

## Mini yataklı silindirler DFC

01



- Marketteki en küçük yataklı silindir
- Minimum yer gereksinimi
- Kayar yataklı veya rulman kılavuz yataklı
- Temassız son konum algılaması için
- Yüksek torka dayanıklı ve hassas
- Yedek parça servisi  
DFC-10

Ek bilgi → Internet: .../dfc

Ürün gamına genel bakış						
İşlev	Versiyon	Piston Ø [mm]	Strok [mm]	Kuvvet [N]	Tipler	
					P	A
Çift etkili	Kayar yatak GF	4, 6, 10	5, 10, 15, 20, 25, 30	7.5 ... 47	■	■
	Rulman kılavuz yatağı KF	6, 10	5, 10, 15, 20, 25, 30		■	■

## Tipler

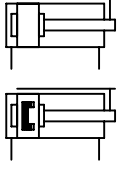
P	İki uçta esnek yastıklama halkaları/ tamponları	A	Konum algılaması
---	--	---	------------------

Teknik özellikler			
Piston Ø	4	6	10
Pnömatik bağlantı	Geçmeli bağlantı PK-3, iç çap 3 mm plastik hortum için		M5
Dönme karşı koruma	Kaliperli yatak kolları, kayar yataklı		Kaliperli yatak kolları, kayar yataklı veya rulman kılavuz yataklı

## Mini yataklı silindirler DFC

01

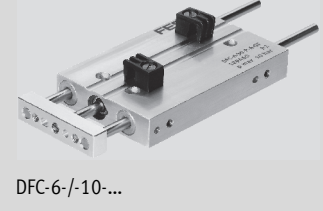
## Teknik özellikler



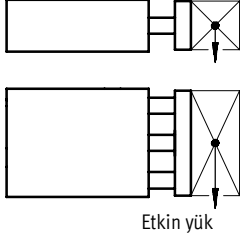
Malzemeler  
Ön ve arka kapaklar, gövde:  
Dövme alüminyum alaşım  
Piston mili: Yüksek alaşımlı çelik  
Contalar: Poliüretan, nitril kauçuk



DFC-4...



DFC-6/-10...



Teknik özellikler		Boyutlar → P-298		
Piston Ø		4	6	10
Yastıklama		İki uçta esnek yastıklama halkaları/tamponları		
6 bar'da teorik kuvvet, ileri yönde	[N]	7.5	17	47
6 bar'da teorik kuvvet, geri yönde	[N]	5.5	12.5	35
Maks. etkin yük <sup>1)</sup>	[N]	1.7	4.6 ... 4.8	9.8 ... 12.2
Tork yükü <sup>1)</sup>	[N]	0.02	0.1	0.3 ... 0.4

1) Stroğa bağlı olarak.

## Çalışma şartları

Piston Ø		4	6	10
Çalışma basıncı	[bar]	3.5 ... 7.0	1.5 ... 10	1 ... 10
Ortam sıcaklığı <sup>1)</sup>	[°C]	-5 ... +60		

1) Yaklaşım sensörlerinin çalışma aralığını dikkate alın.

## Sipariş kodu

Çift etkili

DFC - [ ] - [ ] - P - A - [ ]	
<b>Tip</b>	Mini yataklı silindir
<b>Piston Ø [mm]</b>	
	<b>Strok [mm]</b>
4	5, 10, 15, 20
6	5, 10, 15, 20, 25, 30
10	5, 10, 15, 20, 25, 30
<b>Yastıklama</b>	İki uçta esnek yastıklama halkaları/tamponları
<b>Konum algılaması</b>	Yaklaşım sensörü ile <sup>1)</sup>
<b>Yatak</b>	
GF	Kayar yatak
KF	Rulman kılavuz yatağı <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Ø 4 mm piston ile değil.

## Sipariş örneği:

DFC-4-5-P-A-GF

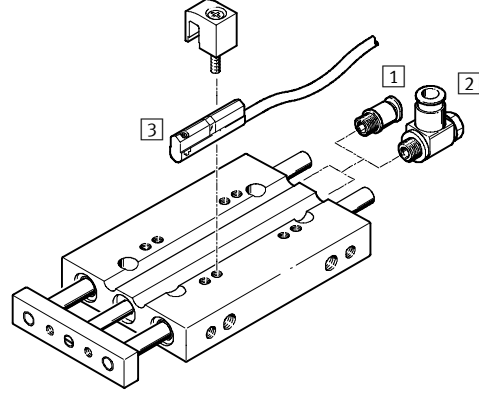
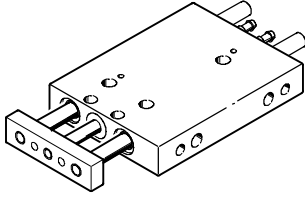
Çift etkili mini yataklı silindir DFC - piston çapı 4 mm - strok 5 mm - iki uçta esnek yastıklama halkaları/tamponları - yaklaşım sensörüyle konum algılaması - kayar yatak

## Mini yataklı silindirler DFC

## Ekipmanlara genel bakış

Ø 4, entegre PK3 geçmeli bağlantı

Ø 6, 10




## Aksesuarlar

Piston Ø	4	6	10	→ Sayfa/İnternet
1 Otomatik bağlantı rakoru QSM	Entegre PK3 geçmeli bağlantı	■	■	P-1293
2 Tek yönlü hız ayar valfi GRLZ	-	-	■	P-297
3 Yaklaşım sensörü SME-/SMT-10 <sup>1)</sup>	-	■	■	P-297
- Bağlantı kablosu	■	■	■	P-297







1) Montaj kiti teslimat kapsamına dahildir.

## Sipariş bilgisi

İşlev	Ø için	Bağlantı		Sipariş kodu
		Dış ölçü-sü	Dış çap	
2 Tornavida ayarlı, tek yönlü hız ayar valfi, egzoz havası debi kontrolü için, metal <sup>2)</sup>				Teknik özellikler → P-763
	6	M3	3	GRLZ-M3-QS-3
	10	M5	3	GRLZ-M5-QS-3-D

2) Tavsiye edilen hız ayar valfleri valfin üzerinde 1 m hortum uzunluğu gerektirir. ±%50'lik sapma durumlarında, optimum akış kontrol fonksiyonu ve silindirin hızı elde etmek için daha yüksek veya daha düşük akış hızına sahip hız ayar valfleri seçilmelidir.

## Sipariş bilgisi

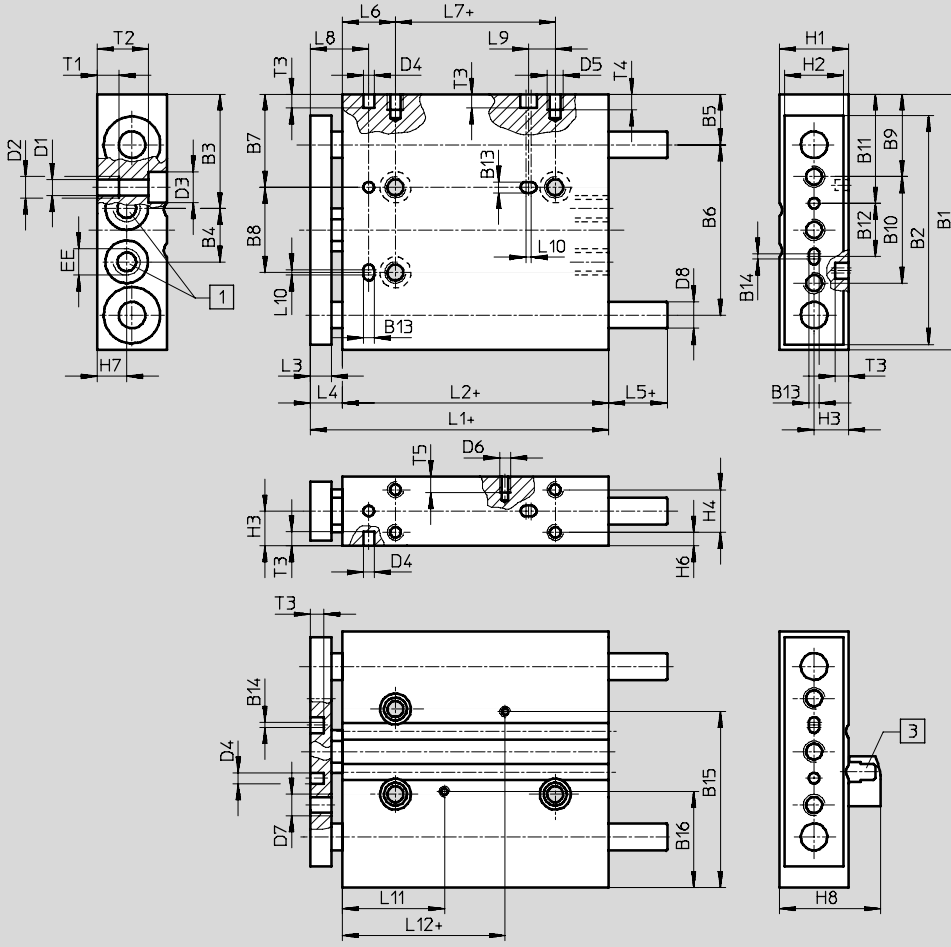
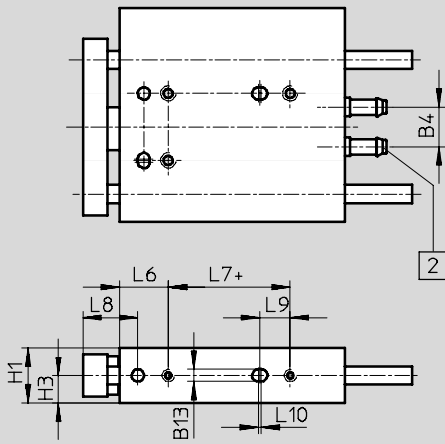
	Ø için	Sipariş kodu
3 C-kanal için yaklaşım sensörü, manyetik dirençli – N/A kontak		Teknik özellikler → P-1024
	PNP, soket	SMT-10-PS-SL-LED-24
	PNP, kablo	SMT-10-PS-KL-LED-24
Manyetik akım – N/A kontak		Teknik özellikler → P-1024
	Soket	SME-10-SL-LED-24
	Kablo	SME-10-KL-LED-24
Bağlantı kablosu, düz soket		Teknik özellikler → P-1391
	2.5 m	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
	5.0 m	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	2.5 m	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
	5.0 m	NEBU-M12G5-K-5-LE3
Açılı soket		Teknik özellikler → P-1391
	2.5 m	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
	5.0 m	NEBU-M8W3-K-5-LE3
	2.5 m	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
	5.0 m	NEBU-M12W5-K-5-LE3

## Mini yataklı silindirler DFC

## Boyutlar

CAD verilerini indirmek için → [www.festo.com](http://www.festo.com)

01

Sapma ölçüleri -  $\varnothing 4$  mm

## Mini yataklı silindirler DFC

∅ [mm]	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13 H8	B14	B15	B16
4	24	20	9.8	7.4	6	15	9.5	8	8.5	10	11	5	2	-	-	-
6	35	29	17	6.5	8.5	22	14	11	12	15	15.75	8	2	1	26.2	12.8
10	48	43	21.5	10	9.5	32	17.5	16	15.5	20	20.5	10	2	1	33	18

∅ [mm]	D1 ∅	D2	D3 ∅	D4 ∅ H8	D5	D6 ∅	D7	D8 ∅	EE	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8
4	2.1	-	-	2	M2	-	M2	2	-	5.5	4.5	2.75	-	2.75	2.75	-
6	2	M2.5	4	2	M2.5	M2	M2.5	3	M3	9	7	4.5	-	4.5	3.5	15
10	3.2	M4	5.8	2	M3	M2	M4	5	M5	13	11	6.5	8	2.5	5.5	19

∅ [mm]	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	T1	T2	T3	T4	T5
4	24	18	4	6	1	8	3	11	3.5	0.5	-	-	-	5.5	2	4	-
6	34	27	5	7	1	8	10	10	5	0.5	16	19.35	3	6.1	2.6	5	2.5
10	48	40	6	8	1	10	20	13	5	1	22.2	25.6	4	9.6	2.6	3	3

