

Olievernevelaar MS12-LOE

FESTO



Kenmerken

In één oogopslag

Zeer compacte serie voor opstelling dicht bij het proces, direct bij de machine

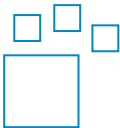
- Rastermaat: 124 mm
- Proportionele olievernerevelaar met precieze oliedosering
- Vermindert de slijtage van zwaar belaste aandrijvingen
- Hoge debietwaarde
- Eenvoudig en snel olie bijvullen, zelfs tijdens bedrijf (onder druk)

De volgende oliën worden aanbevolen voor Festo apparaten (viscositeitsbereik volgens ISO 3448, ISO-klasse VG 32, 32 mm²/s (= cSt) bij 40°C):

- Festo speciale olie OFSW-32 (zie toebehoren)
- Castrol HySpin ZZ 32
- BP Energol HLP 32
- Mobil Nuto H 32
- Mobil DTE 24
- Shell Tellus S2 MA 32

Bestelgegevens - modulair systeem

Link [ms12-loe](#)



Configureerbaar product

Dit product en alle bijbehorende productopties kunnen via de configurator worden besteld.

Diagrammen

Link [ms12-loe](#)



De diagrammen in dit document zijn ook online beschikbaar. Daar kunnen nauwkeurige waarden worden weergegeven.

Functie

De proportionele olievernerevelaar voert een fijn gedoseerde hoeveelheid olie toe aan de perslucht. De drukval die optreedt wanneer olie door een Venturi-mondstuk stroomt, wordt gebruikt om olie van een reservoir naar de druppeldop te transporteren. Van daaruit stroomt de oliedruppel kort achter het proportioneel ventiel in het luchtkanaal, waar hij wordt verneveld. De hoeveelheid olienevel is evenredig met het debiet van de perslucht.

Pneumatische aansluiting

Door de montage van aansluitplaten kan de module indien nodig eenvoudiger worden vervangen (bijvoorbeeld bij gebruik van buisleidingen).

Schaaluitvoering

Schaalbescherming door middel van geïntegreerde metalen schaal.

Bevestigingswijze

[WP] Bevestigingsbeugel basisuitvoering



- Bevestigings- en verbindingselement voor combinatie van verzorgingseenheden of voor apart toestel met aansluitplaten
- Voor bouwmaat 4, 6, 9 of 12

Kenmerken

Debietrichting

Verkrijgbaar met tegengestelde debietrichting.

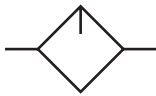
Typecode

001	Serie	
MS	MS-serie	
002	Bouwgrootte	
12	Rastermaat: 124 mm	
003	Functie	
LOE	Perslucht-olievernevelaar	
004	Pneumatische aansluiting	
AGF	Aansluitplaat G1	
AGG	Aansluitplaat G1 1/4	
AGH	Aansluitplaat G1 1/2	
AGI	Aansluitplaat G2	
G	Module zonder aansluitdraad, zonder aansluitplaat	

005	Schaaluitvoering	
U	Aluminium	
006	Bevestigingswijze	
	Zonder bevestigingsbeugel	
WP	Bevestigingsbeugel basisuitvoering	
007	Debietrichting	
	Debietrichting van links naar rechts	
Z	Debietrichting van rechts naar links	

Gegevensblad

Algemene technische gegevens



Pneumatische aansluiting 1	intern
Pneumatische aansluiting 2	intern
Constructieve opbouw	Proportionele standaard olievernereelaar
Bevestigingstype	naar keuze: Leidinginbouw Met hoekbeugel Met toebehoren
Inbouwpositie	verticaal +/- 5°
Schaalbescherming	geïntegreerd als metalen reservoir
Minimaal debiet voor olievernereelaarfunctie	400 l/min
Max. olievulhoeveelheid	1.500 cm ³

Normaal nominaal debiet q_N

Normaal nominaal debiet (ge-normaliseerd volgens DIN 1343) ¹⁾	20.000 ... 22.000 l/min
--	-------------------------

1) in hoofddebietrichting 1->2;

Gemeten bij p₁ = 6 bar en Δp = 1 bar.

Moet afhankelijk van de gekozen aansluitplaat apart als toebehoren worden besteld → Meer informatie www.festo.com/catalogue/ms12-ag

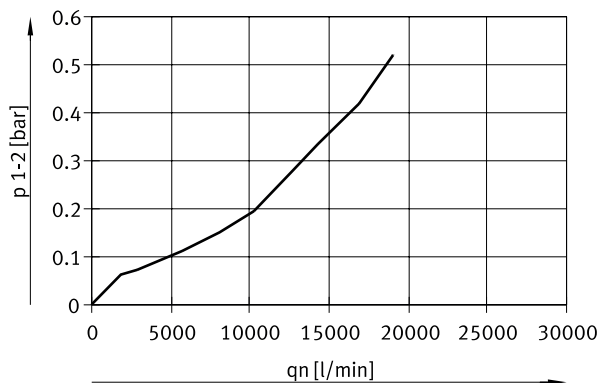
Bedrijfs- en omgevingsomstandigheden

Bedrijfsdruk	1 ... 16 bar
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Omgevingstemperatuur	0 ... 60°C
Mediumtemperatuur	0 ... 60°C
Lagertemperatuur	-10 ... 60°C
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ²⁾	2 - matige corrosiebelasting

2) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

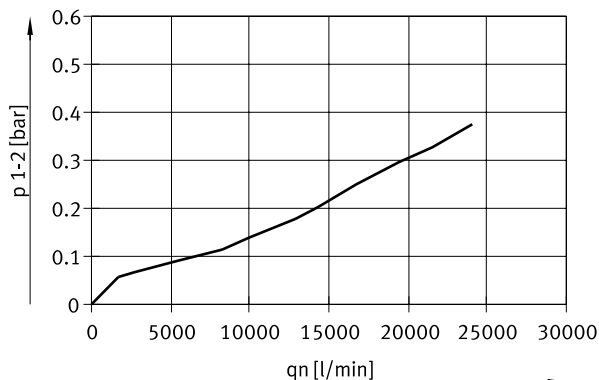
Materialen

Schaaluitvoering	Aluminium
Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium
Materiaal schaal	Aluminium kneedlegering
Materiaal afdichtingen	NBR
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L

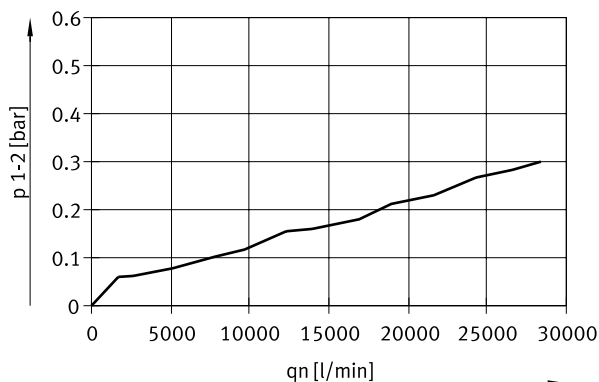
Normaal debiet q_N in functie van verschildruk p₁₋₂ (pneumatische aansluiting G 1 met aansluitplaat MS12-AGF)

Gegevensblad

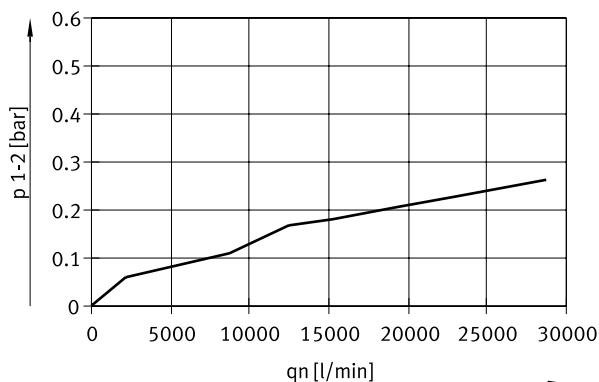
Normaal debiet q_n in functie van verschilddruk p_{1-2} (pneumatische aansluiting G 1 1/4 met aansluitplaat MS12-AGG)



Normaal debiet q_n in functie van verschilddruk p_{1-2} (pneumatische aansluiting G 1 1/2 met aansluitplaat MS12-AGH)



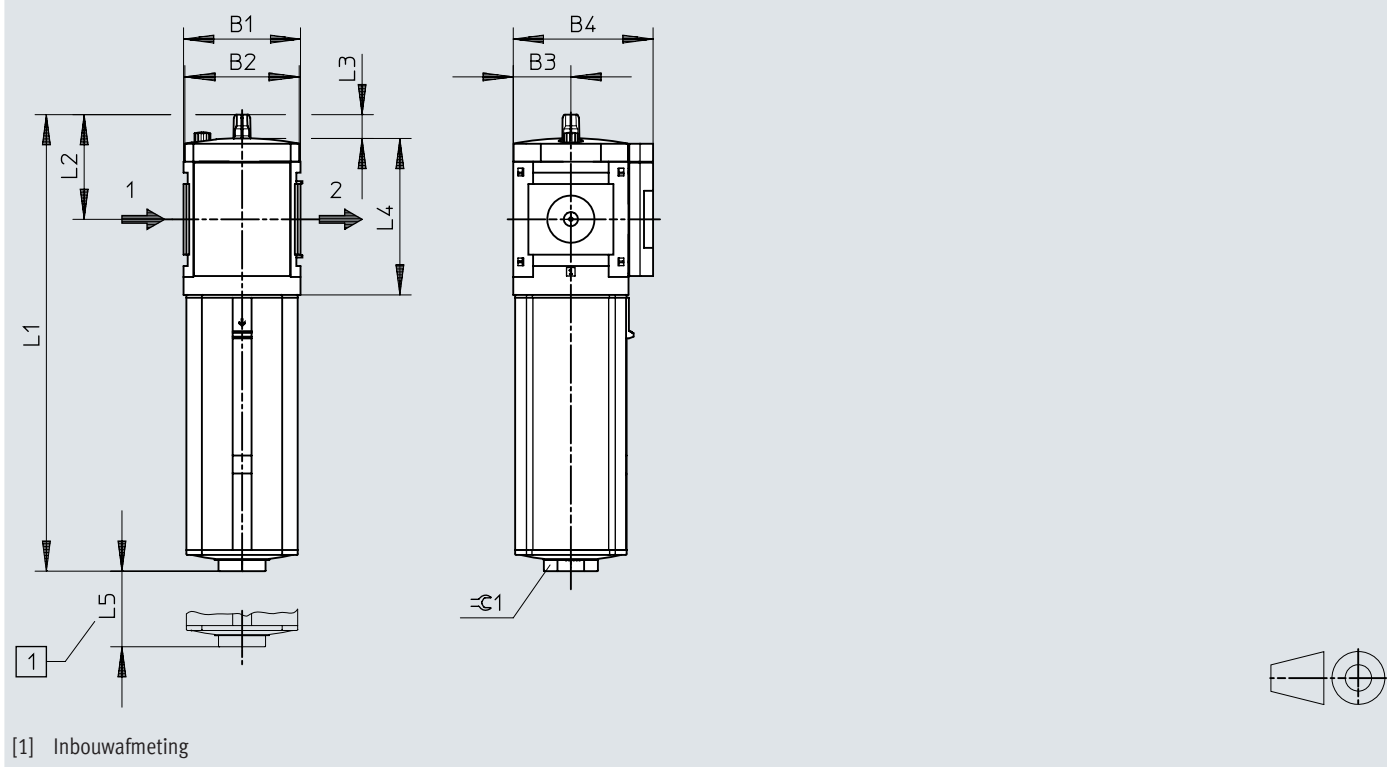
Normaal debiet q_n in functie van verschilddruk p_{1-2} (pneumatische aansluiting G 2 met aansluitplaat MS12-AGI)



Afmetingen

Afmetingen – Basistype

Download CAD-gegevens www.festo.com



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

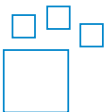
Bestelgegevens

Bestelgegevens



Pneumatische aansluiting 1	Schaaluitvoering	Debietrichting	Productgewicht	Artikelnr.	Type
intern	Aluminium	Debietrichting van links naar rechts	6.500 g	537156	MS12-LOE-G-U

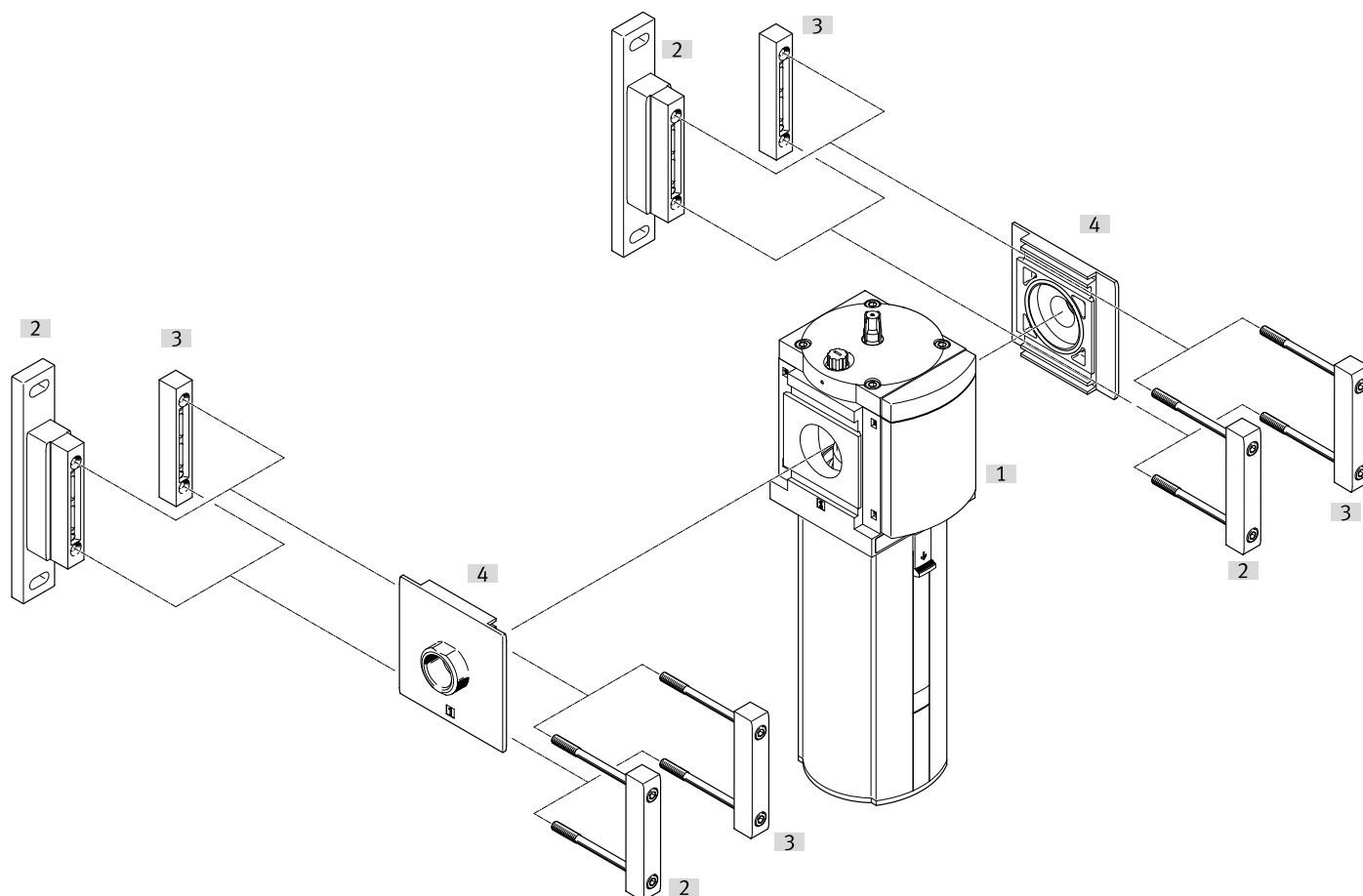
Bestelinformatie - Modulair productsysteem



Typeafkorting	Artikelnr.	Type
MS12	535041	MS12-LOE

Overzicht van randapparatuur

Overzicht van randapparatuur



Toebehoren		→ Pagina/internet
Type/bestelcode	Beschrijving	
[1] Olievernevelaar MS12-LOE		ms12-loe
[2] Aansluitplaat-SET MS12-AG...	voor apparaatcombinaties	10
[3] Modulekoppelstuk MS12-MV	voor apparaatcombinaties en afzonderlijke apparaten met aansluitplaat	10
[4] Bevestigingsbeugel MS12-WP	voor individueel apparaat	10

Toebehoren

Modulekoppelstuk MS12-MV



Bouwgrootte	Productgewicht	Artikelnr.	Type
12	500 g	537134	MS12-MV

Bevestigingsbeugel MS12-WP



Bouwgrootte	Productgewicht	Artikelnr.	Type
12	700 g	537133	MS12-WP

Aansluitplaat-SET MS12-AG...



Bouwgrootte	Pneumatische aansluiting 1	Productgewicht	Artikelnr.	Type
12	G1	1.300 g	537135	MS12-AGF
	G1 1/4		537136	MS12-AGG
	G1 1/2		537137	MS12-AGH
	G2		537138	MS12-AGI

Speciale olie OFSW (1 liter)



Typeafkorting	LABS-conformiteit	Artikelnr.	Type
OFSW	VDMA24364-B2-L	152811	OFSW-32