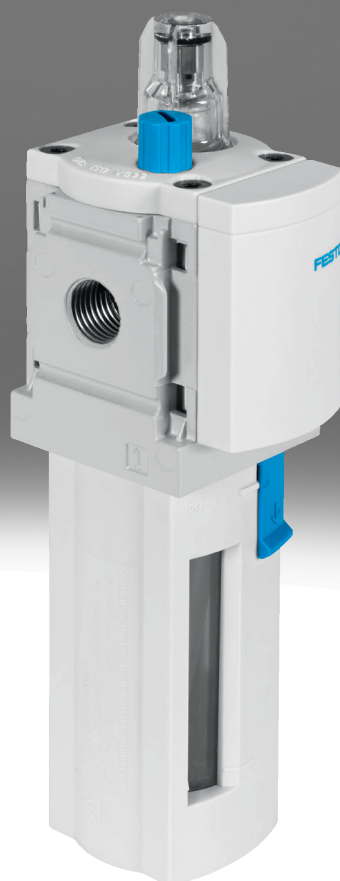


Öler MS6N-LOE

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Kompakte Baureihe für den prozessnahen Einsatz direkt an der Maschine.

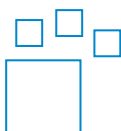
- Rastermaß: 62 mm
- Proportional-Öler mit genauer Öldosierung
- Vermindert den Verschleiß hochbeanspruchter Antriebe
- Hohe Durchflussleistung
- Einfache und schnelle Ölnachfüllung auch während des Betriebs (unter Druck)

Für Festo Geräte werden folgende Öle empfohlen (Viskositätsbereich nach ISO 3448, ISO-Klasse VG 32, 32 mm²/s (= cSt) bei 40°C):

- Festo Spezialöl OFSW-32 (siehe Zubehör)
- Castrol HySpin ZZ 32
- BP Energol HLP 32
- Mobil Nuto H 32
- Mobil DTE 24
- Shell Tellus S2 MA 32

Bestellangaben - Baukasten

Link [ms6n-loe](#)



Konfigurierbares Produkt.

Dieses Produkt und alle seine Produktoptionen können über den Konfigurator bestellt werden.

Funktion

Der Proportional-Öler führt der Druckluft eine fein dosierbare Ölmenge zu. Das Druckgefälle, das beim Durchströmen einer Venturidüse entsteht, wird benutzt, um aus einem Behälter Öl bis zur Abtropfkappe zu fördern. Von dort fließt der Öltropfen kurz hinter dem Proportionalventil in den Luftkanal, wo er zerstäubt wird. Der Ölnebelanteil ist proportional zur Durchflussmenge der Druckluft.

Pneumatischer Anschluss

Durch den Einbau von Anschlussplatten kann das Modul im Bedarfsfall einfacher ausgetauscht werden (z. B. beim Einsatz von Rohrleitungen).

Schalenausführung

Schalenschutz entweder als Kunststoffschutzkorb oder integriert als Metallschale wählbar.

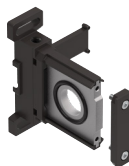
Befestigungsart

[WP]

Befestigungswinkel Grundauführung

[WPM]

Befestigungswinkel zum Einhängen der Wartungsgeräte



[WB]

Befestigung zentral hinten (Wandmontage oben und unten), Anschlussplatten nicht notwendig



- Zur Wandmontage eines Einzelgeräts

Merkmale

Durchflussrichtung

Mit entgegengesetzter Durchflussrichtung lieferbar.

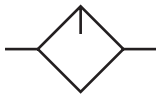
Typenschlüssel

001	Baureihe	
MS	MS-Reihe	
002	Baugröße	
6	Rastermaß 62 mm	
003	Gewindeart	
N	NPT-Gewinde	
004	Funktion	
LOE	Druckluftöler	
005	Pneumatischer Anschluss [..]	
1/4	Innengewinde NPT 1/4	
3/8	Innengewinde NPT 3/8	
1/2	Innengewinde NPT 1/2	
AQN	Anschlussplatte NPT1/4	
AQP	Anschlussplatte NPT3/8	
AQR	Anschlussplatte NPT1/2	
AQS	Anschlussplatte NPT3/4	

006	Schalenausführung	
R	Kunststoffschale mit Kunststoffschutzkorb	
U	Metallschale	
007	Befestigungsart	
	Ohne Befestigungswinkel	
WB	Befestigung zentral hinten (Wandmontage oben und unten), Anschlussplatten nicht notwendig	
WP	Befestigungswinkel Grundauführung	
WPM	Befestigungswinkel zum Einhängen der Wartungsgeräte	
008	Durchflussrichtung	
	Durchflussrichtung von links nach rechts	
Z	Durchflussrichtung von rechts nach links	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten



Schalenausführung	Kunststoffschale mit Kunststoffschutzkorb	Metallschale
Pneumatischer Anschluss 1	1/4 NPT, 3/8 NPT, 1/2 NPT	
Pneumatischer Anschluss 2	1/4 NPT, 3/8 NPT, 1/2 NPT	
Konstruktiver Aufbau	Proportional-Standardnebelöler	
Befestigungsart	wahlweise: Leitungseinbau mit Zubehör	
Einbaulage	senkrecht +/- 5°	
Minimaldurchfluss für Ölerfunktion	50 l/min	
Max. Ölfüllmenge	75 cm³	80 cm³

Normalnennendurchfluss q_N

Pneumatischer Anschluss 1	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) ¹⁾	2.500 l/min	5.300 l/min	7.200 l/min

1) in Hauptdurchflussrichtung 1->2

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck	1 ... 16 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C
Mediumtemperatur	-10 ... 60°C
Lagertemperatur	-10 ... 60°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung

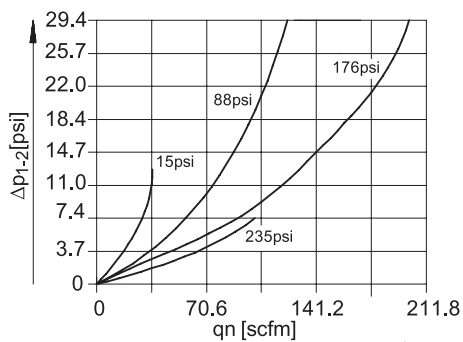
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Werkstoffe

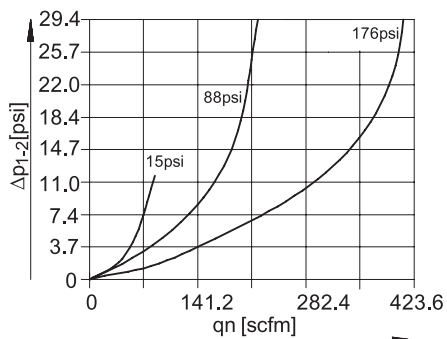
Schalenausführung	Kunststoffschale mit Kunststoffschutzkorb	Metallschale
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss	
Werkstoff Schale	PC	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L	

Datenblatt

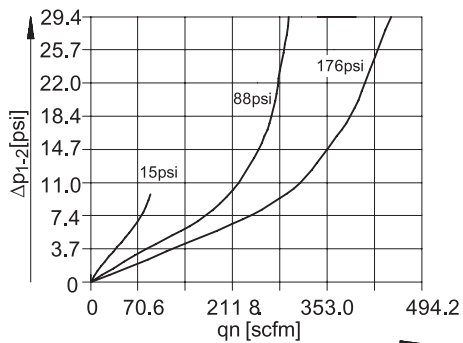
Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck p_1-2 (MS6N-LOE-1/4)



Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck p_1-2 (MS6N-LOE-3/8)



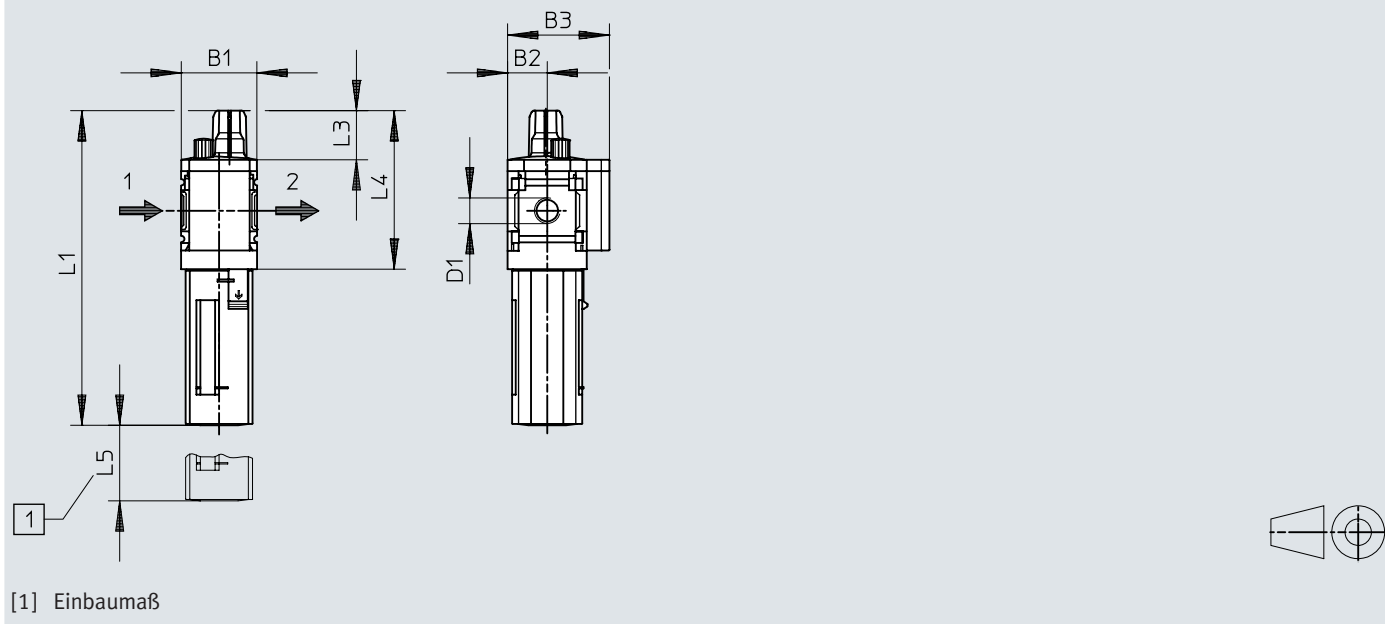
Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck p_1-2 (MS6N-LOE-1/2)



Abmessungen

Abmessungen – Grundtyp

Download CAD-Daten www.festo.com

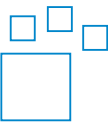


	B1	B2	B3	D1	¹⁾ L1	²⁾ L1	L2	L3	L4	L5
	[inch]	[inch]	[inch]		[inch]	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]
MS6N-LOE-1/4	2,44	1,22	2,99	1/4 NPT	8,58	8,78	2,60	1,06	4,41	5,12
MS6N-LOE-3/8				3/8 NPT						
MS6N-LOE-1/2				1/2 NPT						

- 1) Schutzkorb, Kunststoff
2) Schutzkorb, Metall

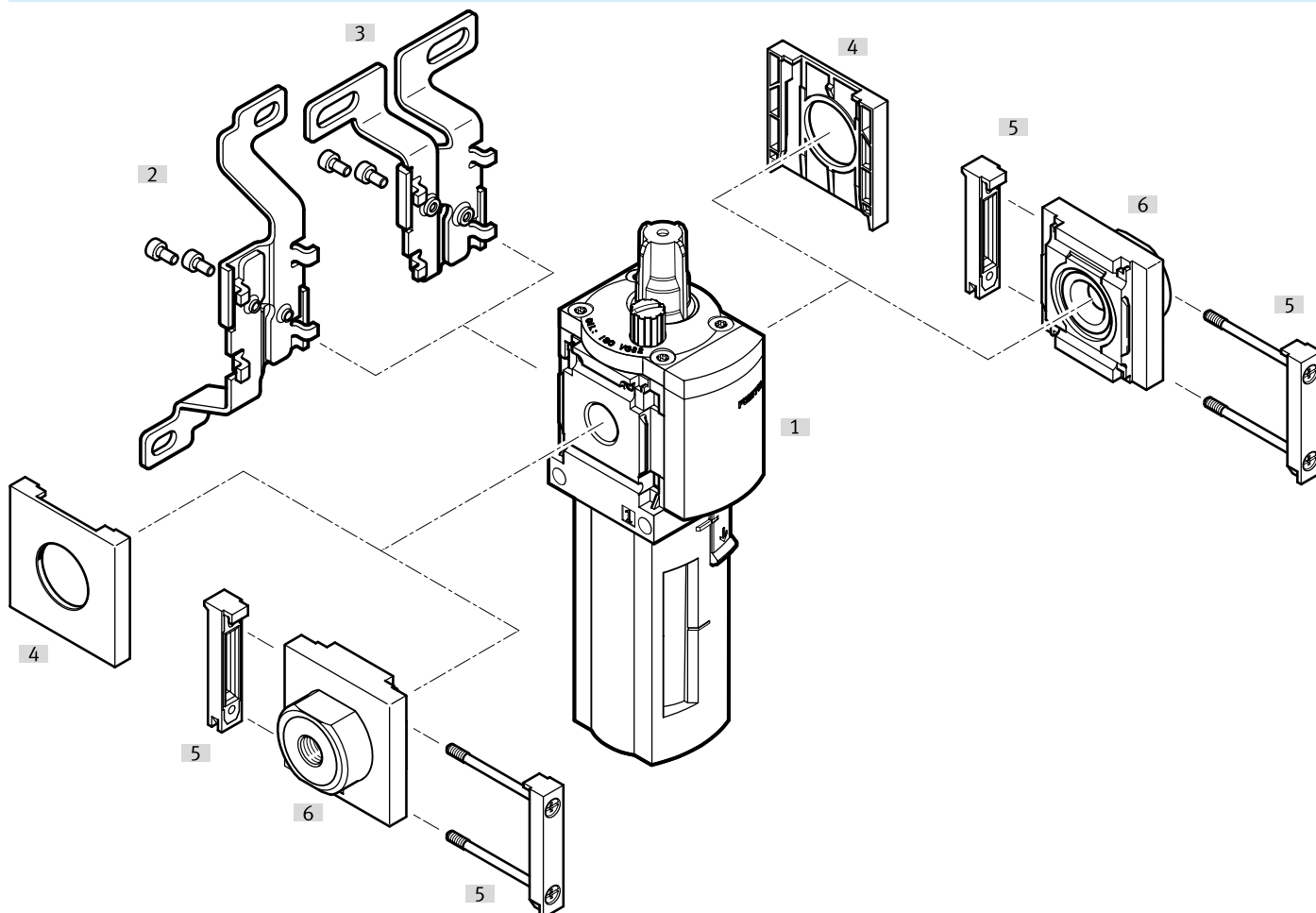
Bestellangaben

Bestellangaben						
	Pneumatischer Anschluss 1	Schalenausführung	Durchflussrichtung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	1/4 NPT	Kunststoffschale mit Kunststoffschutzkorb	Durchflussrichtung von links nach rechts	600 g	531710	MS6N-LOE-1/4-R
		Metallschale		810 g	531716	MS6N-LOE-1/4-U
	3/8 NPT	Kunststoffschale mit Kunststoffschutzkorb		600 g	531712	MS6N-LOE-3/8-R
		Metallschale		810 g	531718	MS6N-LOE-3/8-U
	1/2 NPT	Kunststoffschale mit Kunststoffschutzkorb		600 g	531711	MS6N-LOE-1/2-R
		Metallschale		810 g	531717	MS6N-LOE-1/2-U

Bestellangaben – Produktbaukasten			
	Typ-Kurzzeichen	Teile-Nr.	Typ
	MS6N-LOE	527675	MS6N-LOE

Peripherieübersicht

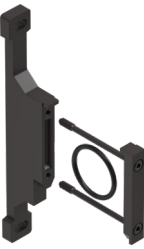
Peripherieübersicht



Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Öler MS6N-LOE		ms6n-loe
[2] Befestigungswinkel MS6-WB	für Einzelgerät	10
[3] Befestigungswinkel MS4-WBM	Für diese Baugröße nicht verfügbar	–
[4] Abdeckkappe MS6-END	für Geräte ohne Anschlussplatte	10
[5] Modulverbinder MS6-MV1	für Gerätekombinationen und Einzelgeräte mit Anschlussplatte	10
[6] Anschlussplatte-SET MS6-A...	für Gerätekombinationen	11

Zubehör

Modulverbinder MS6-MV1						
	Baugröße	Werkstoff Modulverbinder	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	6	POM, hochlegierter Stahl rostfrei	VDMA24364-B1/B2-L	33 g	8119204	MS6-MV1

Befestigungswinkel MS6-WP...						
	Baugröße	Werkstoff Winkel	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	6	Aluminium-Druckguss	VDMA24364-B1/B2-L		1025936	MS6-WPE
				76 g	532195	MS6-WP
				115 g	526074	MS6-WPB
				144 g	526073	MS6-WPM-D
				154 g	532186	MS6-WPM-2D

Befestigungswinkel MS6-WB						
	Baugröße	Werkstoff Winkel	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	6	Stahl	VDMA24364-B1/B2-L	121 g	532196	MS6-WB

Abdeckkappe MS6-END						
	Baugröße	Werkstoff Gehäuse	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ	
	6	PA-verstärkt	VDMA24364-B1/B2-L	538780	MS6-END	

Zubehör

Anschlussplatte-SET MS6-A...						
	Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1	Werkstoff Anschlussplatte	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	6	1/4 NPT	Aluminium-Druckguss	300 g	526076	MS6N-AQN
		3/8 NPT			526077	MS6N-AQP
		1/2 NPT			526078	MS6N-AQR
		3/4 NPT			526079	MS6N-AQS

Spezialöl OFSW (1 Liter)			
	Typ-Kurzzeichen	Teile-Nr.	Typ
	OFSW	152811	OFSW-32