Yağlayıcı MS12-LOE



Özellikler

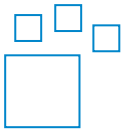
Bir bakışta

Doğrudan makinede prosese uygun kullanım için çok kompakt seri
- Izgara ölçüsü: 124 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

ms12-loe



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

Çizelgeler

ms12-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

Entegre bir metal kavanoz aracılığıyla kavanoz koruması.

Montaj türü

[WP]	Standart tip montaj braketi



- Şartlandırıcı ünite kombinasyonu veya bağlantı plakalı tek cihaz için sabitleme ve bağlantı elemanları
- Uygun olduğu boyut 4, 6, 9 veya 12

Özellikler

Akış yönü

Ters akış yönü ile teslim edilebilir.

Tip anahtarı

001	Seri	
MS	MS serisi	

002	Boyut	
12	Izgara ölçüsü 124 mm	

003	İşlev	
LOE	Basınçlı hava yağlayıcı	

004	Pnömatik bağlantı	
AGF	Bağlantı plakası G1	
AGG	Bağlantı plakası G1 1/4	
AGH	Bağlantı plakası G1 1/2	
AGI	Bağlantı plakası G2	
G	Bağlantı dişlisiz modül, bağlantı plakasız	

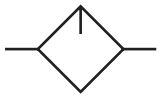
005	Hazne tasarımı	
U	Metal hazne	

006	Montaj türü	
	Montaj braketi olmadan	
WP	Standart tip montaj braketi	

007	Akış yönü	
	Akış yönü soldan sağa	
Z	Akış yönü sağdan sola	

Veri sayfası

Genel teknik veriler



Pnömatik bağlantı 1	dahili
Pnömatik bağlantı 2	dahili
Tasarım	Orantılı standart sis yağlayıcı
Montaj türü	isteğe bağlı olarak: Kablo döşeme montaj köşebenti ile Aksesuar kullanılarak
Montaj konumu	dikey +/- 5°
Kabuk koruması	metal bir kabuk olarak entegre
Yağlayıcı işlevi için minimum akış hızı	400 l/dak
Maks. yağ dolum miktarı	1.500 cm³

Standart anma debisi qnN

Standart nominal debi (DIN 1343'e göre normalleştirilmiş)[1)]	20.000 ... 22.000 l/dak

1) Ana akış yönünde 1->2;
p1 = 6 bar ve Δp = 1 bar'da ölçülmüştür.
Seçilen bağlantı plakasına bağlı olarak aksesuar olarak ayrıca sipariş edilmelidir → Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/ms12-ag

Çalışma ve çevre koşulları

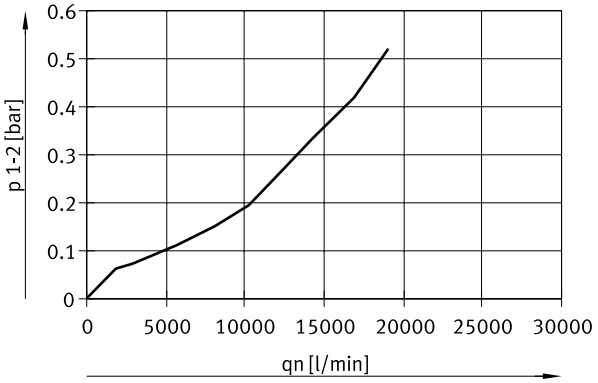
Çalışma basıncı	1 ... 16 bar
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava
Ortam sıcaklığı	0 ... 60°C
Akışkan sıcaklığı	0 ... 60°C
Depolama sıcaklığı	-10 ... 60°C
Korozyon direnci sınıfı KBK[2)]	2 - orta derece korozyona maruziyet

2) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

Malzemeler

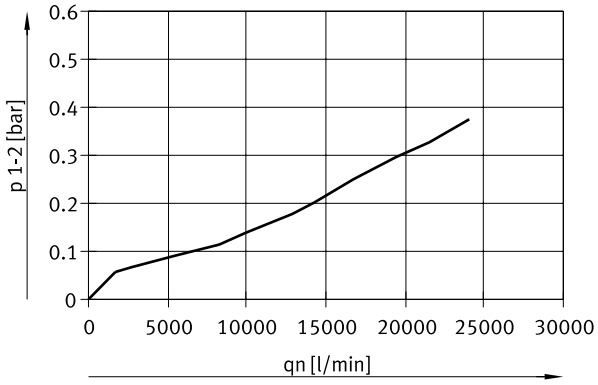
Hazne tasarımı	Metal hazne
Gövde malzemesi	Alüminyum pres döküm
Kabuk malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L

Fark basıncı p1-2'ye bağlı normal debi qn (pnömatik bağlantı G1, MS12-AGF bağlantı plakası ile)

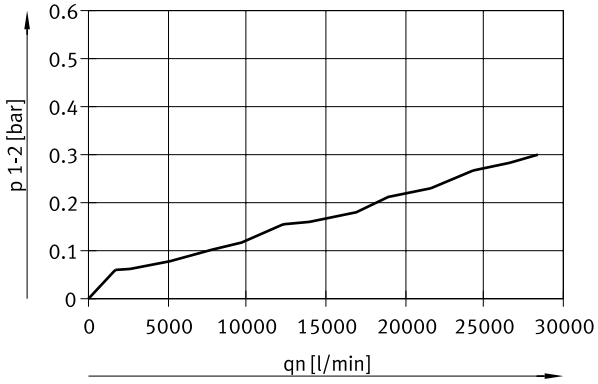


Veri sayfası

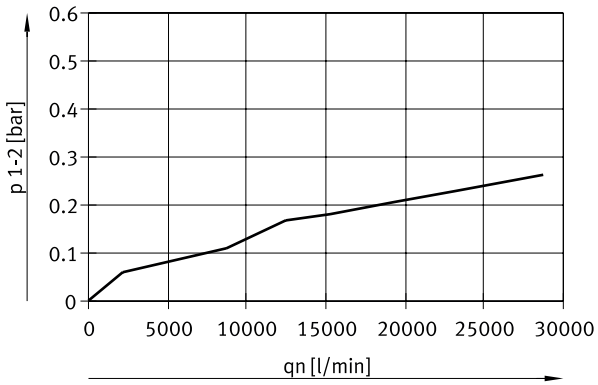
Fark basıncı p1-2‘ye bağlı normal debi qn (pnömatik bağlantı G1 1/4, MS12-AGG bağlantı plakası ile)



Fark basınca p1-2‘ye bağlı normal debi qn (pnömatik bağlantı G1 1/2, MS12-AGH bağlantı plakası ile)



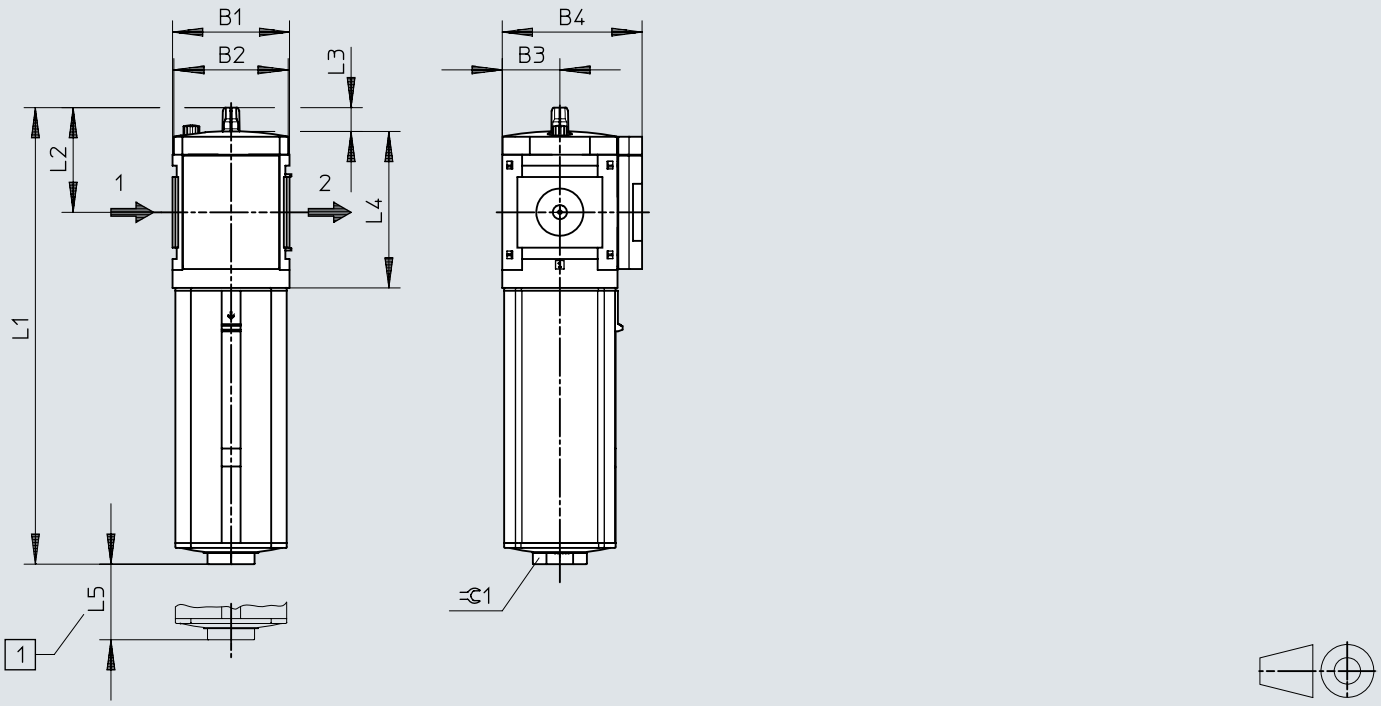
Fark basıncı p1-2‘ye bağlı normal debi qn (pnömatik bağlantı G2, MS12-AGI bağlantı plakası ile)



Ölçüler

Ölçüler – Ana tip

CAD verilerini indir www.festo.com



[1] Kurulum boyutu

	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	L4	L5	⌀1
MS12-LOE	124	122	61	148	483	111	25	166	300	50

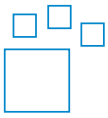
Sipariş bilgileri

Sipariş bilgileri



Pnömatik bağlantı 1	Hazne tasarımı	Akış yönü	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
dahili	Metal hazne	Akış yönü soldan sağa	6.500 g	**537156**	**MS12-LOE-G-U**

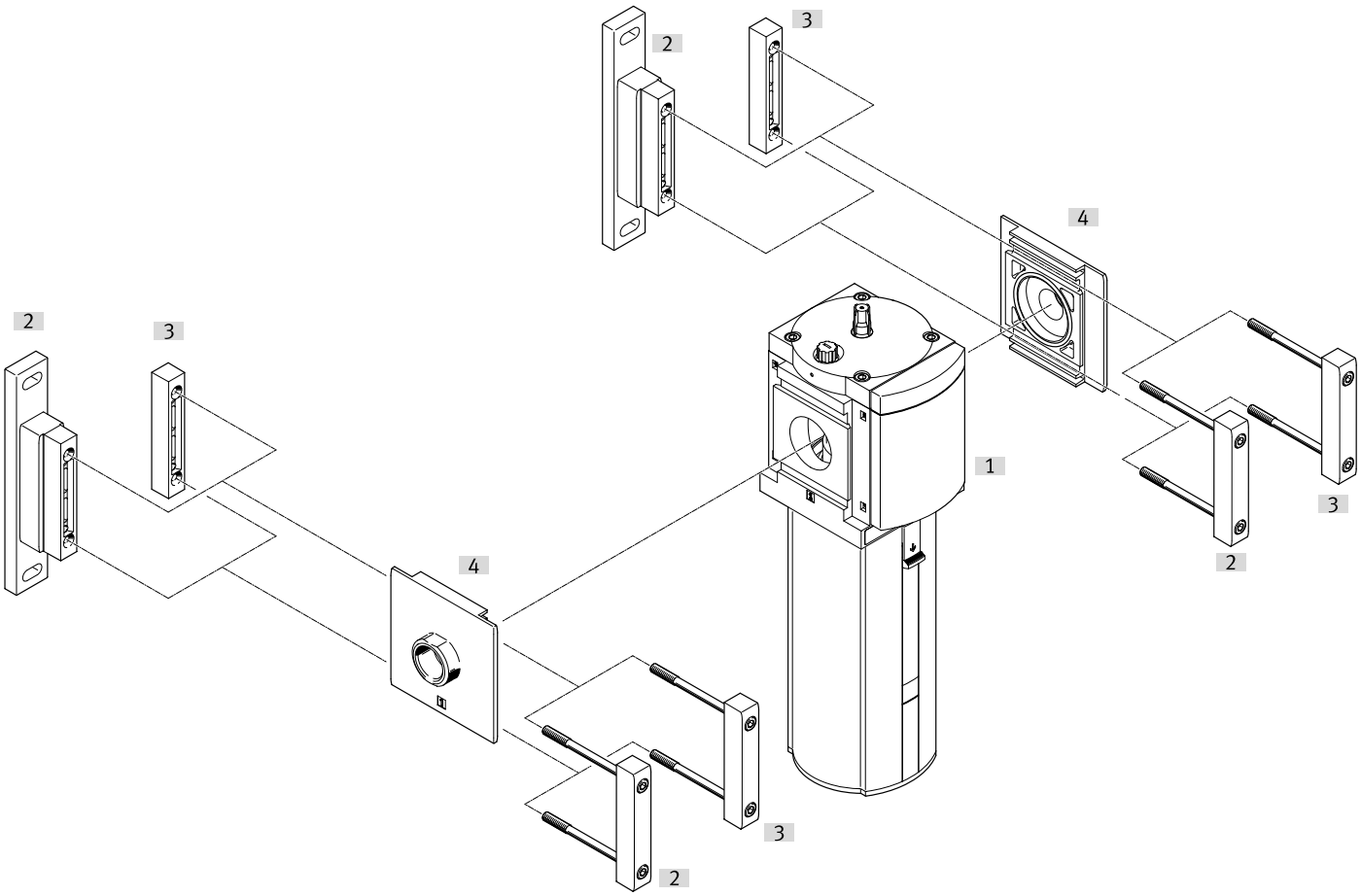
Sipariş bilgileri – Modüler ürün sistemi



Tip kodu	Parça no.	Tip
MS12	**535041**	**MS12-LOE**

Çevre birimlerine genel bakış

Çevre birimlerine genel bakış



Aksesuar			→ Sayfa/İnternet
	Tip/sipariş kodu	Açıklama	
[1]	Yağlayıcı MS12-LOE		ms12-loe
[2]	Bağlantı plakası-SET MS12-AG...	cihaz kombinasyonları için	10
[3]	Modül konektörü MS12-MV	bağlantı plakalı cihaz kombinasyonları ve tekli cihazlar için	10
[4]	Montaj braketi MS12-WP	tekli cihaz için	10

Aksesuar

Modül bağlantısı MS6-MV1



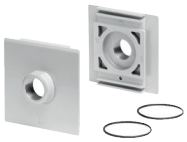
Boyut	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
12	500 g	**537134**	**MS12-MV**

Montaj braketi MS6-WP...



Boyut	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
12	700 g	**537133**	**MS12-WP**

Bağlantı plakası-SET MS6-AG...



Boyut	Pnömatik bağlantı 1	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
12	G1	1.300 g	**537135**	**MS12-AGF**
	G1 1/4		**537136**	**MS12-AGG**
	G1 1/2		**537137**	**MS12-AGH**
	G2		**537138**	**MS12-AGI**

Özel yağ OFSW (1 litre)



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