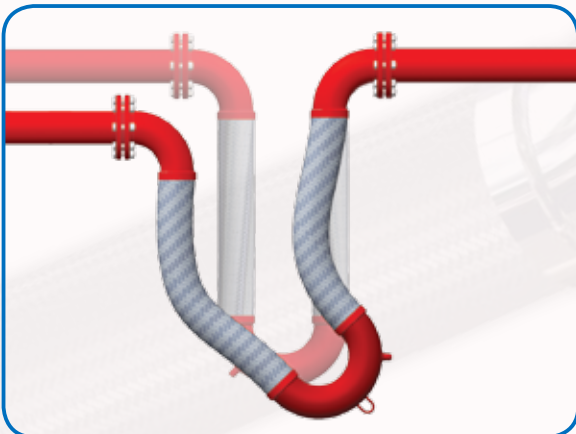
X Eksen Hareketleri (± 50 / ± 100)



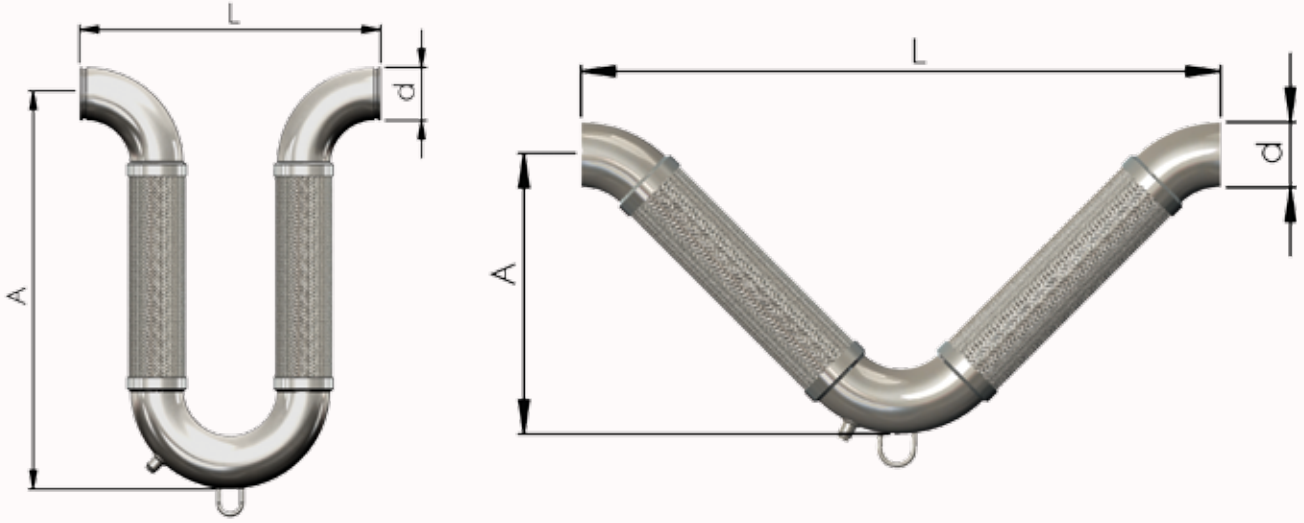
Z Eksen Hareketleri (± 50 / ± 100)



Y Eksen Hareketleri (± 50 / ± 100)



BOYUTLAR VE HAREKET MİKTARLARI



U-Flex Boyutlar ve Hareket Miktarları

DN		Hareket Miktarı ($\pm$) 50mm (X,Y,Z)				Hareket Miktarı ($\pm$) 100mm (X,Y,Z)			
(mm)	(inch)	A (mm)	L (mm)	Tol.(mm)	d (mm)	A (mm)	L (mm)	Tol.(mm)	d (mm)
025	1"	370	155	± 5	33,7	500	225	± 5	33,7
032	1 1/4"	400	190	± 5	42,4	530	255	± 5	42,4
040	1 1/2"	430	230	± 5	48,3	580	295	± 5	48,3
050	2"	490	310	± 5	60,3	630	325	± 5	60,3
065	2 1/2"	550	380	± 10	76,1	710	405	± 10	76,1
080	3"	600	460	± 10	88,9	760	460	± 10	88,9
100	4"	730	620	± 10	114,3	890	620	± 10	114,3
125	5"	830	780	± 10	139,7	1020	780	± 10	139,7
150	6"	960	920	± 10	168,3	1170	920	± 10	168,3
200	8"	1240	1230	± 10	219,1	1470	1240	± 10	219,1

V-Flex Boyutlar ve Hareket Miktarları

DN		Hareket Miktarı ($\pm$) 50mm (X,Y,Z)				Hareket Miktarı ($\pm$) 100mm (X,Y,Z)			
(mm)	(inch)	A (mm)	L (mm)	Tol.(mm)	d (mm)	A (mm)	L (mm)	Tol.(mm)	d (mm)
025	1"	240	510	± 5	33,7	320	660	± 5	33,7
032	1 1/4"	270	570	± 5	42,4	360	740	± 5	42,4
040	1 1/2"	330	700	± 5	48,3	410	850	± 5	48,3
050	2"	350	760	± 5	60,3	460	980	± 5	60,3
065	2 1/2"	420	920	± 10	76,1	540	1150	± 10	76,1
080	3"	520	1130	± 10	88,9	600	1290	± 10	88,9
100	4"	550	1230	± 10	114,3	640	1400	± 10	114,3
125	5"	680	1530	± 10	139,7	700	1550	± 10	139,7
150	6"	760	1730	± 10	168,3	830	1840	± 10	168,3
200	8"	850	1990	± 10	219,1	960	2160	± 10	219,1

**Arsen Endüstriyel Tesisat Mamülleri
Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti.**

Adres : Merkez Mah. Emirler Sok. No:25

34245 Gaziosmanpaşa/İstanbul-Türkiye

Tel : +90 212 564 90 40 Fax : +90 212 564 90 88

Web : www.arsen.com.tr

Email : arsen@arsen.com.tr



“KALİTE MUTLAKA KAZANIR”

ARSENFLEX®