

Podmazivač MS12-LOE

FESTO



Karakteristike

Na jedan pogled

Veoma kompaktna serija za primenu sličnu procesu direktno na mašini

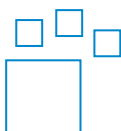
- Dimenzija mrežice 124 mm
- Proporcionalni pomazivač sa preciznim doziranjem ulja
- Smanjuje trošenje pogona pod velikim opterećenjem
- Velika protočnost
- Jednostavno i brzo dopunjavanje ulja i tokom rada (pod pritiskom)

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 [ms12-loe](#)



Konfigurabilni proizvod

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

Dijagrami

Link [ms12-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 pomoću integrisane metalne školjke.

Vrsta pričvršćenja

[WP] Montažni držač, osnovni dizajn



- Pričvrtni i spojni element za kombinaciju pripremljene grupe ili za pojedinačni uređaj sa priključnim pločama
- Za veličinu konstrukcije 4, 6, 9 ili 12

Karakteristike

Smer protoka

Dostupno sa suprotnim smerom protoka.

Ključ tipa

001	Serijska	
MS	MS serija	
002	Veličina konstrukcije	
12	Dimenzija mrežice 124 mm	
003	Funkcija	
LOE	Podmazivač sa komprimovanim vazduhom	
004	Pneumatski priključak	
AGF	Priključna baza G1	
AGG	Priključna baza G1 1/4	
AGH	Priključna baza G1 1/2	
AGI	Priključna baza G2	
G	Modul bez priključnog navoja, bez priključne ploče	

005	Izvedba omotača	
U	Metalna posuda	
006	Vrsta pričvršćenja	
	Bez montažnog držača	
WP	Montažni držač, osnovni dizajn	
007	Smer protoka	
	Smer protoka sleva nadesno	
Z	Smer protoka sdesna nalevo	

List sa podacima

Opšti tehnički podaci



Pneumatski priključak 1	interno
Pneumatski priključak: 2	interno
Dizajn	Proporcionalni podmazivač uljnom maglinom
Vrsta pričvršćenja	po izboru: Ugradnja voda sa uglom zadržavanja sa priborom
Ugradni položaj	vertikalno +/- 5°
Zaštita posude	integrisan kao metalni omotač
Minimalni protok za funkciju podmazivača	400 l/min
Maks. količina ulja za punjenje	1.500 cm ³

Normalni nominalni protok qnN

Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) ¹⁾	20.000 ... 22.000 l/min
--	-------------------------

1) u glavnom smeru protoka 1->2;

Izmereno pri p₁ = 6 bar i Δp = 1 bar.U zavisnosti od izabrane priključne ploče, mora se posebno naručiti kao pribor → Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/ms12-ag

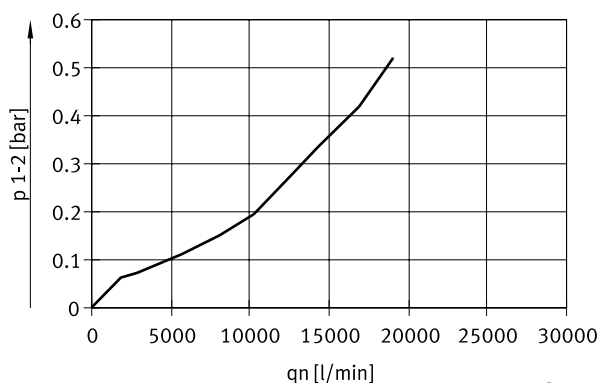
Radni uslovi i uslovi u okruženju

Radni pritisak	1 ... 16 bar
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura okruženja	0 ... 60°C
Temperatura medija	0 ... 60°C
Temperatura skladištenja	-10 ... 60°C
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ²⁾	2 - umerena izloženost koroziji

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

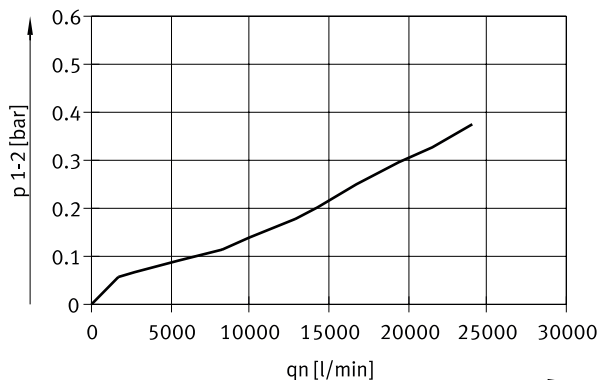
Materijali

Izvedba omotača	Metalna posuda
Materijal kućišta	Aluminijum liven pod pritiskom
Materijal omotača	Aluminijumska legura za obrada
Radni materijal zaptivki	NBR
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L

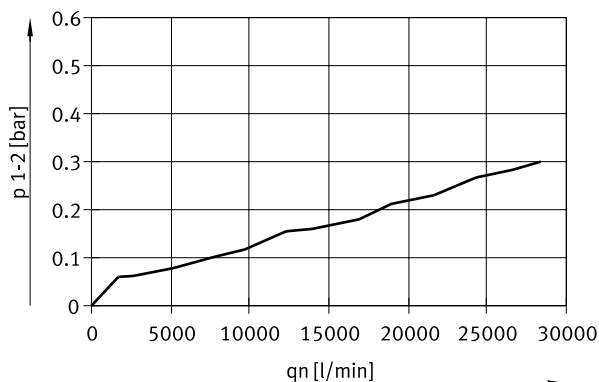
Standardni protok qn u zavisnosti od diferencijalnog pritiska p₁-2 (pneumatski priključak G1 sa priključnom pločom MS12-AGF)

List sa podacima

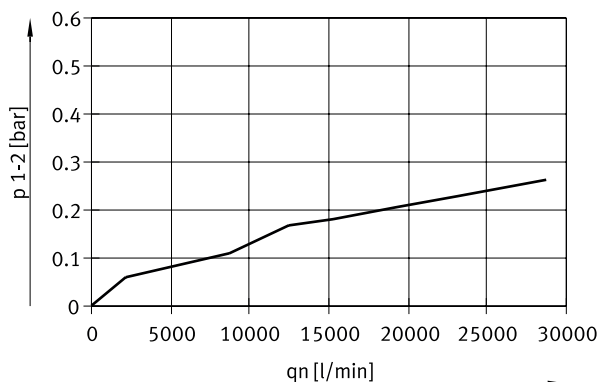
Standardni protok q_n u zavisnosti od diferencijalnog pritiska p_{1-2} (pneumatski priključak G1 1/4 sa priključnom pločom MS12-AGG)



Standardni protok q_n u zavisnosti od diferencijalnog pritiska p_{1-2} (pneumatski priključak G1 1/2 sa priključnom pločom MS12-AGH)

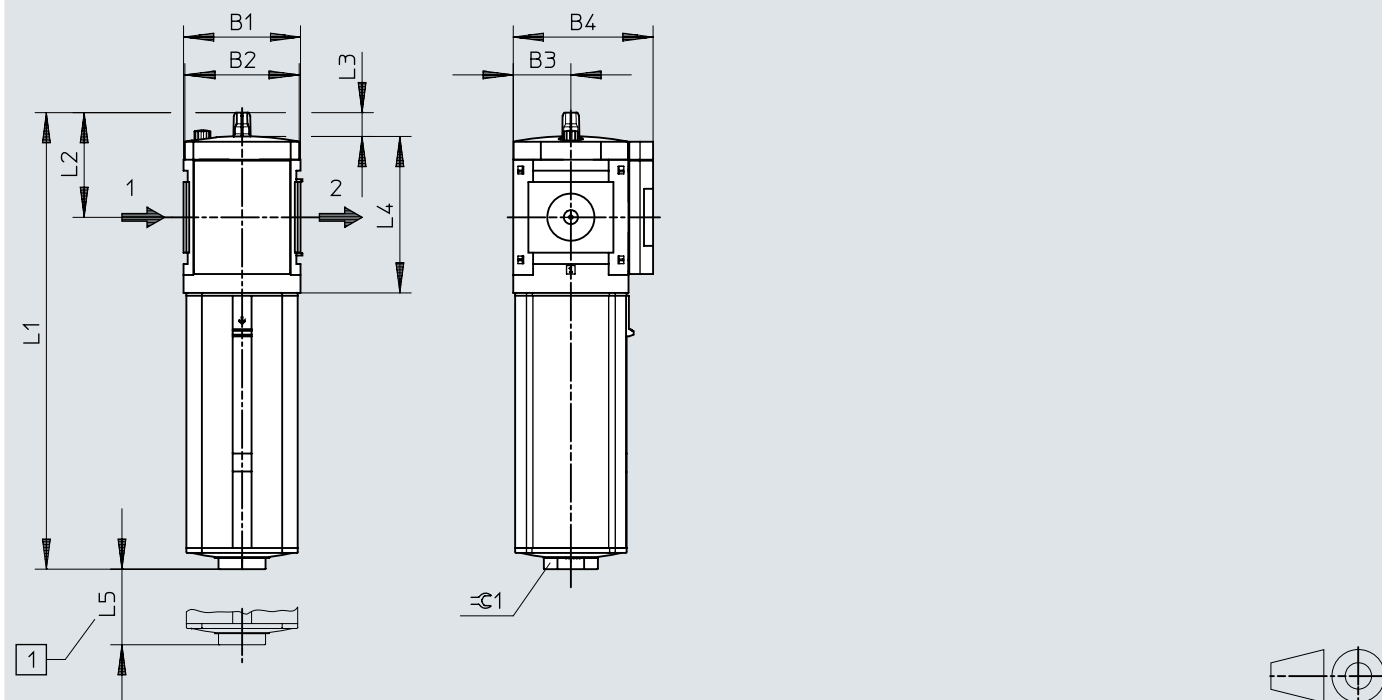


Standardni protok q_n u zavisnosti od diferencijalnog pritiska p_{1-2} (pneumatski priključak G2 sa priključnom pločom MS12-AGI)



Dimenzije

Dimenzije – Osnovni tip

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

[1] Ugradna dimenzija

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

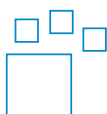
Podaci za narudžbu

Podaci o porudžbini



Pneumatski priključak 1	Izvedba omotača	Smer protoka	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
interno	Metalna posuda	Smer protoka sleva nadesno	6.500 g	537156	MS12-LOE-G-U

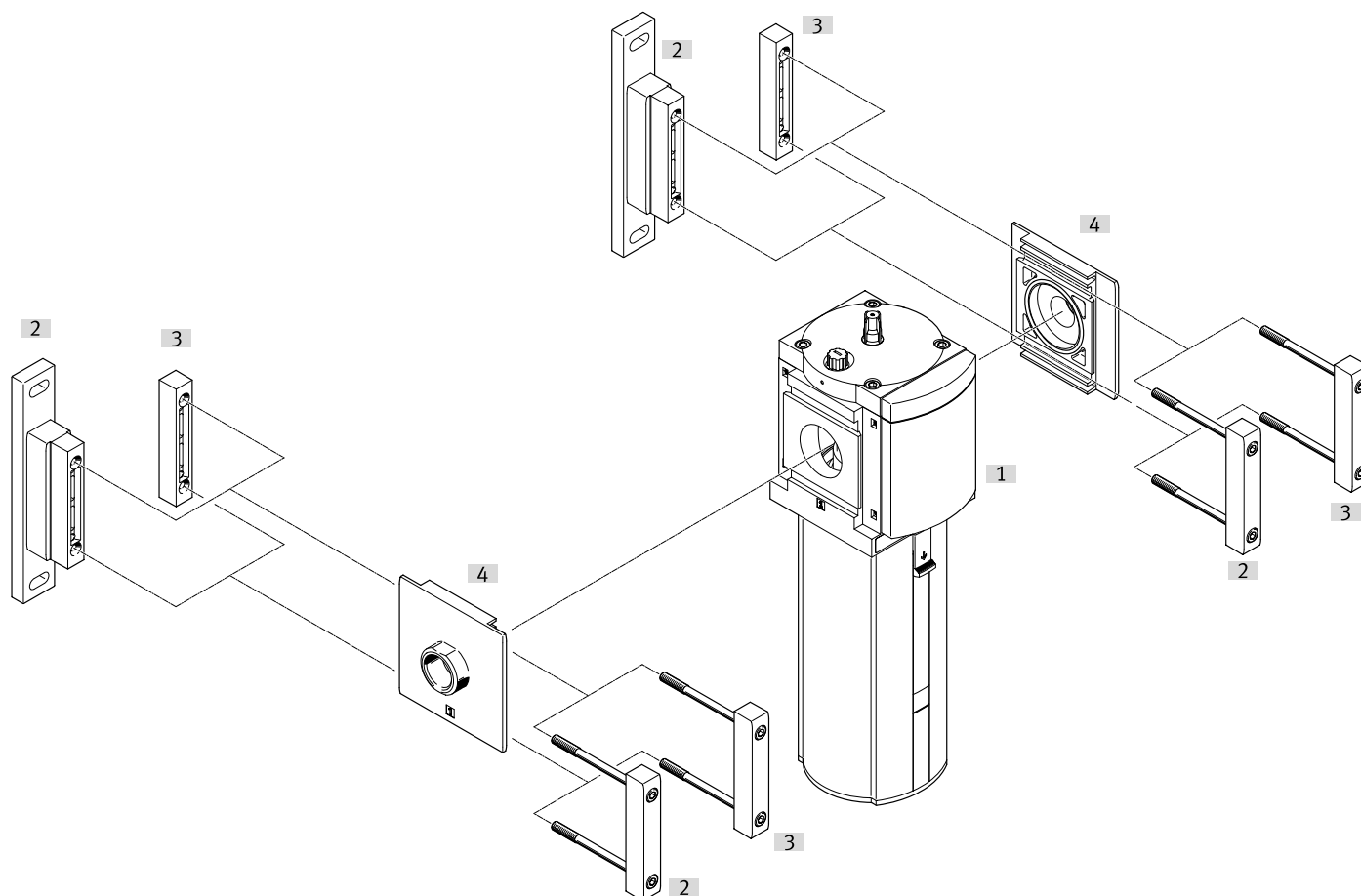
Podaci o porudžbini – Modularni sistem proizvoda



Kratka oznaka tipa	Br. dela	Tip
MS12	535041	MS12-LOE

Pregled periferije

Pregled periferije



Pribor		→ Strana/Internet
Tip/kod porudžbine	Opis	
[1] Mazivo MS12-LOE		ms12-loe
[2] Podnožna priključna ploča MS12-AG...	za kombinacije uređaja	10
[3] Konektor modula MS12-MV	za kombinacije uređaja i pojedinačne uređaje sa priključnom pločom	10
[4] Montažni držač MS12-WP	za pojedinačni uređaj	10

Pribor

Konektor modula MS6-MV1



Veličina konstrukcije	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
12	500 g	537134	MS12-MV

Montažni držač MS6-WP...



Veličina konstrukcije	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
12	700 g	537133	MS12-WP

Podnožna priključna ploča SET MS6-AG...



Veličina konstrukcije	Pneumatski priključak 1	Težina proizvoda	Br. dela	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 litar)



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