

DV2

Genel Özellikler / General Specifications

Ölçü / Dimensions: 1" - 14" / DN25 - DN350

Anma Basıncı / Nominal Pressure: 300 psi (20,6 bar)

Standartlar / Standards

Sertifikalar / Certificate: UL, FM



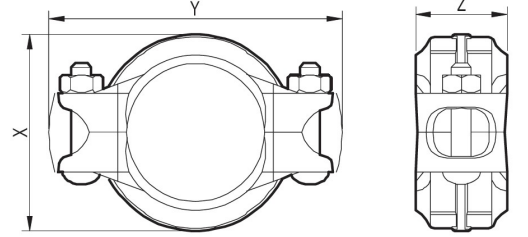
Esnek kaplin, borular arasında küçük eksenel, açılma ve radyal hareketlere izin vererek sistemdeki titreşimleri ve genleşme kaynaklı gerilmeleri azaltır. Bu sayede hat üzerindeki mekanik yükleri sönümler ve bağlantı noktalarının ömrünü uzatır. Genleşme, titreşim veya küçük hizasızlıkların bulunduğu tesisatlarda kullanılır.

The flexible coupling allows limited axial, angular, and radial movement between grooved pipe ends, reducing stresses caused by vibration and thermal expansion. It absorbs mechanical loads and extends the service life of the system. Used in piping systems where flexibility, thermal expansion, or minor misalignment must be accommodated.



Malzeme Özellikleri Material Specifications

No Parça Adı/Part Name	Malzeme/Material
1 Gövde/Body	EN-GJS-450-10 Sfero Döküm / Ductile Iron
2 Gövde Kaplama/Body Coating	Fırınlanmış Epoksi Kaplama / Fusion Bonded Epoxy Coated
3 Kaplin Contası / Coupling Gasket	EPDM
4 Cıvatalar ve Somunlar/ Bolts and Nuts	Oval boyunlu, ısı işlemli ve elektro galvanizli cıvatalar ile ağır hizmet altıgen somunlar. ASTM A-449 kimyasal ve fiziksel gereksinimlerini, ASTM A-183 fiziksel gereksinimlerini karşılayan tasarım. Heat treated and electro galvanized bolts with oval neck, and heavy duty hexagon nuts. Track head meeting the physical and chemical requirements of ASTM A-449 and physical requirements of ASTM A-183.



Boyut ve Ağırlık Tablosu Size and Weight Table

Çap / Size		Maks. Çalışma Basıncı/ Max. Work Pressure	Maks. Uç Yükü / Max. End Load	İzin Verilen Boru Ucu Boşluğu / Allow. Pipe End Sep.	Ölçüler / Dimensions			Cıvata-Somun Boyutu / Bolt-Nut Size
Anma Çapı/ Nominal Dia.	Dış Çap / Actual O.D.				X	Y	Z	
DN İnç	mm İnç	KPa PSI	N Lbs.	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç
25 1	33.7 1.327	5170 750	4530 1020	2.2 0.087	56 2.205	91 3.583	45 1.772	M10X55 3/8 X 2 1/8
32 1 1/4	42.4 1.660	5170 750	7300 1620	2.2 0.087	68 2.677	103 4.055	45 1.772	M10X55 3/8 X 2 1/8
40 1 1/2	48.3 1.900	5170 750	9470 2130	2.2 0.087	73 2.874	109 4.291	45 1.772	M10X55 3/8 X 2 1/8
50 2	60.3 2.375	4140 600	11820 2660	2.2 0.087	87 3.425	125 4.921	45 1.772	M10X55 3/8 X 2 1/8
65 2 1/2	76.1 3.000	3780 550	17190 3890	2.4 0.094	103 4.055	141 5.551	46 1.811	M10X60 3/8 X 2 3/8
80 3	88.9 3.500	3780 550	23460 5290	2.8 0.110	118 4.646	165 6.496	46 1.811	M12X70 1/2 X 2 5/8
100 4	114.3 4.500	3450 500	3540 7950	3.3 0.130	140 5.512	194 7.634	50 1.969	M12X70 1/2 X 2 5/8
125 5	139.7 5.500	3450 500	52880 11880	3.6 0.142	172 6.772	220 8.661	51 2.008	M12X85 1/2 X 2 5/8
150 6	165.1 6.500	3450 500	73860 16590	3.9 0.154	197 7.756	250 9.843	51 2.008	M12X75 1/2 X 3
200 8	219.1 8.625	2750 400	103680 23370	4.9 0.193	257 10.118	325 12.795	59 2.323	M20X115 3/4 X 4 1/2
250 10	273.0 10.750	2500 350	146340 31770	4.9 0.193	315 12.401	400 15.748	62 2.441	M20X100 3/4 X 4
300 12	323.9 12.750	2500 350	205990 44690	4.9 0.193	368 14.488	448 17.638	63 2.480	M20X100 3/4 X 4
350 14	377.0 14.842	2500 350	279070 60560	4.9 0.193	403 16.732	502 20.276	74 2.874	M22X120 7/8 X 4 3/4