

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

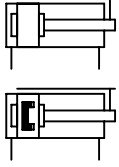
P	İki uçta esnek yastıklama halkaları/ tamponları	A	Konum algılaması
---	--	---	------------------

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

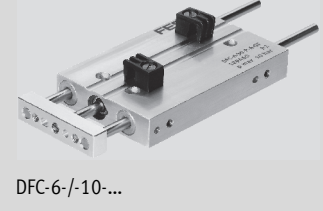
Teknik özellikler



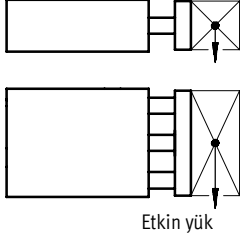
Malzemeler
Ön ve arka kapaklar, gövde:
Dövme alüminyum alaşım
Piston mili: Yüksek alaşımlı çelik
Contalar: Poliüretan, nitril kauçuk



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 ¹⁾	[N]	1.7	4.6 ... 4.8	9.8 ... 12.2
Tork yükü ¹⁾	[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 ¹⁾	[°C]	-5 ... +60		

1) Yaklaşım sensörlerinin çalışma aralığını dikkate alın.

Sipariş kodu

Çift etkili

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

1 Ø 4 mm piston ile değil.

Sipariş örneği:

DFC-4-5-P-A-GF

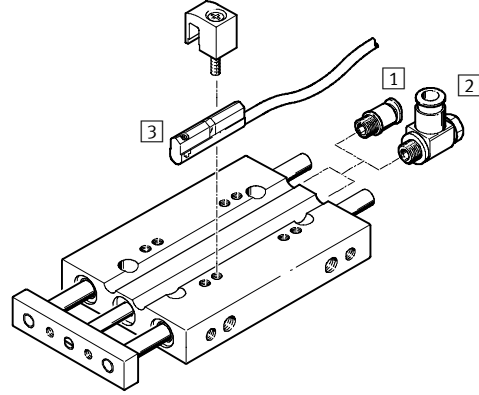
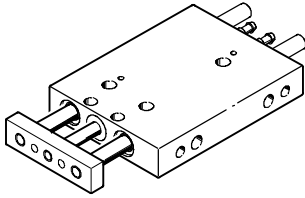
Çift etkili mini yataklı silindir DFC - piston çapı 4 mm - strok 5 mm - iki uçta esnek yastıklama halkaları/tamponları - yaklaşım sensörüyle konum algılaması - kayar yatak

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 ¹⁾	-	■	■	P-297
- Bağlantı kablosu	■	■	■	P-297







1) Montaj kiti teslimat kapsamına dahildir.

Sipariş bilgisi

İşlev	Ø için	Bağlantı		Sipariş kodu
		Diş ölçüsü	Diş çap	
2 Tornavida ayarlı, tek yönlü hız ayar valfi, egzoz havası debi kontrolü için, metal ²⁾				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

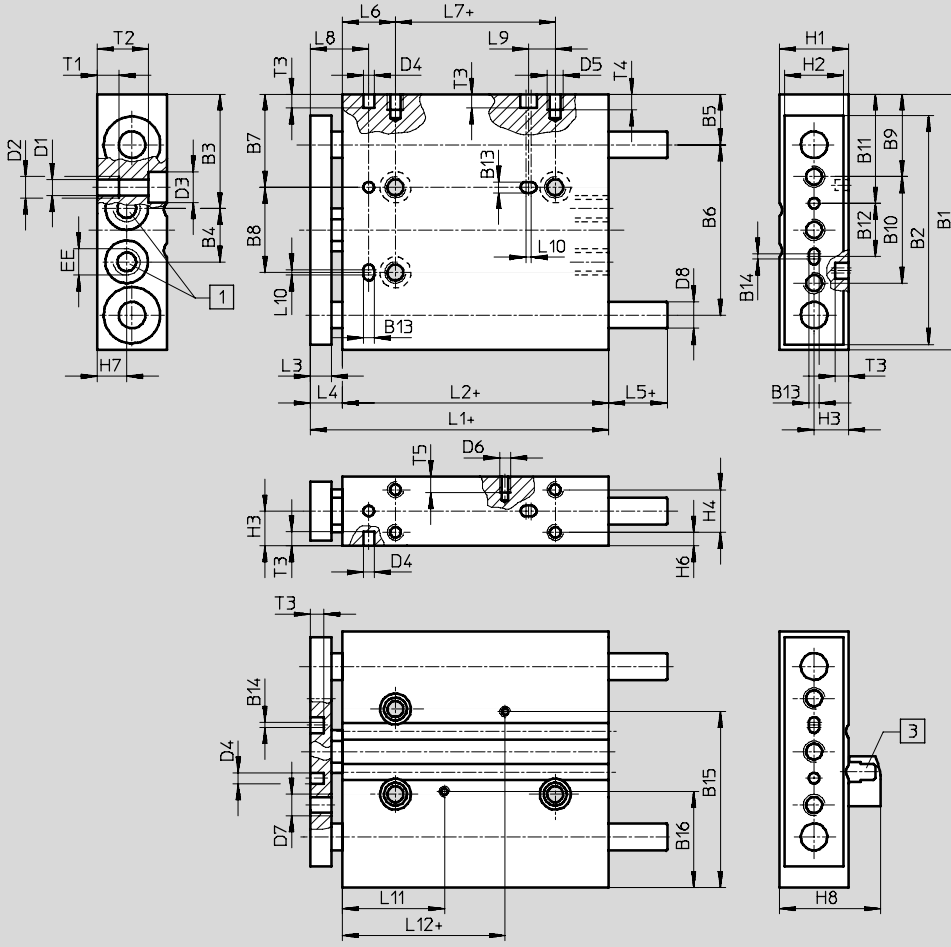
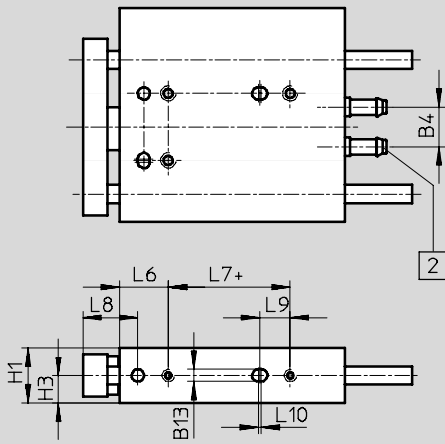
	Ø için	Sipariş kodu
3 C-kanal için yaklaşım sensörü, manyetik dirençli – N/A kontak		Teknik özellikler → P-1024
	PNP, soket	SMT-10-PS-SL-LED-24
	PNP, kablo	SMT-10-PS-KL-LED-24
Manyetik akım – N/A kontak		Teknik özellikler → P-1024
	Soket	SME-10-SL-LED-24
	Kablo	SME-10-KL-LED-24
Bağlantı kablosu, düz 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

01

Sapma ölçüleri - $\varnothing 4$ mm

Mini yataklı silindirler DFC

01

∅ [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

