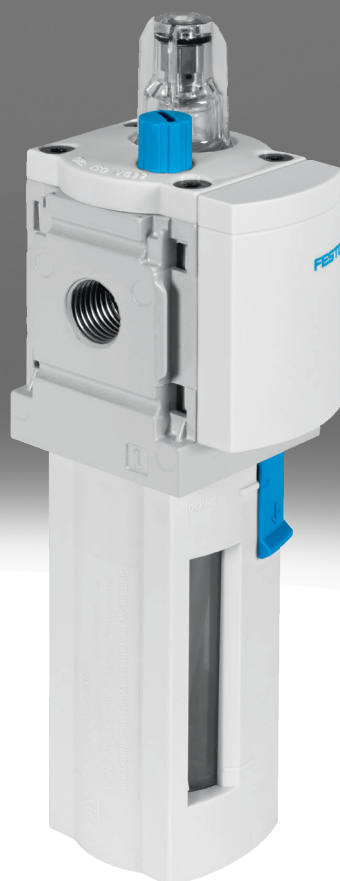


Lubrificatore MS6-LOE

FESTO



Caratteristiche

In sintesi

Serie molto compatta per l'impiego orientato al processo direttamente sulla macchina

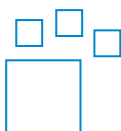
- Dimensione griglia: 62 mm
- Lubrificatore proporzionale con dosaggio di precisione
- Riduce l'usura di attuatori soggetti a carichi elevati
- Portata elevata
- Rabbocco facile e veloce con olio anche durante il funzionamento (sotto pressione)

Per i dispositivi Festo sono consigliati gli oli seguenti (intervallo di viscosità a norma ISO 3448, classe ISO VG 32, 32 mm²/s (= cSt) a 40 °C):

- Olio speciale Festo OFSW-32 (vedi accessori)
- Castrol HySpin ZZ 32
- BP Energol HLP 32
- Mobil Nuto H 32
- Mobil DTE 24
- Shell Tellus S2 MA 32

Dati di ordinazione - sistema modulare

Link [ms6-loe](#)



Prodotto configurabile

Questo prodotto e tutte le opzioni correlate possono essere ordinate on-line tramite il configuratore.

Diagrammi

Link [ms6-loe](#)



Gli schemi illustrati in questo documento sono disponibili anche online. È possibile visualizzare valori precisi.

Funzione

Il lubrificatore proporzionale fornisce all'aria compressa una quantità di olio finemente regolabile. Il calo di pressione prodotto dal passaggio dell'aria attraverso un ugello Venturi serve a trappostare l'olio dal contenitore al tappo di sgocciolamento. Da qui, la goccia d'olio passa nel condotto dell'aria poco dopo la valvola proporzionale, dove viene nebulizzata. La percentuale di nebbia d'olio è proporzionale alla portata dell'aria compressa

Connessione pneumatica

Grazie all'installazione di piastre di collegamento, il modulo può essere sostituito più facilmente in caso di necessità (ad es. in caso di utilizzo di tubazioni).

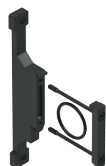
Tipo tazza

La protezione della tazza può essere scelta con rivestimento in plastica o in metallo

Caratteristiche

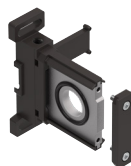
Tipo di montaggio

[WP] Progettazione base squadretta di fissaggio



- Per il collegamento dei moduli per il montaggio a parete
- Insieme alla sottobase MS6-AG... per il montaggio a parete di un'unità singola
- Insieme alla piastra di fissaggio MS4-AEND per il montaggio a parete di un'unità singola
- Con pari distanza dalla parete per la combinazione ibrida con la serie MS4 e MS6

[WPM] Squadretta di fissaggio per aggancio nei componenti dell'unità di manutenzione



- Elemento di fissaggio e connettore per il modulo di efficientamento energetico
- Montare e smontare rapidamente il modulo di efficientamento energetico
- Distanziatore per mantenere la distanza di montaggio

[WB] Montaggio al centro sul retro (fissaggio a parete in alto e in basso), piastre di collegamento non necessarie



- Per il montaggio a parete di un singolo dispositivo

Omologazione Ex UE

Variante opzionale dell'unità EX4 da utilizzare in ambienti a rischio di esplosione delle zone 1, 2, 21 e 22

UL - Certificazione

Variante opzionale dell'unità UL1 che soddisfa i requisiti di sicurezza per il mercato canadese e quello statunitense.

Direzione del flusso

Disponibile con direzione del flusso opposta.

Codice tipo

001	Serie	
MS	Serie MS	
002	Dimensione	
6	Dimensione corpo 62 mm	
003	Funzione	
LOE	Lubrificatore aria compressa	
004	Connessione pneumatica	
1/4	Filetto femmina G1/4	
3/8	Filetto femmina G3/8	
1/2	Filetto femmina G1/2	
AGB	Sottobase G1/4	
AGC	Sottobase G3/8	
AGD	Sottobase G1/2	
AGE	Sottobase G3/4	
AGF	Sottobase G1	
AQN	Sottobase 1/4 NPT	
AQP	Sottobase 3/8 NPT	
AQR	Sottobase 1/2 NPT	
AQS	Sottobase 3/4 NPT	

005	Tipo tazza	
R	Vassoio porta oggetti in plastica con cestino in plastica	
U	Alluminio	
006	Tipo di montaggio	
	Senza squadretta di fissaggio	
WB	Montaggio al centro sul retro (fissaggio a parete in alto e in basso), piastre di collegamento non necessarie	
WP	Progettazione base squadretta di fissaggio	
WPM	Squadretta di fissaggio per aggancio nei componenti dell'unità di manutenzione	
007	Omologazione Ex UE	
	Nessuno	
EX4	II 2GD	
008	UL - Certificazione	
	Nessuno	
UL1	Posizione ordinaria di cULus per il Canada e gli Stati Uniti d'America	
009	Direzione del flusso	
	Direzione del flusso da sinistra a destra	
Z	Direzione del flusso da destra a sinistra	

Foglio dati

Dati tecnici generali



Collegamento pneumatico, porta 1	G1/4		G3/8		G1/2		G3/4	G1
Tipo tazza	Vassoio porta oggetti in plastica con cestino in plastica	Alluminio	Vassoio porta oggetti in plastica con cestino in plastica	Alluminio	Vassoio porta oggetti in plastica con cestino in plastica	Alluminio	Vassoio porta oggetti in plastica con cestino in plastica	
Collegamento pneumatico, porta 2	G1/4		G3/8		G1/2		G3/4	G1
Design	Lubrificatore proporzionale a nebbia d'olio standard							
Tipo di montaggio	A scelta: Montaggio in linea con accessori							
Posizione di montaggio	Verticale +/- 5°							
Portata minima per il funzionamento del lubrificatore	50 l/min							
Capacità di olio max.	75 cm³	80 cm³	75 cm³	80 cm³	75 cm³	80 cm³	75 cm³	

Portata nominale normale qnN

Collegamento pneumatico, porta 1	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) ¹⁾	2.500 l/min	5.300 l/min	7.200 l/min		

1) nella direzione di flusso principale 1->2

Condizioni di esercizio e ambientali

Pressione d'esercizio	0,1 ... 1,6 MPa
Pressione di lavoro ¹⁾	1 ... 16 bar
Pressione d'esercizio	14,5 ... 232 psi
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gas inerti
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Funzionamento lubrificato possibile
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Temperatura del fluido	-10 ... 60°C
Temperatura di stoccaggio	-10 ... 60°C
UL - Certificazione ²⁾	Nessuno, Posizione ordinaria di cULus per il Canada e gli Stati Uniti d'America
Classe di resistenza alla corrosione CRC ³⁾	2 - Moderata sollecitazione da corrosione

1) con omologazione UL: 1 ... 10 bar

2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads.3) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

Foglio dati

ATEX

Categoria ATEX gas	II 2G
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex h IIC T6 Gb X
Categoria ATEX polvere	II 2D
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex h IIIC T60°C Db X
Temperatura ambiente di esplosione	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ¹⁾	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ²⁾	secondo le istruzioni EX UK

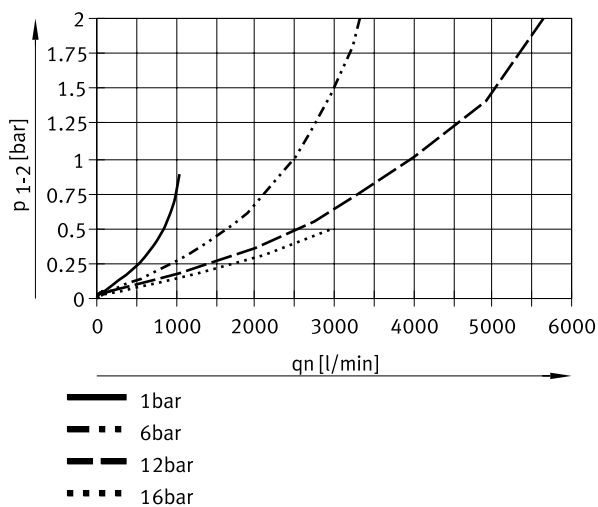
1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads.

2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/ms6-loe → Support/Downloads.

Materiali

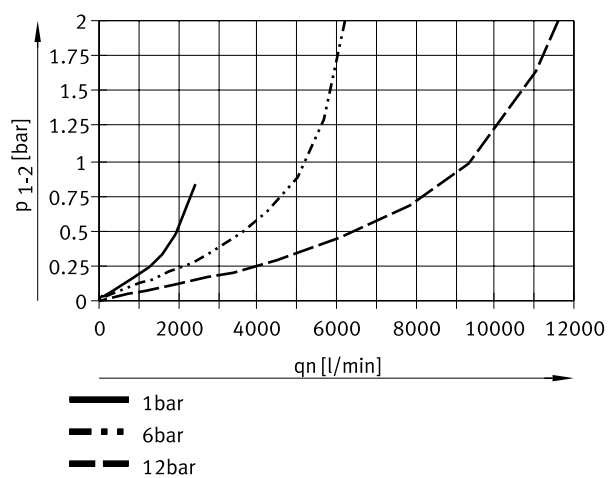
Tipo tazza	Vassoio porta oggetti in plastica con cestino in plastica	Alluminio
Materiale corpo	Alluminio pressofuso	
Materiale della tazza	Makrolon®	Lega di alluminio battuto
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	

Portata normale qn in funzione della differenza di pressione p1-2 (MS6-LOE-1/4)

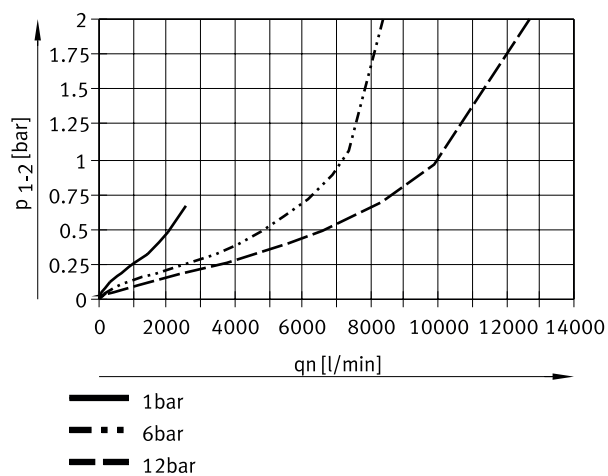


Foglio dati

Portata normale q_n in funzione della differenza di pressione $p_1 - p_2$ (MS6-LOE-3/8)

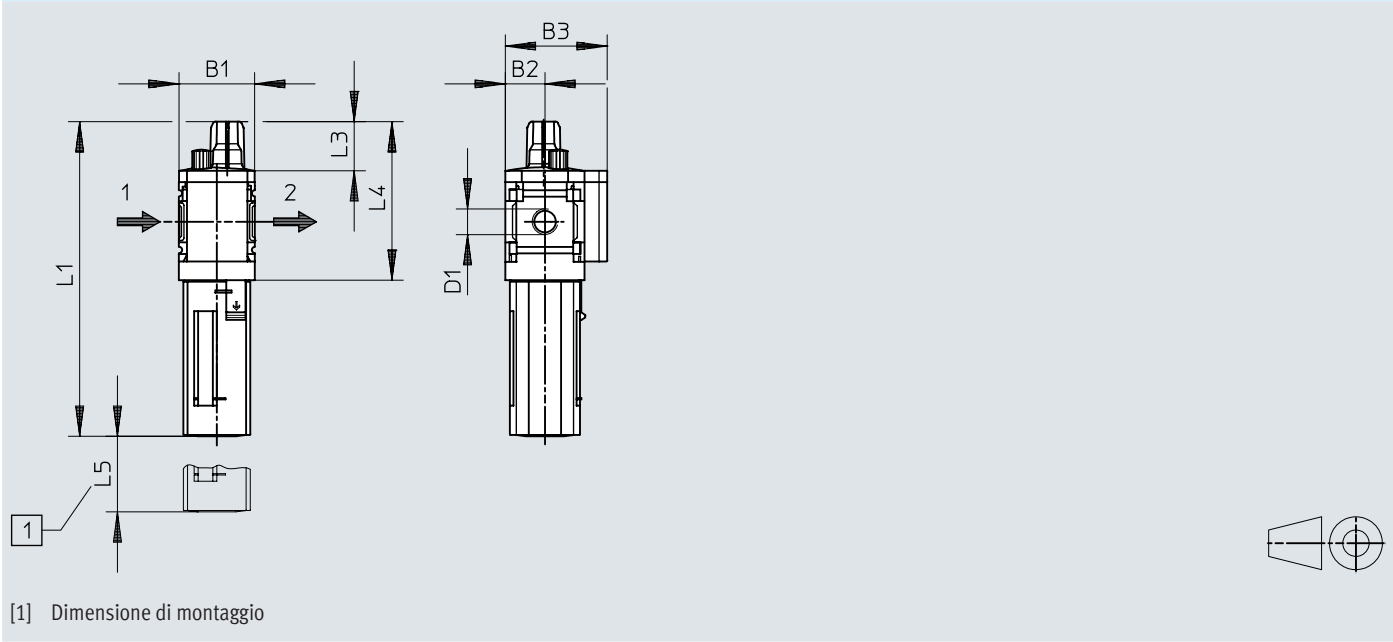


Portata normale q_n in funzione della differenza di pressione $p_1 - p_2$ (MS6-LOE-1/2)



Dimensioni

Dimensioni – versione base Download dati CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	L1		L2	L3	L4	L5
					1)	2)				
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) Tazza di protezione, plastica
2) Tazza di protezione, metallo

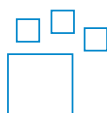
Data ordine

Informazioni per l'ordinazione



Collegamento pneumatico, porta 1	Tipo tazza	Direzione del flusso	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
G1/4	Vassoio porta oggetti in plastica con cestino in plastica	Direzione del flusso da sinistra a destra	600 g	529779	MS6-LOE-1/4-R
	Alluminio		810 g	529781	MS6-LOE-1/4-U
G3/8	Vassoio porta oggetti in plastica con cestino in plastica		600 g	529783	MS6-LOE-3/8-R
	Alluminio		810 g	529785	MS6-LOE-3/8-U
G1/2	Vassoio porta oggetti in plastica con cestino in plastica	Direzione del flusso da destra a sinistra	600 g	529775	MS6-LOE-1/2-R
	Alluminio			529776	MS6-LOE-1/2-R-Z
G3/4	Vassoio porta oggetti in plastica con cestino in plastica	Direzione del flusso da sinistra a destra	810 g	529777	MS6-LOE-1/2-U
G1			900 g	8232972	MS6-LOE-AGE-R
				8232973	MS6-LOE-AGF-R

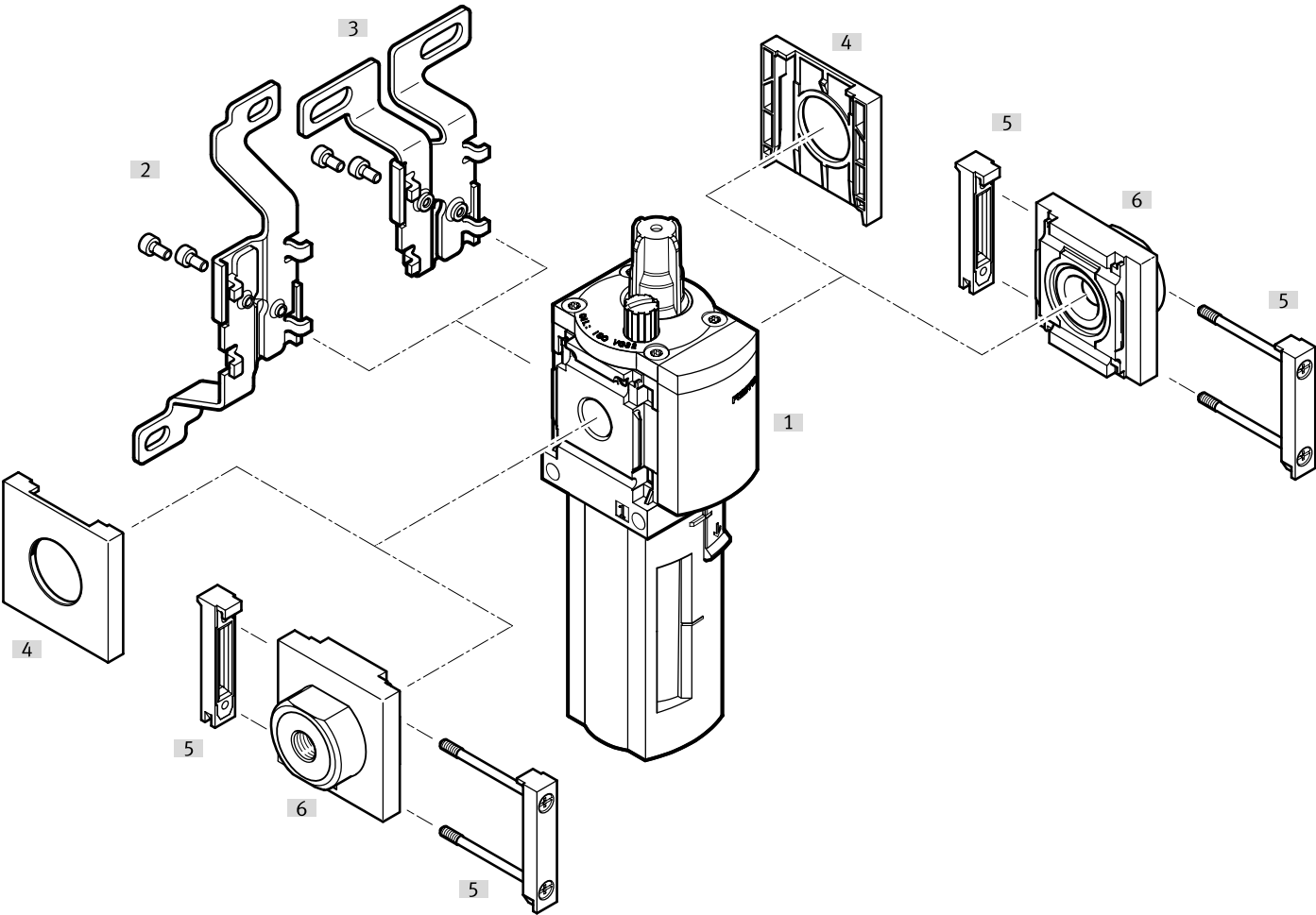
Informazioni per l'ordinazione – Sistema di prodotti modulare



Codice corto	Cod. prod.	Tipo
MS6-LOE	527674	MS6-LOE

Periferiche

Panoramica delle periferiche



Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Lubrificatore MS6-LOE	ms6-loe
[2]	Squadretta di fissaggio MS6-WB	per unità singola 11
[3]	Calotta di copertura MS6-END	per dispositivi senza piastra di connessione 11
[4]	Connettore per moduli MS6-MV1	per insiemi di moduli e singoli moduli con piastre laterali 11
[5]	piastra laterale SET MS6-AG...	per insiemi di moduli 11

Accessori

Connettore per moduli MS6-MV1



Materiale connettore per moduli	Conformità PWIS	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
POM, Acciaio inossidabile altolegato	VDMA24364-B1/B2-L	33 g	8119204	MS6-MV1

Squadretta di fissaggio MS6-WP...



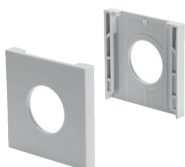
Materiale squadretta	Conformità PWIS	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
Alluminio pressofuso	VDMA24364-B1/B2-L		1025936	MS6-WPE
		76 g	532195	MS6-WP
			541544	MS6-WP-EX
		115 g	526074	MS6-WPB
			541542	MS6-WPB-EX
		144 g	526073	MS6-WPM-D
		154 g	532186	MS6-WPM-2D

Squadretta di fissaggio MS6-WB



Materiale squadretta	Conformità PWIS	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
Acciaio	VDMA24364-B1/B2-L	121 g	532196	MS6-WB

Calotta di copertura MS6-END



Materiale corpo	Conformità PWIS	Cod. prod.	Tipo
PA, rinforzato	VDMA24364-B1/B2-L	538780	MS6-END

piastra laterale SET MS6-AG...



Collegamento pneumatico, porta 1	Materiale sottobase	Conformità PWIS	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
G1/4	Alluminio pressofuso	VDMA24364-B1/B2-L	300 g	526080	MS6-AGB
				541538	MS6-AGB-EX
G3/8				526081	MS6-AGC

Accessori

piastra laterale SET MS6-AG...



Collegamento pneumatico, porta 1	Materiale sottobase	Conformità PWIS	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
G3/8	Alluminio pressofuso	VDMA24364-B1/B2-L	300 g	541539	MS6-AGC-EX
G1/2				526082	MS6-AGD
				541540	MS6-AGD-EX
G3/4				526083	MS6-AGE
				541541	MS6-AGE-EX
G1				8212070	MS6-AGF

Olio speciale OFSW (1 litro)



Codice corto	Conformità PWIS	Cod. prod.	Tipo
OFSW	VDMA24364-B2-L	152811	OFSW-32