

Ürün açıklaması/Ürün resimleri

**Açıklama****Ürün açıklaması:**

Kollu gerdiriciler, sıkıştırma durumu nedeniyle iş parçası sıkıştırılmadığında yukarı doğru serbestçe çıkarılacaksa en uygun şekilde kullanılabilir. Kollu sıkıştırıcıyı açarken veya kapatırken gerdirme kolunun doğrusal hareketi nedeniyle, engelleyici konturlar vs. nedeniyle sıkıştırma elemanının yana hareketinin mümkün olmadığı sıkıştırma durumları için özellikle uygundur. Kuvvet, piston aracılığıyla kollu sıkıştırıcının gerdirme koluna aktarılır. Kollu sıkıştırıcıların çift kat etkili çalışma şekli nedeniyle, açma ve kapatma süreleri açıkça tanımlanmıştır.

Malzeme:

Gövde ve piston: çelik.

Model:

Gövde: perdahlı.
Sertleştirilmiş piston.

Bilgi:

Kollu sıkıştırıcının gerdirme kolu, yatay konumda optimum sıkıştırma kuvvetini geliştirir.
İş parçalarındaki toleranslar +/- 8,5°'lik bir konum sapmasına kadar dengelenir.
Bir kollu sıkıştırıcının sıkıştırma kuvveti, gerdirme kolu uzunluğuna bağlıdır.

Güvenlik talimatlarını dikkate alın.

Kumanda şekli:

- Dişli bağlantı.
- O halka flanş bağlantısı.
- Delikli kanallar.

Teknik veriler:

- Piston çapı 16 ve 25 için maks. çalışma basıncı: 350 bar.
- Piston çapı 40 için maks. çalışma basıncı: 200 bar.

Montaj:

Bkz. montaj konturu.

Avantajlar:

- Entegre metal sıyrıcı.
- Kısmen indirilebilen gövde.
- İş parçasına çarpmadan erişim.
- Hatsız basınçlı hava beslemesi.
- Çok yönlü montaj seçenekleri.

Talep üzerine:

Pozisyon kontrollü.

Teslimat kapsamı:

- Kollu sıkıştırıcı için 1 adet gerdirme kolu.
- 4 adet silindir başlı civata DIN EN ISO 4762 sağlamlık sınıfı 8.8.
- 4 adet plastik kapak.
- 2 adet O halka 7x1,5 (O halka flanş bağlantısı için).

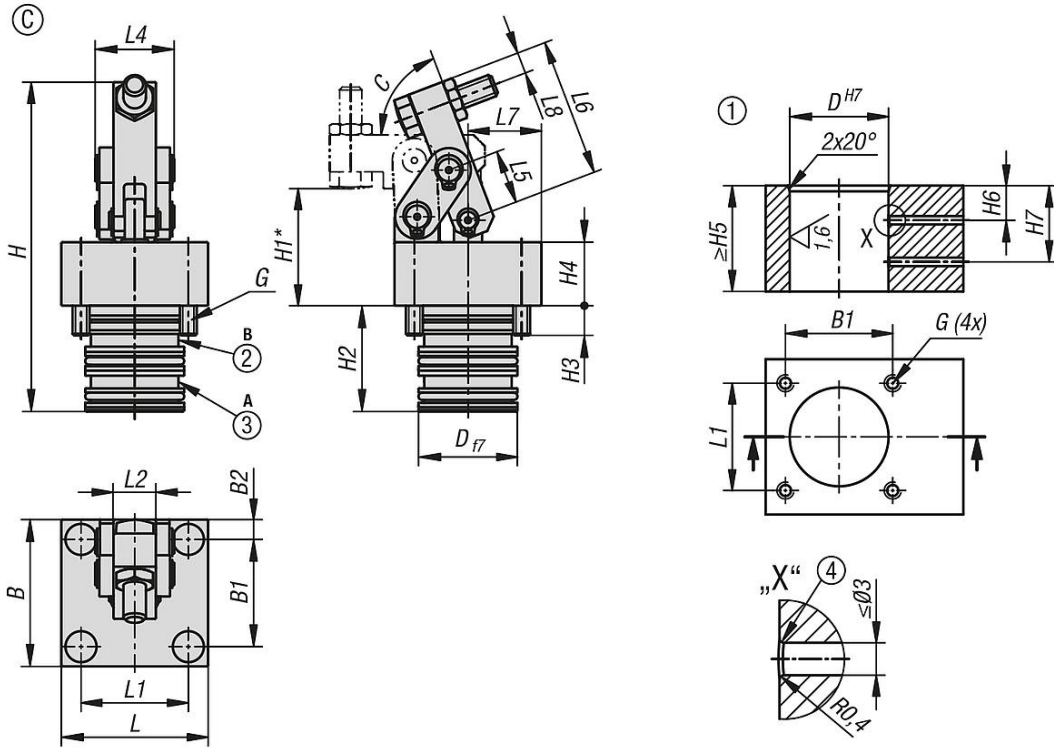
Çizim bilgisi:

H1*= Optimum sıkıştırma noktası; gerdirme kolu dayanağına kadar -1,5mm

Ürün açıklaması/Ürün resimleri

- 1) Montaj konturu
- 2) Çözme
- 3) Sıkıştırma
- 4) Kenar yuvarlak
- 5) Sadece piston çapı 16 olduğunda bu delikler dişli tapalarla kapatılır

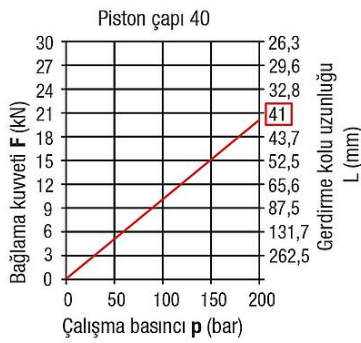
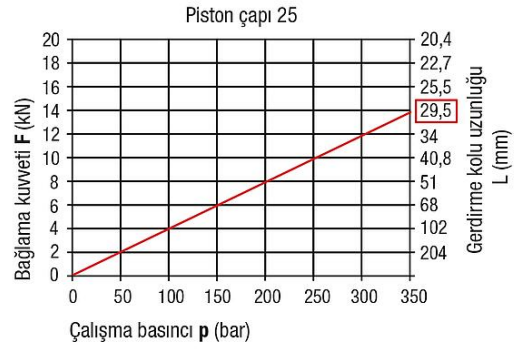
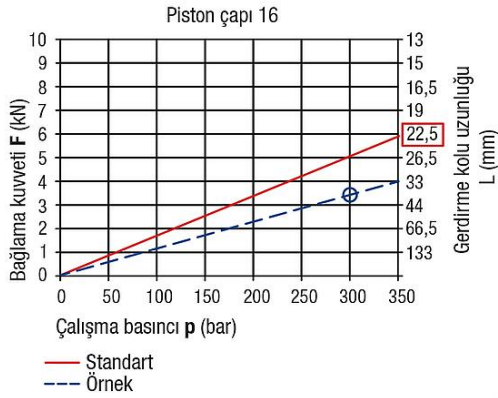
Çizimler



Çizimler

Tutma gücü diyagramı

Gerdirme kolu uzunluğu L ve çalışma basıncı yükü p ile ilişkili olarak sıkıştırma kuvveti F:



Örnek:

Diyagramdaki değerler

Maks. çalışma basıncı $p_{max.} = 350$ bar $p_{max.}$ için $F_{max.} = 4$ kNGerdirme kolu uzunluğu $L = 33$ mmÇalışma basıncı $p = 300$ barNihai sıkıştırma kuvveti $F = 3,43$ kN

Hesaplama:

$$\text{Bağlama kuvveti } F = F_{max.} \times \frac{p}{p_{max.}} = 4 \text{ kN} \times \frac{300 \text{ bar}}{350 \text{ bar}} = 3,43 \text{ kN}$$

Ürünler genel bakış

Sipariş numarası	Form	Piston çapı	Bağlantı şekli	B	B1	B2	C (derece)	D	G	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
04624-40-161304	C	16	delikli kanallar	52	38	7	69	35	M6x12	117	41,5	37,5	10,5	22,5	37,5	12,25	27
04624-40-251304	C	25	delikli kanallar	72	56	8	65	50	M8x22	156	50	54	19	22	55	25,2	41,8
04624-40-401304	C	40	delikli kanallar	85	62	13,5	65	70	M10x22	191	65	67,7	20	25	68	22-25	44-53

Sipariş numarası	Form	Piston çapı	L	L1	L2	L4	L5	L6	L7	L8	100 bar'da gerdirme gücü (kN)	200 bar'da gerdirme gücü (kN)	350 bar'da gerdirme gücü (kN)
04624-40-161304	C	16	52	38	15	28	19	49	26	7,5	1,5	-	5,2
04624-40-251304	C	25	72	56	24	44	24	63,5	36	10	3,9	-	13,8
04624-40-401304	C	40	100	78	36	66	31,5	82,5	40,5	10	9,5	19	-