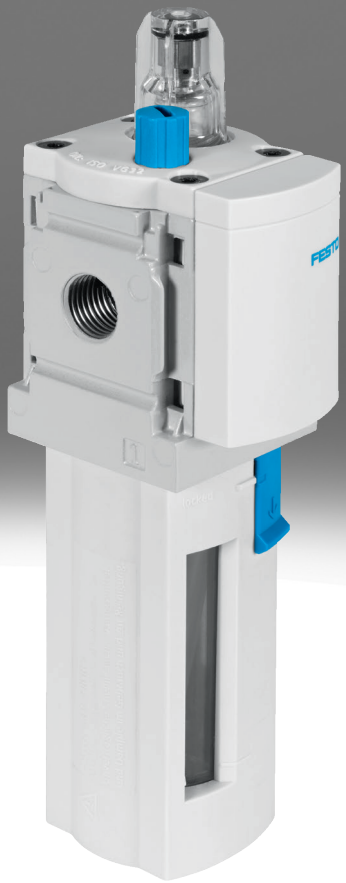
Olajozó MS6-LOE



Jellemzők

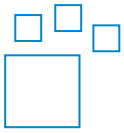
Áttekintés

Rendkívül kompakt sorozat a folyamatközeli, közvetlenül a gépben történő használathoz
- Raszterméret: 62 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 ms6-loe



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

Diagramok

Hivatkozás ms6-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

Opcionális tartályvédelem műanyag védőkosár vagy integrált fémtartály formájában.

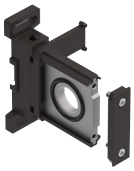
Rögzítés típusa

[WP]	Felfogó szögelem alapkivitel



- A modulok csatlakoztatásához falra történő felszerelés céljából
- MS6-AG... csatlakozólappal együtt, egyedi készülék falra szereléséhez
- MS6-AEND rögzítő lappal együtt, egyedi készülék falra szereléséhez
- Azonos faltávolsággal az MS4 és MS6 sorozattal való kombinációhoz

[WPM]	Felfogó szögelem a sűrítettlevegő-előkészítő egység beakasztásához



- Rögzítő- és összekötőelemek sűrítettlevegő-előkészítő egység kombinációhoz
- A sűrítettlevegő-előkészítő egység kombináció gyors fel- és leszerelése
- Távtartó elem a szerelési távolság betartásához

Jellemzők

[WB]	Hátsó középső rögzítés (felső és alsó fali telepítés), csatlakozólapok nem szükségesek



- egyedi készülék fali telepítéséhez

EU Ex-tanúsítvány

EX4 opcionális készülékváltozat az 1., 2., 21. és 22. zóna robbanásveszélyes területein történő használatra

UL engedély

Opcionális UL1 készülékváltozat, amely megfelel a kanadai és az amerikai piac biztonsági követelményeinek.

Áramlás iránya

Ellentétes áramlási iránnyal is kapható.

Típuskód

001	Sorozat	
MS	MS-sorozat	

002	Méret	
6	Rasztermeret: 62 mm	

003	Funkció	
LOE	Sűrítettlevegő-olajozó	

004	Pneumatikus csatlakozó	
1/4	G1/4 belső menet	
3/8	G3/8 belső menet	
1/2	G1/2 belső menet	
AGB	G1/4 csatlakozólap	
AGC	G3/8 csatlakozólap	
AGD	Csatlakozólap G1 / 2	
AGE	G3/4 csatlakozólap	
AGF	G1 csatlakozólap	
AQN	1/4 NPT csatlakozólap	
AQP	3/8 NPT csatlakozólap	
AQR	1/2 NPT csatlakozólap	
AQS	3/4 NPT csatlakozólap	

005	Tartály kialakítása	
R	Műanyag tartály műanyag védőkosárral	
U	Fémtálca	

006	Rögzítés típusa	
	Felfogó szögelem nélkül	
WB	Hátsó középső rögzítés (felső és alsó fali telepítés), csatlakozólapok nem szükségesek	
WP	Felfogó szögelem alapkivitel	
WPM	Felfogó szögelem a sűrítettlevegő-előkészítő egység beakasztásához	

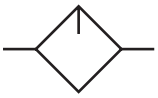
007	EU Ex-tanúsítvány	
	Nincs	
EX4	II 2GD az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint	

008	UL engedély	
	Nincs	
UL1	cULus szokásos hely Kanadában és az USA-ban	

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

Adatlap

Általános műszaki adatok



1. pneumatikus csatlakozás	G1/4		G3/8		G1/2		G3/4	G1
Tartály kialakítása	Műanyag tartály műanyag védő-kosárral	Fémtálca	Műanyag tartály műanyag védő-kosárral	Fémtálca	Műanyag tartály műanyag védő-kosárral	Fémtálca	Műanyag tartály műanyag védőko-sárral	
2. pneumatikus csatlakozó	G1/4		G3/8		G1/2		G3/4	G1
Szerkezeti felépítés	Proporcionális szabványos ködkenő							
Rögzítés módja	választhatóan: Vezetékbeszerelés tartozékkal							
Beépítési helyzet	függőleges +/- 5°							
Minimális áramlási sebesség az olajozó funkcióhoz	50 l/min							
Max. olajtöltési mennyiség	75 cm³	80 cm³	75 cm³	80 cm³	75 cm³	80 cm³	75 cm³	

qnN normál névleges térfogatáram

1. pneumatikus csatlakozás	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)[1)]	2 500 l/min	5 300 l/min	7 200 l/min		

1) fő áramlási irányban 1->2

Üzemeltetési és környezeti feltételek

Üzemi nyomás	0,1 ... 1,6 MPa
Üzemi nyomás[1)]	1 ... 16 bar
Üzemi nyomás	14,5 ... 232 psi
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint Inert gázok
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges
Környezeti hőmérséklet	-10 ... 60°C
Közeghőmérséklet	-10 ... 60°C
Csapágyhőmérséklet	-10 ... 60°C
UL engedély[2)]	Nincs, cULus szokásos hely Kanadában és az USA-ban
KBK korrózióállósági osztály[3)]	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel

1) UL engedéllyel: 1 ... 10 bar

2) További információk: www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Támogatás/Letöltések.

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

ATEX

ATEX-kategória, gáz	II 2G
Robbanóképes gázok elleni védelem	Ex h IIC T6 Gb X
ATEX-kategória, por	II 2D
Robbanóképes porok elleni védelem	Ex h IIIC T60°C Db X
Ex környezeti hőmérséklet	-10°C <= Ta <= +60°C
Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)[1)]	az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)[2)]	az Egyesült Királyság EX előírásai szerint

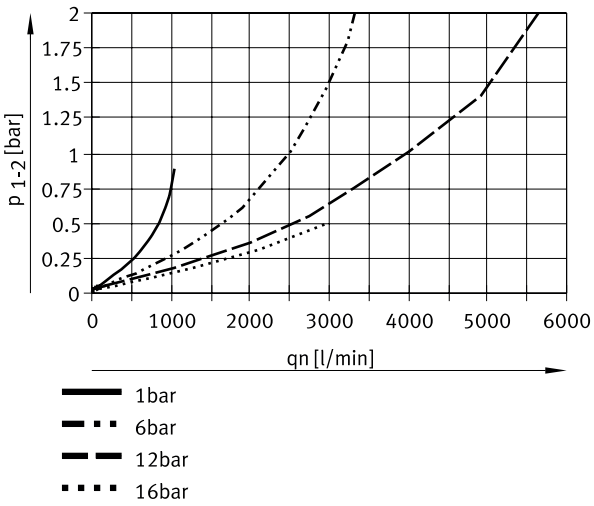
1) További információk: www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Támogatás/Letöltések.

2) További információk: www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Támogatás/Letöltések.

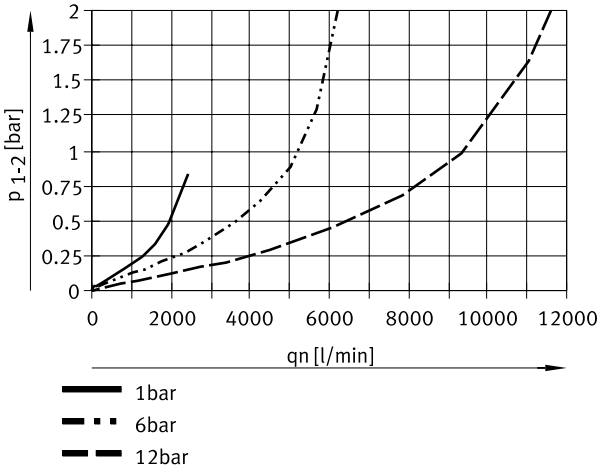
Adatlap

Alapanyagok		
Tartály kialakítása	Műanyag tartály műanyag védőkosárral	Fémtálca
Ház alapanyaga	Alumínium présöntvény	
Tartály alapanyaga	Makrolon®	Kovácsolt alumínium ötvözet
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis	
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L	

A qn normál térfogatáram a p1-2 nyomáskülönbség függvényében (MS6-LOE-1/4)

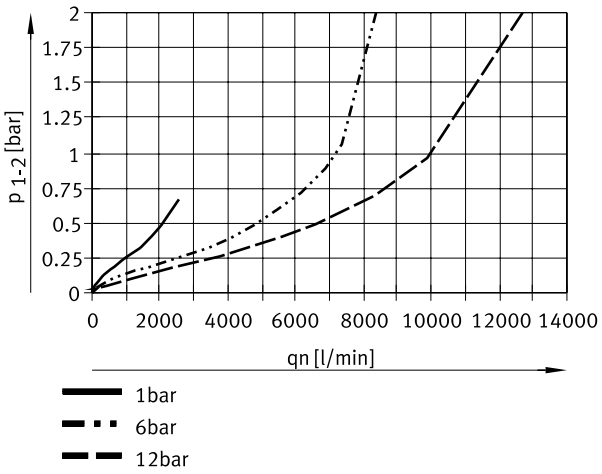


A qn normál térfogatáram a p1-2 nyomáskülönbség függvényében (MS6-LOE-3/8)



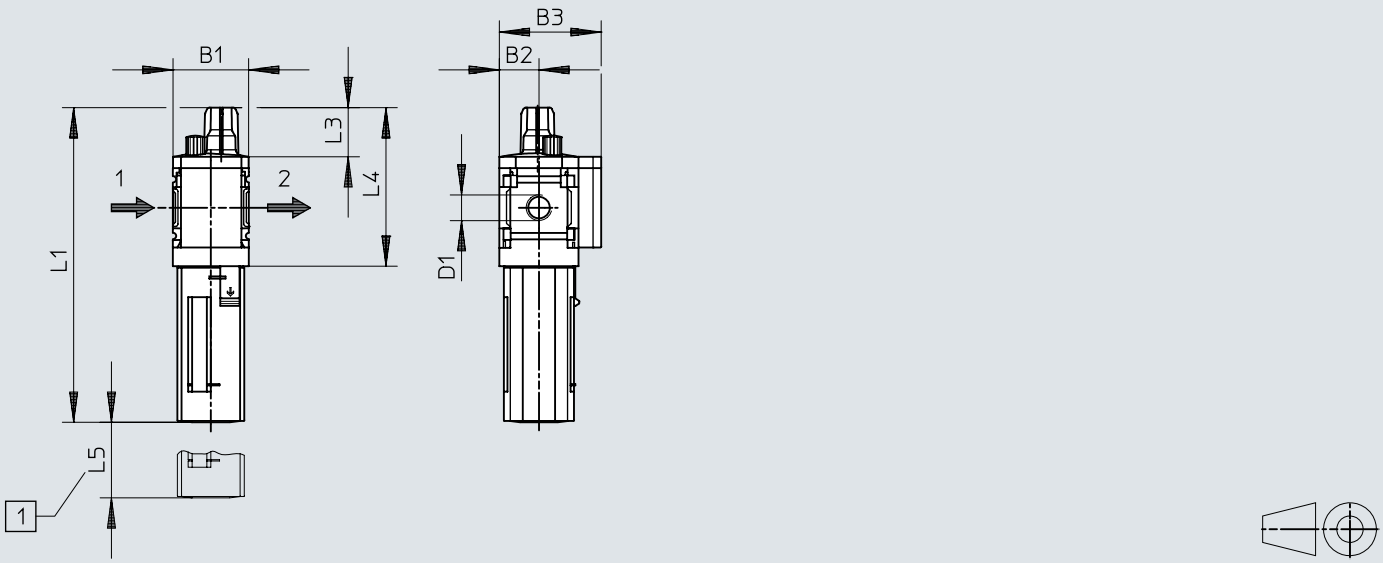
Adatlap

A qn normál térfogatáram a p1-2 nyomáskülönbség függvényében (MS6-LOE-1/2)



Méretek

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



[1] Beépítési méret

	B1	B2	B3	D1	L1 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) Védőkosár, műanyag
2) Védőkosár, fém

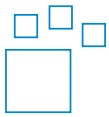
Rendelési adatok

Rendelési adatok



1. pneumatikus csatlakozás	Tartály kialakítása	Áramlás iránya	Terméksúly	Cikksz.	Típus
G1/4	Műanyag tartály műanyag védőkosárral	Átfolyás iránya balról jobbra	600 g	**529779**	**MS6-LOE-1/4-R**
	Fémtálca		810 g	**529781**	**MS6-LOE-1/4-U**
G3/8	Műanyag tartály műanyag védőkosárral		600 g	**529783**	**MS6-LOE-3/8-R**
	Fémtálca		810 g	**529785**	**MS6-LOE-3/8-U**
G1/2	Műanyag tartály műanyag védőkosárral		600 g	**529775**	**MS6-LOE-1/2-R**
		Átfolyás iránya jobbról balra		**529776**	**MS6-LOE-1/2-R-Z**
	Fémtálca	Átfolyás iránya balról jobbra	810 g	**529777**	**MS6-LOE-1/2-U**
G3/4	Műanyag tartály műanyag védőkosárral		900 g	**8232972**	**MS6-LOE-AGE-R**
G1				**8232973**	**MS6-LOE-AGF-R**

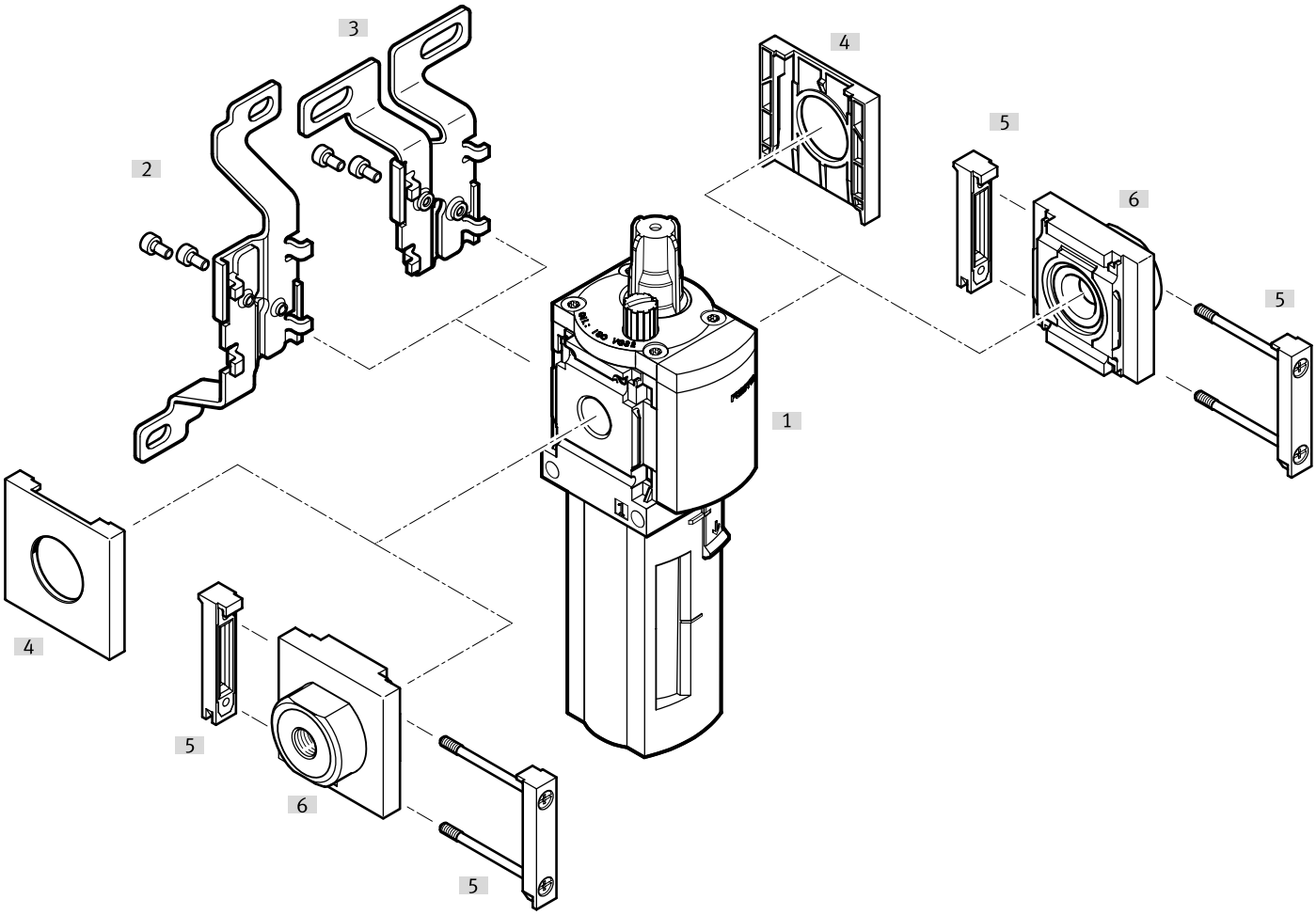
Rendelési adatok - moduláris termékrendszer



Rövid típusjelzés	Cikksz.	Típus
MS6-LOE	**527674**	**MS6-LOE**

Perifériák áttekintése

Perifériák áttekintése



Tartozék			→ Oldal/Internet
	Típus/rendelési kód	Leírás	
[1]	MS6-LOE olajozó		ms6-loe
[2]	MS6-WB felfogó szögelem	különálló készülékhez	11
[3]	Fedősapka MS6-END	csatlakozólap nélküli készülékekhez	11
[4]	MS6-MV1 modul csatlakozó	készülékkombinációkhoz és különálló készülékekhez csatlakozólappal	11
[5]	MS6-AG... csatlakozó lap készlet	készülékkombinációkhoz	12

Tartozék

MS6-MV1 modul csatlakozó



Modul csatlakozó alapanyaga	LABS konformitás	Terméksúly	Cikksz.	Típus
POM, erősen ötvözött acél, rozsdamentes	VDMA24364-B1/B2-L	33 g	**8119204**	**MS6-MV1**

MS6-WP... felfogó szögelem



Szögelem alapanyaga	LABS konformitás	Terméksúly	Cikksz.	Típus
	VDMA24364-B1/B2-L		**1025936**	**MS6-WPE**
Alumínium présöntvény		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**

MS6-WB felfogó szögelem



Szögelem alapanyaga	LABS konformitás	Terméksúly	Cikksz.	Típus
Acél	VDMA24364-B1/B2-L	121 g	**532196**	**MS6-WB**

MS6-END fedősapka



Ház alapanyaga	LABS konformitás	Cikksz.	Típus
PA-erősítéssel	VDMA24364-B1/B2-L	**538780**	**MS6-END**

Tartozék

MS6-AG... csatlakozó lap készlet



1. pneumatikus csatlakozás	Csatlakozólap alapanyaga	LABS konformitás	Terméksúly	Cikksz.	Típus
G1/4	Alumínium présöntvény	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**

OFSW speciális olaj (1 liter)



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