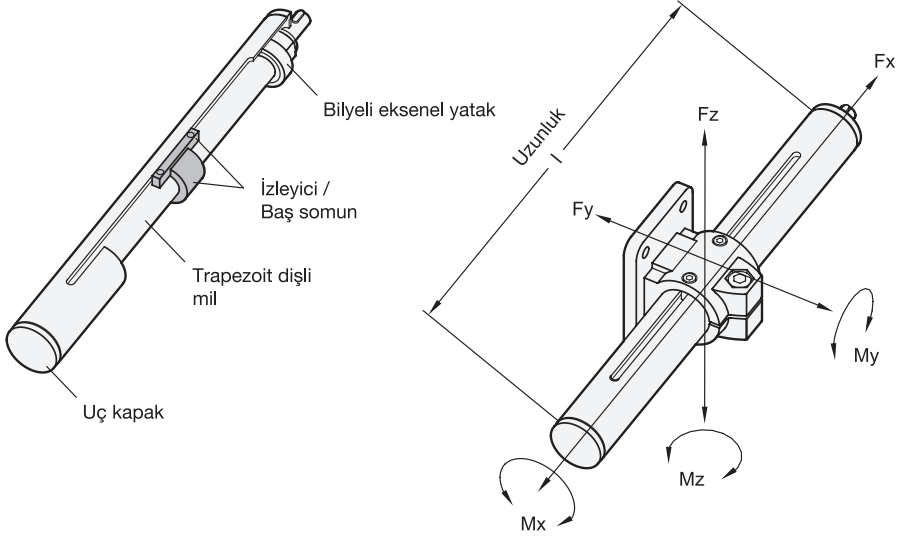


Doğrusal aktüatörler

Teknik tanım



Ø Doğrusal aktüatör	Fx cinsinden N	Fy cinsinden N l = 500	l = 1000	l = 1500	Fz cinsinden N l = 500	l = 1000	l = 1500	Mx cinsinden Nm	My cinsinden Nm	Mz cinsinden Nm
18	400	80	-	-	65	-	-	1.5	4.5	4.5
30	850	500	70	15	550	55	10	6.5	15	15
40	1100	2150	250	65	1900	150	50	15	42	42
50	1750	3100	650	150	3100	650	150	29	69	69
60	2600	4550	1500	400	4550	1400	350	45	125	125

GN 291 (bkz. sayfa 1912), GN 292 (bkz. sayfa 1914), Çelik (SCR) veya Paslanmaz Çelik (NI) GN 293 (bkz. sayfa 1915) doğrusal aktüatörler için geçerli yük verisi.

Belirtilen Fy ve Fz kuvvetleri kılavuz boruda yaklaşık 0,5 mm bükülmeye neden olur.

Bir baş somun, doğrusal aktüatörün eksenel yataklı ikiz kenar dişli mili üzerinden eksenel yönde hareket eder. İzleyici, dönüşe karşı korumayı garantiler ve farklı doğrusal aktüatörler ile bağlantı sağlar. Doğrusal aktüatörler manuel kullanım (el çarkı) için tasarlanmıştır.

Konumlandırma keskinliği 0,2 mm / 300 mm vuruş şeklindedir, maksimum ters hareket ise 0,1 mm şeklindedir.

Kılavuz borular krom kaplama Çelik (SCR) veya Paslanmaz Çelik (NI) olarak mevcuttur. DIN 2391 veya DIN 2462 hassas çelik boruların tolerans aralığında üretilmişlerdir.

Doğrusal aktüatörleri yerine sabitlemek ve bunları doğrusal aktüatör bağlantıları olarak yenilemek için boru kelepçe bağlantı programında geniş yelpazede farklı bileşenler mevcuttur.

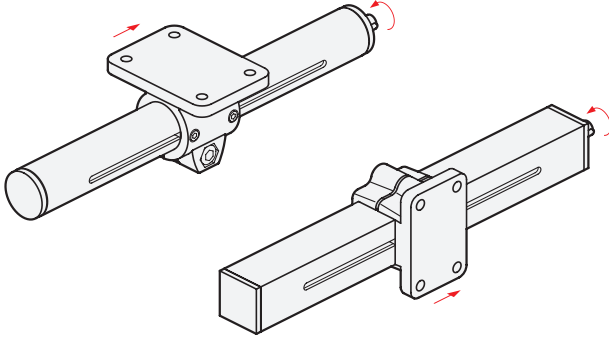
Ayrıca yer değiştirme veya yerleşimi ölçmek için dijital konum göstergeleri (DD52, bkz. sayfa 721 / DD51, bkz. sayfa 718 / DD52R-E, bkz. sayfa 726 / DD51-E, bkz. sayfa 724) takılabilir.

Yüksek bükülme güçlerinin Mx olduğu uygulamalarda kare borulu doğrusal aktüatörler veya çift borulu doğrusal aktüatörler tercih edilmelidir.

Ayrıca boru kenetleme konnektörü programı içerisinde geniş çeşitlilikte farklı bileşenler de bu tasarım için mevcuttur. Doğrusal aktüatör konnektörler iki parçalı elemanlardan oluşur; kare tüplerin hassasiyeti için özel gereklilikler yoktur.

Doğrusal aktüatörler

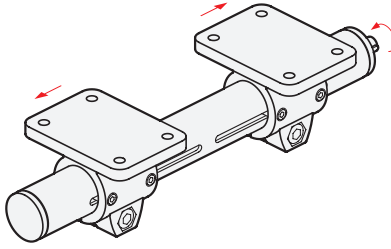
Tipler



AÇIKLAMA

GN 146.1 doğrusal aktüatör bağlantılı (bkz. sayfa 1912), bir ya da her iki tarafında mil olan, sağ veya sol dişli **GN 291** doğrusal aktüatör (bkz. sayfa 1923).

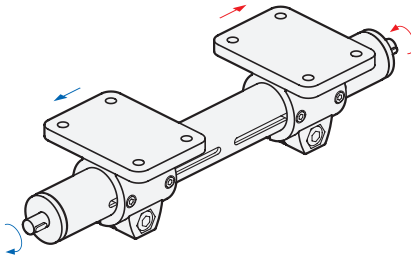
GN 147.1 doğrusal aktüatör bağlantılı (bkz. sayfa 1930), bir ya da her iki tarafında mil olan, sağ veya sol dişli **GN 291.1** kare doğrusal aktüatör (bkz. sayfa 1933).



AÇIKLAMA

İki **GN 146.1** doğrusal aktüatör bağlantılı (bkz. sayfa 1914), bir ya da her iki tarafında mil olan, sol veya sağ dişli **GN 292** doğrusal aktüatör (bkz. sayfa 1923), iki konnektör simetrik olarak hareket eder.

Talep üzerine **GN 292.1** kare doğrusal aktüatörler.



AÇIKLAMA

İki **GN 146.1** doğrusal aktüatörlü (bkz. sayfa 1915), her biri sağ veya sol dişli, iki ayrı dişli mili olan **GN 293** doğrusal aktüatör (bkz. sayfa 1923), iki konnektör birbirinden bağımsız şekilde hareket eder.

Talep üzerine **GN 293.1** kare doğrusal aktüatörler



Boru bağlantı konnektörleri **16**