Омаслител MS12-LOE



Характеристики

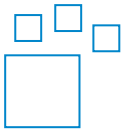
Кратък обзор

Много компактна серия за свързаната с процеса употреба директно в машината
- Размер на растерната решетка: 124 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 ms12-loe



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

Диаграми

Връзка ms12-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

Защита на корпуса с помощта на интегрирана метален корпус

Начин на закрепване

[WP]	Винкел крепителен, основно изпълнение



- Елемент за закрепване и свързване за пневмоподготвяща група - комплект или за единично устройство с присъединителни плочи
- За монтажни размери 4, 6, 9 или 12

Характеристики

Посока на протичане

Доставя се с обратна посока на потока.

Код на типа

001	Серия	
MS	Серия MS	

002	Монтажен размер	
12	Размер на растерната решетка: 124 mm	

003	Функция	
LOE	Омаслител за сгъстен въздух	

004	Пневматична връзка	
AGF	Присъединителна плоча G1	
AGG	Присъединителна плоча G1 1/4	
AGH	Присъединителна плоча G1 1/2	
AGI	Присъединителна плоча G2	
G	Модул без присъединителна резба, без присъединителна плоча	

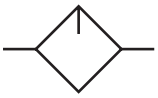
005	Изпълнение на корпуса	
U	Метален корпус	

006	Начин на закрепване	
	Без крепителен винкел	
WP	Винкел крепителен, основно изпълнение	

007	Посока на протичане	
	Посока на потока отляво надясно	
Z	Посока на потока отдясно наляво	

Техническа информация

Общи технически характеристики



Пневматична връзка 1	вътрешно
Пневматична връзка 2	вътрешно
Конструктивна структура	Пропорционален стандартен омаслител мъгла
Начин на закрепване	по избор: Вграждане проводник със скрепителен ъгъл с принадлежности
Монтажно положение	вертикално +/- 5°
Защита на обвивката	интегрирана като метален корпус
Минимален дебит за функцията на омаслителя	400 l/min
Макс. количество за пълнене с масло	1 500 cm3

Стандартен номинален дебит qnN

Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)[1)]	20 000 ... 22 000 l/min

1) в главната посока на дебита 1->2;
Измерва се при p1 = 6 bar и Δp = 1 bar.
В зависимост от избраната присъединителна плоча, трябва да се поръча отделно като принадлежност → Допълнителна информация www.festo.com/catalogue/ms12-ag

Условия на експлоатация и на околната среда

Работно налягане	1 ... 16 бар
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Температура на околната среда	0 ... 60°C
Температура на флуида	0 ... 60°C
Температура на лагера	-10 ... 60°C
Клас на устойчивост на корозия KBK[2)]	2 - умерена опасност от корозия

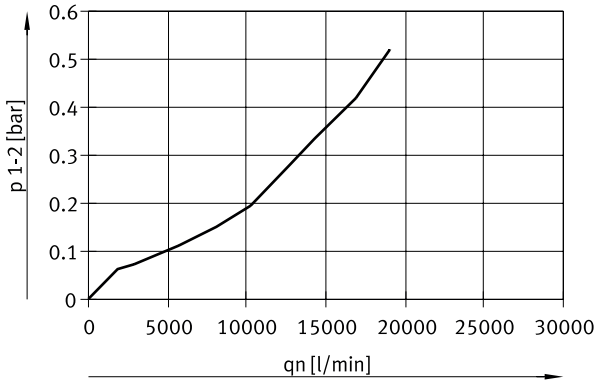
2) Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/x/topic/kbk

Материали

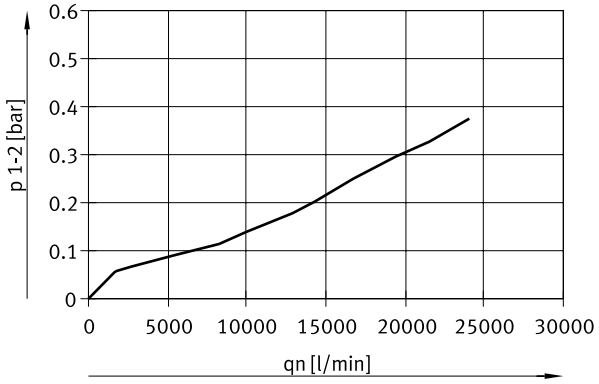
Изпълнение на корпуса	Метален корпус
Материал на тялото	Алуминиева отливка под налягане
Материал чаша	Алуминиева ковка сплав
Материал на уплътненията	NBR
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Техническа информация

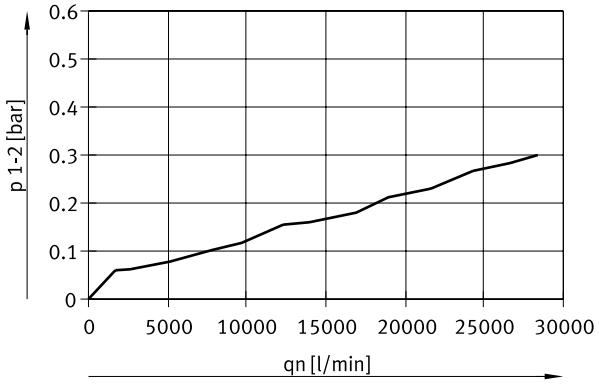
Стандартен дебит qn в зависимост от диференциалното налягане p1-2 (пневматично присъединяване G1 с присъединителна плоча MS12-AGF)



Стандартен дебит qn в зависимост от диференциалното налягане p1-2 (пневматично присъединяване G1 1/4 mit присъединителна плоча MS12-AGG)

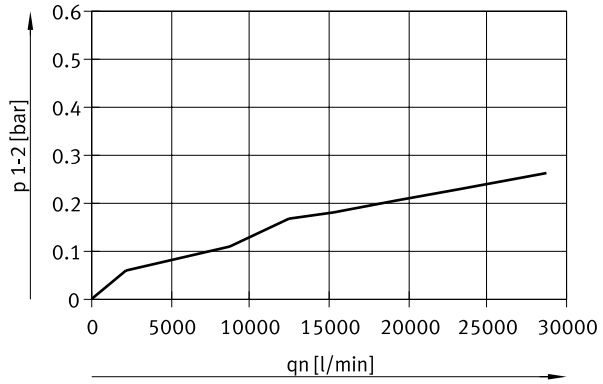


Нормален дебит qn в зависимост от диференциалното налягане p1-2 (пневматично присъединяване G1 1/2 mit присъединителна плоча MS12-AGH)



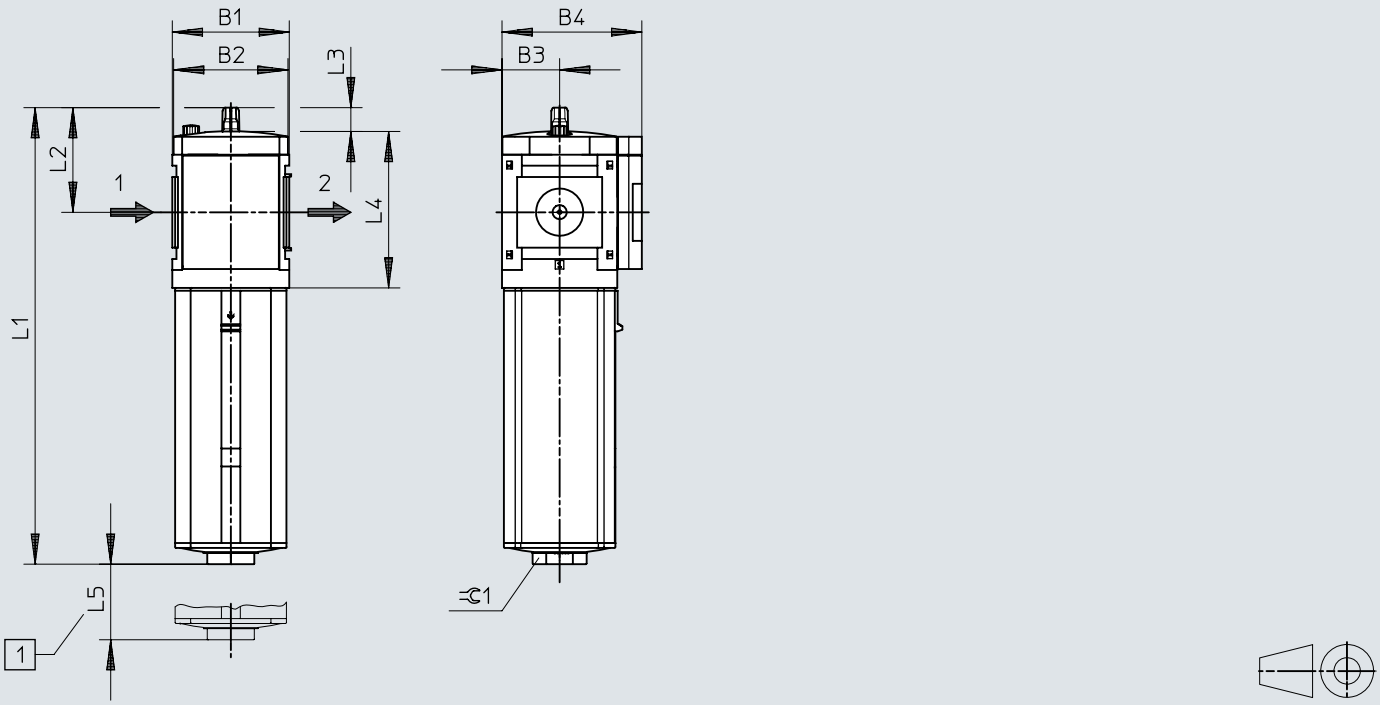
Техническа информация

Стандартен дебит qn в зависимост от диференциалното налягане p1-2 (пневматично присъединяване G2 с присъединителна плоча MS12-AGI)



Размери

Размери – Основен тип Изтегляне на CAD данни www.festo.com



[1] Монтажен размер

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

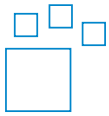
Данни за поръчка

Данни за поръчка



Пневматична връзка 1	Изпълнение на корпуса	Посока на протичане	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
вътрешно	Метален корпус	Посока на потока отляво надясно	6 500 g	**537156**	**MS12-LOE-G-U**

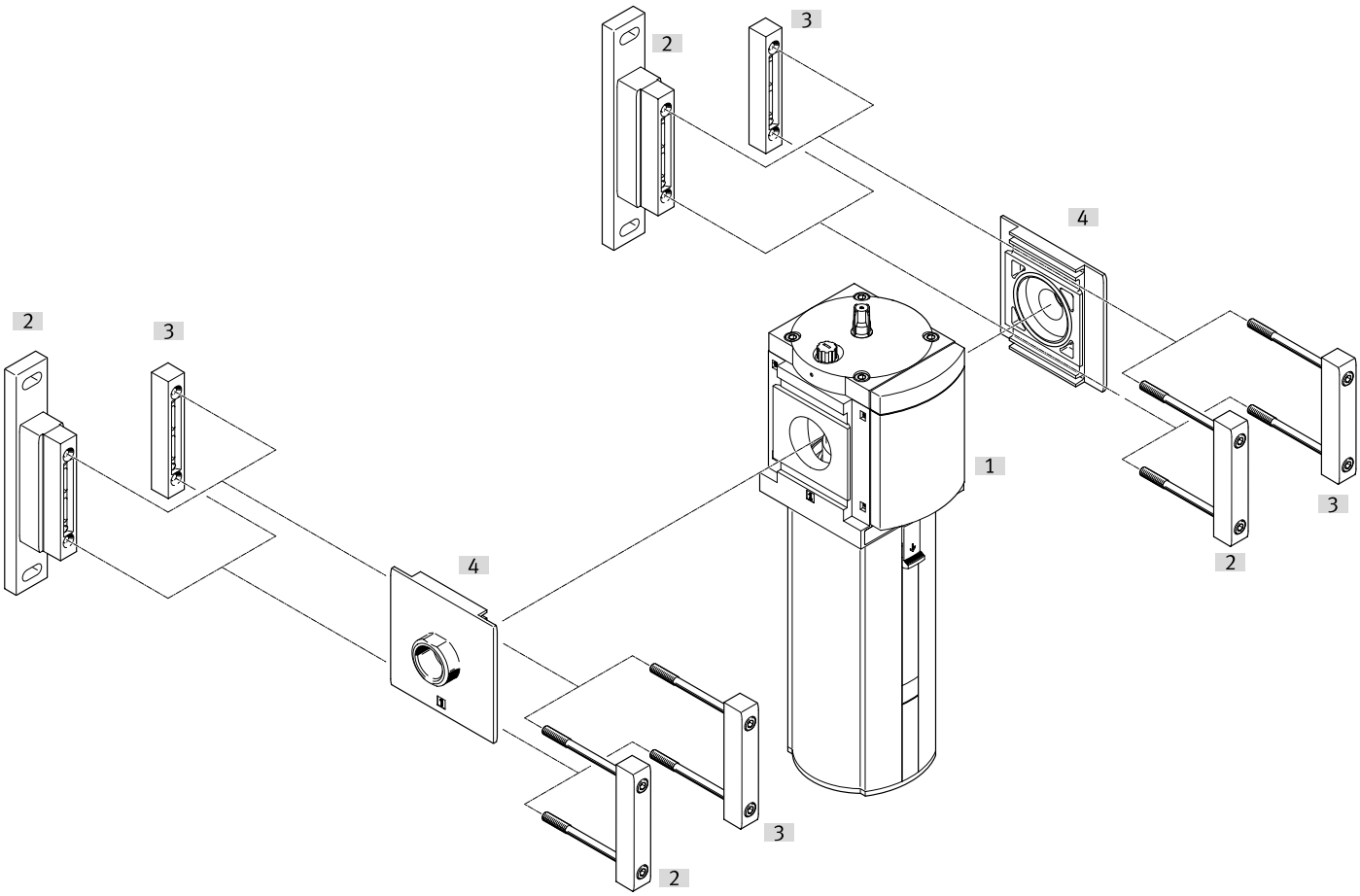
Данни за поръчка – продуктов модул



Съкратено обозначение на типа	Номер на част	Тип
MS12	**535041**	**MS12-LOE**

Преглед на периферните устройства

Преглед на периферните устройства



Принадлежности			→ Страница/Интернет
	Тип/код на поръчката	Описание	
[1]	Омаслител MS12-LOE		ms12-loe
[2]	Основна плоча-SET MS12-AG...	за комбинации от единици	11
[3]	Съединител за модул MS12-MV	за комбинации от устройства и отделни устройства с присъединителна плоча	11
[4]	Монтажна скоба MS12-WP	за самостоятелно устройство	11

Принадлежности

Връзка за модули MS6-MV1



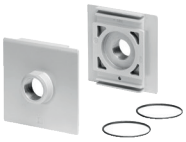
Размер	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
12	500 g	**537134**	**MS12-MV**

Винкел крепителен MS6-WP...



Размер	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
12	700 g	**537133**	**MS12-WP**

Основна плоча-SET MS6-AG...



Размер	Пневматична връзка 1	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
12	G1	1 300 g	**537135**	**MS12-AGF**
	G1 1/4		**537136**	**MS12-AGG**
	G1 1/2		**537137**	**MS12-AGH**
	G2		**537138**	**MS12-AGI**

Пневматично масло OFSW (1 литър)



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