

Aktivkohlefilter MS6N-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](#) [ms6n-lfx](#)

Konfigurierbares Produkt.

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

Baugröße

Rastermaß: 62 mm

Normalnennndurchfluss:

- 24,7 ... 42,4 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



- Für Verbindung der Module zur Wandmontage
- In Verbindung mit Anschlussplatte MS6-AQ... zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- In Verbindung mit Befestigungsplatte MS6-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

[WPM] Befestigungswinkel zum Einhängen der Wartungsgeräte



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

Typenschlüssel

001	Baureihe	
MS	MS-Reihe	
002	Baugröße	
6	Rastermaß 62 mm	
003	Gewindeart	
N	NPT-Gewinde	
004	Funktion	
LFX	Aktivkohlefilter	
005	Pneumatischer Anschluss	
N14	1/4 NPT	
N12	1/2 NPT	
N38	3/8 NPT	
N34	3/4 NPT	
006	Schalenausführung	
R	Kunststoffschale mit Kunststoffschutzkorb	
U	Metallschale	

007	Durchfluss	
	Standard	
HF	Hoher Durchfluss	
008	Einsatzbereich	
	Ohne	
HP	Sperrluft und Spülluft geeignet	
009	Befestigungsart	
	Ohne Befestigungswinkel	
WB	Befestigung zentral hinten (Wandmontage oben und unten), Anschlussplatten nicht notwendig	
WP	Befestigungswinkel Grundauführung	
WPM	Befestigungswinkel zum Einhängen der Wartungsgeräte	
010	Zulassung UL	
	Keine	
UL1	cULus ordinary location for Canada and USA	
011	Durchflussrichtung	
	Durchflussrichtung von links nach rechts	
Z	Durchflussrichtung von rechts nach links	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss 1	G3/8	G1/2
Pneumatischer Anschluss 2	G3/8	G1/2
Baugröße	6	
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	G3/8	G1/2
Max. Normaldurchfluss für Luftreinheitsklasse	900 l/min	

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck	0 ... 20 bar	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [3:4:2]	
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C	
Mediumstemperatur	5 ... 30°C	
Lagertemperatur	-10 ... 60°C	
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	
Lebensmitteltauglichkeit ²⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation	
Zulassung ³⁾	c UL us - Recognized (OL)	
Zulassung UL	Keine, cULus ordinary location for Canada and USA	

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

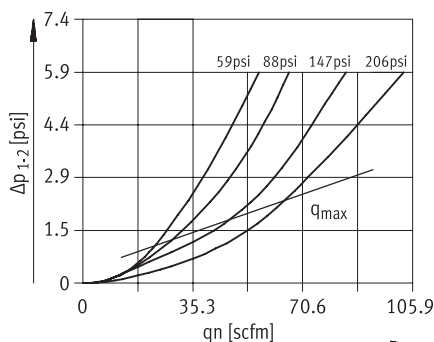
2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/ms6n-lfx → Support/Downloads.

3) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/ms6n-lfx → Support/Downloads.

Werkstoffe

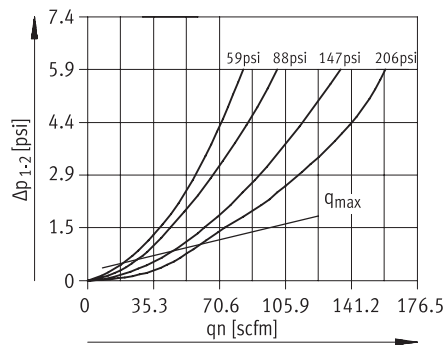
Schalenausführung	Kunststoffschale mit Kunststoffschutzkorb [R]	Metallschale [U]
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss	
Werkstoff Schale	PC	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Filter	Aktivkohle	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L	

Normaldurchfluss qn in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp1-2 (MS6N-LFX-1/4)

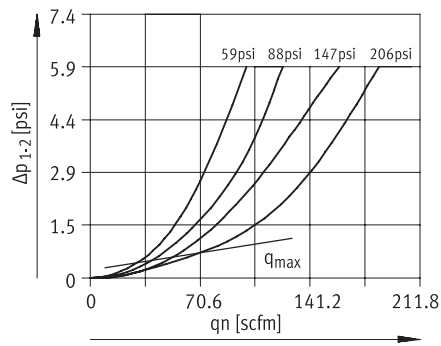


Datenblatt

Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp_{1-2} (MS6N-LFX-3/8)

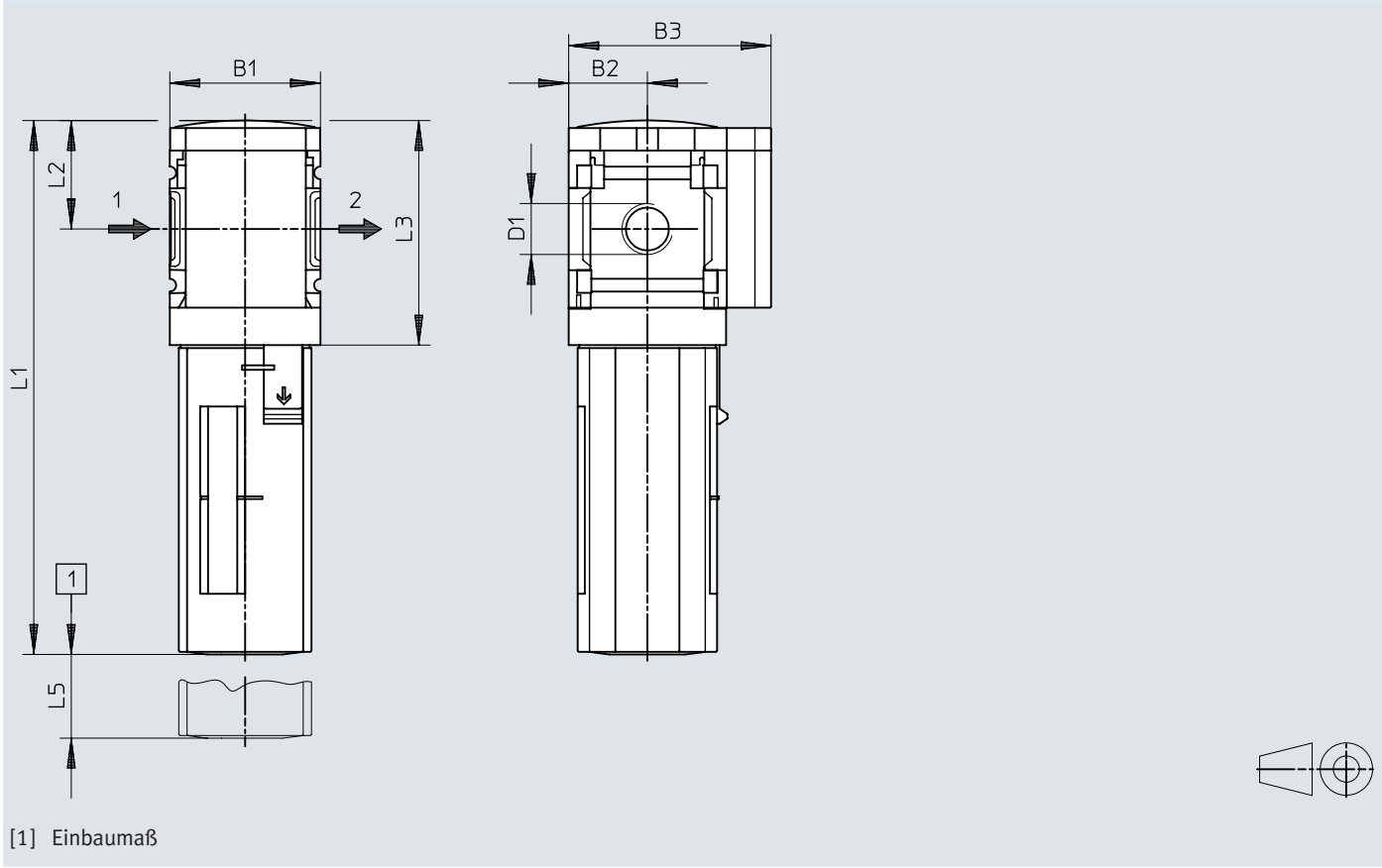


Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Differenzdruck Δp_{1-2} (MS6N-LFX-1/2)



Abmessungen

Abmessungen – Standard/Einsatzbereich HP Download CAD-Daten www.festo.com



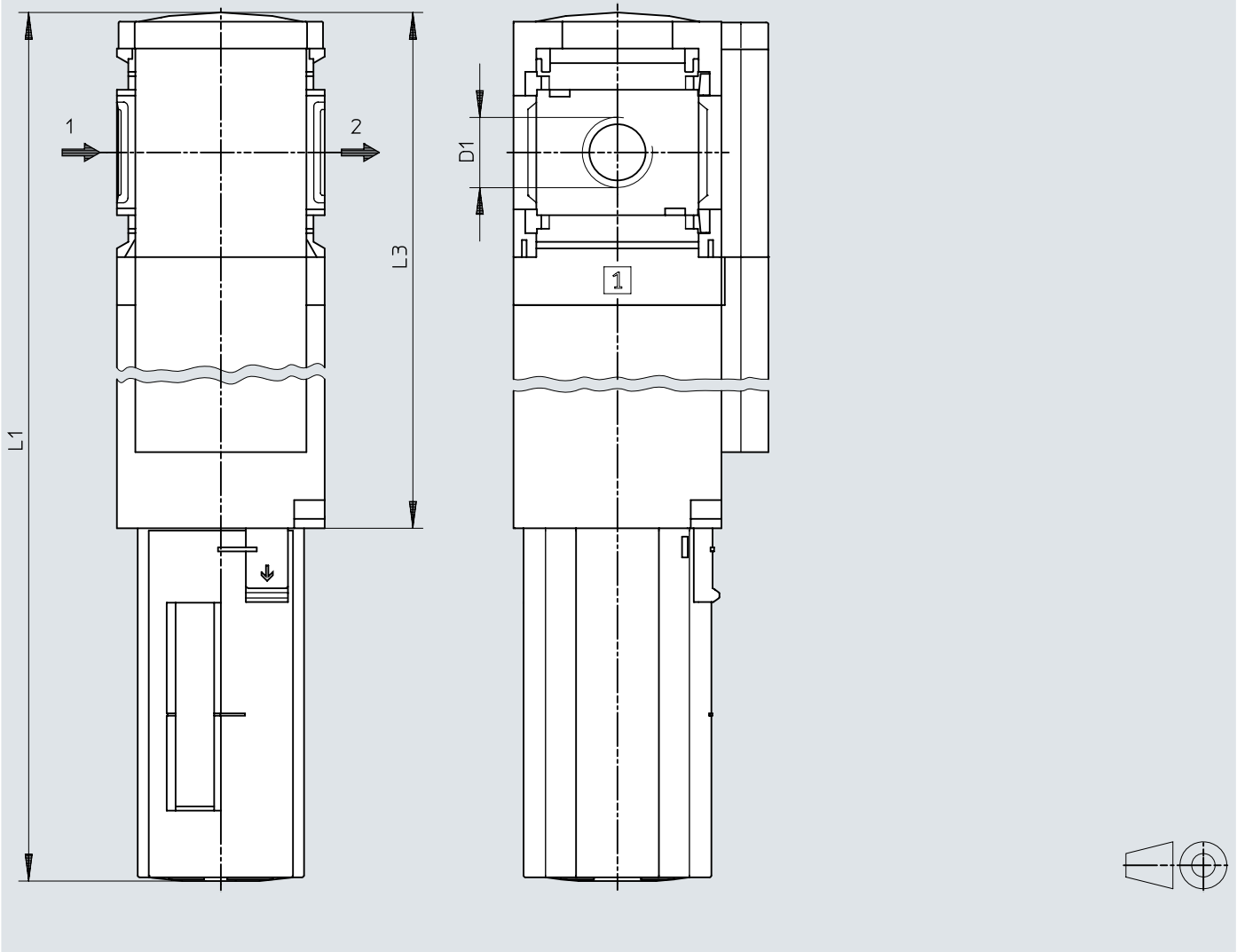
	B1	B2	B3	D1	L1		L2	L3	L5
	[inch]	[inch]	[inch]		1) [inch]	2) [inch]	[inch]	[inch]	[inch]
MS6N-LFX-1/4	2,44	1,22	2,99	1/4 NPT	7,56	7,80	1,65	3,43	3,94
MS6N-LFX-3/8				3/8 NPT					
MS6N-LFX-1/2				1/2 NPT					

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

Abmessungen

Abmessungen – Hoher Durchfluss HF

Download CAD-Daten www.festo.com

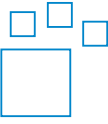


	B1	B2	B3	D1	L1		L2	L3	L5
	[inch]	[inch]	[inch]		1) [inch]	2) [inch]	[inch]	[inch]	[inch]
MS6N-LFX-1/4-...-HF	2,44	1,22	2,99	1/4 NPT	12,28	12,52	1,65	8,15	3,94
MS6N-LFX-3/8-...-HF				3/8 NPT					
MS6N-LFX-1/2-...-HF				1/2 NPT					

- 1) Schutzkorb, Kunststoff
2) Schutzkorb, Metall

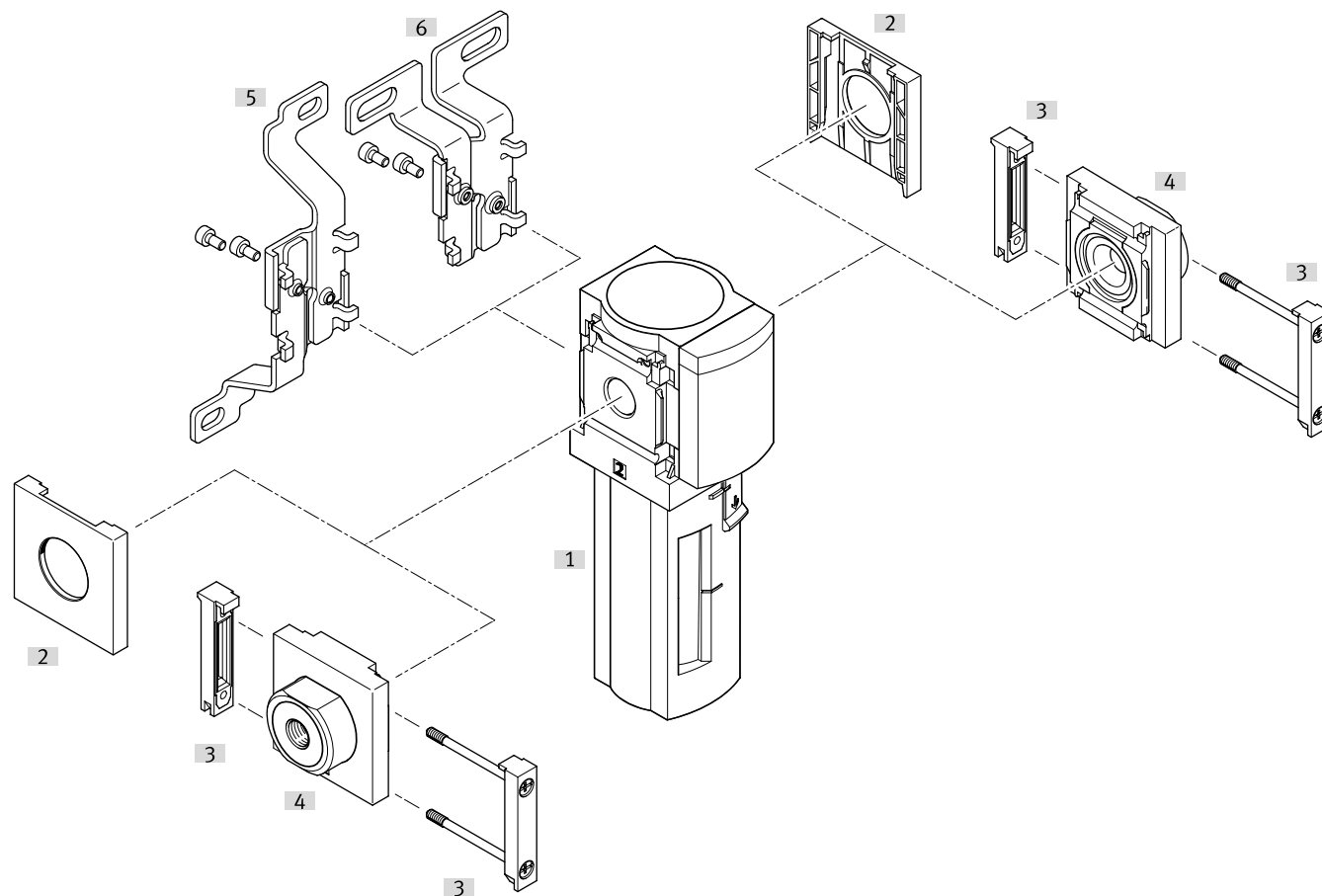
Bestellangaben

Bestellangaben				
	Pneumatischer Anschluss 1	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	G3/8	600 g	531922	MS6N-LFX-3/8-R
		820 g	531928	MS6N-LFX-3/8-U
	G1/2	600 g	531921	MS6N-LFX-1/2-R
		820 g	531927	MS6N-LFX-1/2-U

Bestellangaben – Produktbaukasten			
	Typ-Kurzzeichen	Teile-Nr.	Typ
	MS6N-LFX	527673	MS6N-LFX

Peripherieübersicht

Peripherieübersicht



Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Aktivkohlefilter MS6N-LFX	Abbildung am Beispiel MS4N-LF dargestellt	ms6n-lfx
[2] Abdeckkappe MS6-END	Für Geräte ohne Anschlussplatte	11
[3] Modulverbinder MS6-MV1	Für Gerätekombinationen und Einzelgeräte mit Anschlussplatte	10
[4] Anschlussplatte-SET MS6-AQ...	Bestellcode [AG...]; für Gerätekombinationen	11
[5] Befestigungswinkel MS6-WB	Bestellcode [WB]; für Einzelgerät	10
[6] Befestigungswinkel MS...-WBM	Nur für Baugröße 4 erhältlich	-
[7] Befestigungswinkel MS6-WP/WPB/WPE/WPM	Ohne Abbildung	ms6-wp
[8] Aktivkohle-Filterpatrone	Ohne Abbildung	10

Zubehör

Aktivkohle-Filterpatrone				
	Werkstoff Filter	LABS-Konformität	Teile-Nr.	Typ
	Aktivkohle	VDMA24364-B1/B2-L	532911	MS6-LFX
			547925	MS6-LFX-AKI
			552094	MS6-LFX-HF

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

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

Zubehör

Anschlussplatte-SET MS6-AQ...						
	Pneumatischer Anschluss 1	Werkstoff Anschlussplatte	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	1/4 NPT	Aluminium-Druckguss	VDMA24364-B1/B2-L	300 g	526076	MS6N-AQN
	3/8 NPT				526077	MS6N-AQP
	1/2 NPT				526078	MS6N-AQR
	3/4 NPT				526079	MS6N-AQS

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