Naoljevalnik MS12-LOE

FESTO

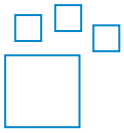
Značilnosti

Pregledno na enem mestu

Zelo kompaktna serija za uporabo v bližini procesa neposredno ob stroju
- Dimenzija mreže: 124 mm
- Proporcionalni naoljevalnik z natančnim doziranjem olja
- Zmanjšuje obrabo zelo obremenjenih pogonov
- Visoka stopnja pretoka
- Enostavno in hitro polnjenje olja tudi med delovanjem (pod tlakom)

Za naprave Festo so priporočena naslednja olja (območje viskoznosti v skladu z ISO 3448, razred ISO VG 32, 32 mm2/s (= cSt) pri 40 °C):
- Posebno olje Festo OFSW-32 (glejte dodatno opremo)
- Castrol HySpin ZZ 32
- BP Energol HLP 32
- Mobil Nuto H 32
- Mobil DTE 24
- Shell Tellus S2 MA 32

Podatki za naročanje – modularni sistem ms12-loe



Izdelek z možnostjo konfiguracije
Ta izdelek in vse njegove možnosti lahko naročite prek konfiguratorja:

Diagrami ms12-loe

Diagrami, prikazani v tem dokumentu, so na voljo tudi na spletu. Tam je mogoče prikazati natančne vrednosti.

Funkcija

Proporcionalni naoljevalnik v stisnjen zrak dovaja natančno odmerjeno količino olja. Padec tlaka, ki nastane pri pretoku skozi Venturijevo šobo, se uporablja za prenos olja iz posode do kapalke. Od tam kapljica olja teče tik za proporcionalnim ventilom v zračni kanal, kjer se razprši. Količina oljne meglice je sorazmerna s pretokom stisnjenega zraka.

Pnevmatični priključek

Z vgradnjo priključnih plošč je mogoče modul po potrebi zamenjati bolj enostavno (npr. pri cevnih instalacijah).

Izvedba lončka

Zaščita skodelice z vgrajeno kovinsko skodelico.

Način pritrditve

[WP]	Kotnik za pritrditev, osnovna izvedba

- Pritrdilni in povezovalni element za kombinacijo enot za pripravo stisnjenega zraka ali za posamezno napravo s priključnimi ploščami
- Za velikost 4, 6, 9 ali 12

Značilnosti

Smer pretoka

Dobavljivo z nasprotno smerjo pretoka.

Razlaga kode

001	Serija	
MS	Serija MS	

002	Velikost	
12	Dimenzija mreže 124 mm	

003	Funkcija	
LOE	Naoljevalnik stisnjenega zraka	

004	Pnevmatični priključek	
AGF	Priključna plošča G1	
AGG	Priključna plošča G1 1/4	
AGH	Priključna plošča G1 1/2	
AGI	Priključna plošča G2	
G	Modul brez priključnega navoja, brez priključne plošče	

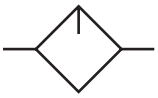
005	Izvedba lončka	
U	Kovinska posoda	

006	Način pritrditve	
	Brez kotnika za pritrditev	
WP	Kotnik za pritrditev, osnovna izvedba	

007	Smer pretoka	
	Smer pretoka od leve proti desni	
Z	Smer pretoka od desne proti levi	

Podatkovni list

Splošni tehnični podatki



Pnevmatični priključek 1	interno
Pnevmatični priključek 2	interno
Konstruktivna zgradba	Proporcionalni standardni naoljevalnik z oljno meglico
Način pritrditve	izbirno: vgradnja v napeljavo z zadrževalnim kotnikom z opremo
Položaj vgradnje	navpično +/- 5°
Zaščita posode	integriran kot kovinska posoda
Najmanjši pretok za delovanje naoljevalnika	400 l/min
Največja količina olja za polnjenje	1.500 cm³

Normalni nazivni pretok qnN

Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)[1)]	20.000 ... 22.000 l/min

1) v smeri glavnega toka 1->2;
Izmerjeno pri p1 = 6 barov in Δp = 1 bar.
Glede na izbrano priključno ploščo je treba naročiti posebej kot pribor → Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/ms12-ag

Delovni in okoljski pogoji

Delovni tlak	1 ... 16 bar
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura okolice	0 ... 60°C
Temperatura medija	0 ... 60°C
Temperatura skladiščenja	–10 ... 60°C
Razred korozijske odpornosti KBK[2)]	2 – zmerna korozijska obremenitev

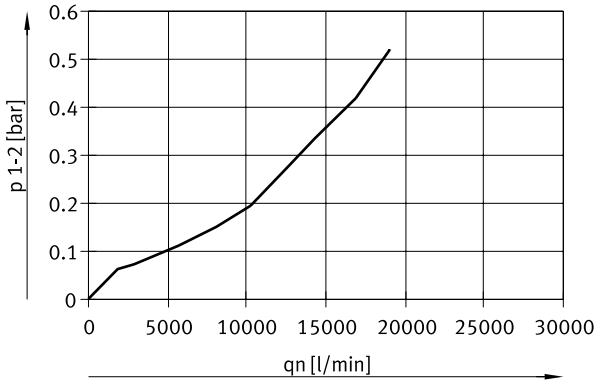
2) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbk

Materiali

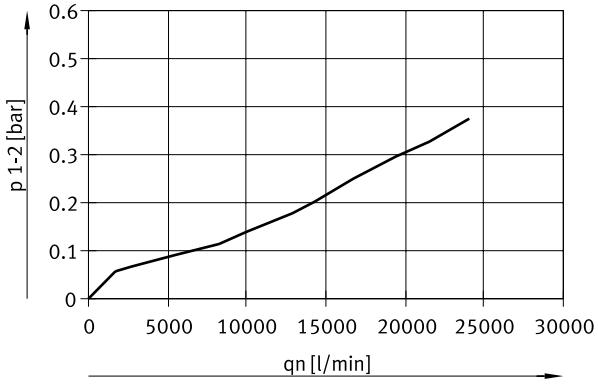
Izvedba lončka	Kovinska posoda
Material ohišja	aluminijeva tlačna litina
Material posode	gnetna aluminijeva zlitina
Material tesnil	Nitrilni kavčuk
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Podatkovni list

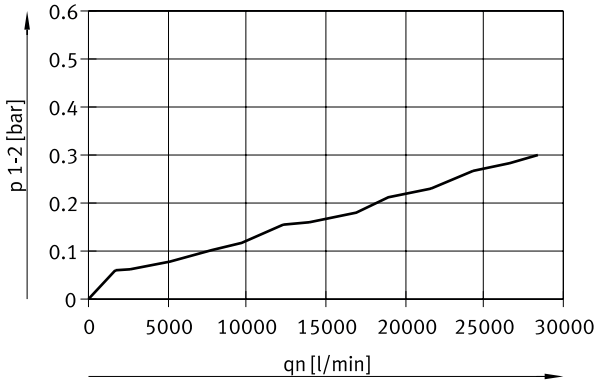
Normalni pretok qn v odvisnosti od diferenčnega tlaka p1-2 (pnevmatski priključek G1 s priključno ploščo MS12-AGF)



Normalni pretok qn v odvisnosti od diferenčnega tlaka p1-2 (pnevmatski priključek G1 1/4 s priključno ploščo MS12-AGG)

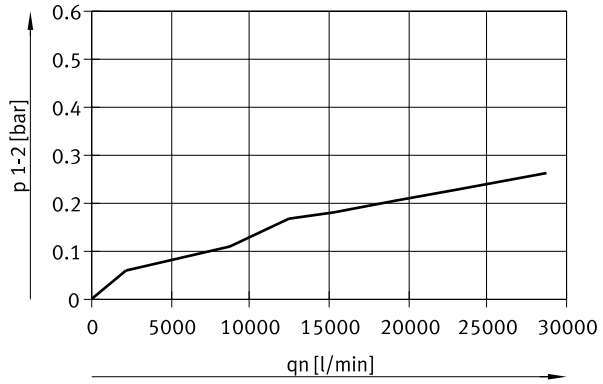


Normalni pretok qn v odvisnosti od diferenčnega tlaka p1-2 (pnevmatski priključek G1 1/2 s priključno ploščo MS12-AGH)



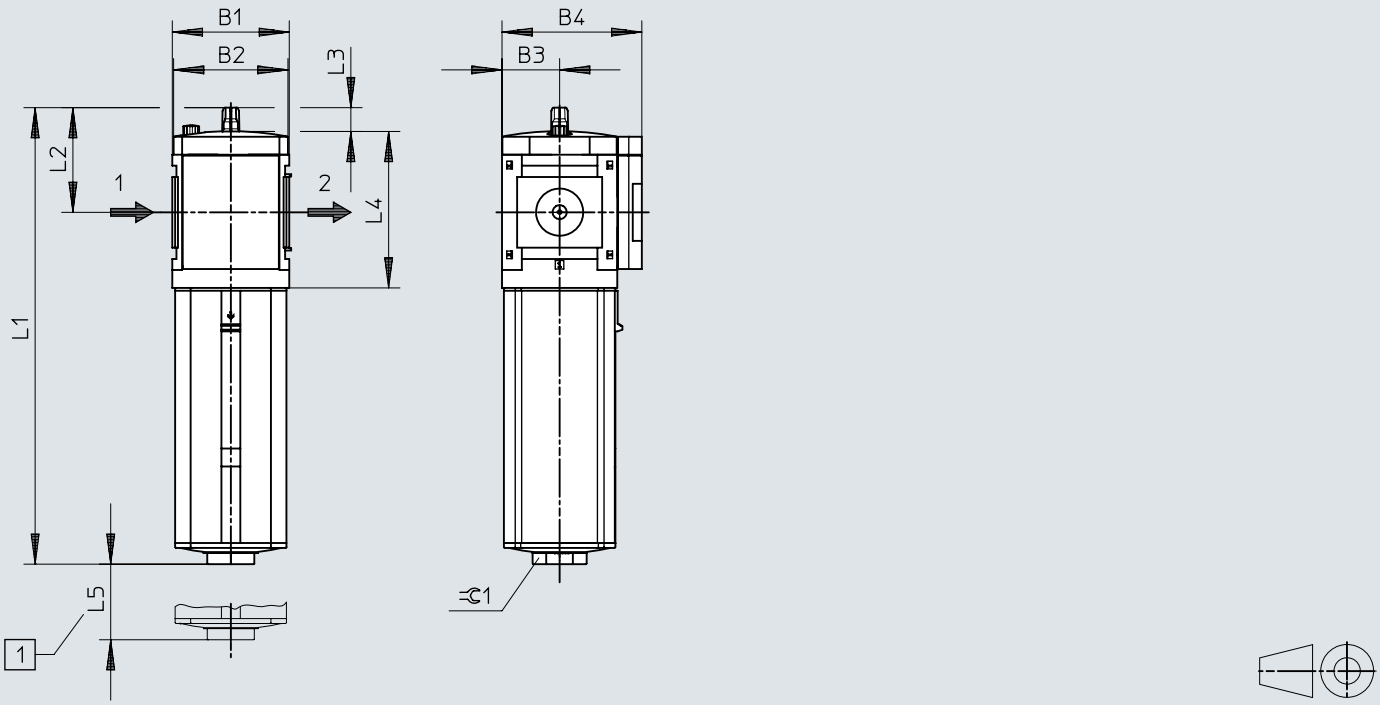
Podatkovni list

Normalni pretok qn v odvisnosti od diferenčnega tlaka p1-2 (pnevmatski priključek G2 s priključno ploščo MS12-AGI)



Dimenzije

Dimenzije – Osnovni tip Prenos podatkov CAD www.festo.com



[1] Vgradna dimenzija

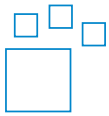
	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	L4	L5	⊂1
MS12-LOE	124	122	61	148	483	111	25	166	300	50

Informacije za naročanje

Podatki za naročanje

Pnevmatični priključek 1	Izvedba lončka	Smer pretoka	Teža izdelka	Št. dela	Tip
interno	Kovinska posoda	Smer pretoka od leve proti desni	6.500 g	**537156**	**MS12-LOE-G-U**

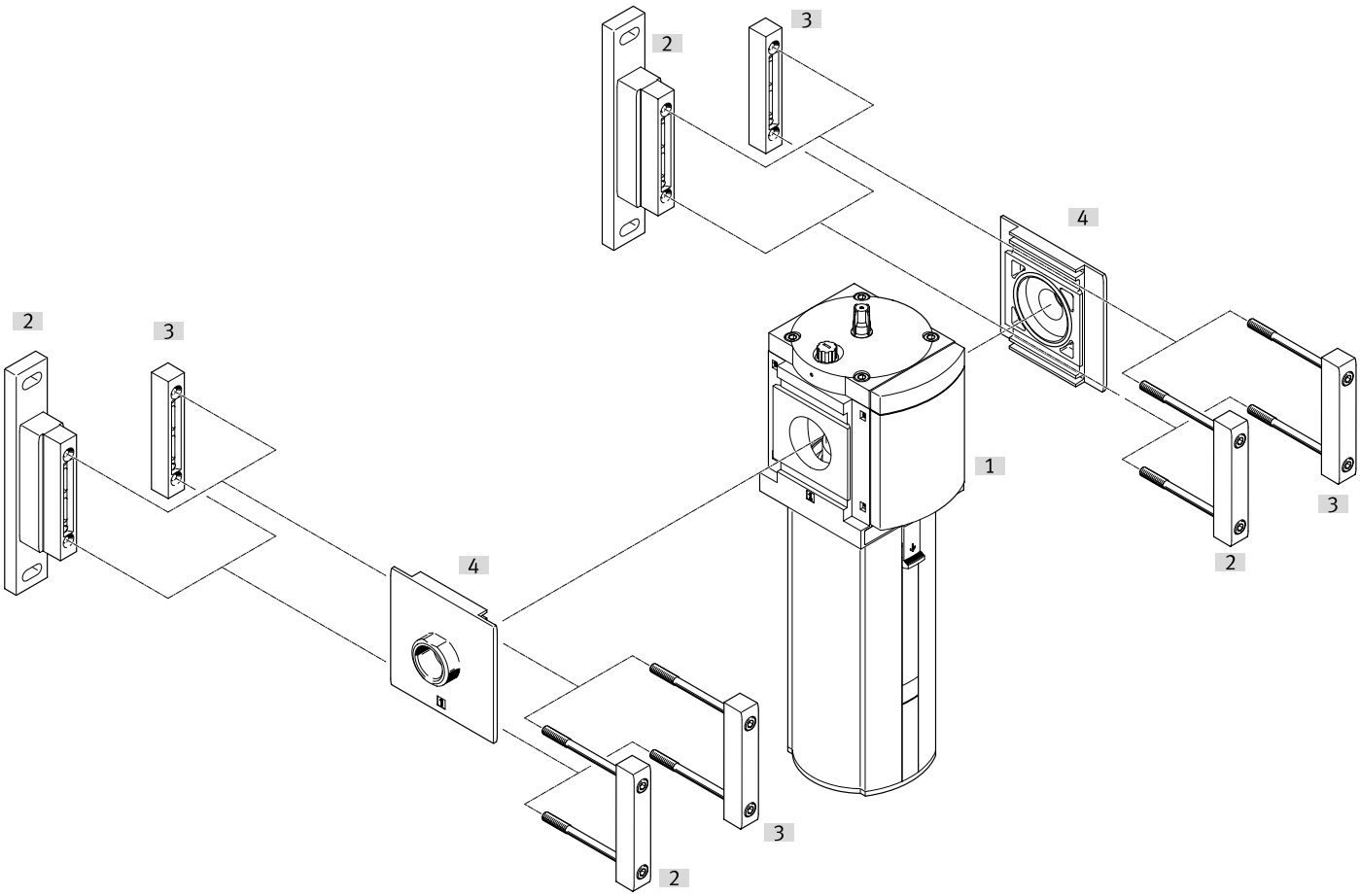
Podatki za naročanje – modularni sistem izdelkov



Okrajšava tipa	Št. dela	Tip
MS12	**535041**	**MS12-LOE**

Pregled perifernih naprav

Pregled perifernih naprav



Oprema			→ Stran/Internet
	Tip/koda za naročilo	Opis	
[1]	Naoljevalnik MS12-LOE		ms12-loe
[2]	Priključna plošča-SET MS12-AG...	za kombinacije naprav	11
[3]	Priključek modula MS12-MV	za kombinacije naprav in posamezne naprave s priključno ploščo	11
[4]	Pritrdilni kotnik MS12-WP	za posamezno napravo	11

Oprema

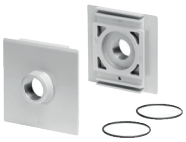
Priključek modula MS12-MV

Velikost	Teža izdelka	Št. dela	Tip
12	500 g	**537134**	**MS12-MV**

Pritrdilni kotnik MS12-WP

Velikost	Teža izdelka	Št. dela	Tip
12	700 g	**537133**	**MS12-WP**

Priključna plošča-SET MS12-AG...



Velikost	Pnevmatični priključek 1	Teža izdelka	Št. 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**

Posebno olje OFSW (1 liter)

Okrajšava tipa	Skladnost z LABS	Št. dela	Tip
OFSW	VDMA24364-B2-L	**152811**	**OFSW-32**