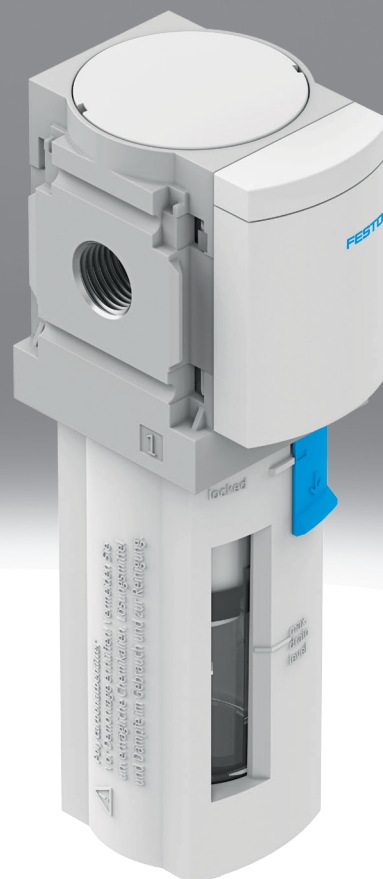


Aktivkohlefilter MS4N-LFX

FESTO



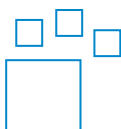
Merkmale

Auf einen Blick

- Entfernung von flüssigen und gasförmigen Ölbestandteilen aus Druckluft durch Aktivkohle
- Entfernung von Geruchs- und Geschmacksstoffen
- Wahlweise mit Filterpatrone für niedrige Durchflüsse, geeignet für Sperrluft- und Spülluftanwendungen
- Vorfilterung mit Feinstfilter MS-LFM-A (Filterfeinheit 0,01 µm) wird empfohlen
- Luftreinheitsklasse am Ausgang [1:4:1] nach ISO 8573-1

Bestellangaben - Baukasten

Link [ms4n-lfx](#)



Konfigurierbares Produkt

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

Baugröße

Rastermaß: 40 mm

Normalnennndurchfluss:

- 8,8 scfm

Pneumatischer Anschluss

Je nach Baugröße können verschiedene Anschlussarten gewählt werden:

- Individuelle Verschraubungen, die über ein Innengewinde befestigt werden
- Anschlussplatten mit Innengewinde-Anschluss

Schalenausführung

Schalenschutz entweder als Kunststoffschutzkorb oder integriert als Metallschale wählbar.

Befestigungsart

[WP]

Befestigungswinkel Grundausführung



- Für Verbindung der Module zur Wandmontage
- In Verbindung mit Anschlussplatte MS4-AQ... zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- In Verbindung mit Befestigungsplatte MS4-AEND zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- Mit gleichem Wandabstand bei Mischkombination mit Baureihe MS4 und MS6

[WB]

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



- Zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- Für Baugröße 4 oder 6

Merkmale

[WBM]

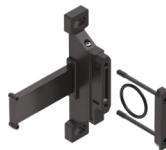
Befestigung zentral hinten (Wandmontage oben),
Anschlussplatten nicht notwendig



- Zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- Für Baugröße 4

[WPM]

Befestigungswinkel zum Einhängen der Wartungs-
geräte



- Befestigungs- und Verbindungselement für Wartungsgeräte-Kombination
- Schnelles Ein- und Aushängen der Wartungsgeräte-Kombination
- Distanzstück zur Einhaltung des Montageabstands
- Für Baugröße 4, 6 oder 9

Durchflussrichtung

Mit entgegengesetzter Durchflussrichtung lieferbar.

Typenschlüssel

001	Baureihe	
MS	MS-Reihe	
002	Baugröße	
4	Rastermaß 40 mm	
003	Gewindeart	
N	NPT-Gewinde	
004	Funktion	
LFX	Aktivkohlefilter	
005	Pneumatischer Anschluss	
AQK	Anschlussplatte NPT1/8	
AQN	Anschlussplatte NPT1/4	
AQP	Anschlussplatte NPT3/8	
N18	1/8 NPT	
N14	1/4 NPT	

006	Schalenausführung	
R	Kunststoffschale mit Kunststoffschutzkorb	
U	Metallschale	
007	Befestigungsart	
	Ohne Befestigungswinkel	
WP	Befestigungswinkel Grundaussführung	
WPM	Befestigungswinkel zum Einhängen der Wartungsgeräte	
WB	Befestigung zentral hinten (Wandmontage oben und unten), Anschlussplatten nicht notwendig	
WBM	Befestigung zentral hinten (Wandmontage oben), Anschlussplatten nicht notwendig	
008	Zulassung UL	
	Keine	
UL1	cULus ordinary location for Canada and USA	
009	Durchflussrichtung	
	Durchflussrichtung von links nach rechts	
Z	Durchflussrichtung von rechts nach links	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss 1	1/8 NPT	1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	1/8 NPT	1/4 NPT
Baugröße	4	
Konstruktiver Aufbau	Aktivkohlefilter	
Befestigungsart	wahlweise: Leitungseinbau mit Zubehör	
Einbaulage	senkrecht +/- 5°	
Luftreinheitsklasse am Ausgang	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [3:4:1]	
Schalenschutz	Kunststoffschutzkorb, integriert als Metallschale	
Restölgehalt	0,003 mg/m³	

Normalnennendurchfluss qnN

Pneumatischer Anschluss 1	1/8 NPT	1/4 NPT
Max. Normaldurchfluss für Luftreinheitsklasse	360 l/min	

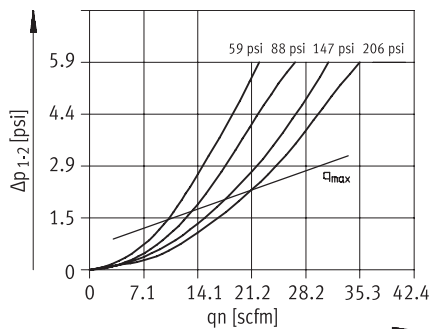
Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck	0 ... 14 bar	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [3:4:2]	
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C	
Mediumtemperatur	5 ... 30°C	
Lagertemperatur	-10 ... 60°C	
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	
Zulassung UL	Keine, cULus ordinary location for Canada and USA	

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

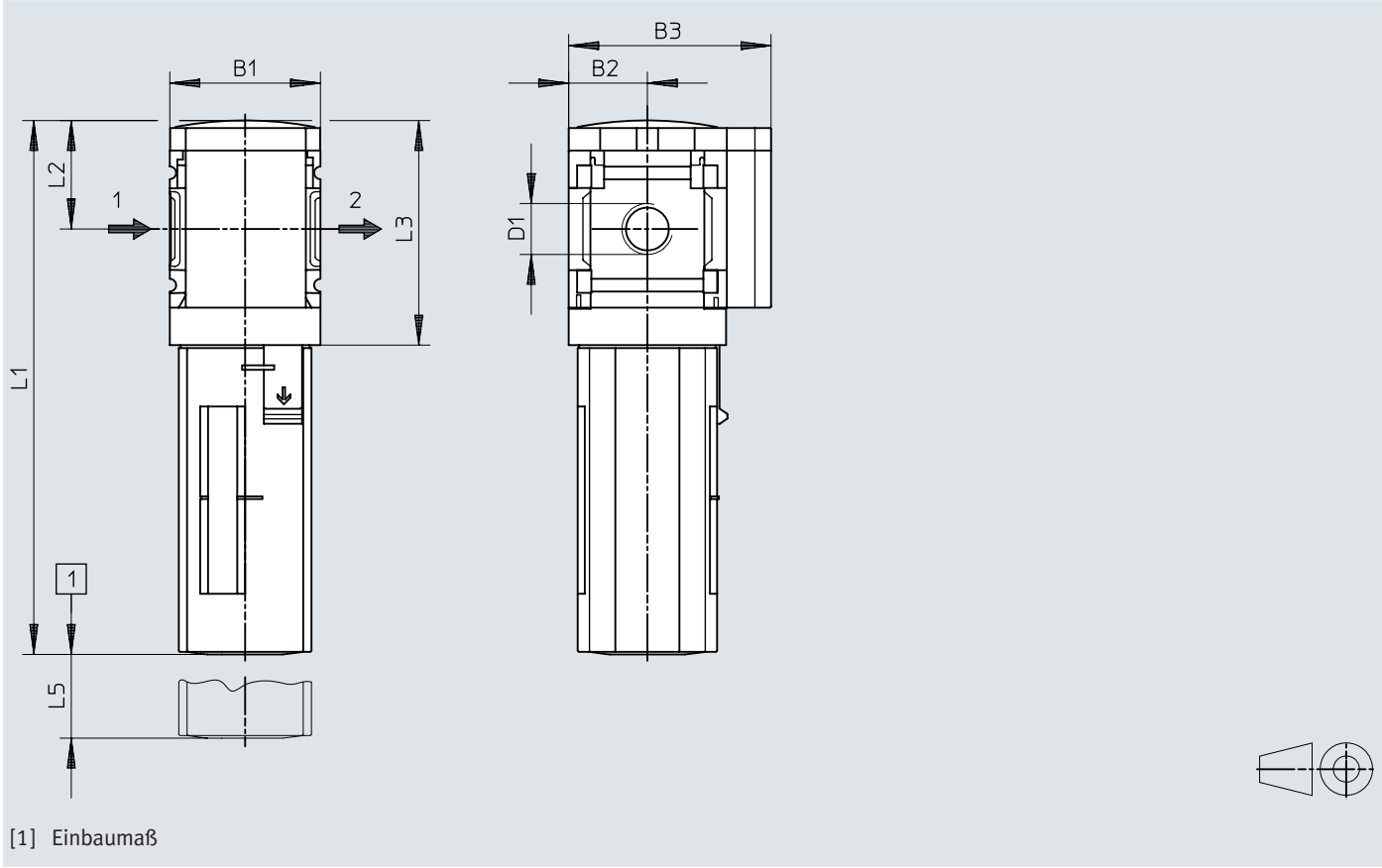
Werkstoffe

Schalenausführung	Kunststoffschale mit Kunststoffschutzkorb [R]	Metallschale [U]
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss	
Werkstoff Schale	PC	Aluminium-Druckguss, Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Sichtscheibe	–	PA
Werkstoff Filter	Aktivkohle	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L	

Normaldurchfluss qn in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp_{1-2} (MS4N-LFX-1/8; MS4N-LFX-1/4)

Abmessungen


Abmessungen – Standard Download CAD-Daten www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	L1	L2	L3	L5
	[inch]	[inch]	[inch]		1) [inch]	2) [inch]	[inch]	[inch]
MS4N-LFX-1/8	1,58	0,83	2,13	1/8 NPT	5,62	6,31	1,14	2,38
MS4N-LFX-1/4				1/4 NPT				3,15

- 1) Schutzkorb, Kunststoff
2) Schutzkorb, Metall

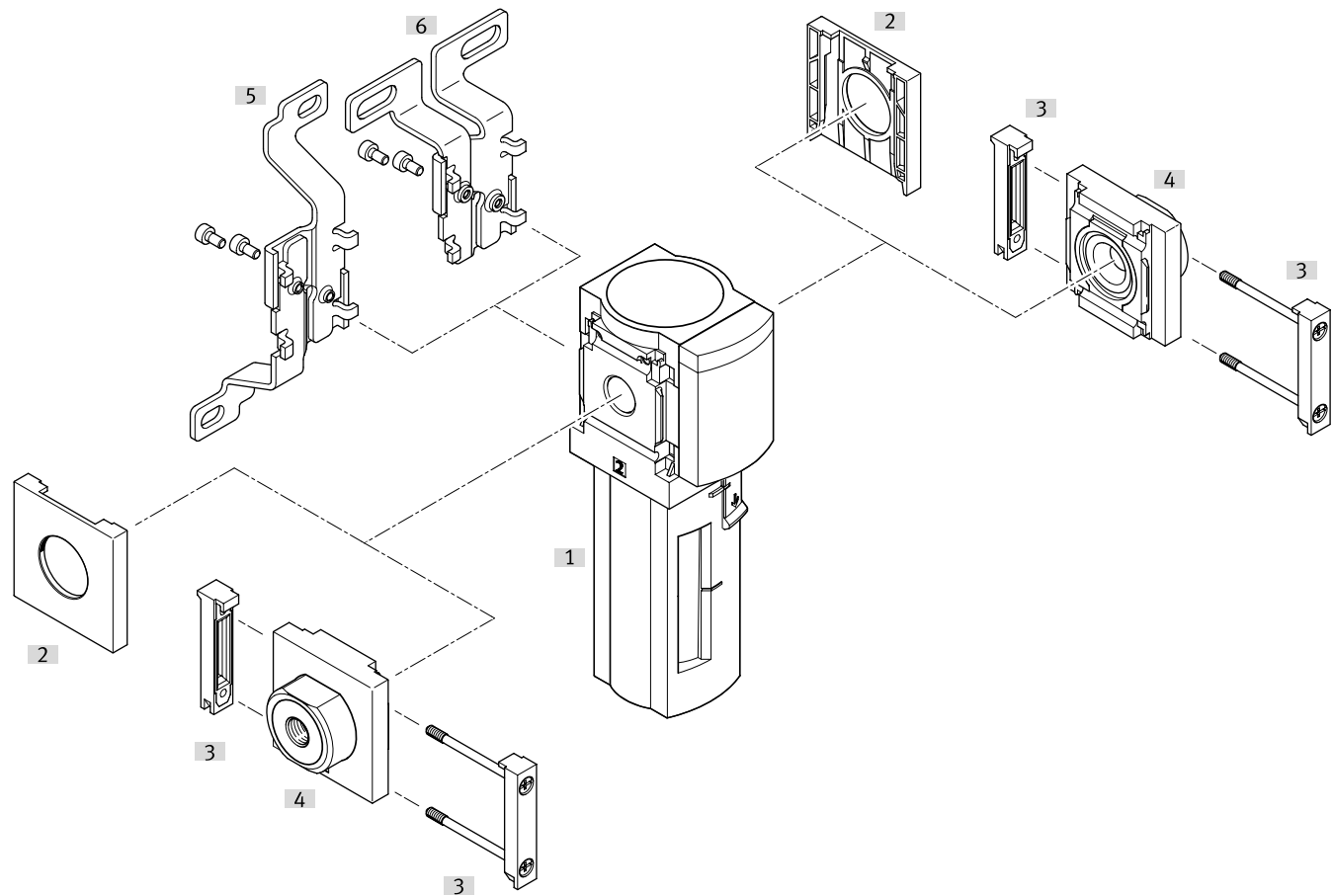
Bestellangaben

Bestellangaben				
	Pneumatischer Anschluss 1	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	1/8 NPT	190 g	536715	MS4N-LFX-1/8-R
		350 g	536717	MS4N-LFX-1/8-U
	1/4 NPT	190 g	531764	MS4N-LFX-1/4-R
		350 g	535786	MS4N-LFX-1/4-U

Bestellangaben – Produktbaukasten			
	Typ-Kurzzeichen	Teile-Nr.	Typ
	MS4N-LFX	527700	MS4N-LFX

Peripherieübersicht


Peripherieübersicht



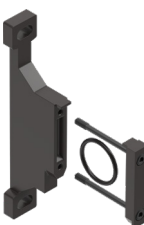
Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Aktivkohlefilter MS4N-LFX		ms4n-lfx
[2] Abdeckkappe MS4-END	Für Geräte ohne Anschlussplatte	9
[3] Modulverbinder MS4-MV1	für Gerätekombinationen und Einzelgeräte mit Anschlussplatte	9
[4] Anschlussplatte-SET MS4-AQ...	Bestellcode [AQ...]; für Gerätekombinationen	10
[5] Befestigungswinkel MS4-WB	Bestellcode [WB]; für Einzelgerät	9
[6] Befestigungswinkel MS4-WBM	Bestellcode [WBM]; für Einzelgerät	10
[7] Befestigungswinkel MS4-WP/WPB/WPE/WPM	Ohne Abbildung	9

Zubehör

Aktivkohle-Filterpatrone – MS-....-LFX				
	Baugröße	Werkstoff Filter	Teile-Nr.	Typ
	Mini	Aktivkohle	532912	MS4/D-MINI-LFX


Modulverbinder MS4-MV1				
	Baugröße		Teile-Nr.	Typ
	4		8119201	MS4-MV1


Abdeckkappe MS4-END				
	Baugröße		Teile-Nr.	Typ
	4		538779	MS4-END

Befestigungswinkel MS4-WP...						
	Baugröße	Werkstoff Winkel	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	4	Aluminium-Druckguss	VDMA24364-B1/B2-L		558869	MS4-WPE
				39 g	532184	MS4-WP
				45 g	526060	MS4-WPM-D
				55 g	526063	MS4-WPB
					526061	MS4-WPM-2D

Befestigungswinkel MS4-WB				
	Baugröße		Teile-Nr.	Typ
	4		532185	MS4-WB

Zubehör

Befestigungswinkel MS4-WBM			
	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	4	526062	MS4-WBM

Anschlussplatte-SET MS4-AQ...				
	Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1	Teile-Nr.	Typ
	4	1/8 NPT	526065	MS4N-AQK
		1/4 NPT	526066	MS4N-AQN
		3/8 NPT	526067	MS4N-AQP