

OMEGA FLEXES

OMEGA FLEXLER



Hels Omega Flex Connection Hoses are used especially in building dilatation transitions in fire lines to minimize the damages that may arise from collapse and displacement that may occur during an earthquake. Omega Flex hoses, which have the ability to prevent unintentional movements that may occur in axial and X, Z, Y angles, provide seismic protection and can be installed without taking up much space thanks to their short length.

MATERIAL

Hose: Stainless Steel,

Braiding: Stainless Steel, AISI 304 / AISI 321

Fittings: Carbon Steel (Stainless Steel is also available)

CONNECTION TYPES

Flanged, welded ended, grooved

DIMENSION

DN15 (1/2")-DN200(8")

APPLICATIONS

Dilatation crossing point at fire pipelines

Hels Omega Flex Bağlantı Hortumları, özellikle deprem anında oluşabilecek çökme ve yer değiştirmelerden doğabilecek zararları minimize etmek için yangın hatlarında bina dilatasyon geçişlerinde kullanılır.

Eksenel ve X, Z, Y açılarındaki oluşabilecek istem dışı hareketleri önleme kabiliyetine sahip Omega Flex hortumlar, sismik koruma sağlar ve kısa boyu sayesinde fazla yer kaplamadan monte edilebilir.

MALZEME

Hortum: Paslanmaz Çelik

Örgü: Paslanmaz Çelik AISI 304 / AISI 321

Fittings: Karbon Çelik (Paslanmaz Çelik opsiyonel)

BAĞLANTI

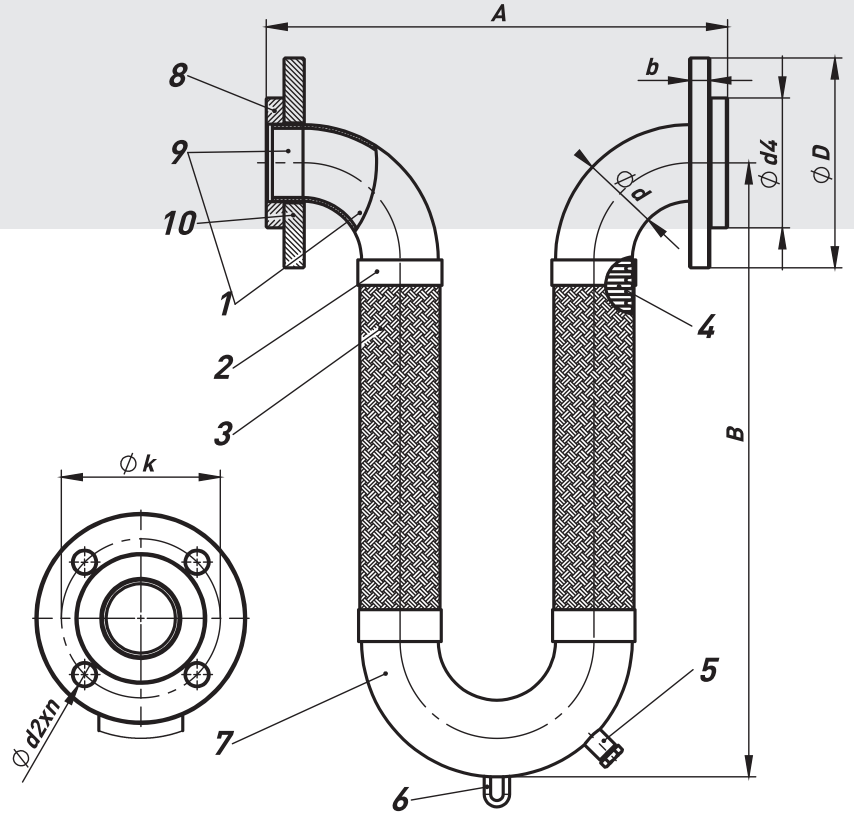
Flanşlı, kaynak boyunlu, yivli

ÖLÇÜ

DN 15 (1/2") - DN 200 (8")

UYGULAMA

Yangın hatlarındaki dilatasyon geçiş noktaları



Part Description / Parça Tanımı	Pcs / Adet	Material / Malzeme
1 Elbow 90° / 90° dirsek	2	St 37,2
2 Ban / Bant	4	AISI 304/321
3 Braid / Örgü	2	AISI 304/321
4 Hose / Hortum	2	AISI 304/321
5 Drain plug / Tahliye tapası	1	St 37,2
6 Fixing part / Sabitleme parçası	1	St 37,2
7 Elbow 180° / 180° dirsek	1	St 37,2
8 Collar / Yaka	2	St 37,2
9 Addition pipe / Ek boru	2	St 37,2
10 Flange / Flanş	2	St 37,2

DIMENSIONS / BOYUTLAR

Size / Ölçü	Dimensions / Ölçüler					Expansion / Genleşmeler x,y,z							
	Flange / Flanş - DIN2501 PN16					± 50mm.		± 100mm.		± 150mm.		± 200mm.	
	Ød	ØD	Øk	Ød4	Ød2xn	A	B	A	B	A	B	A	B
DN15	21,3	95	65	45	14x4	262,4	330,2	338,6	431,8	370,35	431,8	421,15	463,55
DN20	26,9	105	75	58	14x4	243,35	330,2	344,95	457,2	357,65	457,2	408,45	476,25
DN25	33,7	115	85	68	14x4	262,4	381	364	508	383,05	508	433,85	520,7
DN32	42,4	140	100	78	18x4	300,5	406,4	383	533,4	414,8	533,4	465,6	571,5
DN40	48,3	150	110	88	18x4	338,6	431,8	402	584,2	440,2	584,2	491	622,3
DN50	60,3	165	125	102	18x4	418,8	482,6	469,6	635	495	685,8	545,8	762
DN65	76,1	185	145	122	18x4	495	533,4	507,7	711,2	552,15	787,4	602,95	863,6
DN80	88,9	200	160	138	18x8	573,2	584,2	573	762	604,95	863,6	655,75	939,8
DN100	114,3	220	180	158	18x8	725,6	711,2	725,6	889	725,6	990,6	763,7	1092,2
DN125	139,7	250	210	188	18x8	878	812,8	878	1016	878	1117,6	878	1219,2
DN150	168,3	285	240	212	22x8	1030,4	939,8	1030,4	1168,4	1030,4	1295,4	1030,4	1397
DN200	219,1	340	295	268	22x12	1339,2	1219,2	1339,2	1473,2	1339,2	1651	1339,2	1778