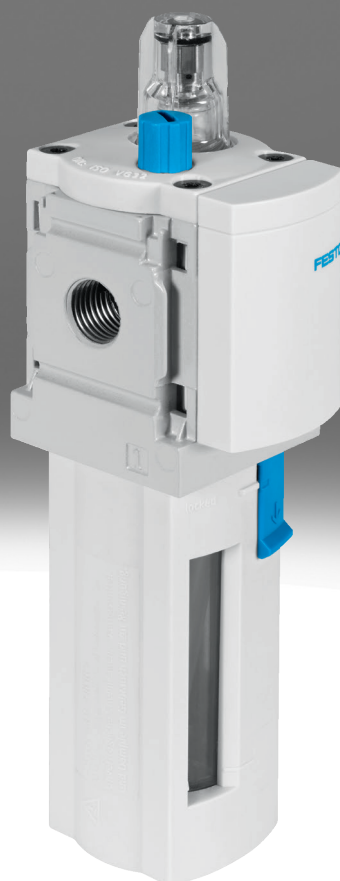


Olievernevelaar MS6-LOE

FESTO



Kenmerken

In één oogopslag

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

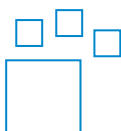
- Rastermaat: 62 mm
- Proportionele olievernevelaar met precieze oliedosering
- Vermindert de slijtage van zwaar belaste aandrijvingen
- Hoge debietwaarde
- Eenvoudig en snel olie bijvullen, zelfs tijdens bedrijf (onder druk)

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 [ms6-loe](#)



Configureerbaar product

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

Diagrammen

Link [ms6-loe](#)



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

Functie

De proportionele olievernevelaar 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

De schaalbescherming kan worden geselecteerd als een kunststof beschermkap of geïntegreerd als een metalen schaal.

Kenmerken

Bevestigingswijze

[WP]

Bevestigingsbeugel basisuitvoering



- Voor de verbinding van de modules voor wandmontage
- In combinatie met aansluitplaat MS6-AG... voor de wandmontage van een apart apparaat
- In combinatie met bevestigingsplaat MS6-AEND voor wandmontage van één apparaat
- Met dezelfde wandafstand bij gemengde combinatie met serie MS4 en MS6

[WB]

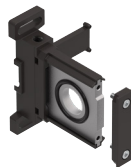
Bevestiging centraal achter (wandmontage boven en onder), aansluitplaten niet vereist



- voor de wandmontage van een apart toestel

[WPM]

Bevestigingsbeugel voor het inhangen van de verzorgings-eenheden



- Bevestigings- en verbindingselement voor combinatie van onderhoudstoestellen
- Voor het snel vasthangen en nemen van de combinatie van onderhoudstoestellen
- Afstandhouder voor het respecteren van de montageafstand

Ex-goedkeuring EU

Optionele apparaatvariant EX4 voor gebruik in explosieve omgevingen van zones 1, 2, 21 en 22

Goedkeuring UL

Optionele apparaatvariant UL1, die voldoet aan de veiligheidseisen voor de Canadese en Amerikaanse markt.

Debietrichting

Verkrijgbaar met tegengestelde debietrichting.

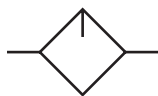
Typecode

001	Serie	
MS	MS-serie	
002	Bouwgrootte	
6	Rastermaat: 62 mm	
003	Functie	
LOE	Perslucht-olievernevelaar	
004	Pneumatische aansluiting	
1/4	Inwendige schroefdraad G1/4	
3/8	Inwendige schroefdraad G3/8	
1/2	Inwendige schroefdraad G1/2	
AGB	Aansluitplaat G1/4	
AGC	Aansluitplaat G3/8	
AGD	Aansluitplaat G1/2	
AGE	Aansluitplaat G3/4	
AGF	Aansluitplaat G1	
AQN	Aansluitplaat 1/4 NPT	
AQP	Aansluitplaat 3/8 NPT	
AQR	Aansluitplaat 1/2 NPT	
AQS	Aansluitplaat 3/4 NPT	

005	Schaaluitvoering	
R	Kunststof reservoir met kunststof beschermkap	
U	Aluminium	
006	Bevestigingswijze	
	Zonder bevestigingsbeugel	
WB	Bevestiging centraal achter (wandmontage boven en onder), aansluitplaten niet vereist	
WP	Bevestigingsbeugel basisuitvoering	
WPM	Bevestigingsbeugel voor het inhangen van de verzorgingseenheden	
007	Ex-goedkeuring EU	
	Geen	
EX4	II 2GD	
008	Goedkeuring UL	
	Geen	
UL1	cULus ordinary location for Canada and USA	
009	Debietrichting	
	Debietrichting van links naar rechts	
Z	Debietrichting van rechts naar links	

Gegevensblad

Algemene technische gegevens



Pneumatische aansluiting 1	G1/4		G3/8		G1/2		G3/4	G1
Schaaluitvoering	Kunststof reservoir met kunststof beschermkap	Aluminium	Kunststof reservoir met kunststof beschermkap	Aluminium	Kunststof reservoir met kunststof beschermkap	Aluminium	Kunststof reservoir met kunststof beschermkap	
Pneumatische aansluiting 2	G1/4		G3/8		G1/2		G3/4	G1
Constructieve opbouw	Proportionele standaard olievernelaar							
Bevestigingstype	naar keuze: Leidinginbouw Met toebehoren							
Inbouwpositie	verticaal +/- 5°							
Minimaal debiet voor olievernelaarfunctie	50 l/min							
Max. olievulhoeveelheid	75 cm³	80 cm³	75 cm³	80 cm³	75 cm³	80 cm³	75 cm³	

Normaal nominaal debiet qnN

Pneumatische aansluiting 1	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Normaal nominaal debiet (ge-normaliseerd volgens DIN 1343) ¹⁾	2.500 l/min	5.300 l/min	7.200 l/min		

1) in hoofddebietrichting 1->2

Bedrijfs- en omgevingsomstandigheden

Bedrijfsdruk	0,1 ... 1,6 MPa
Bedrijfsdruk ¹⁾	1 ... 16 bar
Bedrijfsdruk	14,5 ... 232 psi
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte gassen
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60°C
Mediumtemperatuur	-10 ... 60°C
Lagertemperatuur	-10 ... 60°C
Goedkeuring UL ²⁾	Geen, cULus ordinary location for Canada and USA
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ³⁾	2 - matige corrosiebelasting

1) met UL-goedkeuring: 1 ... 10 bar

2) Verdere informatie www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads.3) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

Gegevensblad

ATEX

ATEX-categorie gas	II 2G
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex h IIC T6 Gb X
ATEX-categorie stof	II 2D
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex h IIIC T60°C Db X
Ex-omgevingstemperatuur	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Ex-goedkeuring buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring) ¹⁾	volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) ²⁾	volgens de UK EX-voorschriften

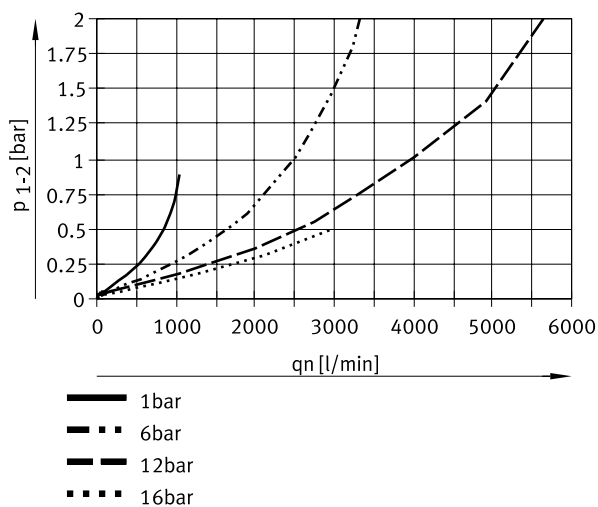
1) Verdere informatie www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads.

2) Verdere informatie www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads.

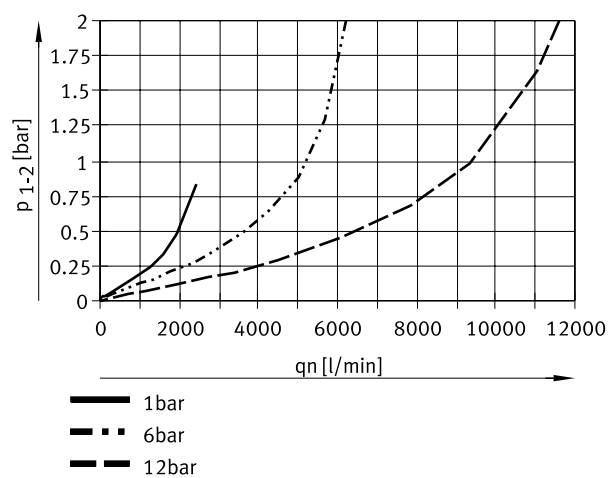
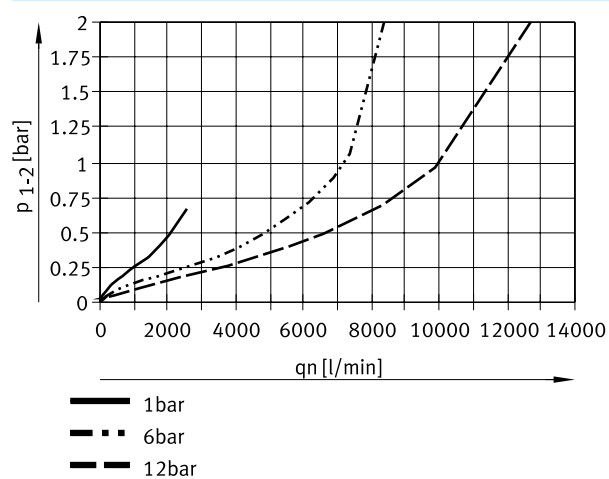
Materialen

Schaaluitvoering	Kunststof reservoir met kunststof beschermkap	Aluminium
Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium	
Materiaal schaal	Makrolon®	Aluminium kneedlegering
Materiaal-informatie	RoHS conform	
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L	

Normaal debiet qn in functie van verschildruk p1-2 (MS 6-LOE-1/4)

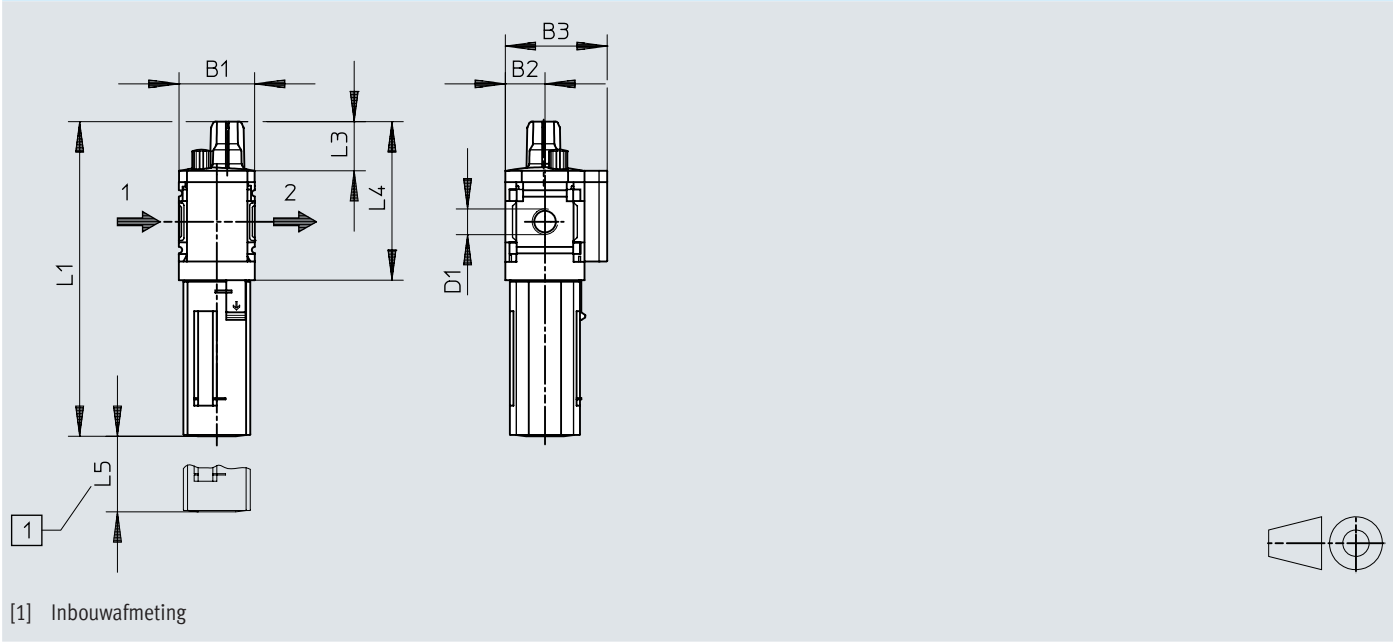


Gegevensblad

Normaal debiet q_n in functie van verschildruk p_{1-2} (MS6-LOE-3/8)Normaal debiet q_n in functie van verschildruk p_{1-2} (MS6-LOE-1/2)

Afmetingen

Afmetingen – Basistype Download CAD-gegevens www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	1)	L1	2)	L2	L3	L4	L5
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) Beschermkap, kunststof
2) Beschermkap, metaal

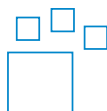
Bestelgegevens

Bestelgegevens



Pneumatische aansluiting 1	Schaaluitvoering	Debietrichting	Productgewicht	Artikelnr.	Type
G1/4	Kunststof reservoir met kunststof beschermkap	Debietrichting van links naar rechts	600 g	529779	MS6-LOE-1/4-R
	Aluminium		810 g	529781	MS6-LOE-1/4-U
G3/8	Kunststof reservoir met kunststof beschermkap		600 g	529783	MS6-LOE-3/8-R
	Aluminium		810 g	529785	MS6-LOE-3/8-U
G1/2	Kunststof reservoir met kunststof beschermkap	Debietrichting van rechts naar links	600 g	529775	MS6-LOE-1/2-R
				529776	MS6-LOE-1/2-R-Z
	Aluminium	Debietrichting van links naar rechts	810 g	529777	MS6-LOE-1/2-U
G3/4	Kunststof reservoir met kunststof beschermkap	Debietrichting van links naar rechts	900 g	8232972	MS6-LOE-AGE-R
G1	Kunststof reservoir met kunststof beschermkap			8232973	MS6-LOE-AGF-R

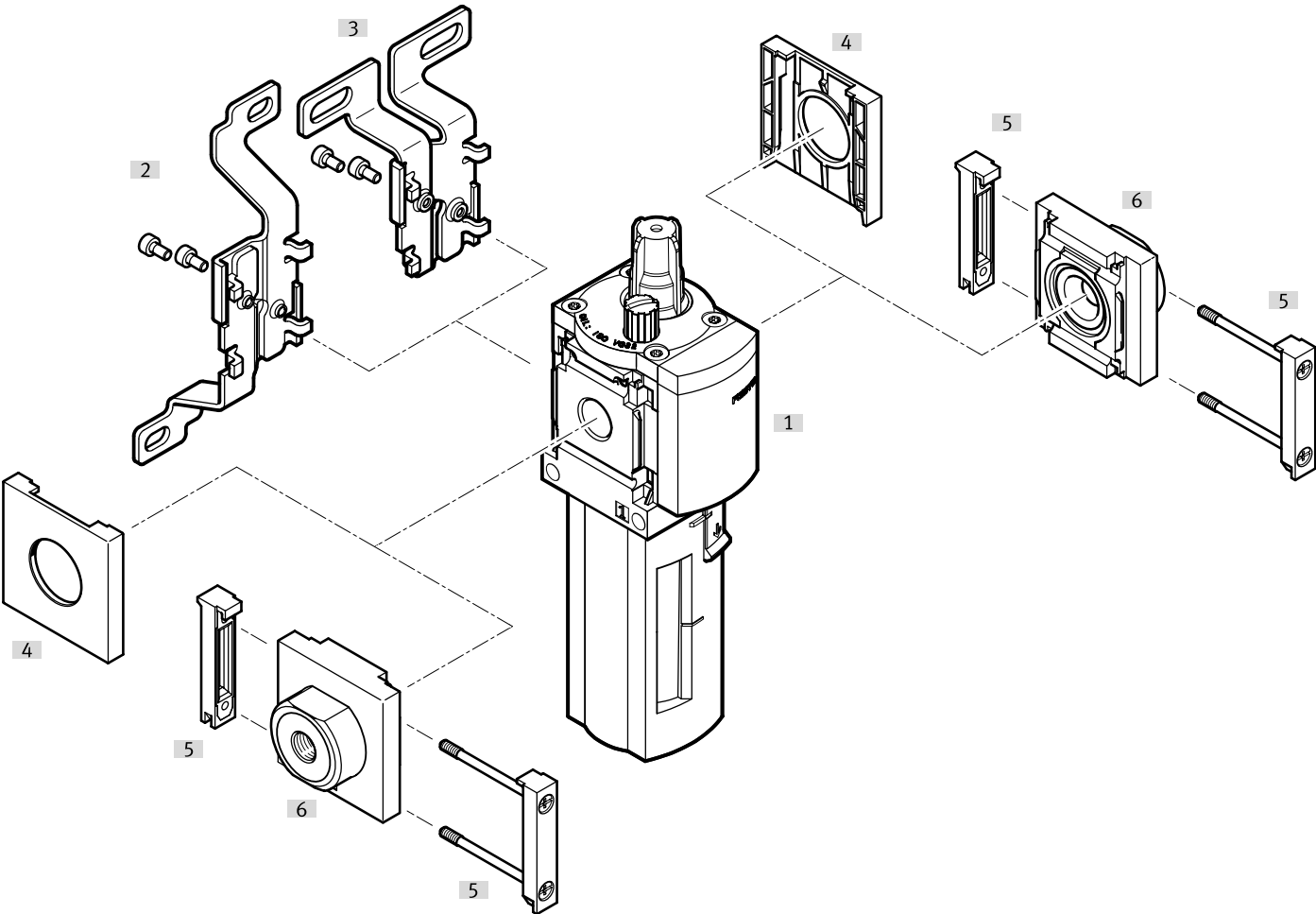
Bestelinformatie - Modulair productsysteem



Typeafkorting	Artikelnr.	Type
MS6-LOE	527674	MS6-LOE

Overzicht van randapparatuur

Overzicht van randapparatuur



Toebehoren		→ Pagina/internet
Type/bestelcode	Beschrijving	
[1] Olievernevelaar MS6-LOE		ms6-loe
[2] Bevestigingsbeugel MS6-WB	voor individueel apparaat	11
[3] Afdekkap MS6-END	voor apparaten zonder aansluitplaat	11
[4] Modulekoppelstuk MS6-MV1	voor apparaatcombinaties en afzonderlijke apparaten met aansluitplaat	11
[5] Aansluitplaat-SET MS6-AG...	voor apparaatcombinaties	11

Toebehoren

Modulekoppelstuk MS6-MV1



Materiaal moduleverbinder	LABS-conformiteit	Productgewicht	Artikelnr.	Type
POM, hooggelegeerd roestvast staal	VDMA24364-B1/B2-L	33 g	8119204	MS6-MV1

Bevestigingsbeugel MS6-WP...



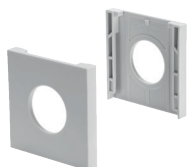
Materiaal hoek	LABS-conformiteit	Productgewicht	Artikelnr.	Type
Persgegoten aluminium	VDMA24364-B1/B2-L		1025936	MS6-WPE
		76 g	532195	MS6-WP
			541544	MS6-WP-EX
		115 g	526074	MS6-WPB
			541542	MS6-WPB-EX
		144 g	526073	MS6-WPM-D
		154 g	532186	MS6-WPM-2D

Bevestigingsbeugel MS6-WB



Materiaal hoek	LABS-conformiteit	Productgewicht	Artikelnr.	Type
Staal	VDMA24364-B1/B2-L	121 g	532196	MS6-WB

Afdekkap MS6-END



Materiaal behuizing	LABS-conformiteit	Artikelnr.	Type
PA-versterkt	VDMA24364-B1/B2-L	538780	MS6-END

Aansluitplaat-SET MS6-AG...



Pneumatische aansluiting 1	Materiaal aansluitplaat	LABS-conformiteit	Productgewicht	Artikelnr.	Type
G1/4	Persgegoten aluminium	VDMA24364-B1/B2-L	300 g	526080	MS6-AGB
				541538	MS6-AGB-EX
G3/8				526081	MS6-AGC
				541539	MS6-AGC-EX

Toebehoren

Aansluitplaat-SET MS6-AG...



Pneumatische aansluiting 1	Materiaal aansluitplaat	LABS-conformiteit	Productgewicht	Artikelnr.	Type
G1/2	Persgegoten aluminium	VDMA24364-B1/B2-L	300 g	526082	MS6-AGD
				541540	MS6-AGD-EX
G3/4				526083	MS6-AGE
				541541	MS6-AGE-EX
G1				8212070	MS6-AGF

Speciale olie OFSW (1 liter)



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