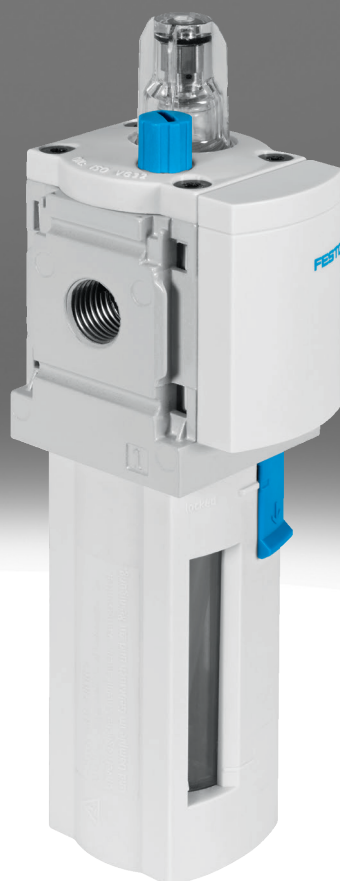


Podmazivač MS6-LOE

FESTO



Karakteristike

Na jedan pogled

Veoma kompaktna serija za primenu sličnu procesu direktno na mašini

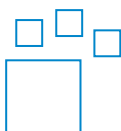
- Dimenzija mrežice 62 mm
- Proporcionalni pomazivač sa preciznim doziranjem ulja
- Smanjuje trošenje pogona pod velikim opterećenjem
- Velika protočnost
- Jednostavno i brzo dopunjavanje ulja i tokom rada (pod pritiskom)

Za Festo uređaje se preporučuju sledeća ulja (opseg viskoziteta prema ISO 3448, ISO-klasa VG 32, 32 mm²/s (= cSt) na 40°C):

- Festo specijalno ulje OFSW-32 (vidi dodatni pribor)
- Castrol HySpin ZZ 32
- BP Energol HLP 32
- Mobil Nuto H 32
- Mobil DTE 24
- Shell Tellus S2 MA 32

Podaci za porudžbinu - modularni set

Link [ms6-loe](#)



Konfigurabilni proizvod

Ovaj proizvod i sve njegove opcije mogu da se poruče preko konfiguratora.

Dijagrami

Link [ms6-loe](#)



Dijagrami prikazani u ovom dokumentu mogu se preuzeti samo sa interneta. Tamo postoji mogućnost prikaza preciznih vrednosti.

Funkcija

Proporcionalna mazalica dovodi precizno doziranu količinu ulja u komprimovani vazduh. Pad pritiska, koji nastaje prostrujavanjem Venturi mlaznice, koristi se da bi se iz neke posude ulje transportovalo u kapaljku. Odatle kap ulja protiče neposredno iza proporcionalnog ventila u kanal za vazduha, gde se raspršava. Udeo ulje magline je proporcionalna protoku komprimovanog vazduha.

Pneumatski priključak

Ugradnja priključnih ploča olakšava zamenu modula ako je potrebno (npr. Kada se koriste cevovodi).

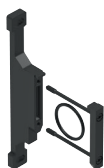
Izvedba omotača

Zaštita školjke može da se izabere ili kao plastična zaštitna korpa ili integrisana kao metalna školjka.

Karakteristike

Vrsta pričvršćenja

[WP] Montažni držač, osnovni dizajn



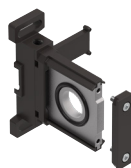
- Za povezivanje modula za zidnu montažu
- U kombinaciji sa priključnom pločom MS6-AG ... za zidnu montažu jedne jedinice
- Koristi se u kombinaciji sa MS6-AEND montažne ploče za zidnu montažu jedne jedinice
- Sa istim rastojanjem zida kada se meša kombinacija sa MS4 i MS6 serije

[WB] Centralno pričvršćenje pozadi (zidna montaža gore i dole), priključne ploče nisu neophodne



- za zidnu montažu pojedinačnog uređaja

[WPM] Montažni držač za kačenje uređaja za održavanje



- Pričvrtni i spojni element za pripremnu grupu
- Brzo kačenje i otkaćinjanje kombinacije pripremljene grupe
- Distantni element za održavanje montažnog odstojanja

Ex-odobrenje EU

Opciona varijanta uređaja EX4 za primenu u eksplozivnim područjima zona 1, 2, 21 i 22

Dozvola UL

Opciona varijanta uređaja UL1, koja ispunjava bezbednosne zahteve za kanadsko i SAD tržište.

Smer protoka

Dostupno sa suprotnim smerom protoka.

Ključ tipa

001	Serijska	
MS	MS serija	
002	Veličina konstrukcije	
6	Dimenzija mrežice 62 mm	
003	Funkcija	
LOE	Podmazivač sa komprimovanim vazduhom	
004	Pneumatski priključak	
1/4	Unutrašnji navoj G1/4	
3/8	Unutrašnji navoj G3/8	
1/2	Unutrašnji navoj G1/2	
AGB	Priključna baza G1/4	
AGC	Priključna baza G3/8	
AGD	Priključna baza G1/2	
AGE	Priključna baza G3/4	
AGF	Priključna baza G1	
AQN	Priključna ploča 1/4 NPT	
AQP	Priključna ploča 3/8 NPT	
AQR	Priključna ploča 1/2 NPT	
AQS	Priključna ploča 3/4 NPT	

005	Izvedba omotača	
R	Plastična posuda sa plastičnom zaštitnom korpom	
U	Metalna posuda	
006	Vrsta pričvršćenja	
	Bez montažnog držača	
WB	Centralno pričvršćenje pozadi (zidna montaža gore i dole), priključne ploče nisu neophodne	
WP	Montažni držač, osnovni dizajn	
WPM	Montažni držač za kačenje uređaja za održavanje	
007	Ex-odobrenje EU	
	Nema	
EX4	II 2GD prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)	
008	Dozvola UL	
	Nema	
UL1	cULus ordinary location for Canada and USA	
009	Smer protoka	
	Smer protoka sleva nadesno	
Z	Smer protoka sdesna nalevo	

List sa podacima

Opšti tehnički podaci



Pneumatski priključak 1	G1/4		G3/8		G1/2		G3/4	G1
Izvedba omotača	Plastična posuda sa plastičnom zaštitnom korpom	Metalna posuda	Plastična posuda sa plastičnom zaštitnom korpom	Metalna posuda	Plastična posuda sa plastičnom zaštitnom korpom	Metalna posuda	Plastična posuda sa plastičnom zaštitnom korpom	
Pneumatski priključak: 2	G1/4		G3/8		G1/2		G3/4	G1
Dizajn	Proporcionalni podmazivač uljnom maglinom							
Vrsta pričvršćenja	po izboru: Ugradnja voda sa priborom							
Ugradni položaj	vertikalno +/- 5°							
Minimalni protok za funkciju podmazivača	50 l/min							
Maks. količina ulja za punjenje	75 cm³	80 cm³	75 cm³	80 cm³	75 cm³	80 cm³	75 cm³	

Normalni nominalni protok q_{qN}

Pneumatski priključak 1	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) ¹⁾	2.500 l/min	5.300 l/min	7.200 l/min		

1) u glavnom smeru protoka 1->2

Radni uslovi i uslovi u okruženju

Radni pritisak	0,1 ... 1,6 MPa
Radni pritisak ¹⁾	1 ... 16 bar
Radni pritisak	14,5 ... 232 psi
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi
Napomena o radnom/upravljajkom mediju	Moguć rad sa podmazivanjem
Temperatura okruženja	-10 ... 60°C
Temperatura medija	-10 ... 60°C
Temperatura skladištenja	-10 ... 60°C
Dozvola UL ²⁾	Nema, cULus ordinary location for Canada and USA
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ³⁾	2 - umerena izloženost koroziji

1) za dozvolom UL: 1 ... 10 bara

2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads.3) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

ATEX

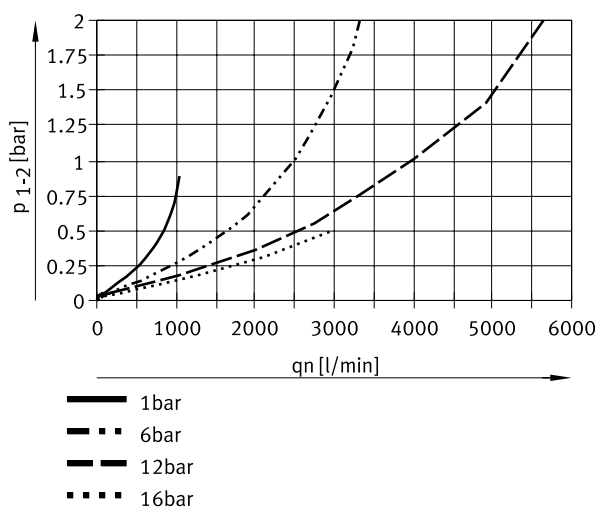
ATEX kategorija za gas	II 2G
Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex h IIC T6 Gb X
ATEX kategorija za prašinu	II 2D
Eksplzivna zaštita od paljenja prašine	Ex h IIIC T60°C Db X
Ex temperatura u okruženju	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Dozvola za Ex zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti) ¹⁾	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti) ²⁾	prema UK EX propisima

1) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads.2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads.

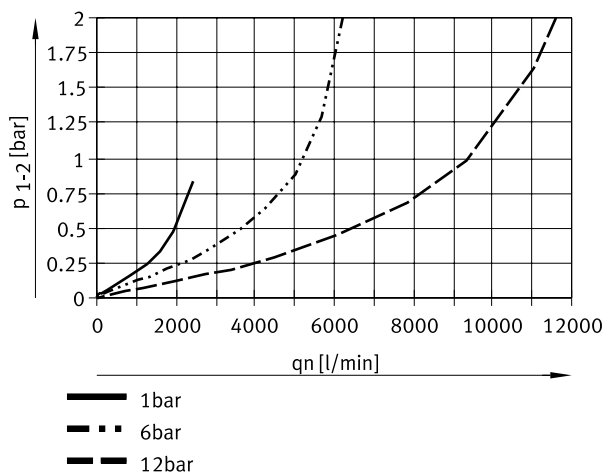
List sa podacima

Materijali		
Izvedba omotača	Plastična posuda sa plastičnom zaštitnom korpom	Metalna posuda
Materijal kućišta	Aluminijum liven pod pritiskom	
Materijal omotača	PC	Aluminijumska legura za obrada
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS	
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L	

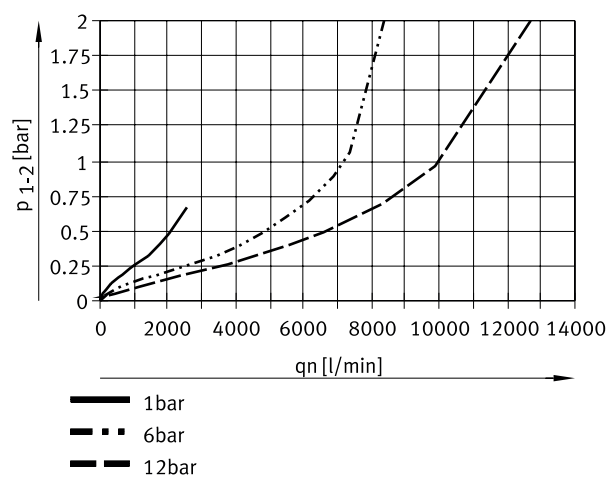
Standardni protok q_n u zavisnosti od diferencijalnog pritiska p_{1-2} (MS6-LOE-1/4)



Standardni protok q_n u zavisnosti od diferencijalnog pritiska p_{1-2} (MS6-LOE-3/8)

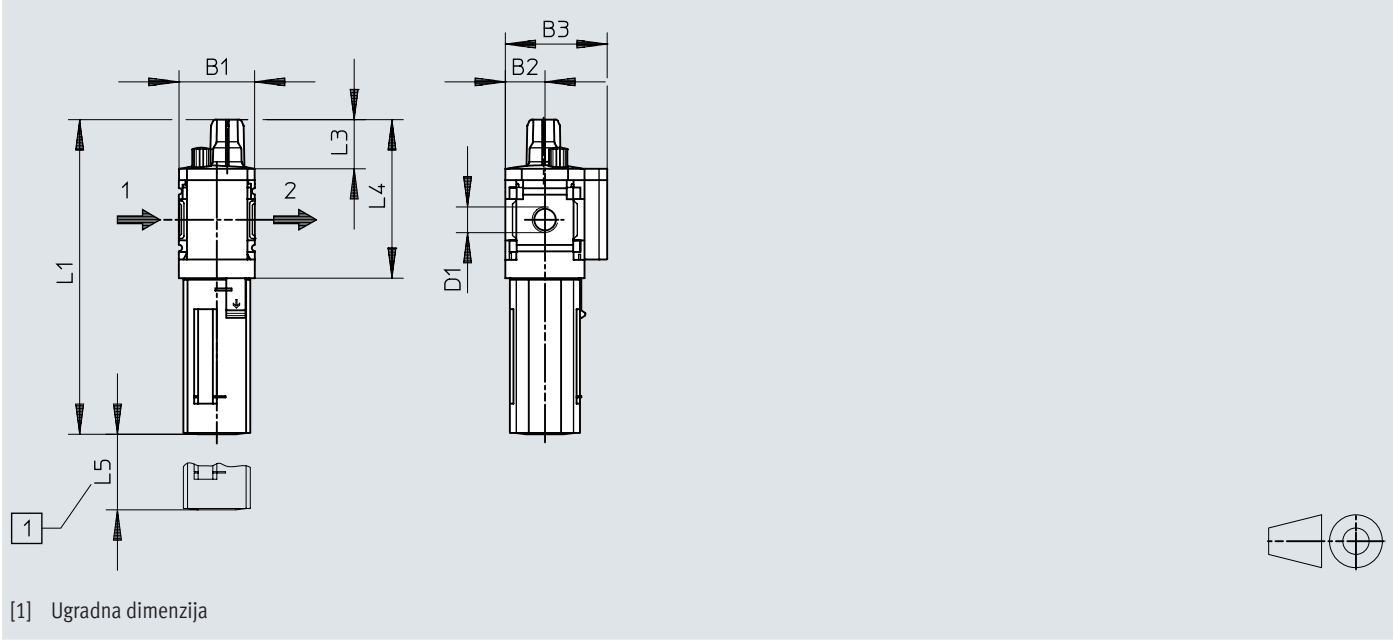


List sa podacima

Standardni protok q_n u zavisnosti od diferencijalnog pritiska p_{1-2} (MS6-LOE-1/2)

Dimenzije

Dimenzije – Osnovni tip Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	L1		L2	L3	L4	L5
					1)	2)				
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) Zaštitna korpa, plastika
- 2) Zaštitna korpa, metal

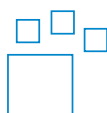
Podaci za narudžbu

Podaci o porudžbini



Pneumatski priključak 1	Izvedba omotača	Smer protoka	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
G1/4	Plastična posuda sa plastičnom zaštitnom korpom	Smer protoka sleva nadesno	600 g	529779	MS6-LOE-1/4-R
	Metalna posuda		810 g	529781	MS6-LOE-1/4-U
G3/8	Plastična posuda sa plastičnom zaštitnom korpom		600 g	529783	MS6-LOE-3/8-R
	Metalna posuda		810 g	529785	MS6-LOE-3/8-U
G1/2	Plastična posuda sa plastičnom zaštitnom korpom	Smer protoka sdesna nalevo	600 g	529775	MS6-LOE-1/2-R
	Metalna posuda	Smer protoka sleva nadesno	810 g	529776	MS6-LOE-1/2-R-Z
				529777	MS6-LOE-1/2-U
G3/4	Plastična posuda sa plastičnom zaštitnom korpom		900 g	8232972	MS6-LOE-AGE-R
G1				8232973	MS6-LOE-AGF-R

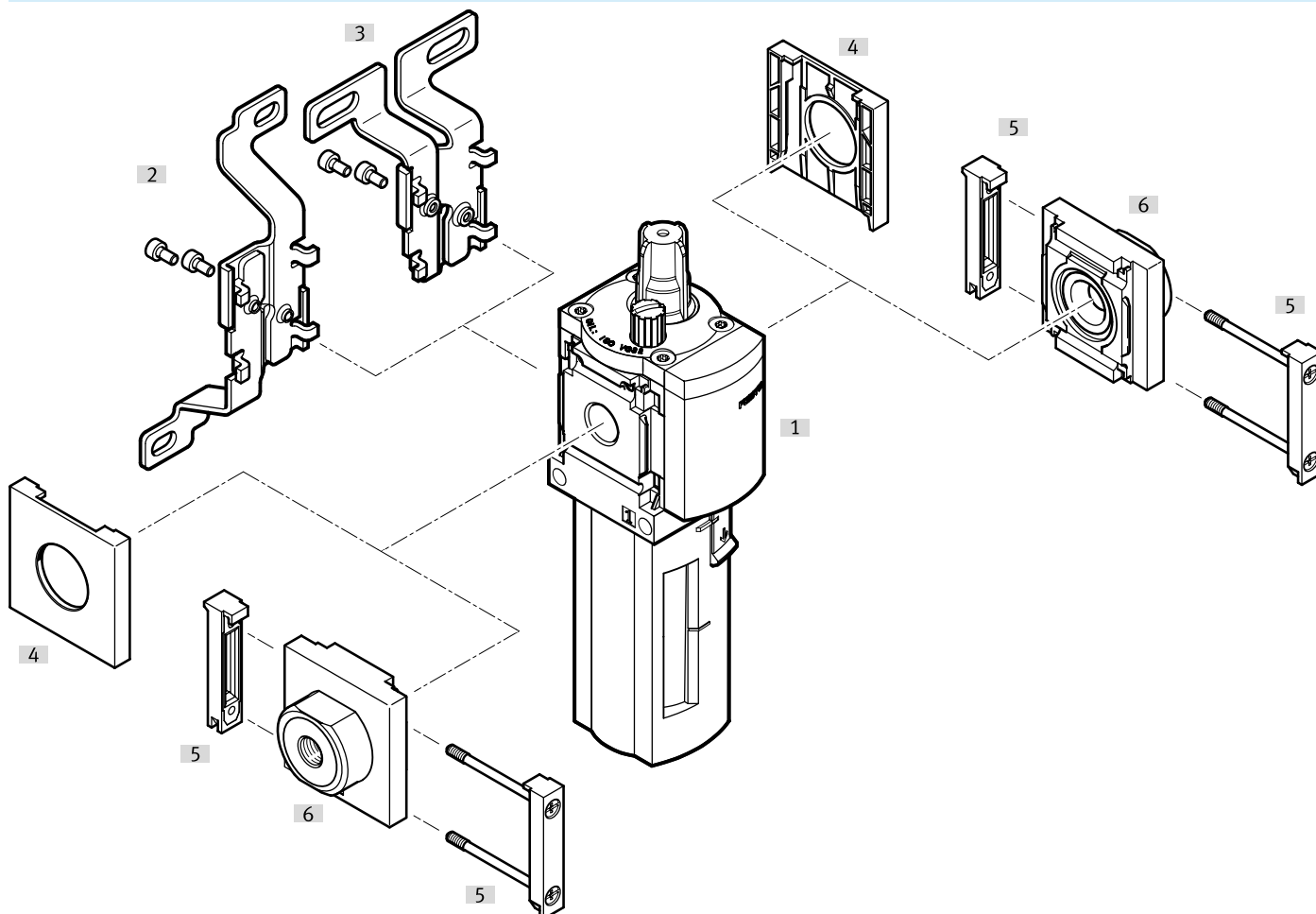
Podaci o porudžbini – Modularni sistem proizvoda



Kratka oznaka tipa	Br. dela	Tip
MS6-LOE	527674	MS6-LOE

Pregled periferije

Pregled periferije



Pribor		→ Strana/Internet
Tip/kod porudžbine	Opis	
[1] Mazivo MS6-LOE		ms6-loe
[2] Montažni nosač MS6-VB	za pojedinačni uređaj	11
[3] Poklopac MS6-KRAJ	za uređaje bez priključne ploče	11
[4] Konektor modula MS6-MV1	za kombinacije uređaja i pojedinačne uređaje sa priključnom pločom	11
[5] Podnožna priključna ploča SET MS6-AG...	za kombinacije uređaja	11

Pribor

Konektor modula MS6-MV1



Materijal konektora modula	LABS usklađenost	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
POM, visokolegirani čelik, nerđajući	VDMA24364-B1/B2-L	33 g	8119204	MS6-MV1

Montažni držač MS6-WP...



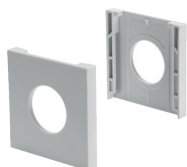
Materijal ugaonika	LABS usklađenost	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
Aluminijum liven pod pritiskom	VDMA24364-B1/B2-L		1025936	MS6-WPE
		76 g	532195	MS6-WP
			541544	MS6-WP-EX
		115 g	526074	MS6-WPB
			541542	MS6-WPB-EX
		144 g	526073	MS6-WPM-D
		154 g	532186	MS6-WPM-2D

Montažni držač MS6-WB



Materijal ugaonika	LABS usklađenost	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
Čelik	VDMA24364-B1/B2-L	121 g	532196	MS6-WB

Poklopac MS6-END



Materijal kućišta	LABS usklađenost	Br. dela	Tip
PA-ojačan	VDMA24364-B1/B2-L	538780	MS6-END

Podnožna priključna ploča SET MS6-AG...



Pneumatski priključak 1	Materijal priključne ploče	LABS usklađenost	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
G1/4	Aluminijum liven pod pritiskom	VDMA24364-B1/B2-L	300 g	526080	MS6-AGB
				541538	MS6-AGB-EX
G3/8				526081	MS6-AGC

Pribor

Podnožna priključna ploča SET MS6-AG...



Pneumatski priključak 1	Materijal priključne ploče	LABS usklađenost	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
G3/8	Aluminijum liven pod pritiskom	VDMA24364-B1/B2-L	300 g	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

Specijalno ulje OFSW (1 litar)



Kratka oznaka tipa	LABS usklađenost	Br. dela	Tip
OFSW	VDMA24364-B2-L	152811	OFSW-32