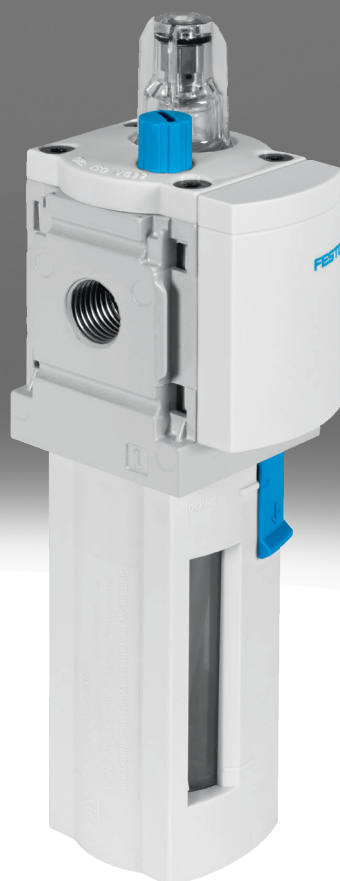


Омаслител MS6-LOE

FESTO



Характеристики

Кратък обзор

Много компактна серия за свързаната с процеса употреба директно в машината

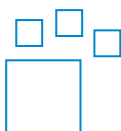
- Размер на растерната решетка: 62 mm
- Пропорционален омаслител с прецизно дозиране на маслото
- Намалява износването на силно натоварените задвижвания
- Висока скорост на потока
- Лесно и бързо доливане на масло дори по време на работа (под налягане)

Следните масла се препоръчват за устройствата на Festo (диапазон на вискозитета съгласно ISO 3448, клас VG 32 по ISO, 32 mm²/s (= cSt) при 40°C):

- Пневматично масло Festo OFSW-32 (вж. принадлежности)
- Castrol HySpin ZZ 32
- BP Energol HLP 32
- Mobil Nuto H 32
- Mobil DTE 24
- Shell Tellus S2 MA 32

Данни за поръчка - конструктивен модул

Връзка [ms6-loe](#)



Конфигурируем продукт

Този продукт и всички негови опции могат да бъдат поръчани чрез конфигуризатора.

Диаграми

Връзка [ms6-loe](#)



Показаните в настоящия документ диаграми са на разположение и онлайн. Там е възможно да се показват точни стойности.

Функция

Пропорционалният омаслител добавя точно дозирано количество масло към сгъстения въздух. Спадът на налягането, който се получава при преминаването през дюза на Вентури, се използва за пренасяне на маслото от съд към капачката за капки. Оттам капката масло се изтича за кратко зад пропорционалния разпределител във въздуховода, където се разпръсква. Количеството маслена мъгла е пропорционално на дебита на сгъстения въздух.

Пневматична връзка

Чрез монтажа на присъединителни плочи модулът може да бъде по-лесно заменен при необходимост (например при използване на тръбопроводи).

Изпълнение на корпуса

Защитата на корпуса може да се избира като пластмасова предпазна чаша или интегрирана като метален корпус.

Характеристики

Начин на закрепване

[WP] Винкел крепителен, основно изпълнение



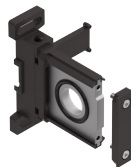
- За свързване на модулите за монтаж на стена
- В комбинация с присъединителна плоча MS6-AG.. за стенен монтаж на единично устройство
- В комбинация със закрепващата плоча MS6-AEND за монтаж на стена на едно устройство
- Със същото разстояние между стените за комбинация за смесване със серии MS4 и MS6

[WB] Държач централно отзад (стенен монтаж горе и долу), не са необходими присъединителни плочи



- за стенен монтаж на единично устройство

[WPM] Крепежен винкел за окачване на въздухо-подготвителни устройства



- Елемент за закрепване и свързване на пневмоподготвяща група - комплект
- Бързо закачване или откачване на пневмоподготвяща група - комплект
- Дистанционен елемент за спазване на монтажното разстояние

Взривозащитна сертификация ЕС

Опционален вариант на устройството EX4 за използване във взривоопасни зони 1, 2, 21 и 22

Разрешително UL

Опционален вариант на устройството UL1, който отговаря на изискванията за безопасност за канадския и американския пазар.

Посока на протичане

Доставя се с обратна посока на потока.

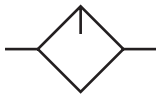
Код на типа

001	Серия	
MS	Серия MS	
002	Монтажен размер	
6	Размер на растерната решетка: 62 mm	
003	Функция	
LOE	Омаслител за състен въздух	
004	Пневматична връзка	
1/4	Вътрешна резба G1/4	
3/8	Вътрешна резба G3/8	
1/2	Вътрешна резба G1/2	
AGB	Присъединителна плоча G1/4	
AGC	Присъединителна плоча G3/8	
AGD	Присъединителна плоча G1/2	
AGE	Присъединителна плоча G3/4	
AGF	Присъединителна плоча G1	
AQN	Присъединителна плоча 1/4 NPT	
AQP	Присъединителна плоча 3/8 NPT	
AQR	Присъединителна плоча 1/2 NPT	
AQS	Присъединителна плоча 3/4 NPT	

005	Изпълнение на корпуса	
R	Пластмасов корпус с пластмасова предпазна чаша	
U	Метален корпус	
006	Начин на закрепване	
	Без крепителен винкел	
WB	Държач централно отзад (стенен монтаж горе и долу), не са необходими присъединителни плочи	
WP	Винкел крепителен, основно изпълнение	
WPM	Крепещ винкел за окачване на въздухо-подготвителни устройства	
007	Взривозащитна сертификация ЕС	
	Няма	
EX4	II 2GD съгласно Директивата на ЕС относно взривозащитата (ATEX)	
008	Разрешително UL	
	Няма	
UL1	cULus ordinary location for Canada and USA	
009	Посока на протичане	
	Посока на потока отляво надясно	
Z	Посока на потока отдясно наляво	

Техническа информация

Общи технически характеристики



Пневматична връзка 1	G1/4		G3/8		G1/2		G3/4	G1
Изпълнение на корпуса	Пластмасов корпус с пластмасова предпазна чаша	Метален корпус	Пластмасов корпус с пластмасова предпазна чаша	Метален корпус	Пластмасов корпус с пластмасова предпазна чаша	Метален корпус	Пластмасов корпус с пластмасова предпазна чаша	
Пневматична връзка 2	G1/4		G3/8		G1/2		G3/4	G1
Конструктивна структура	Пропорционален стандартен омаслител мъгла							
Начин на закрепване	по избор: Вграждане проводник с принадлежности							
Монтажно положение	вертикално +/- 5°							
Минимален дебит за функцията на омаслителя	50 l/min							
Макс. количество за пълнене с масло	75 cm3	80 cm3	75 cm3	80 cm3	75 cm3	80 cm3	75 cm3	

Стандартен номинален дебит q_N

Пневматична връзка 1	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343) ¹⁾	2 500 l/min	5 300 l/min	7 200 l/min		

1) в главната посока на дебита 1->2

Условия на експлоатация и на околната среда

Работно налягане	0,1 ... 1,6 MPa
Работно налягане ¹⁾	1 ... 16 бар
Работно налягане	14,5 ... 232 psi
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Инертни газове
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна работа в омаслено състояние
Температура на околната среда	-10 ... 60°C
Температура на флуида	-10 ... 60°C
Температура на лагера	-10 ... 60°C
Разрешително UL ²⁾	Няма, cULus ordinary location for Canada and USA
Клас на устойчивост на корозия KBK ³⁾	2 - умерена опасност от корозия

1) с UL одобрение: 1 ... 10 bar

2) Допълнителна информация на www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads.

3) Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/x/topic/kbk

Техническа информация

ATEX

Категория ATEX, газ	II 2G
Начин на взривозащита, газ	Ex h IIC T6 Gb X
Категория ATEX, прах	II 2D
Начин на взривозащита, прах	Ex h IIIC T60°C Db X
Ex-температура на околната среда	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) ¹⁾	съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX)
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие) ²⁾	съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство

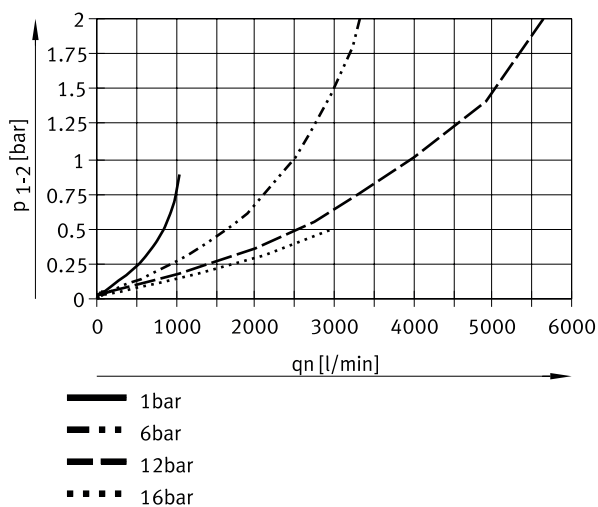
1) Допълнителна информация на www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads.

2) Допълнителна информация на www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads.

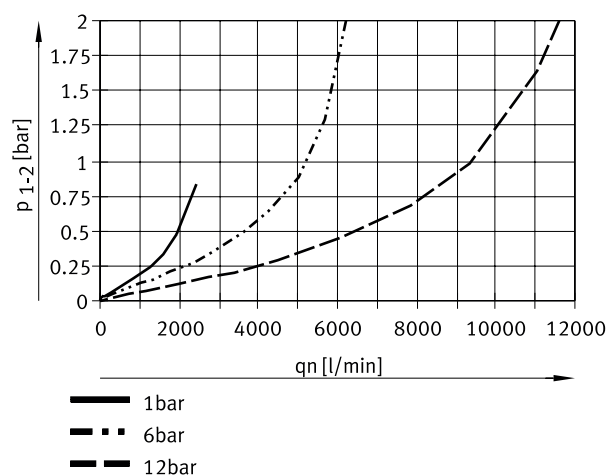
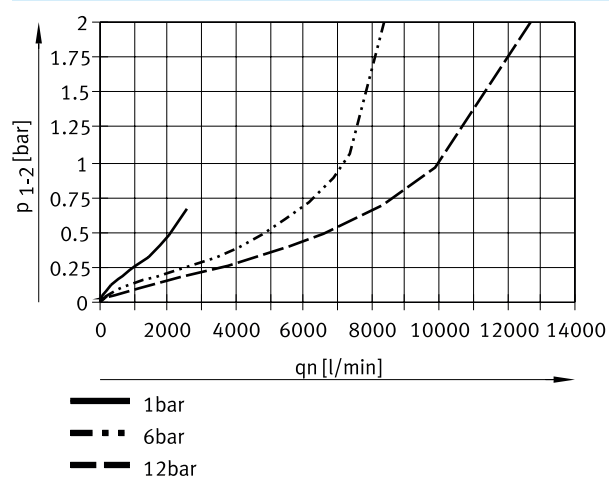
Материали

Изпълнение на корпуса	Пластмасов корпус с пластмасова предпазна чаша	Метален корпус
Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане	
Материал чаша	Makrolon®	Алуминиева ковка сплав
Указание за материала	Съответствие с RoHS	
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L	

Стандартен дебит qn в зависимост от диференциалното налягане p1-2 (MS6-LOE-1/4)



Техническа информация

Стандартен дебит q_n в зависимост от диференциалното налягане p_{1-2} (MS6-LOE-3/8)Стандартен дебит q_n в зависимост от диференциалното налягане p_{1-2} (MS6-LOE-1/2)

Размери

Размери – Основен тип

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

[1] Монтажен размер

	B1	B2	B3	D1	1) L1	2) L1	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) Кош предпазен, пластмаса
2) Кош предпазен, метален

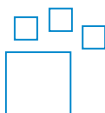
Данни за поръчка

Данни за поръчка



Пневматична връзка 1	Изпълнение на корпуса	Посока на протичане	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
G1/4	Пластмасов корпус с пластмасова предпазна чаша	Посока на потока отляво надясно	600 g	529779	MS6-LOE-1/4-R
	Метален корпус		810 g	529781	MS6-LOE-1/4-U
G3/8	Пластмасов корпус с пластмасова предпазна чаша		600 g	529783	MS6-LOE-3/8-R
	Метален корпус		810 g	529785	MS6-LOE-3/8-U
G1/2	Пластмасов корпус с пластмасова предпазна чаша	Посока на потока отляво наляво	600 g	529775	MS6-LOE-1/2-R
	Метален корпус			529776	MS6-LOE-1/2-R-Z
	Пластмасов корпус с пластмасова предпазна чаша	Посока на потока отляво надясно	810 g	529777	MS6-LOE-1/2-U
G3/4	Пластмасов корпус с пластмасова предпазна чаша	Посока на потока отляво надясно	900 g	8232972	MS6-LOE-AGE-R
G1	Пластмасов корпус с пластмасова предпазна чаша			8232973	MS6-LOE-AGF-R

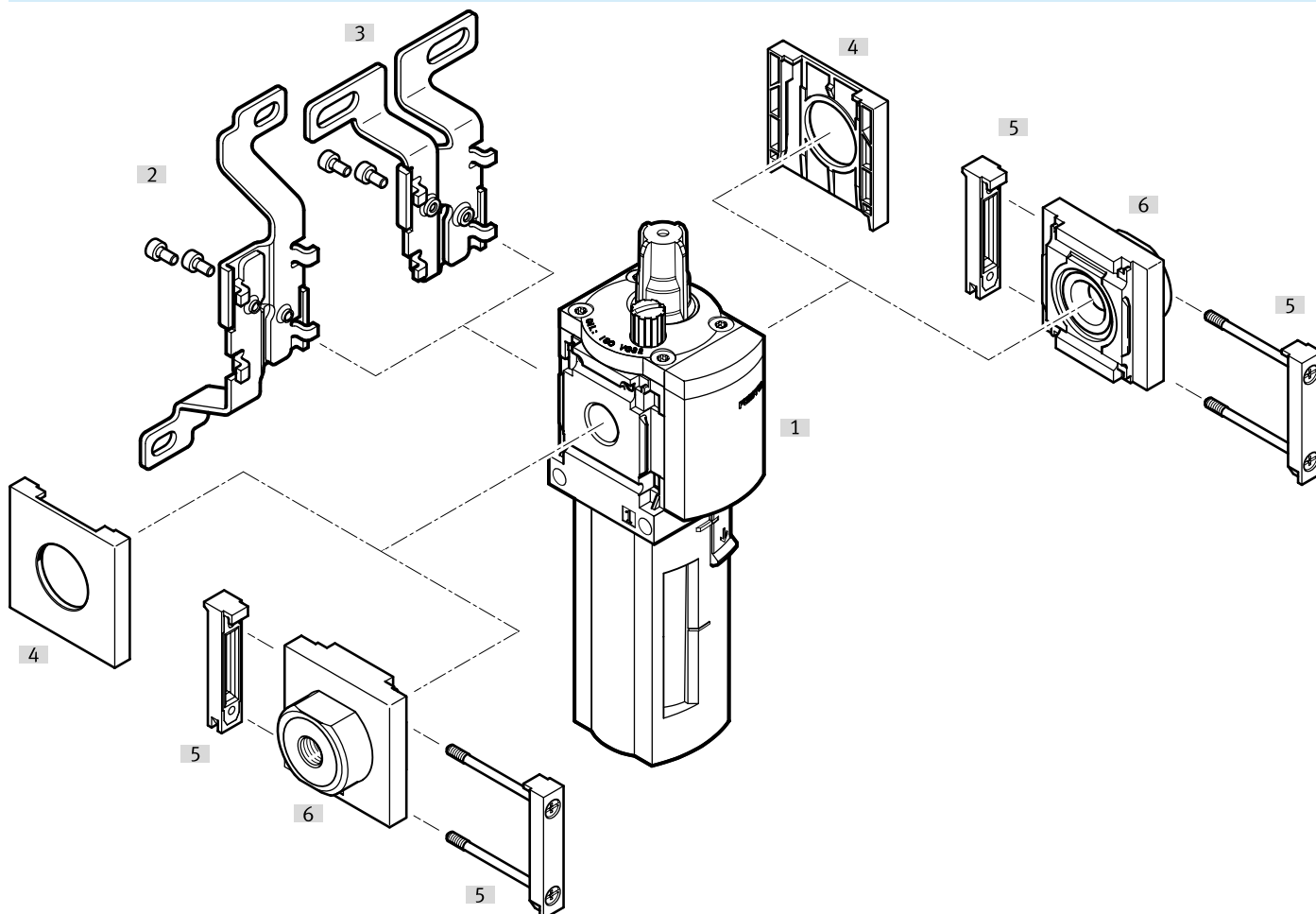
Данни за поръчка – продуктов модул



Съкратено обозначение на типа	Номер на част	Тип
MS6-LOE	527674	MS6-LOE

Преглед на периферните устройства

Преглед на периферните устройства



Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[1] Омаслител MS6-LOE		ms6-loe
[2] Винкел крепителен MS6-WB	за самостоятелно устройство	11
[3] Покриваща капачка MS6-END	за устройства без присъединителна плоча	11
[4] Връзка за модули MS6-MV1	за комбинации от устройства и отделни устройства с присъединителна плоча	11
[5] Комплект присъединителна плоча MS6-AG...	за комбинации от единици	12

Принадлежности

Връзка за модули MS6-MV1



Материал на връзката за модули	Сертификат за LABS	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
РОМ, високолегирана стомана неръждаема	VDMA24364-B1/B2-L	33 g	8119204	MS6-MV1

Винкел крепителен MS6-WP...



Материал на ъгъла	Сертификат за LABS	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
Алуминиева отливка под налягане	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

Винкел крепителен MS6-WB



Материал на ъгъла	Сертификат за LABS	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
Стомана	VDMA24364-B1/B2-L	121 g	532196	MS6-WB

Покриваща капачка MS6-END



Материал на тялото	Сертификат за LABS	Номер на част	Тип
РА-усилен	VDMA24364-B1/B2-L	538780	MS6-END

Принадлежности

Основна плоча-SET MS6-AG...



Пневматична връзка 1	Материал на присъединителната плоча	Сертификат за LABS	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
G1/4	Алуминиева отливка под налягане	VDMA24364-B1/B2-L	300 g	526080	MS6-AGB
				541538	MS6-AGB-EX
G3/8				526081	MS6-AGC
				541539	MS6-AGC-EX
G1/2				526082	MS6-AGD
				541540	MS6-AGD-EX
G3/4				526083	MS6-AGE
				541541	MS6-AGE-EX
G1				8212070	MS6-AGF

Пневматично масло OFSW (1 литър)



Съкратено обозначение на типа	Сертификат за LABS	Номер на част	Тип
OFSW	VDMA24364-B2-L	152811	OFSW-32