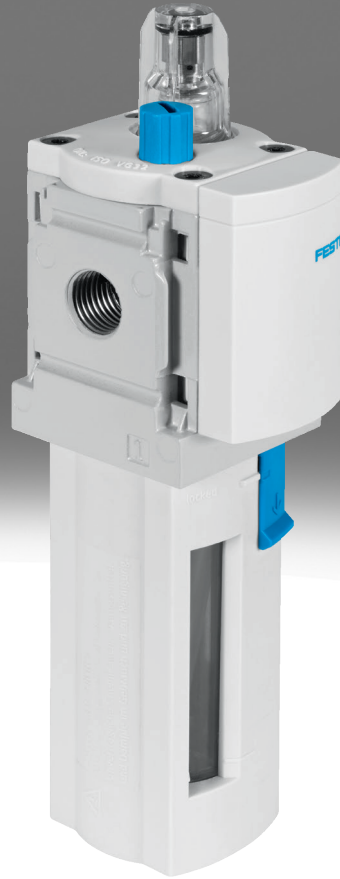


Yağlayıcı MS6-LOE

FESTO



Özellikler

Bir bakışta

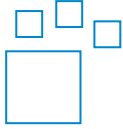
Doğrudan makinede prosese uygun kullanım için çok kompakt seri

- Izgara ölçüsü: 62 mm
- Hassas yağ dozlamalı oransal yağlayıcı
- Yüksek yük altındaki tahriklerdeki aşınmayı azaltır
- Yüksek akış kapasitesi
- Çalışma sırasında da (basınç altında) basit ve hızlı yağ doldurma

Festo cihazları için aşağıdaki yağlar önerilir (ISO 3448'e göre viskozite aralığı, ISO sınıfı VG 32, 40°C'de 32 mm²/s (= cSt)):

- Festo özel yağı OFSW-32 (aksesuarlara bakın)
- Castrol HySpin ZZ 32
- BP Energol HLP 32
- Mobil Nuto H 32
- Mobil DTE 24
- Shell Tellus S2 MA 32

Sipariş bilgileri - Modüler sistem

[ms6-loe](#)


Konfigüre edilebilir ürün

Bu ürün ve tüm ürün seçenekleri, konfigüratör yoluyla sipariş edilebilir.

Çizelgeler

[ms6-loe](#)


Bu belgede gösterilen şemalar, çevrimiçi olarak da mevcuttur. Orada kesin değerleri görüntülemek mümkündür.

İşlev

Orantılı yağlayıcı, basınçlı havaya hassas olarak ayarlanmış miktarda yağ sağlar. Venturi nozulundan akış olduğunda ortaya çıkan basınç düşüşü, yağın bir kaptan damlama kapağına pompalanması için kullanılır. Yağ damlası buradan oransal valfin hemen arkasındaki hava kanalına akar ve burada atomize edilir. Yağ buharının oranı basınçlı havanın akış hızıyla orantılıdır.

Pnömatik bağlantı

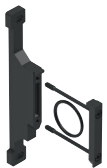
Bağlantı plakalarının takılmasıyla, modül gerektiğinde daha kolay değiştirilebilir (örneğin boru hatları kullanıldığında).

Hazne tasarımı

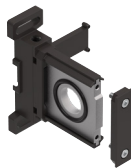
Kavanoz koruması, plastik koruyucu kavanoz veya entegre metal kavanoz olarak seçilebilir.

Montaj türü

[WP]	Standart tip montaj braket	[WPM]	Şartlandırıcı üniteleri takmak için montaj braket
------	----------------------------	-------	---



- Modülleri duvara montaj için bağlamak için
- Bağlantı plakası MS6-AG... ile birlikte tek bir cihazın duvara montajı için
- Tek bir ünitenin duvara montajı için MS6-AEND montaj plakası ile birlikte kullanılır
- MS4 ve MS6 serileri ile karma kombinasyon için eşit duvar mesafesi ile



- Şartlandırıcı ünite kombinasyonu için sabitleme ve bağlantı elemanları
- Şartlandırıcı ünite kombinasyonunu hızlı takip çıkartma
- Montaj mesafesinin korunması için mesafe parçası

Özellikler

[WB] Arka merkezde sabitleme (üstten ve alttan duvara montaj), bağlantı plakaları gerekmez



- tek bir cihazın duvara montajı için

AB Ex sertifikası

Bölge 1, 2, 21 ve 22 potansiyel olarak patlayıcı alanlarında kullanım için isteğe bağlı cihaz modeli EX4

Ruhsat UL

Kanada ve ABD pazarları için güvenlik gereksinimlerini karşılayan isteğe bağlı cihaz varyantı UL1.

Akış yönü

Ters akış yönü ile teslim edilebilir.

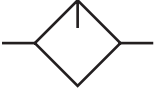
Tip anahtarı

001	Seri	
MS	MS serisi	
002	Boyut	
6	Izgara ölçüsü 62 mm	
003	İşlev	
LOE	Basınçlı hava yağlayıcı	
004	Pnömatik bağlantı	
1/4	Dişi diş G1/4	
3/8	Dişi diş G3/8	
1/2	Dişi diş G1/2	
AGB	Bağlantı plakası G1/4	
AGC	Bağlantı plakası G3/8	
AGD	Bağlantı plakası G1 / 2	
AGE	Bağlantı plakası G3/4	
AGF	Bağlantı plakası G1	
AQN	Bağlantı plakası 1/4 NPT	
AQP	Bağlantı plakası 3/8 NPT	
AQR	Bağlantı plakası 1/2 NPT	
AQS	Bağlantı plakası 3/4 NPT	

005	Hazne tasarımı	
R	Plastik koruyucu kafesli plastik kap	
U	Metal hazne	
006	Montaj türü	
	Montaj braketi olmadan	
WB	Arka merkezde sabitleme (üstten ve alttan duvara montaj), bağlantı plakaları gerekmez	
WP	Standart tip montaj braketi	
WPM	Şartlandırıcı üniteleri takmak için montaj braketi	
007	AB Ex sertifikası	
	Yok	
EX4	AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre II 2GD	
008	Ruhsat UL	
	Yok	
UL1	Kanade ve ABD için cULus ordinary location	
009	Akış yönü	
	Akış yönü soldan sağa	
Z	Akış yönü sağdan sola	

Veri sayfası

Genel teknik veriler



Pnömatik bağlantı 1	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Hazne tasarımı	Plastik koruyucu kafesli plastik kap	Metal hazne	Plastik koruyucu kafesli plastik kap	Metal hazne	Plastik koruyucu kafesli plastik kap
Pnömatik bağlantı 2	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Tasarım	Orantılı standart sis yağlayıcı				
Montaj türü	İsteğe bağlı olarak: Kablo döşeme Aksesuar kullanılarak				
Montaj konumu	dikey +/- 5°				
Yağlayıcı işlevi için minimum akış hızı	50 l/dak				
Maks. yağ dolum miktarı	75 cm³	80 cm³	75 cm³	80 cm³	75 cm³

Standart anma debisi qn

Pnömatik bağlantı 1	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş) ¹⁾	2.500 l/dak	5.300 l/dak	7.200 l/dak		

1) Ana akış yönünde 1->2

Çalışma ve çevre koşulları

Çalışma basıncı	0,1 ... 1,6 MPa
Çalışma basıncı ¹⁾	1 ... 16 bar
Çalışma basıncı	14,5 ... 232 psi
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava İnert gazlar
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün
Ortam sıcaklığı	-10 ... 60°C
Akışkan sıcaklığı	-10 ... 60°C
Depolama sıcaklığı	-10 ... 60°C
Ruhsat UL ²⁾	Yok, Kanade ve ABD için cULus ordinary location
Korozyon direnci sınıfı KBK ³⁾	2 - orta derece korozyona maruziyet

1) UL onaylı: 1 ... 10 bar

2) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads.3) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

ATEX

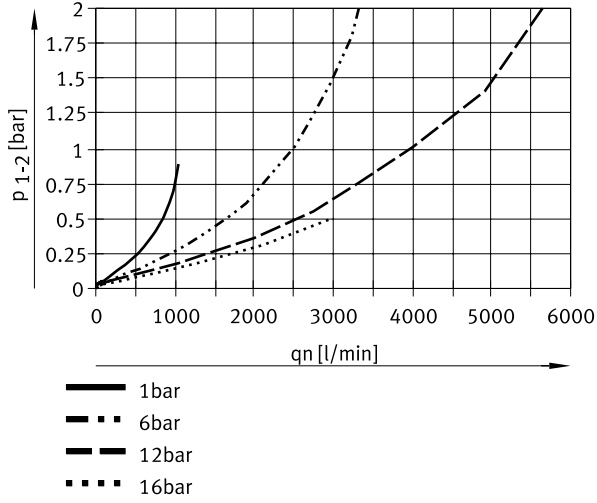
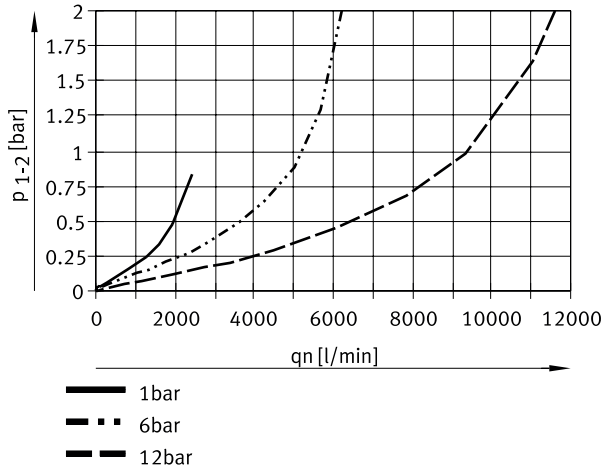
ATEX kategorisi, gaz	II 2G
Ex ateşleme koruma sınıfı	Ex h IIC T6 Gb X
ATEX kategorisi, toz	II 2D
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	Ex h IIIC T60°C Db X
Ex ortam sıcaklığı	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
AB dışında patlamaya karşı koruma onayı	EPL Db (Birleşik Krallık) EPL Gb (Birleşik Krallık)
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) ¹⁾	AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) ²⁾	UK EX düzenlemelerine göre

1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads.2) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads.

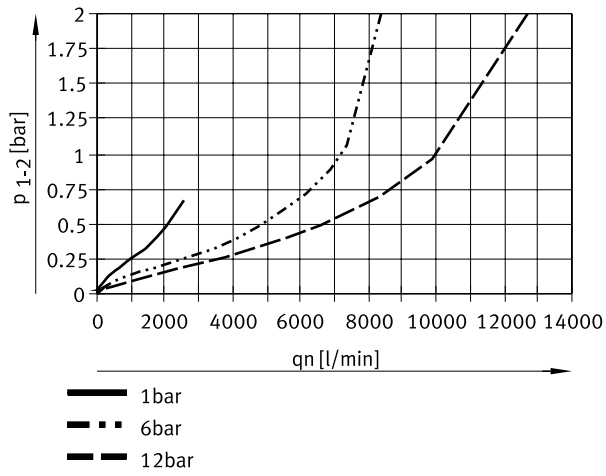
Veri sayfası

Malzemeler

Hazne tasarımı	Plastik koruyucu kafesli plastik kap	Metal hazne
Gövde malzemesi	Alüminyum pres döküm	
Kabuk malzemesi	Makrolon®	Dövme alüminyum alaşım
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu	
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L	

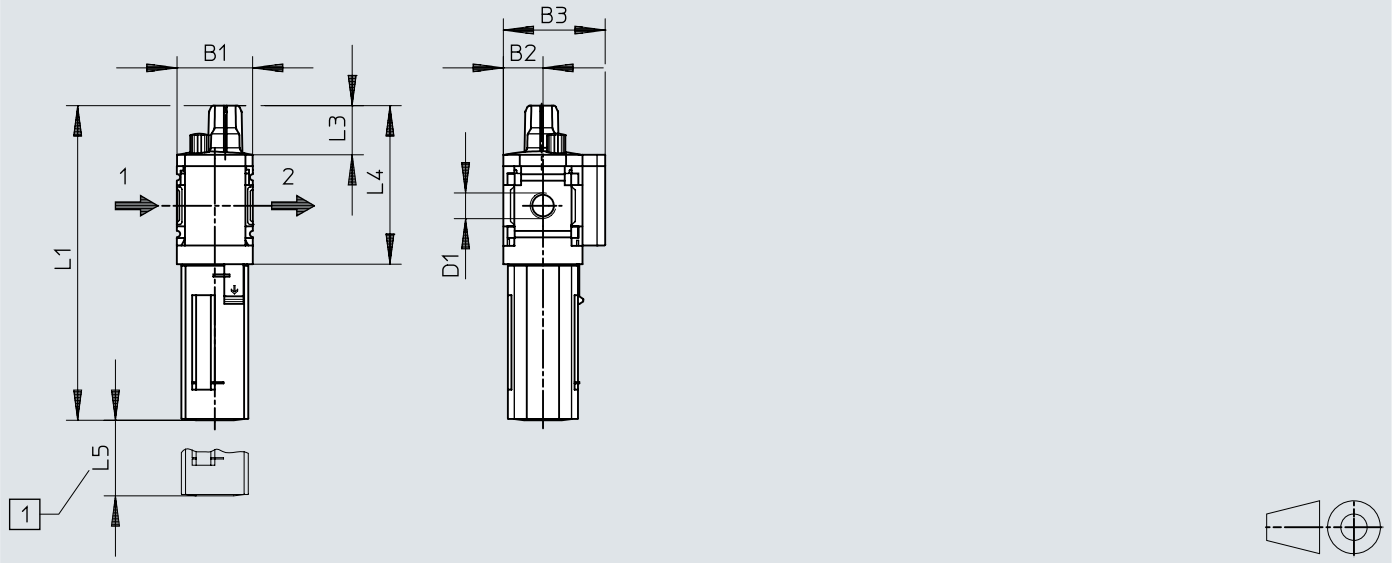
Fark basıncı p₁₋₂'ye bağlı normal debi q_n (MS6-LOE-1/4)Fark basıncı p₁₋₂'ye bağlı normal debi q_n (MS6-LOE-3/8)

Veri sayfası

Fark basıncı p_{1-2} 'ye bağlı normal debi q_n (MS6-LOE-1/2)

Ölçüler

Ölçüler – Ana tip

CAD verilerini indir www.festo.com

[1] Kurulum boyutu

	B1	B2	B3	D1	1)	L1	2)	L2	L3	L4	L5
MS6-LOE-1/4	62	31	76	G1/4	218		223	66	27	112	130
MS6-LOE-3/8				G3/8							
MS6-LOE-1/2				G1/2							

1) Korumucu sepet, plastik

2) Korumucu sepet, metal

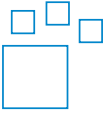
Sipariş bilgileri

Sipariş bilgileri



Pnömatik bağlantı 1	Hazne tasarımı	Akış yönü	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
G1/4	Plastik koruyucu kafesli plastik kap	Akış yönü soldan sağa	600 g	529779	MS6-LOE-1/4-R
	Metal hazne		810 g	529781	MS6-LOE-1/4-U
G3/8	Plastik koruyucu kafesli plastik kap		600 g	529783	MS6-LOE-3/8-R
	Metal hazne		810 g	529785	MS6-LOE-3/8-U
G1/2	Plastik koruyucu kafesli plastik kap	Akış yönü sağdan sola	600 g	529775	MS6-LOE-1/2-R
	Metal hazne		810 g	529777	MS6-LOE-1/2-U
G3/4	Plastik koruyucu kafesli plastik kap	Akış yönü soldan sağa	900 g	8232972	MS6-LOE-AGE-R
G1				8232973	MS6-LOE-AGF-R

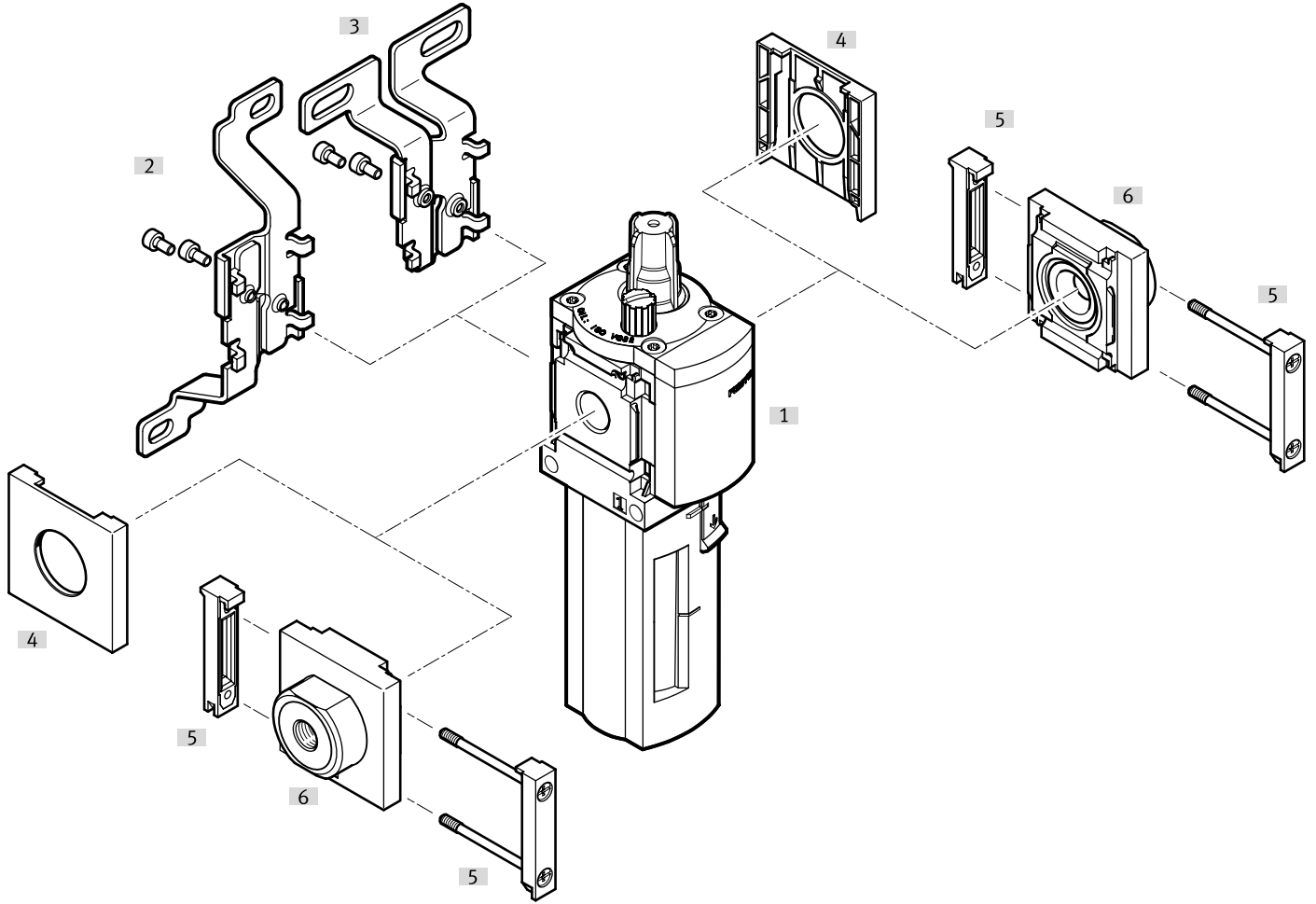
Sipariş bilgileri – Modüler ürün sistemi



Tip kodu	Parça no.	Tip
MS6-LOE	527674	MS6-LOE

Çevre birimlerine genel bakış

Çevre birimlerine genel bakış



Aksesuar		→ Sayfa/İnternet
Tip/sipariş kodu	Açıklama	
[1] Yağlayıcı MS6-LOE		ms6-loe
[2] Montaj braket MS6-WB	tekli cihaz için	11
[3] Kapak MS6-END	bağlantı plakasız cihazlar için	11
[4] Modül Bağlantı MS6-MV1	bağlantı plakalı cihaz kombinasyonları ve tekli cihazlar için	11
[5] Bağlantı plakası-SET MS4/MS6-AG...	cihaz kombinasyonları için	11

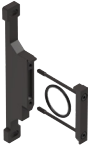
Aksesuar

Modül bağlantısı MS6-MV1



Modül bağlantısının malzemesi	LABS uygunluğu	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
POM, Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik	VDMA24364-B1/B2-L	33 g	8119204	MS6-MV1

Montaj braket MS6-WP...



Montaj braket malzemesi	LABS uygunluğu	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
Alüminyum pres döküm	VDMA24364-B1/B2-L		1025936	MS6-WPE
		76 g	532195	MS6-WP
			541544	MS6-WP-EX
		115 g	526074	MS6-WPB
			541542	MS6-WPB-EX
		144 g	526073	MS6-WPM-D
		154 g	532186	MS6-WPM-2D

Montaj braket MS6-WB



Montaj braket malzemesi	LABS uygunluğu	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
Çelik	VDMA24364-B1/B2-L	121 g	532196	MS6-WB

Kapak MS6-END



Gövde malzemesi	LABS uygunluğu	Parça no.	Tip
Polyamid amplifikatörlü	VDMA24364-B1/B2-L	538780	MS6-END

Bağlantı plakası-SET MS6-AG...



Pnömatik bağlantı 1	Bağlantı plakası malzemesi	LABS uygunluğu	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
G1/4	Alüminyum pres döküm	VDMA24364-B1/B2-L	300 g	526080	MS6-AGB
				541538	MS6-AGB-EX
G3/8				526081	MS6-AGC
				541539	MS6-AGC-EX

Aksesuar

Bağlantı plakası-SET MS6-AG...



Pnömatik bağlantı 1	Bağlantı plakası malzemesi	LABS uygunluğu	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
G1/2	Alüminyum pres döküm	VDMA24364-B1/B2-L	300 g	526082	MS6-AGD
				541540	MS6-AGD-EX
G3/4				526083	MS6-AGE
				541541	MS6-AGE-EX
G1				8212070	MS6-AGF

Özel yağ OFSW (1 litre)



Tip kodu	LABS uygunluğu	Parça no.	Tip
OFSW	VDMA24364-B2-L	152811	OFSW-32