



## PSC SERİSİ

Stopper Ø12-Ø50  
Manyetikli Silindir (SA)



- SABİT DURDURMA VE KONUMLANDIRMA İÇİN YÜKSEK HASSASİYET SAĞLAR
- DARBELERE VE SARSINTILARA KARŞI KORUMA SAĞLAYAN UZUN YATAKLAMALI SAĞLAM MİL YAPISIYLA GÜVENLİ DURDURMA SAĞLAR
- ÇOKLU SENSÖR BAĞLANTI NOKTASI, SİLİNDİR KONTROLÜNÜ DAHA KOLAY HALE GETİRİR
- STROK SONU SABİT YASTIKLAMA TAMPONLARIYLA SESSİZ ÇALIŞMA İMKÂNI SUNAR
- GÖVDE ÜZERİNDEKİ BAĞLANTI SEÇENEKLERİ VE KÜÇÜLTÜLMÜŞ BOYUTLARI SAYESİNDE, EN ZOR DAR ALANLARDA KOLAY MONTAJ İMKÂNI SUNAR

| 1             | 2 | 3 | 4                        | 5 | 6 | 7 | 8 | 9                  | 10                      | 11                               | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------------|---|---|--------------------------|---|---|---|---|--------------------|-------------------------|----------------------------------|----|----|----|----|
| P             | S | C | —                        | 0 | 1 | 2 | — | S                  | A                       | —                                | 0  | 0  | 3  | 0  |
| 1-2-3<br>Seri |   |   | 5-6-7<br>Silindir Ø (mm) |   |   |   |   | 9<br>Silindir Tipi | 10<br>Manyetik Algılama | 12-13-14-15<br>Strok* (Maks. mm) |    |    |    |    |
|               |   |   | 012                      |   |   |   |   | S Standart         | A Manyetikli            | 30                               |    |    |    |    |
|               |   |   | 016                      |   |   |   |   |                    |                         |                                  |    |    |    |    |
|               |   |   | 020                      |   |   |   |   |                    |                         |                                  |    |    |    |    |
|               |   |   | 025                      |   |   |   |   |                    |                         |                                  |    |    |    |    |
|               |   |   | 032                      |   |   |   |   |                    |                         |                                  |    |    |    |    |
|               |   |   | 040                      |   |   |   |   |                    |                         |                                  |    |    |    |    |
|               |   |   | 050                      |   |   |   |   |                    |                         |                                  |    |    |    |    |

\* PSC Serisi için önerilen maks. strok 30mm'dir.  
Daha uzun strok talepleriniz için mutlaka firmamızla iletişime geçiniz.

### KUVVET DEĞERİ

| Silindir<br>Ø mm | Mil<br>Ø mm | İtme ve Çekme kuvvetleri (6 Bar) |                   |
|------------------|-------------|----------------------------------|-------------------|
|                  |             | İtme kuvveti (N)                 | Çekme kuvveti (N) |
| 12               | 8           | 70                               | 40                |
| 16               | 10          | 120                              | 70                |
| 20               | 12          | 190                              | 120               |
| 25               | 16          | 290                              | 170               |
| 32               | 20          | 480                              | 290               |
| 40               | 25          | 750                              | 460               |
| 50               | 25          | 1180                             | 880               |

### ÇALIŞMA ŞARTLARI

#### Çalışma akışkanı:

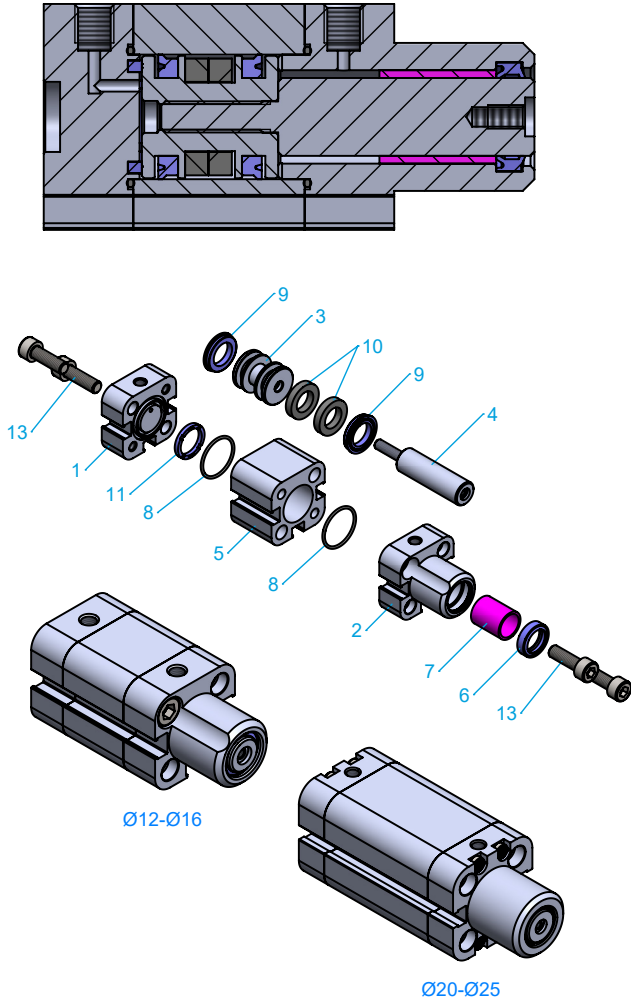
Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

#### Çalışma sıcaklık derecesi:

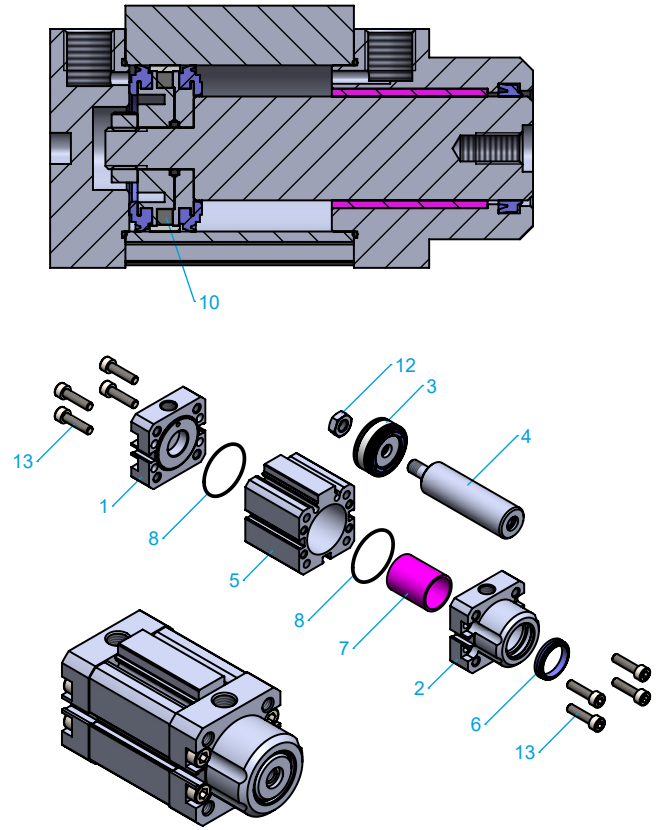
Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

## Manyetikli Silindir (SA) Ø12-Ø25

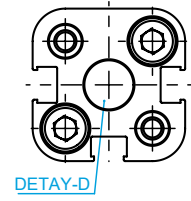
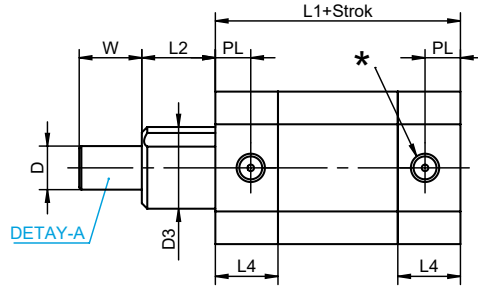
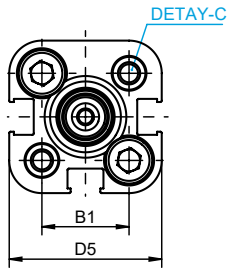


## Manyetikli Silindir (SA) Ø32-Ø50

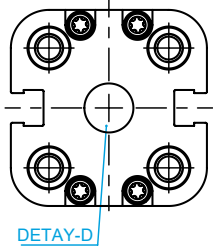
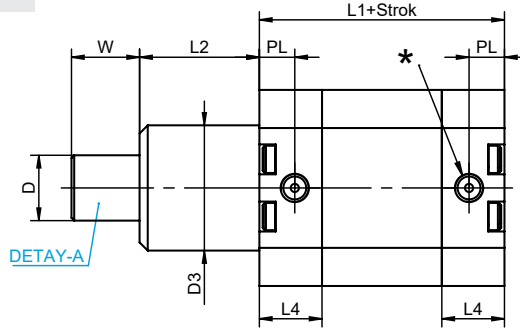
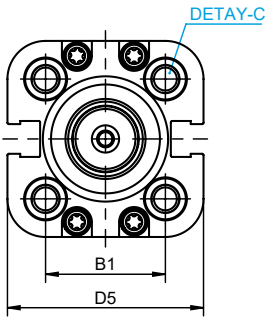


| NO | MALZEME ADI     | MALZEME ÖZELLİĞİ                 |                                  | ADET |
|----|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------|
|    |                 | Manyetikli Silindir (SA) Ø12-Ø25 | Manyetikli Silindir (SA) Ø32-Ø50 |      |
| 1  | ARKA KAPAK      | ALÜMİNYUM                        | ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI      | 1    |
| 2  | ÖN KAPAK        | ALÜMİNYUM                        | ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI      | 1    |
| 3  | ORTA PİSTON     | ALÜMİNYUM                        | ALÜMİNYUM+PU+POM+NBR             | 1    |
| 4  | PİSTON MİLİ     | YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK  | AISI 420 SERT KROM KAPLI         | 1    |
| 5  | BORU            | ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI      |                                  | 1    |
| 6  | MİL KEÇESİ      |                                  | PU                               | 1    |
| 7  | YATAKLAMA BURCU |                                  | CSB                              | 1    |
| 8  | KAPAK O-RİNGİ   |                                  | NBR                              | 2    |
| 9  | PİSTON NUTRİNGİ | PU                               |                                  | 2    |
| 10 | MIKNATIS        |                                  |                                  | 2-1  |
| 11 | TAMPON          | PU                               |                                  | 1    |
| 12 | SOMUN           |                                  | ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI            | 1    |
| 13 | CIVATA          | ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI            | YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK  | 4-8  |

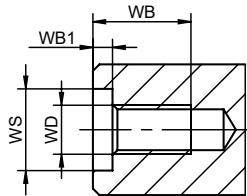
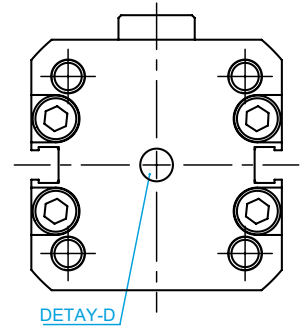
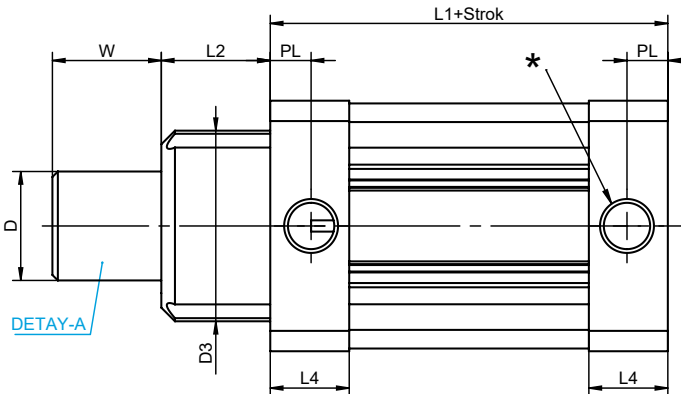
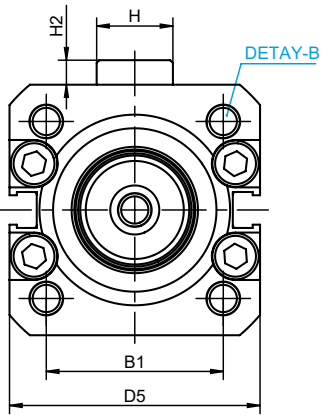
## Manyetikli Silindir (SA) Ø12-Ø16



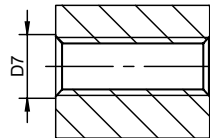
## Manyetikli Silindir (SA) Ø20-Ø25



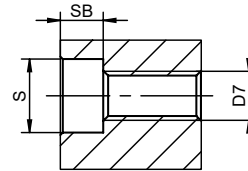
## Manyetikli Silindir (SA) Ø32-Ø50



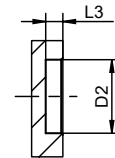
DETAY-A



DETAY-B



DETAY-C

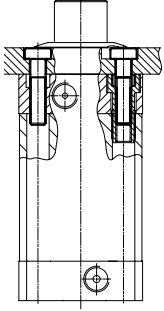


DETAY-D

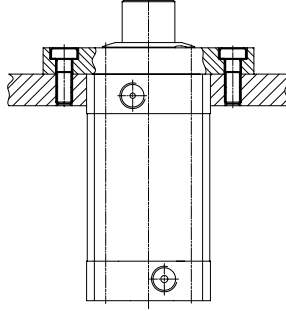
| Silindir<br>Ø mm | W | WD | WB   | WB1 | WS Ø<br>H7 | B1   | D Ø | D2 Ø<br>H9 | D3 Ø<br>f7 | D5   | D7 | S Ø | SB  | L1   | L2   | L3  | L4    | PL  | H  | H2  | *     |
|------------------|---|----|------|-----|------------|------|-----|------------|------------|------|----|-----|-----|------|------|-----|-------|-----|----|-----|-------|
| 12               | 0 | M3 | 6    | 1,2 | 5          | 16   | 8   | 9          | 15         | 28   | M4 | 6   | 3,5 | 43,5 | 13,5 | 2,1 | 11,5  | 6,5 | -  | -   | M5    |
| 16               | 0 | M3 | 6    | 1,2 | 5          | 18   | 10  | 9          | 19         | 29   | M4 | 6   | 3,5 | 45   | 18   | 2,1 | 11,5  | 6,5 | -  | -   | M5    |
| 20               | 0 | M3 | 6    | 1,2 | 5          | 22   | 12  | 9          | 23         | 36   | M5 | 7,5 | 4,5 | 45   | 22   | 2,1 | 11,5  | 6,5 | -  | -   | M5    |
| 25               | 0 | M6 | 11   | 2   | 9          | 26   | 16  | 9          | 28         | 38   | M5 | 7,5 | 4,5 | 48   | 20   | 2,1 | 11,5  | 6,5 | -  | -   | M5    |
| 32               | 0 | M6 | 11   | 2   | 9          | 32,5 | 20  | 6          | 35         | 46   | M6 | -   | -   | 48   | 20   | 4   | 14,5  | 7,5 | 14 | 4,5 | G1/8" |
| 40               | 0 | M8 | 15,5 | 2,5 | 12         | 38   | 25  | 6          | 43         | 55   | M6 | -   | -   | 52,5 | 28   | 4   | 14,75 | 7,5 | 15 | 5,5 | G1/8" |
| 50               | 0 | M8 | 15,5 | 2,5 | 12         | 46,5 | 25  | 6          | 51         | 65,5 | M8 | -   | -   | 54   | 28   | 4   | 14,75 | 7,5 | 19 | 5   | G1/8" |

### Montaj talimatı

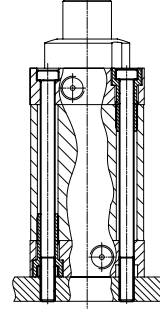
Ön kapak yatak üzerine  
doğrudan montaj



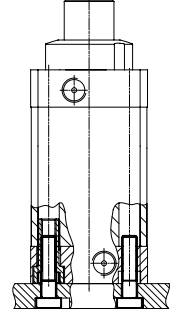
Flanş bağlantı ile  
ön kapak yatak üzerine  
doğrudan montaj



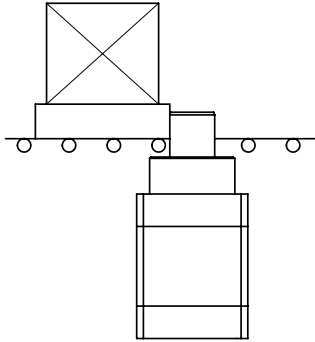
Cıvata ile  
boydan boya  
doğrudan montaj



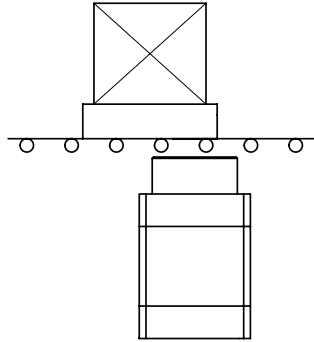
Arka kapak üzerine  
doğrudan montaj



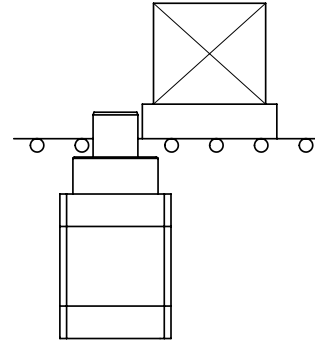
### Çalışma talimatı



Piston mili yukarıya doğru  
ani frenleme ile taşınan  
ürünler durdurulur.



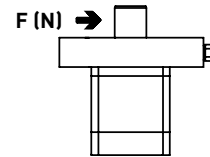
Taşınan ürünler silindirin  
çalıştırılması ile serbest bırakılır.  
Kontrol sistemi, taşınan ürünler  
durdurucu silindiri geçene kadar  
piston mili aşağıya doğru  
tutmalıdır.



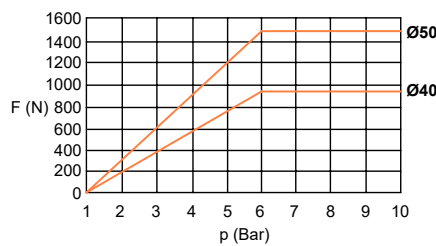
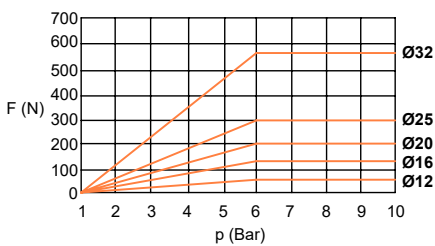
Silindir daha sonra  
yay kuvveti veya  
basıncı ile  
ilerletilir.  
Bir sonraki taşınan  
ürünler daha sonra  
durdurulabilir.

### Piston miline izin verilen yanal kuvvetler (F)

İzin verilen yanal kuvvet, örneğin konveyörlerin sürekli çalışması veya eğimli yuvarlanma yüzeyinin aşağı doğru kuvveti nedeniyle, darbe-frenlemenin sona ermesinden sonra piston milinin hareket yönüne dik olarak uygulanan kuvveti ifade eder. Kuvvet statik olarak etki eder. Durdurucu silindir bu kuvvetin altında değiştirilebilir. Silindir fonksiyonunu garanti etmek için minimum basınç uygulanmalıdır.



Darbe kuvvetinin yönü



| Silindir<br>Ø mm | F (N) |
|------------------|-------|
| 12               | 60    |
| 16               | 150   |
| 20               | 240   |
| 25               | 350   |
| 32               | 580   |
| 40               | 1000  |
| 50               | 1700  |

Basıncın (p) bir fonksiyonu olarak geçiş sırasında izin verilen yanal kuvvet (F) yatak sürtünmesinin üstesinden gelebilmek için yeterli basınçlı hava uygulanmalıdır. Basınçlı hava (6 bar) altındaysa yukarıdaki grafiklere ve minimum çalışma basıncına uyulmalıdır.