Olajozó MS12-LOE

FESTO



Jellemzők

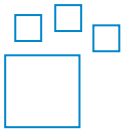
Áttekintés

Rendkívül kompakt sorozat a folyamatközeli, közvetlenül a gépben történő használathoz
- Raszterméret: 124 mm
- Proporcionális olajozó precíz olajadagolással
- Csökkenti a nagy igénybevételnek kitett hajtóművek kopását
- Nagy áramlási teljesítmény
- Egyszerű és gyors olajfeltöltés még működés közben is (nyomás alatt)

A Festo készülékekhez a következő olajokat ajánljuk (az ISO 3448 szabvány szerinti viszkozitási tartomány, VG 32 ISO-osztály, 32 mm2/s (= cSt) 40 °C-on):
- Festo speciális olaj, OFSW-32 (lásd: tartozékok)
- Castrol HySpin ZZ 32
- BP Energol HLP 32
- Mobil Nuto H 32
- Mobil DTE 24
- Shell Tellus S2 MA 32

Rendelési adatok - telepítőkészlet

Hivatkozás ms12-loe



Konfigurálható termék
Ez a termék és az összes termékopció megrendelhető a konfigurátor segítségével.

Diagramok

Hivatkozás ms12-loe



Az ebben a dokumentumban szereplő diagramok online is elérhetők. A hálózaton pontos értékek jeleníthetők meg.

Funkció

A proporcionális olajozó pontosan szabályozható mennyiségű olajat adagol a sűrített levegőhöz. A Venturi-fúvókán való átáramoltatáskor fellépő nyomásesés révén az olaj egy tartályból a csepegtetősapkába juttatható. Onnan az olajcsepp a proporcionális szelep mögötti levegőcsatornába áramlik, ahol porlasztásra kerül. Az olajköd mennyisége arányos a sűrített levegő áramlási mennyiségével.

Pneumatikus csatlakozó

A csatlakozólapok beépítésével a modul szükség esetén könnyebben cserélhető (pl. csővezetékek használata esetén).

Tartály kialakítása

Tartályvédelem integrált fémtartállyal.

Rögzítés típusa

[WP]	Felfogó szögelem alapkivitel



- Rögzítő- és összekötőelemek sűrítettlevegő-előkészítő egység kombinációhoz vagy csatlakozólappal rendelkező egyedi készülékekhez
- 4-es, 6-os, 9-es vagy 12-es mérethez

Jellemzők

Áramlás iránya

Ellentétes áramlási iránnyal is kapható.

Típuskód

001	Sorozat	
MS	MS-sorozat	

002	Méret	
12	Rasztermeret: 124 mm	

003	Funkció	
LOE	Sűrítettlevegő-olajozó	

004	Pneumatikus csatlakozó	
AGF	G1 csatlakozólap	
AGG	G1 1/4 CSATLAKOZÓLAP	
AGH	Csatlakozólap G1 1/2	
AGI	G2 csatlakozólap	
G	Modul csatlakozó menet nélkül, csatlakozólap nélkül	

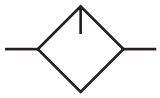
005	Tartály kialakítása	
U	Fémtálca	

006	Rögzítés típusa	
	Felfogó szögelem nélkül	
WP	Felfogó szögelem alapkivitel	

007	Áramlás iránya	
	Átfolyás iránya balról jobbra	
Z	Átfolyás iránya jobbról balra	

Adatlap

Általános műszaki adatok



1. pneumatikus csatlakozás	belső
2. pneumatikus csatlakozó	belső
Szerkezeti felépítés	Proporcionális szabványos ködkenő
Rögzítés módja	választhatóan: Vezetékbeszerelés felerősítővel tartozékkal
Beépítési helyzet	függőleges +/- 5°
Tartályvédelem	beépítve fém csészeként
Minimális áramlási sebesség az olajozó funkcióhoz	400 l/min
Max. olajtöltési mennyiség	1 500 cm³

qnN normál névleges térfogatáram

Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)[1)]	20 000 ... 22 000 l/min

1) fő áramlási irányban 1->2;
p1 = 6 bar és Δp = 1 bar nyomáson mérve.
A kiválasztott csatlakozólap függvényében külön kell rendelni tartozékként → További információk www.festo.com/catalogue/ms12-ag

Üzemeltetési és környezeti feltételek

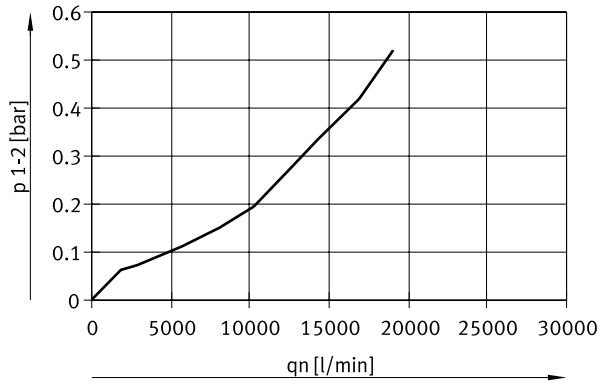
Üzemi nyomás	1 ... 16 bar
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Környezeti hőmérséklet	0 ... 60°C
Közeghőmérséklet	0 ... 60°C
Csapágyhőmérséklet	-10 ... 60°C
KBK korrózióállósági osztály[2)]	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel

2) További információk: www.festo.com/x/topic/kbk

Alapanyagok

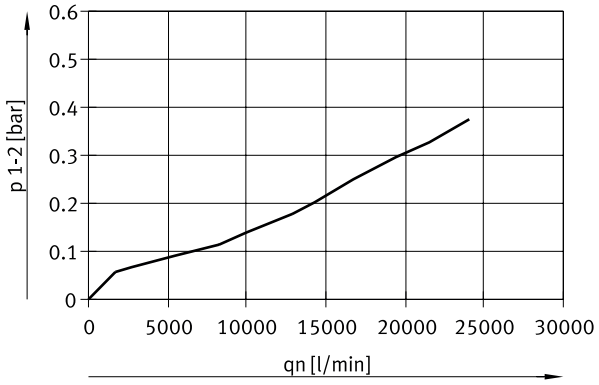
Tartály kialakítása	Fémtálca
Ház alapanyaga	Alumínium présöntvény
Tartály alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet
Tömítések alapanyaga	NBR
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L

A qn normál térfogatáram a p1-2 nyomáskülönbség függvényében (MS12-AGF csatlakozólappal ellátott G1 pneumatikus csatlakozó)

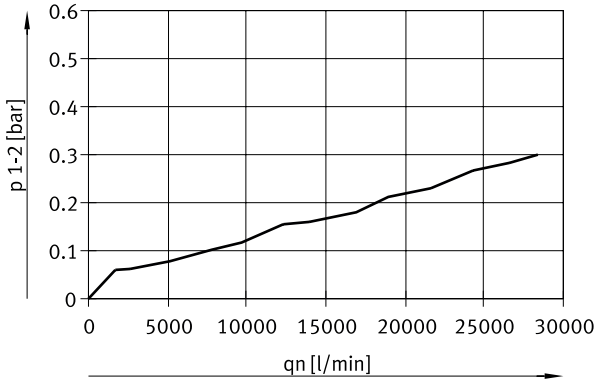


Adatlap

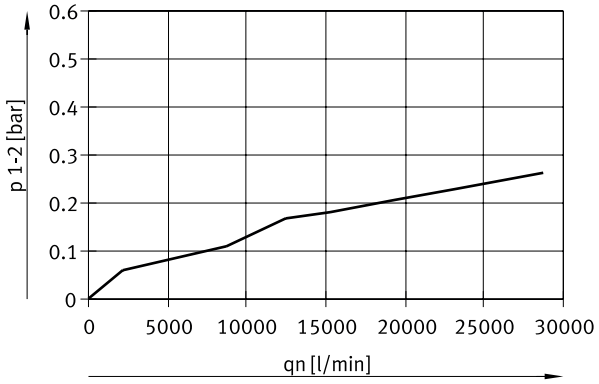
A qn normál térfogatáram a p1-2 nyomáskülönbség függvényében (MS12-AGG csatlakozólappal ellátott G1 1/4 pneumatikus csatlakozó)



A qn normál térfogatáram a p1-2 nyomáskülönbség függvényében (MS12-AGH csatlakozólappal ellátott G1 1/2 pneumatikus csatlakozó)

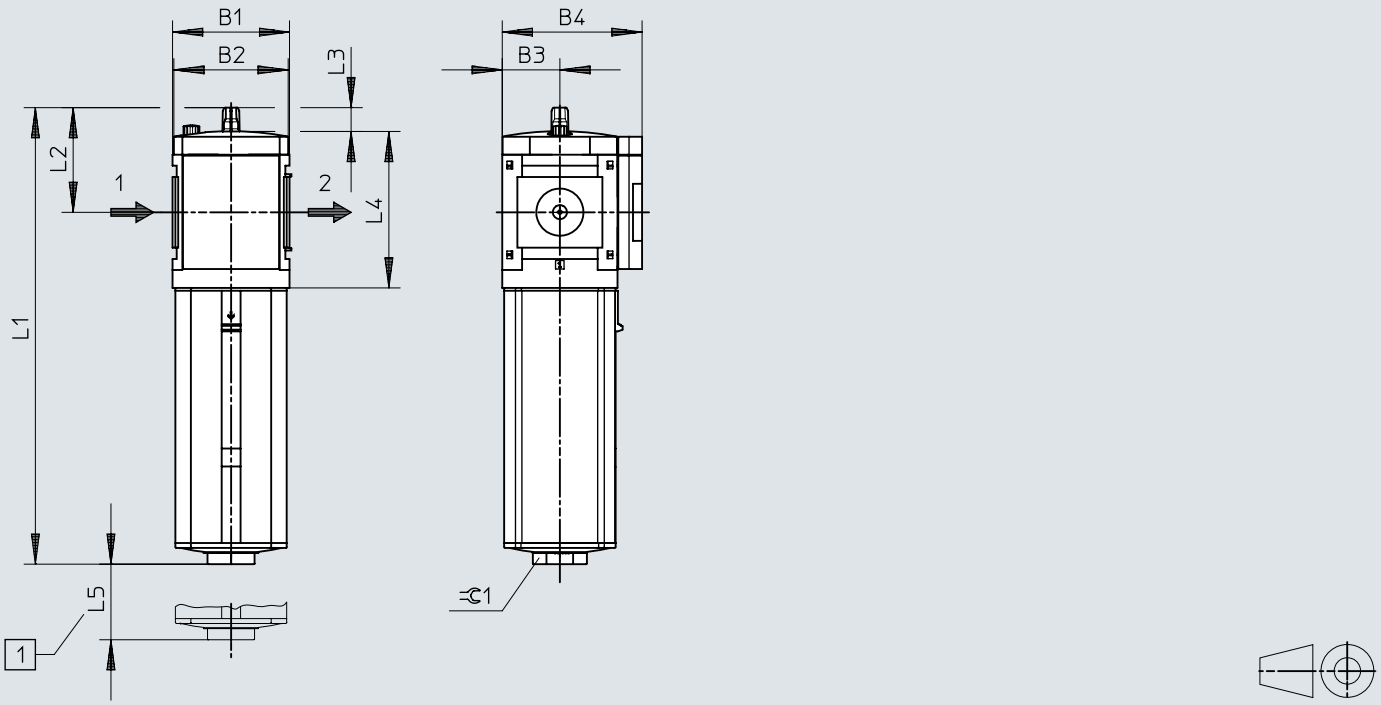


A qn normál térfogatáram a p1-2 nyomáskülönbség függvényében (MS12-AGI csatlakozólappal ellátott G2 pneumatikus csatlakozó)



Méretek

Méretek – Alaptípus CAD-fájlok letöltése www.festo.com



[1] Beépítési méret

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

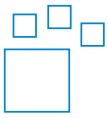
Rendelési adatok

Rendelési adatok



1. pneumatikus csatlakozás	Tartály kialakítása	Áramlás iránya	Terméksúly	Cikksz.	Típus
belső	Fémtálca	Átfolyás iránya balról jobbra	6 500 g	**537156**	**MS12-LOE-G-U**

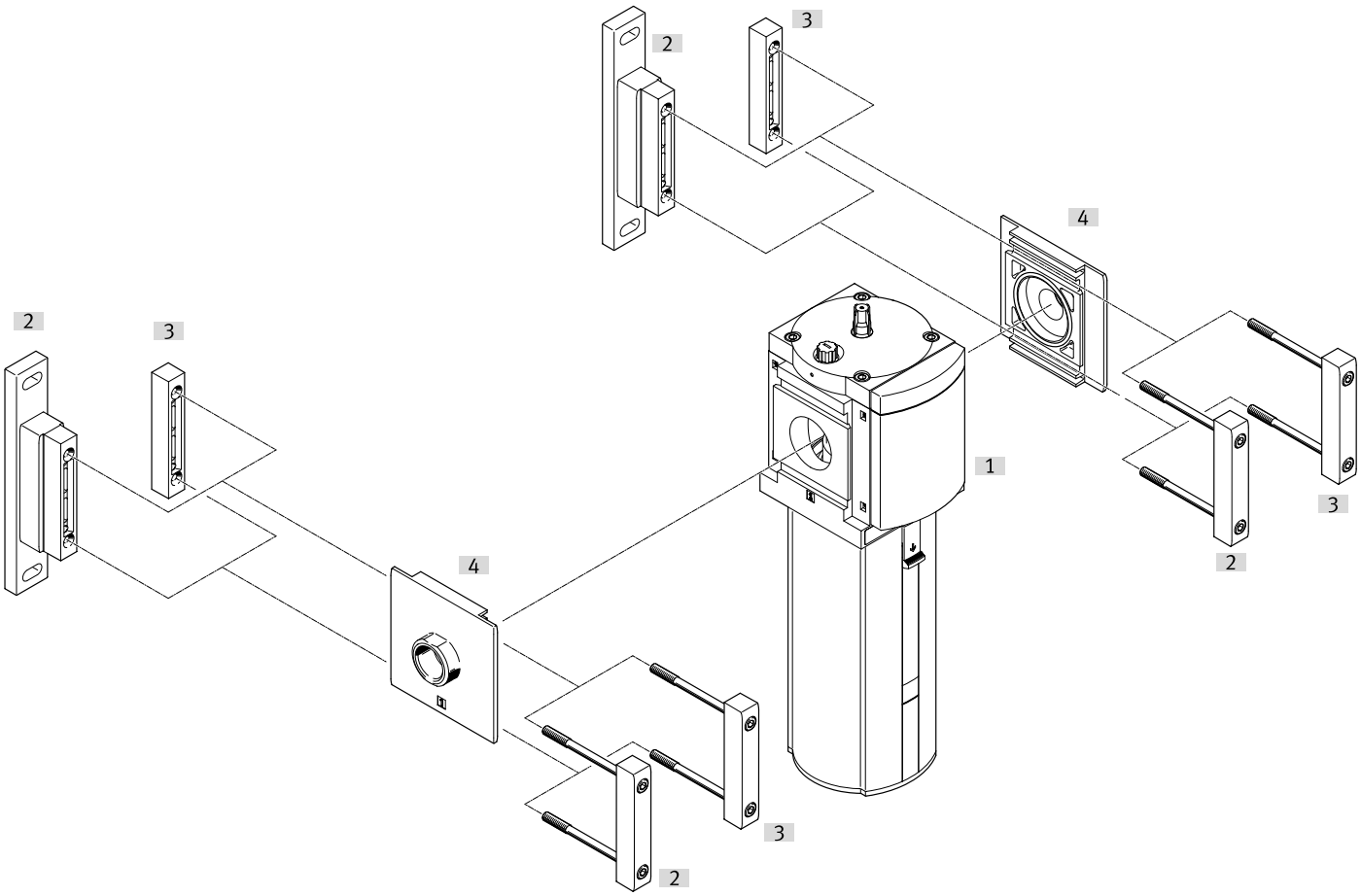
Rendelési adatok - moduláris termékrendszer



Rövid típusjelzés	Cikksz.	Típus
MS12	**535041**	**MS12-LOE**

Perifériák áttekintése

Perifériák áttekintése



Tartozék			→ Oldal/Internet
	Típus/rendelési kód	Leírás	
[1]	MS12-LOE olajozó		ms12-loe
[2]	MS12-AG... csatlakozólap készlet	készülékkombinációkhoz	10
[3]	MS12-MV modul csatlakozó	készülékkombinációkhoz és különálló készülékekhez csatlakozólappal	10
[4]	MS12-WP felfogó szögelem	különálló készülékhez	10

Tartozék

MS6-MV1 modul csatlakozó



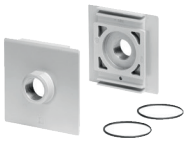
Méret	Terméksúly	Cikksz.	Típus
12	500 g	**537134**	**MS12-MV**

MS6-WP... felfogó szögelem



Méret	Terméksúly	Cikksz.	Típus
12	700 g	**537133**	**MS12-WP**

MS6-AG... csatlakozó lap készlet



Méret	1. pneumatikus csatlakozás	Terméksúly	Cikksz.	Típus
12	G1	1 300 g	**537135**	**MS12-AGF**
	G1 1/4		**537136**	**MS12-AGG**
	G1 1/2		**537137**	**MS12-AGH**
	G2		**537138**	**MS12-AGI**

OFSW speciális olaj (1 liter)



Rövid típusjelzés	LABS konformitás	Cikksz.	Típus
OFSW	VDMA24364-B2-L	**152811**	**OFSW-32**