

Podmazivač MS12-LOE

FESTO



karakteristike

Na prvi pogled

Vrlo kompaktna serija za korištenje u procesu izravno na stroju

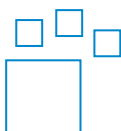
- Dimenzija rešetke: 124 mm
- Proporcionalni podmazivač sa preciznim doziranjem ulja
- Smanjuje trošenje na visoko opterećenim pogonima
- Visok kapacitet protoka
- Jednostavno i brzo dolijevanje ulja čak i tijekom rada (pod pritiskom)

Za Festo uređaje preporučuju se sljedeća ulja (raspon viskoznosti prema ISO 3448, ISO klasa VG 32, 32 mm²/s (= cSt) na 40°C):

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

Informacije o narudžbi - modularni sustav

Veza [ms12-loe](#)



Proizvod koji se može konfigurirati

Ovaj proizvod i sve njegove opcije proizvoda mogu se naručiti pomoću konfiguratora.

Grafikoni

Veza [ms12-loe](#)



Dijagrami prikazani u ovom dokumentu također su dostupni na internetu. Tamo je moguće prikazati precizne vrijednosti.

funkcija

Proporcionalni podmazivač opskrbljuje komprimirani zrak fino odmjerenom količinom ulja. Gradijent tlaka koji nastaje protokom kroz Venturi mlaznicu koristi se za pumpanje ulja iz spremnika u kapaljku. Odatle kap ulja teče u zračni kanal odmah iza proporcionalnog ventila, gdje se raspršuje. Udio uljne magle proporcionalan je protoku komprimiranog zraka.

Pneumatski priključak

Ugradnja spojnih ploča olakšava zamjenu modula ako je potrebno (npr. pri korištenju cijevi).

Tip čašice

Zaštita ovojnice pomoću integrirane metalne ovojnice.

Vrsta montaže

[WP] Osnovni dizajn nosača za montažu



- Pričvrtni i spojni element za kombinirane uređaje za održavanje ili za pojedinačni uređaj s priključnim pločama
- Za izvedbenu veličinu 4, 6, 9 ili 12

karakteristike

Smjer protoka

Dostupna sa suprotnim smjerom protoka.

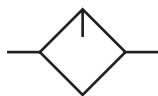
Unesite kod

001	Serijska	
MS	MS serija	
002	Izvedbena veličina	
12	Mjera rastera: 124 mm	
003	funkcija	
LOE	Podmazivač komprimiranog zraka	
004	Pneumatski priključak	
AGF	Priključna ploča G1	
AGG	Priključna ploča G1 1/4	
AGH	Priključna ploča G1 1/2	
AGI	Priključna ploča G2	
G	Modul bez priključnog navoja, bez priključne ploče	

005	Tip čašice	
U	Metalna zdjela	
006	Vrsta montaže	
	Bez montažnog nosača	
WP	Osnovni dizajn nosača za montažu	
007	Smjer protoka	
	Smjer toka s lijeva na desno	
Z	Smjer toka s desna na lijevo	

podatkovni list

Opći tehnički podaci



Pneumatski priključak 1	unutarnji
Pneumatski priključak 2	unutarnji
Konstruktivna struktura	Proporcionalni standardni zauljivač magle
Vrsta montaže	po želji: Instalacija linije s pridržnim kutom s priborom
Položaj montaže	okomito +/- 5°
Zaštita školjke	integrirana kao metalna školjka
Minimalni protok za funkciju ulja	400 l/min
Maksimalni kapacitet ulja	1.500 cm ³

Normalni nazivni protok q_N

Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) ¹⁾	20.000 ... 22.000 l/min
---	-------------------------

1) u smjeru glavnog toka 1->2;

Mjereno pri p₁ = 6 bara i Δp = 1 bar.

Ovisno o odabranoj priključnoj ploči, mora se posebno naručiti kao pribor → Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/ms12-ag

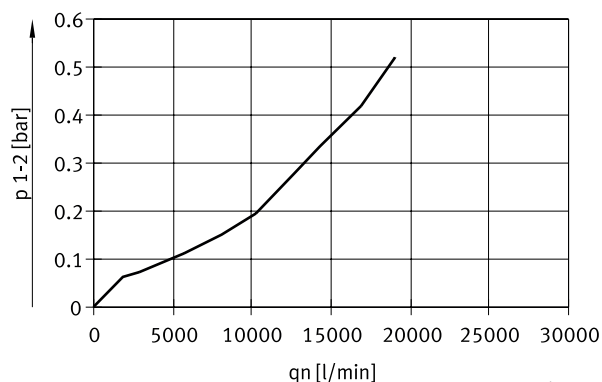
Uvjeti rada i okoliša

Radni tlak	1 ... 16 bar
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Temperatura okoline	0 ... 60°C
Srednja temperatura	0 ... 60°C
Temperatura skladištenja	-10 ... 60°C
Klasa otpornosti na koroziju CRC ²⁾	2 - umjereno opterećenje korozijom

2) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

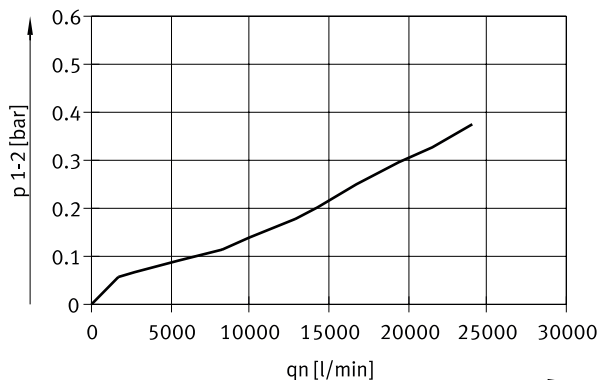
Materijali

Tip čašice	Metalna zdjela
Materijal za kućište	Lijevani aluminij
Materijalna školjka	Kovana aluminijska legura
Materijalne brtve	NBR
LABS sukladnost	VDMA24364-B1/B2-L

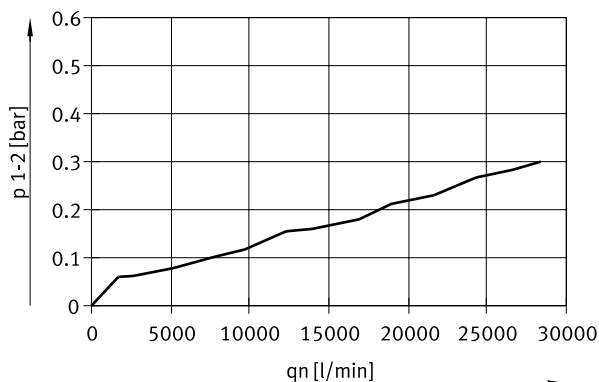
Normalni protok q_N ovisno o diferencijalnom tlaku p₁₋₂ (s priključnom pločom MS1-AGF, pneumatski priključak G12)

podatkovni list

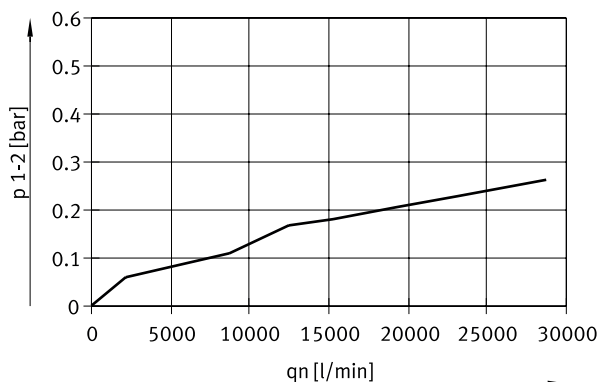
Normalni protok q_n ovisno o diferencijalnom tlaku p_{1-2} (pneumatski priključak G1 1/4 s priključnom pločom MS12-AGG)



Normalni protok q_n ovisno o diferencijalnom tlaku p_{1-2} (pneumatski priključak G1 1/2 s priključnom pločom MS12-AGH)

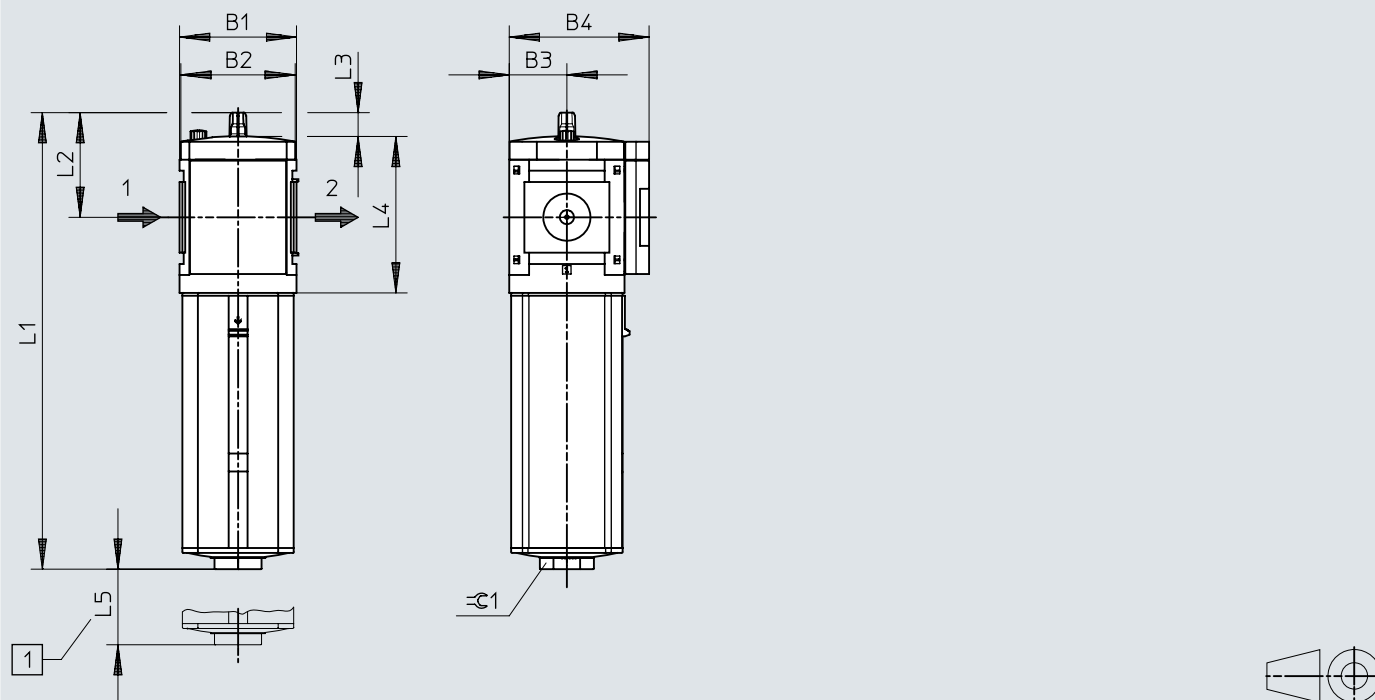


Normalni protok q_n ovisno o diferencijalnom tlaku p_{1-2} (pneumatski priključak G2 s priključnom pločom MS12-AGI)



Dimenzije

Dimenzije – Osnovni tip

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

[1] Ugradbena mjera

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

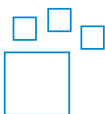
Detalji narudžbe

Podaci za narudžbu



Pneumatski priključak 1	Tip čašice	Smjer protoka	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
unutarnji	Metalna zdjela	Smjer toka s lijeva na desno	6.500 g	537156	MS12-LOE-G-U

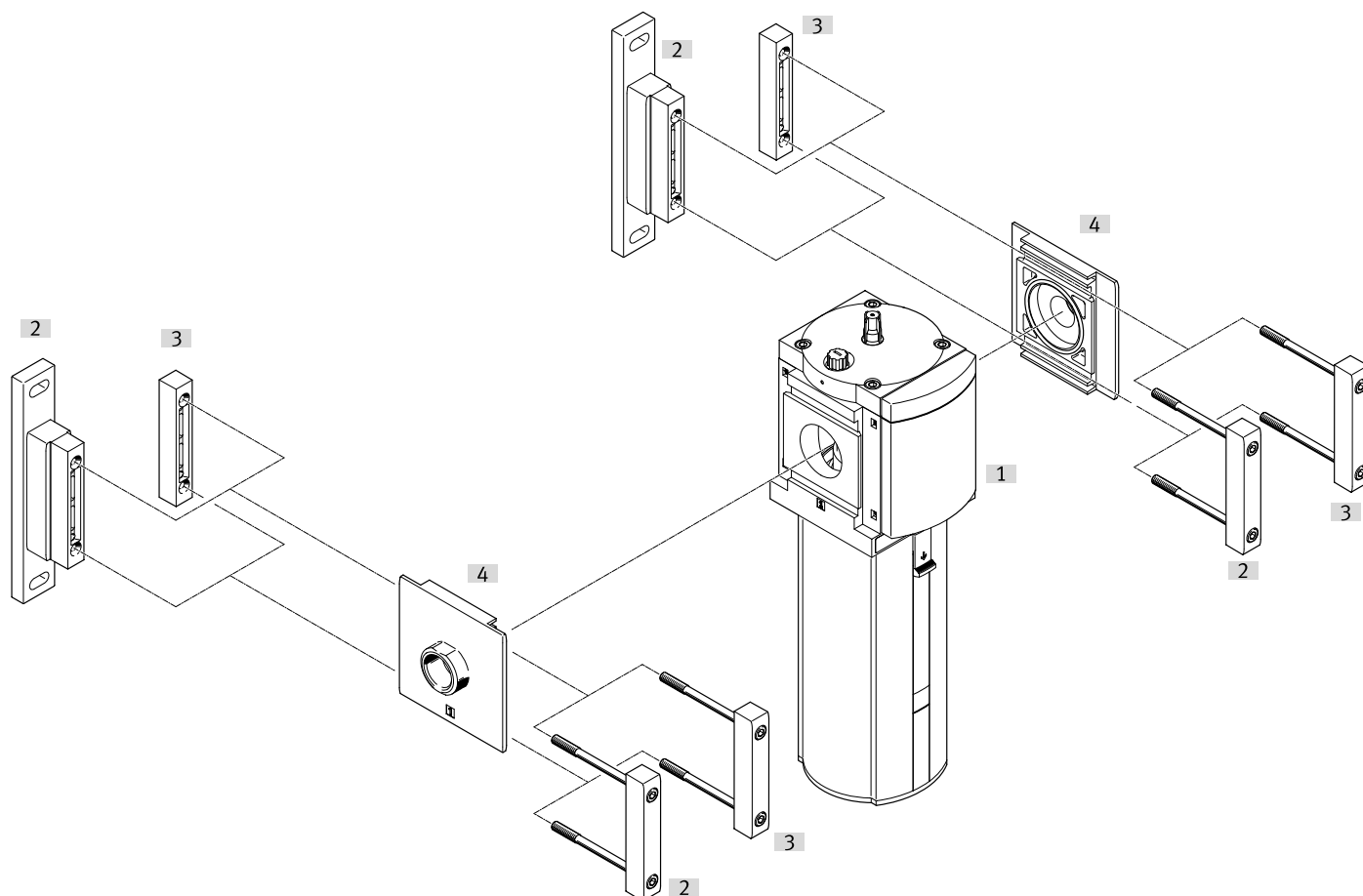
Podaci za narudžbu - modularni proizvodni sustav



Skraćenica tipa	Br. dijela	Tip
MS12	535041	MS12-LOE

Pregled perifernih uređaja

Pregled perifernih uređaja



oprema		→ Stranica / Internet
Vrsta/šifra narudžbe	opis	
[1] Podmazivač MS12-LOE		ms12-loe
[2] Priključna ploča-SET MS12-AG...	za kombinacije uređaja	10
[3] Priključak za modul MS12-MV	za kombinacije uređaja i pojedinačne uređaje s priključnom pločom	10
[4] Montažni nosač MS12-WP	za pojedinačni uređaj	10

oprema

Priključak za modul MS12-MV



Izvedbena veličina	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
12	500 g	537134	MS12-MV

Montažni nosač MS12-WP



Izvedbena veličina	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
12	700 g	537133	MS12-WP

Priključna ploča-SET MS12-AG...



Izvedbena veličina	Pneumatski priključak 1	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
12	G1	1.300 g	537135	MS12-AGF
	G1 1/4		537136	MS12-AGG
	G1 1/2		537137	MS12-AGH
	G2		537138	MS12-AGI

Specijalno ulje OFSW (1 litra)



Skraćenica tipa	LABS sukladnost	Br. dijela	Tip
OFSW	VDMA24364-B2-L	152811	OFSW-32