

Lubrificatore MS12-LOE

FESTO



Caratteristiche

In sintesi

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

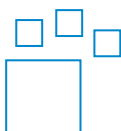
- Dimensione griglia: 124 mm
- Lubrificatore proporzionale con dosaggio di precisione
- Riduce l'usura di attuatori soggetti a carichi elevati
- Portata elevata
- Rabbocco facile e veloce con olio anche durante il funzionamento (sotto pressione)

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 [ms12-loe](#)



Prodotto configurabile

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

Diagrammi

Link [ms12-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

Protezione della tazza con rivestimento in metallo.

Tipo di montaggio

[WP]

Progettazione base squadretta di fissaggio



- Elemento di fissaggio e connettore per il modulo di efficientamento energetico o per il dispositivo individuale con piastre di collegamento
- Per la dimensione 4, 6, 9 o 12

Caratteristiche

Direzione del flusso

Disponibile con direzione del flusso opposta.

Codice tipo

001	Serie	
MS	Serie MS	
002	Dimensione	
12	Dimensioni griglia 124 mm	
003	Funzione	
LOE	Lubrificatore aria compressa	
004	Connessione pneumatica	
AGF	Sottobase G1	
AGG	Piastra di collegamento G1 1/4	
AGH	Piastra di collegamento G1 1/2	
AGI	Sottobase G2	
G	Modulo senza filettatura di collegamento, senza sottobase	

005	Tipo tazza	
U	Alluminio	
006	Tipo di montaggio	
	Senza squadretta di fissaggio	
WP	Progettazione base squadretta di fissaggio	
007	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	Interna
Collegamento pneumatico, porta 2	Interna
Design	Lubrificatore proporzionale a nebbia d'olio standard
Tipo di montaggio	A scelta: Montaggio in linea Con squadretta di fissaggio con accessori
Posizione di montaggio	Verticale +/- 5°
Tazza di protezione	Integrato come tazza in metallo
Portata minima per il funzionamento del lubrificatore	400 l/min
Capacità di olio max.	1.500 cm³

Portata nominale normale q_N

Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) ¹⁾	20.000 ... 22.000 l/min
--	-------------------------

1) nella direzione di flusso principale 1→2;

Misurato a p₁ = 6 bar e Δp = 1 bar.

A seconda della piastra di connessione scelta, deve essere ordinata separatamente come accessorio → Ulteriori informazioni www.festo.com/catalogue/ms12-ag

Condizioni di esercizio e ambientali

Pressione di lavoro	1 ... 16 bar
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	0 ... 60°C
Temperatura del fluido	0 ... 60°C
Temperatura di stoccaggio	-10 ... 60°C
Classe di resistenza alla corrosione CRC ²⁾	2 - Moderata sollecitazione da corrosione

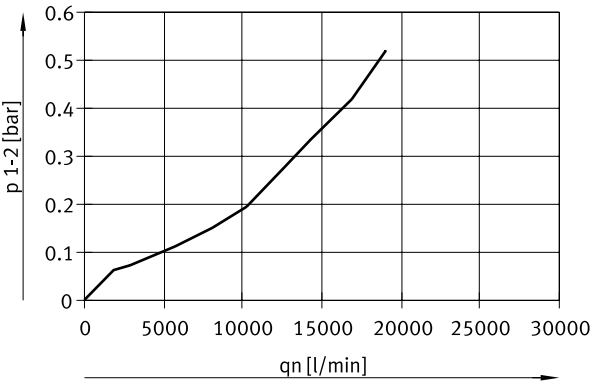
2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

Materiali

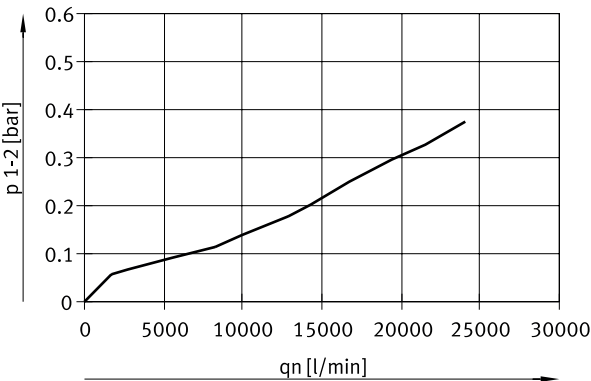
Tipo tazza	Alluminio
Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Materiale della tazza	Lega di alluminio battuto
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Foglio dati

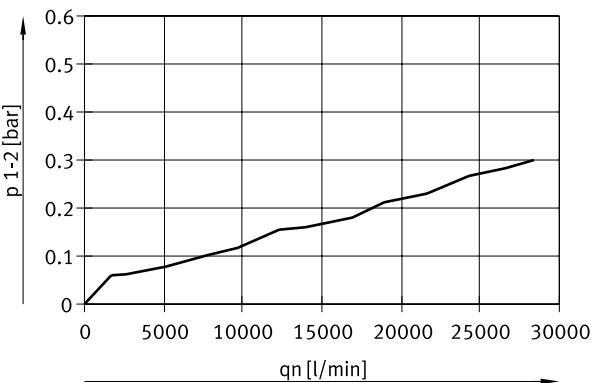
Portata normale qn in funzione della differenza di pressione p1-2 (attacco pneumatico G1 con piastra laterale MS12-AGF)



Portata normale qn in funzione della differenza di pressione p1-2 (attacco pneumatico G1 1/4 con piastra laterale MS12-AGG)

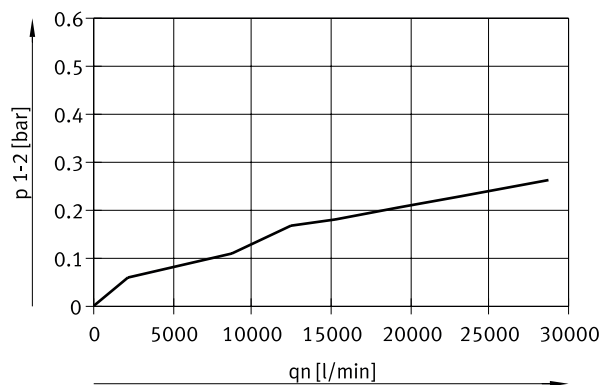


Portata normale qn in funzione della differenza di pressione p1-2 (attacco pneumatico G1 1/2 con piastra laterale MS12-AGH)



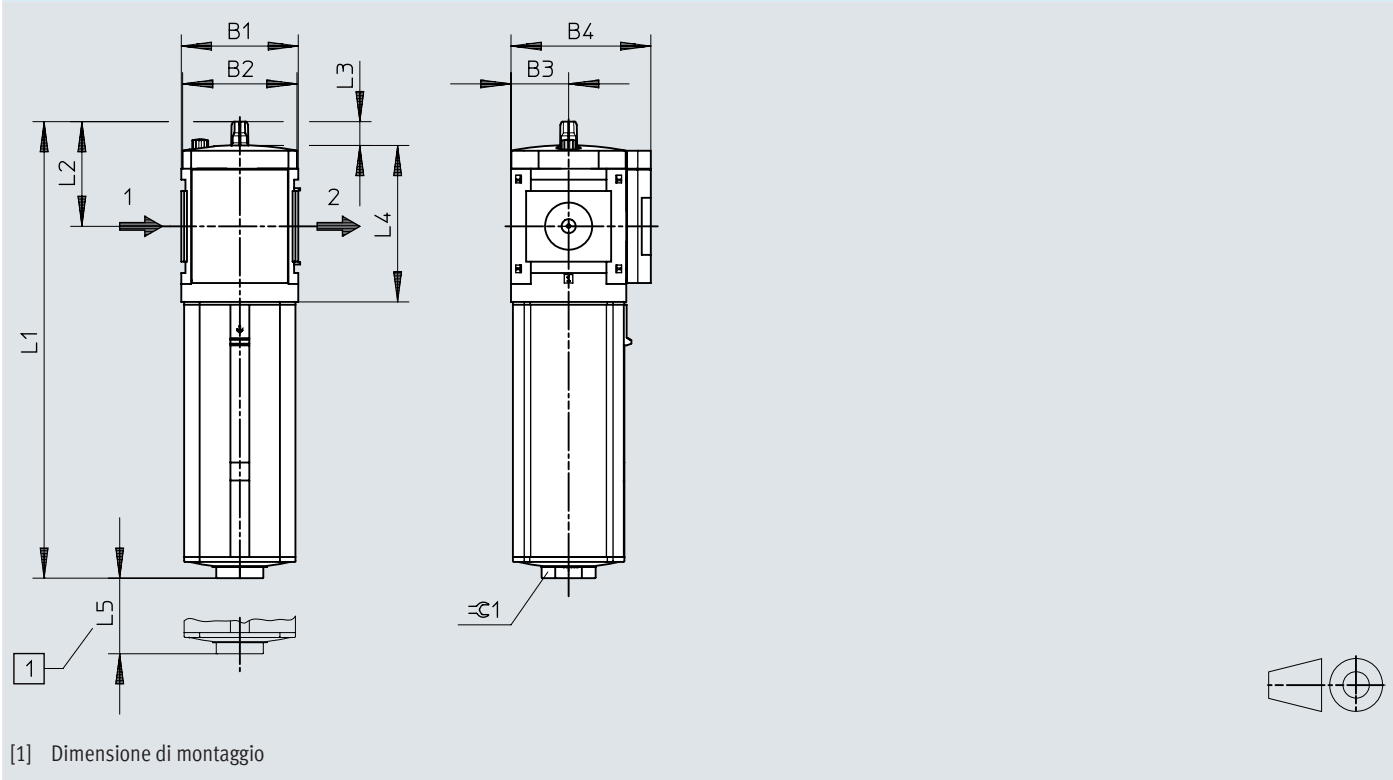
Foglio dati

Portata normale q_n in funzione della differenza di pressione p_{1-2} (attacco pneumatico G2 con piastra laterale MS12-AGI)



Dimensioni

Dimensioni – versione base Download dati CAD 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

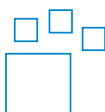
Data ordine

Informazioni per l'ordinazione



Collegamento pneumatico, porta 1	Tipo tazza	Direzione del flusso	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
Interna	Alluminio	Direzione del flusso da sinistra a destra	6.500 g	537156	MS12-LOE-G-U

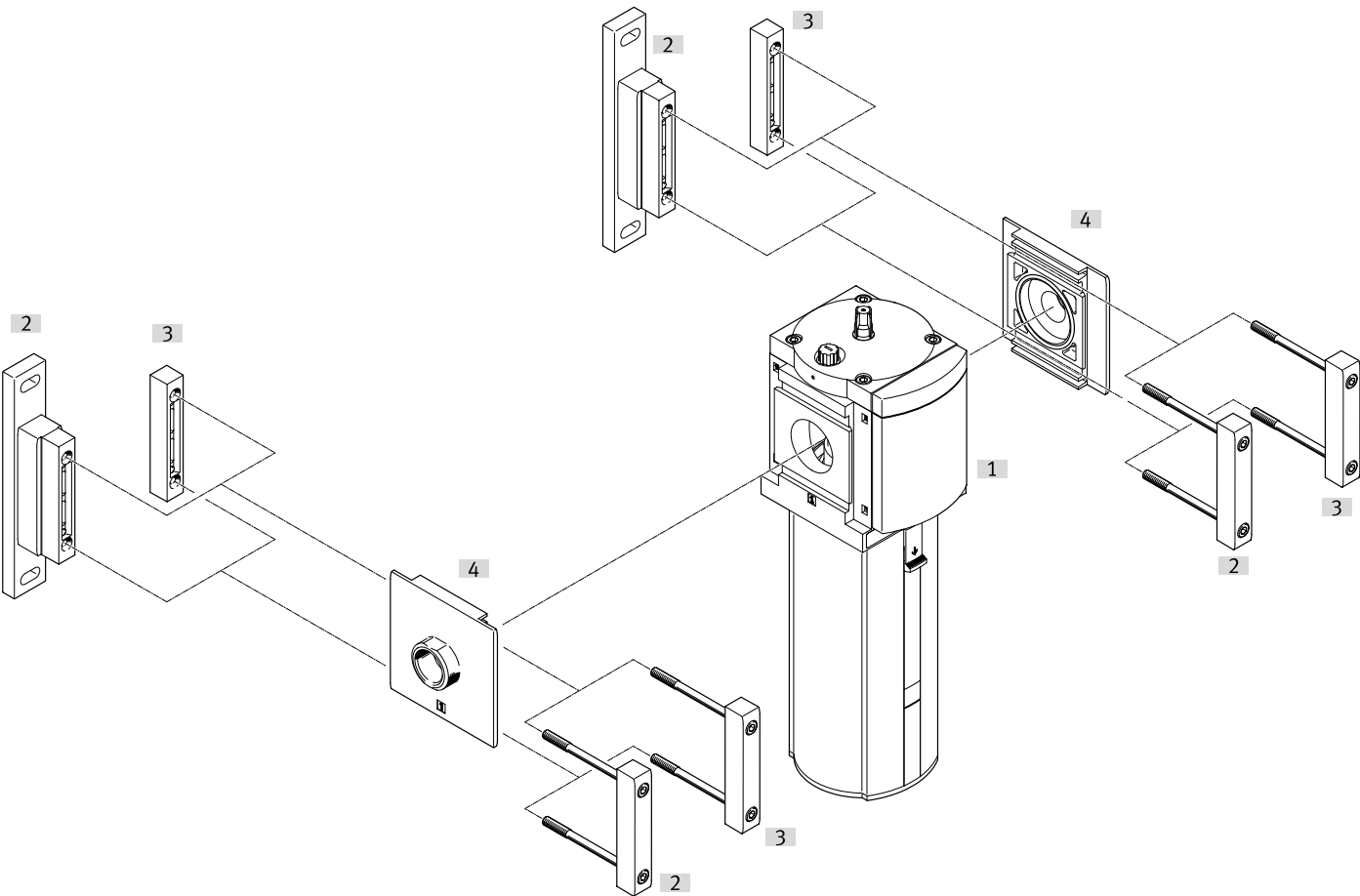
Informazioni per l'ordinazione – Sistema di prodotti modulare



Codice corto	Cod. prod.	Tipo
MS12	535041	MS12-LOE

Periferiche

Panoramica delle periferiche



Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1] Lubrificatore MS12-LOE		ms12-loe
[2] Piastre laterali -SET MS12-AG...	per insiemi di moduli	11
[3] Connettore per moduli MS12-MV	per insiemi di moduli e singoli moduli con piastre laterali	11
[4] Squadretta di fissaggio MS12-WP	per unità singola	11

Accessori

Connettore per moduli MS12-MV



Dimensione	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
12	500 g	537134	MS12-MV

Squadretta di fissaggio MS12-WP



Dimensione	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
12	700 g	537133	MS12-WP

Piastre laterali -SET MS12-AG...



Dimensione	Collegamento pneumatico, porta 1	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
12	G1	1.300 g	537135	MS12-AGF
	G1 1/4		537136	MS12-AGG
	G1 1/2		537137	MS12-AGH
	G2		537138	MS12-AGI

Olio speciale OFSW (1 litro)



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