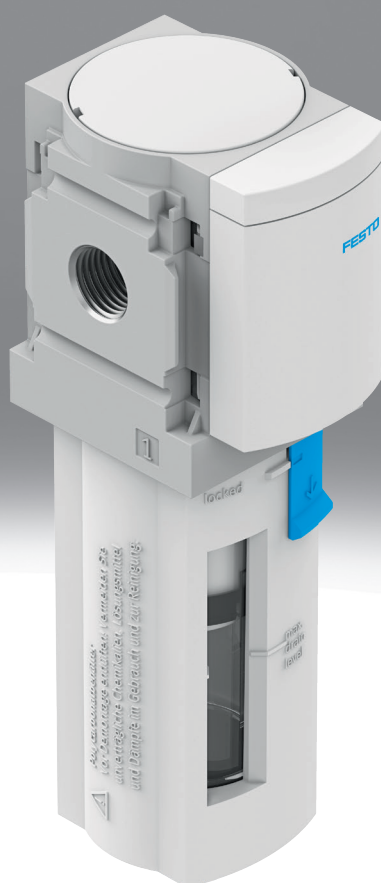


Aktivkohlefilter MS4N-LFX

FESTO



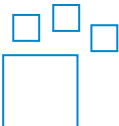
Merkmale

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

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

[WB]

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



- 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

- Zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- Für Baugröße 4 oder 6

Merkmale

[WBM]

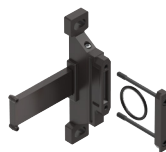
Befestigung zentral hinten (Wandmontage oben),
Anschlussplatten nicht notwendig



- 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	
WB	Befestigung zentral hinten (Wandmontage oben und unten), Anschlussplatten nicht notwendig	
WBM	Befestigung zentral hinten (Wandmontage oben), Anschlussplatten nicht notwendig	
WP	Befestigungswinkel Grundauführung	
WPM	Befestigungswinkel zum Einhängen der Wartungsgeräte	
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	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

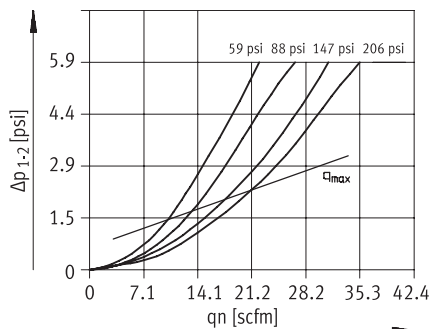
Betriebsdruck	0 ... 14 bar	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [3:4:2]	
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C	
Mediumtemperatur	5 ... 30°C	
Lagertemperatur	-10 ... 60°C	
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	
Zulassung UL	Keine, cULus ordinary location for Canada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

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

Werkstoffe

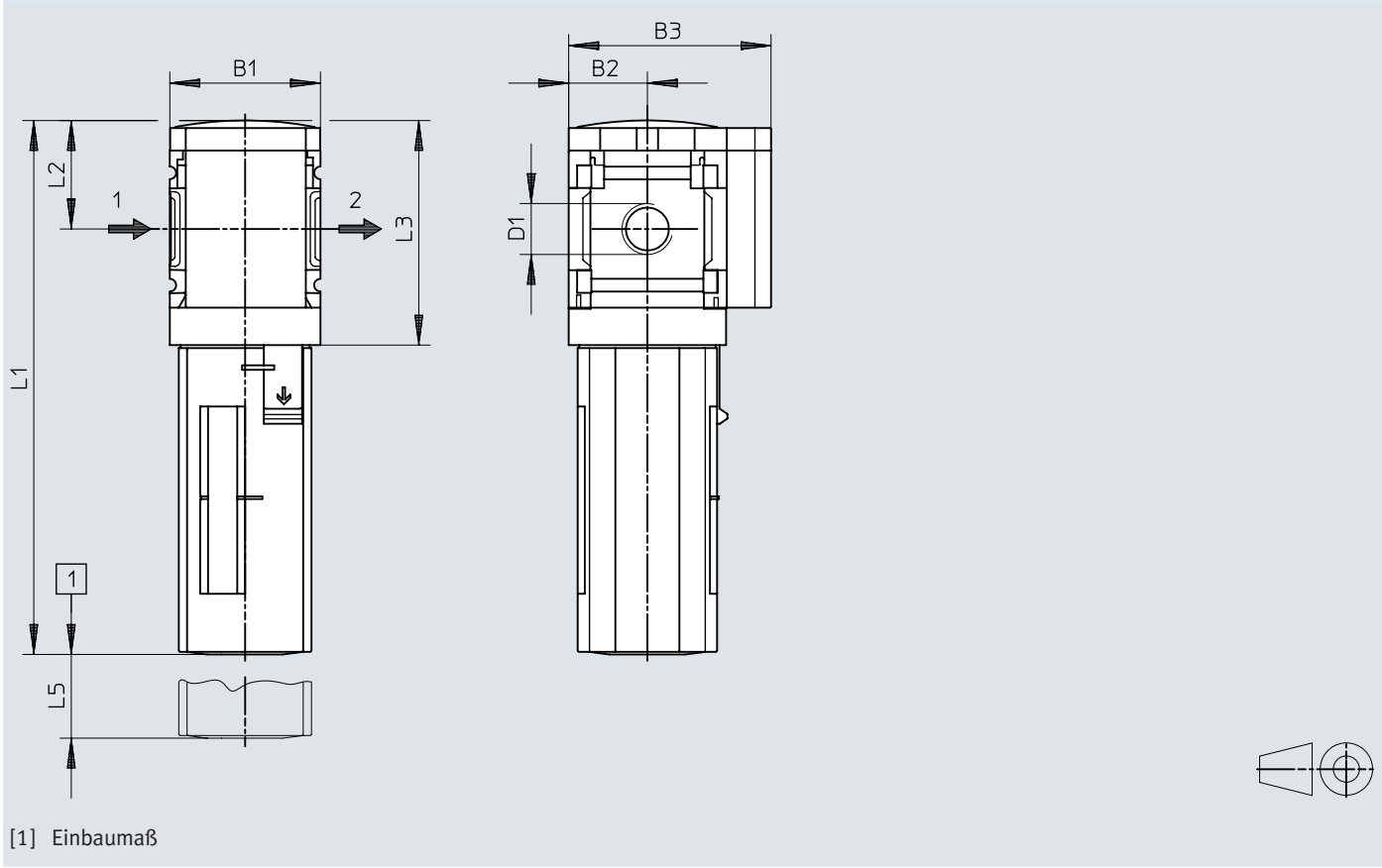
Schalenausführung	Kunststoffschale mit Kunststoffschutzkorb [R]	Metallschale [U]
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss	
Werkstoff Schale	PC	Aluminium-Druckguss, Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Sichtscheibe	–	PA
Werkstoff Filter	Aktivkohle	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L	

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

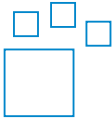


	B1	B2	B3	D1	L1		L2	L3	L5
	[inch]	[inch]	[inch]		1) [inch]	2) [inch]	[inch]	[inch]	[inch]
MS4N-LFX-1/8	1,58	0,83	2,13	1/8 NPT	5,62	6,31	1,14	2,38	3,15
MS4N-LFX-1/4				1/4 NPT					

- 1) Schutzkorb, Kunststoff
- 2) Schutzkorb, Metall

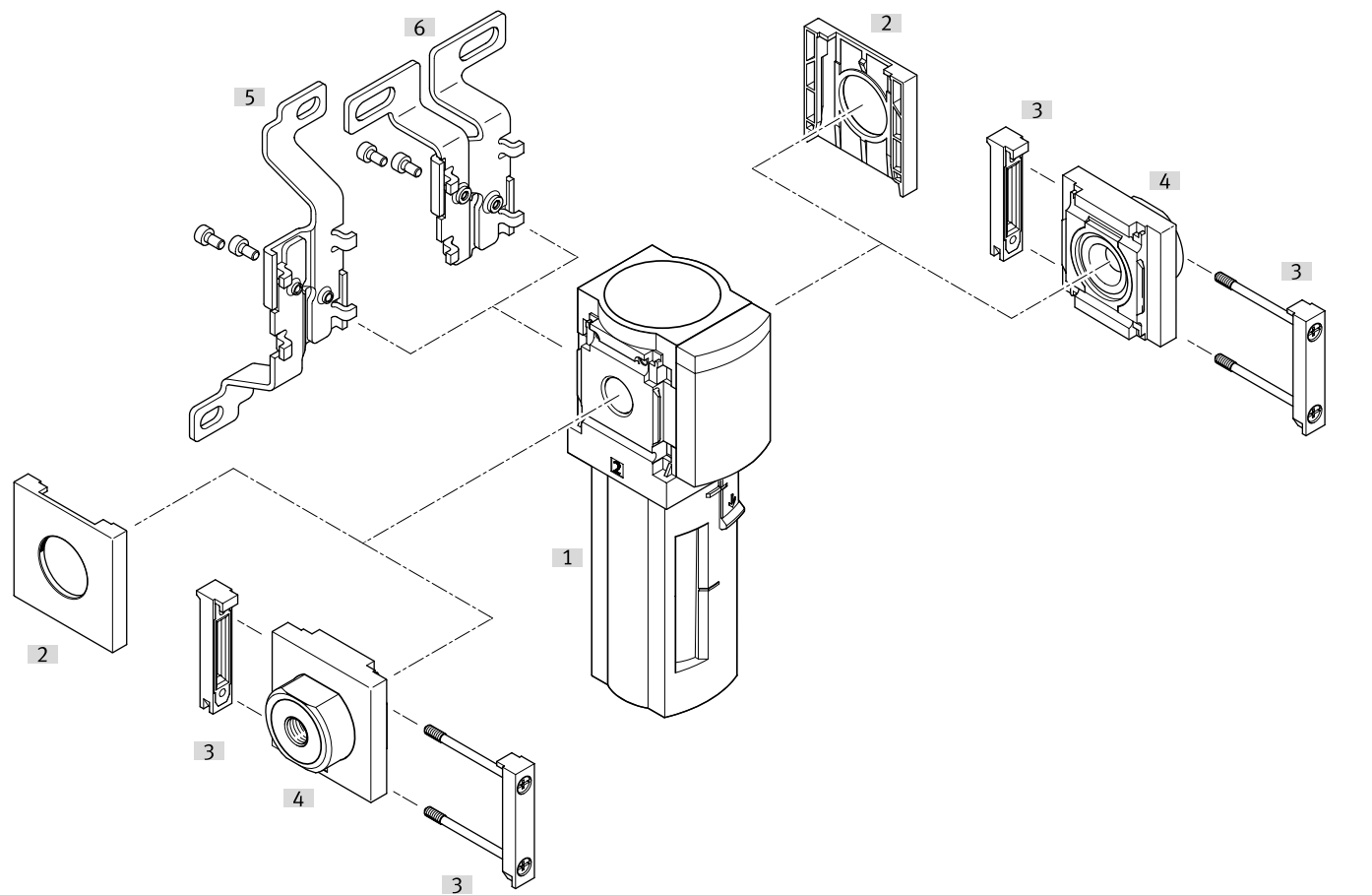
Bestellangaben

Bestellangaben				
	Pneumatischer Anschluss 1	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	1/8 NPT	190 g	536715	MS4N-LFX-1/8-R
	1/4 NPT		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	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ
	Mini	Aktivkohle	VDMA24364-B1/B2-L	532912	MS4/D-MINI-LFX

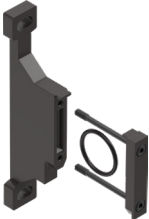
Modulverbinder MS4-MV1

	Werkstoff Modulverbinder	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	POM, hochlegierter Stahl rostfrei	VDMA24364-B1/B2-L	13 g	8119201	MS4-MV1

Abdeckkappe MS4-END

	Werkstoff Gehäuse	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ
	PA-verstärkt	VDMA24364-B1/B2-L	538779	MS4-END

Befestigungswinkel MS4-WP...

	Werkstoff Winkel	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	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

	Werkstoff Winkel	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Stahl	VDMA24364-B1/B2-L	46 g	532185	MS4-WB

Zubehör

Befestigungswinkel MS4-WBM

	Werkstoff Winkel	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Stahl	VDMA24364-B1/B2-L	48 g	526062	MS4-WBM

Anschlussplatte-SET MS4-AQ...

	Pneumatischer Anschluss 1	Werkstoff Anschlussplatte	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	1/8 NPT	Aluminium-Druckguss	VDMA24364-B1/B2-L	128 g	526065	MS4N-AQK
	1/4 NPT				526066	MS4N-AQN
	3/8 NPT				526067	MS4N-AQP