

Druckregelventil MS4N-LR

FESTO



Merkmale

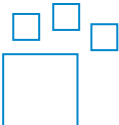
Auf einen Blick

Kompakte Baureihe für den prozessnahen Einsatz direkt an der Maschine.

- Rastermaß: 40 mm
- Gute Regelcharakteristik mit kleiner Druck-Hysterese und Primärdruck-Kompensation
- Rückstromoption zum Entlüften von Ausgang 2 zum Eingang 1 bereits integriert
- Hohe Durchflussleistung bei geringem Druckabfall
- Optionaler Drucksensor

Bestellangaben - Baukasten

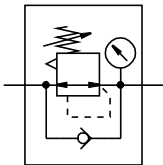
Link [ms4n-lr](#)



Konfigurierbares Produkt.

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

Funktion



- Zum stufenlosen, genauen Einstellen des gewünschten Betriebsdrucks
- Unabhängig von Druckluftschwankungen im Netz und vom Luftverbrauch hält das Druckregelventil den Arbeitsdruck weitgehend konstant

Pneumatischer Anschluss

Durch den Einbau von Anschlussplatten kann das Modul im Bedarfsfall einfacher ausgetauscht werden (z. B. beim Einsatz von Rohrleitungen).

Druckregelbereich

Drei Druckregelbereiche:

- 0,3 ... 4 bar
- 0,3 ... 7 bar
- 0,5 ... 12 bar

Manometeralternativen

Zwei Manometeranschlüsse für variablen Einbau.

Alternative Manometerskalierung

Beim eingebauten Manometer kann die Skalierung gewählt werden. Zur Auswahl stehen die Einheiten [MPa], [bar] / [psi].

Sekundärentlüftung

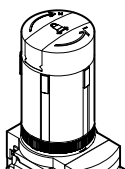
Über die optionale Sekundärentlüftung kann der geregelte Arbeitsdruck auch ohne Verbraucher reduziert werden.

Drehknopfalternative

Optional mit längerem Drehknopf oder mit in den Drehknopf integriertem Manometer.

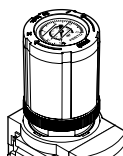
[LD]

Langer Drehknopf



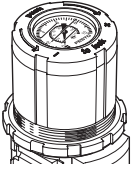
[DM1]

Drehknopfmanometer, klein



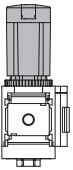
Merkmale

[DM2] Drehknopfmanometer, groß



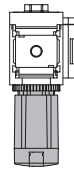
Alternative Einbaulage

[] Ohne



Drehknopf standardmäßig oberhalb des Gerätes positioniert.

[KD] Drehknopf unten

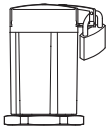


Optional mit unterhalb des Gerätes positioniertem Drehknopf.

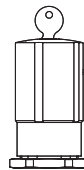
Abschliessbarkeit

Optionale Möglichkeiten zum Abschließen des Drehknopfs zum Schutz der Einstellwerte vor Verstellung.

[AS] Mit Zubehör abschliessbar



[E11] Mit integriertem Schloss



Befestigungsart

[WR] Befestigungswinkel mit Rändelmutter am Reglerknopf



- Zur Wandmontage eines Einzelgeräts

[WP] Befestigungswinkel Grundauführung

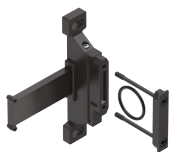


- Für Verbindung der Module zur Wandmontage
- In Verbindung mit Anschlussplatte MS4-AQ... zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- In Verbindung mit Befestigungsplatte MS4-AEND zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- Gleicher Wandabstand bei Mischkombination mit Baureihe MS4 und MS6

Merkmale

[WPM]

Befestigungswinkel zum Einhängen der Wartungsgeräte



- 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
- Für Einbau der Module mit Reglerknopf nach unten

[WBM]

Befestigung zentral hinten (Wandmontage oben), Anschlussplatten nicht notwendig



- Zur Wandmontage eines Einzelgeräts

[WB]

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



- Zur Wandmontage eines Einzelgeräts

Durchflussrichtung

Mit entgegengesetzter Durchflussrichtung lieferbar.

Typenschlüssel

001	Baureihe	
MS	MS-Reihe	

002	Baugröße	
4	Rastermaß 40 mm	

003	Gewindeart	
N	NPT-Gewinde	

004	Funktion	
LR	Druckregelventil	

005	Pneumatischer Anschluss [„]	
1/8	Innengewinde NPT 1/8	
1/4	Innengewinde NPT 1/4	
AQK	Anschlussplatte NPT1/8	
AQN	Anschlussplatte NPT1/4	
AQP	Anschlussplatte NPT3/8	

006	Druckregelbereich [bar]	
D5	0,3 ... 4 bar	
D6	0,3 ... 7 bar	
D7	0,5 ... 12 bar	

007	Manometeralternativen	
	Ohne	
A4	Adapter für EN-Manometer 1/4, ohne Manometer	
A8	Adapter für EN-Manometer 1/8, ohne Manometer	
AD1	Drucksensor mit LCD-Anzeige, Stecker M8, PNP, 3-polig	
AD2	Drucksensor mit LCD-Anzeige, Stecker M8, NPN, 3-polig	
AD3	Drucksensor mit LCD-Anzeige, Stecker M12, PNP, 4-polig, Analogausgang 4 ... 20 mA	
AD4	Drucksensor mit LCD-Anzeige, Stecker M12, NPN, 4-polig, Analogausgang 4 ... 20 mA	
AD7	Drucksensor mit Schaltanzeige, Stecker M8, Schwellwertkomparator, PNP, NO	
AD8	Drucksensor mit Schaltanzeige, Stecker M8, Schwellwertkomparator, PNP, NC	
AD9	Drucksensor mit Schaltanzeige, Stecker M8, Fensterkomparator, PNP, NO	
AD10	Drucksensor mit Schaltanzeige, Stecker M8, Fensterkomparator, PNP, NC	
RG	Integriertes Manometer, Rot-Grün-Skala	
VS	Verschlussblende	

008	Alternative Manometerskalierung	
	Keine	
BAR	Bar	
MPA	MPa	

009	Sekundärentlüftung	
	Mit Sekundärentlüftung	
OS	Ohne Sekundärentlüftung	

010	Drehknopfalternative	
	Ohne	
LD	Langer Drehknopf	
DM1	Drehknopfmanometer, klein	
DM2	Drehknopfmanometer, groß	

011	Alternative Einbaulage	
	Ohne	
KD	Drehknopf unten	

012	Abschliessbarkeit	
	Ohne	
AS	Mit Zubehör abschliessbar	
E11	Mit integriertem Schloss	

013	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	
WR	Befestigungswinkel mit Rändelmutter am Reglerknopf	

014	Durchflussrichtung	
	Durchflussrichtung von links nach rechts	
Z	Durchflussrichtung von rechts nach links	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten

Druckregelbereich	0,5 ... 12 bar		0,3 ... 4 bar		0,3 ... 7 bar	
Pneumatischer Anschluss 1	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT
Baugröße	4					
Konstruktiver Aufbau	direktgesteuertes Membranregelventil					
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant, mit Sekundärentlüftung, mit Rückstromverhalten					
Befestigungsart	wahlweise: Fronttafeleinbau Leitungseinbau mit Zubehör					
Einbaulage	beliebig					
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung, mit Zubehör schliessbar					
Max. Druckhysterese	0,025 MPa					
Max. Druckhysterese	0,25 bar					
Max. Druckhysterese	3,625 psi					
Druckanzeige	mit Manometer					

Normalnennendurchfluss q_{nN}

Druckbereich/Betätigung	0,3 ... 4 bar, manuell betätigt [D5]		0,3 ... 7 bar, manuell betätigt [D6]		0,5 ... 12 bar, manuell betätigt [D7]	
Pneumatischer Anschluss 1	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT	1/8 NPT	1/4 NPT
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1.200 l/min	2.100 l/min	1.150 l/min	1.800 l/min	1.000 l/min	1.700 l/min

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck	0,08 ... 1,4 MPa
Betriebsdruck	0,8 ... 14 bar
Betriebsdruck	11,6 ... 203 psi
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C
Mediumtemperatur	-10 ... 60°C
Lagertemperatur	-10 ... 60°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Lebensmitteltauglichkeit ²⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation

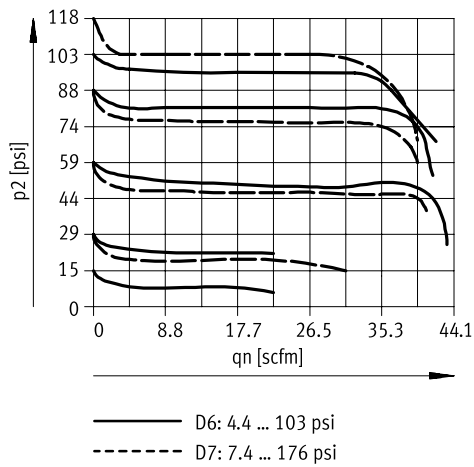
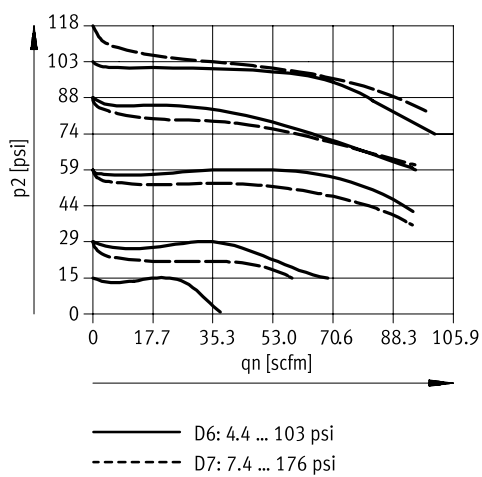
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/ms-lr → Support/Downloads.

Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Membran	NBR
Werkstoff Anschlussplatte	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

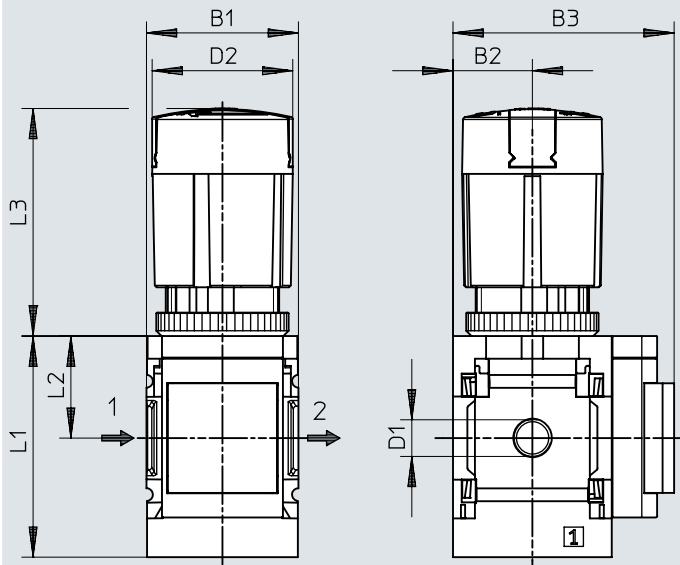
Datenblatt

Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p_2 ($p_1 = 147 \text{ psi}$) – MS4N-LR-1/8Link [7102](#)Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p_2 ($p_1 = 147 \text{ psi}$) – MS4N-LR-1/4Link [2267](#)

Abmessungen

Abmessungen – Grundtyp Integriertes MS-Manometer mit Standard-Skala / mit Rot-Grün-Skala

Download CAD-Daten www.festo.com



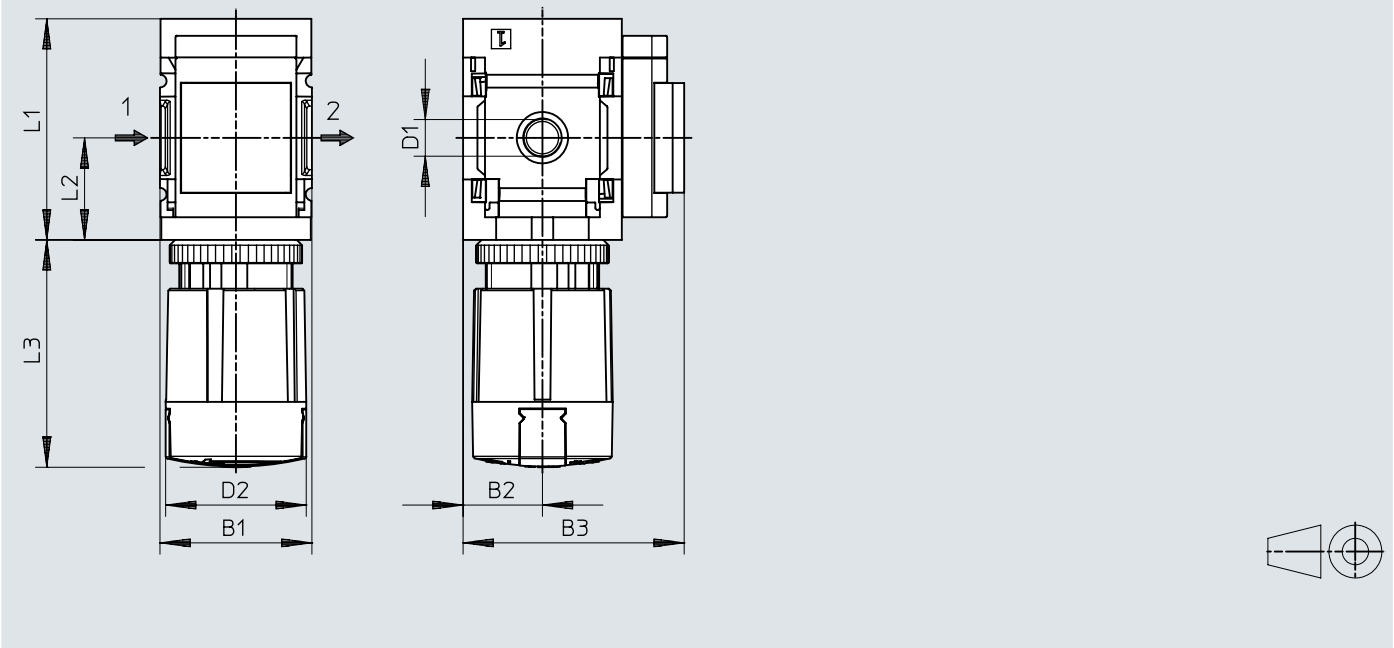
	B1	B2	B3		D1	D2	L1	L2	L3
	[inch]	[inch]	1) [inch]	RG [inch]		[inch]	[inch]	[inch]	[inch]
MS4N-LR-1/8	1,57	0,83	2,24	2,30	1/8 NPT	1,46	2,32	1,06	2,37
MS4N-LR-1/4					1/4 NPT				

1) Standard-Skala

Abmessungen

Abmessungen – Alternative Einbaulage, Drehknopf unten

Download CAD-Daten www.festo.com

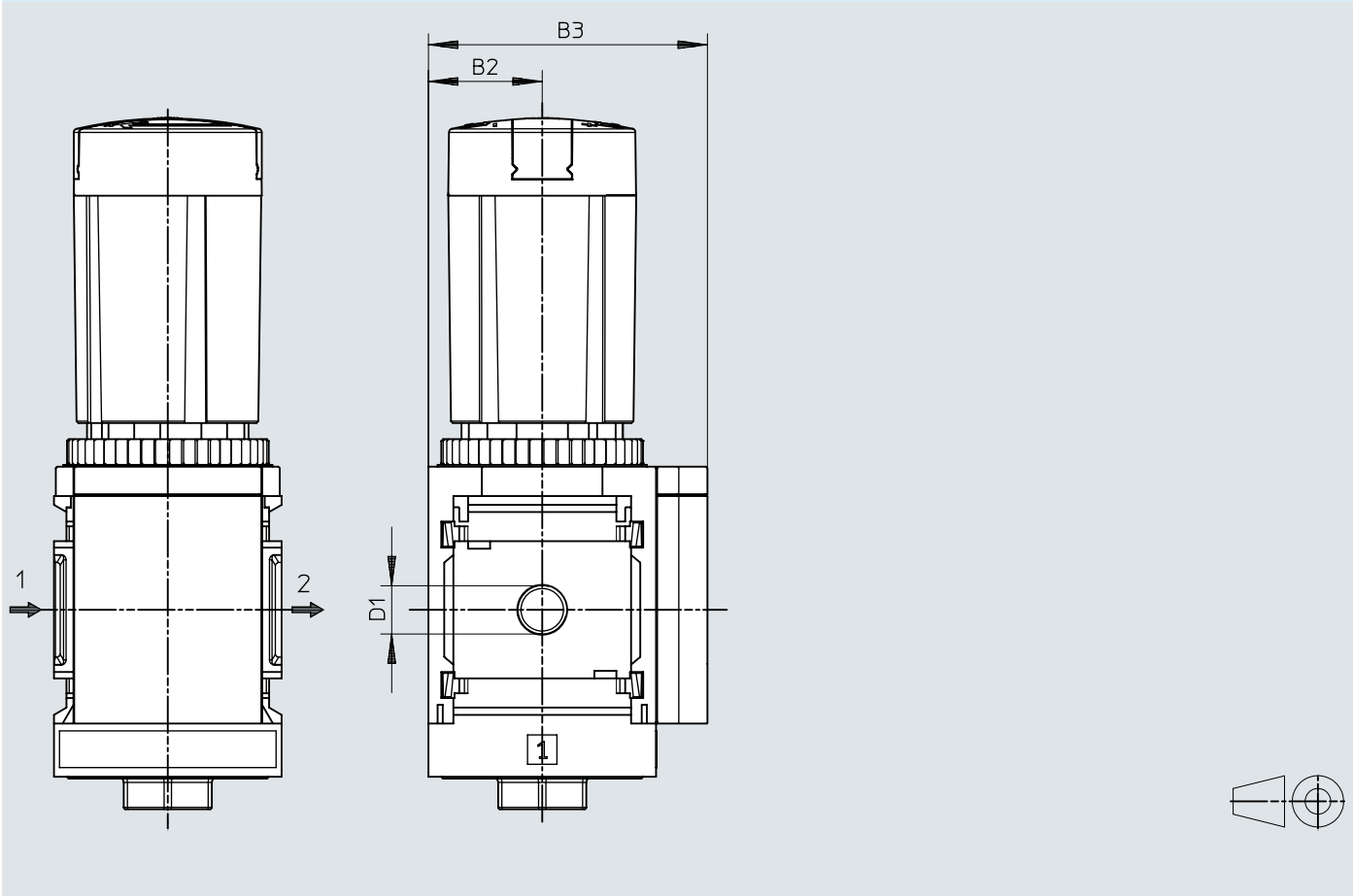


	B1	B2	B3		D1	D2	L1	L2	L3
	[inch]	[inch]	1) [inch]	RG [inch]		[inch]	[inch]	[inch]	[inch]
MS4N-LR-1/8-...-KD	1,57	0,83	2,24	2,30	1/8 NPT	1,46	2,32	1,06	2,37
MS4N-LR-1/4-...-KD					1/4 NPT				

1) Standard-Skala

Abmessungen

Abmessungen – Manometeralternativen, Verschlussblende Download CAD-Daten www.festo.com

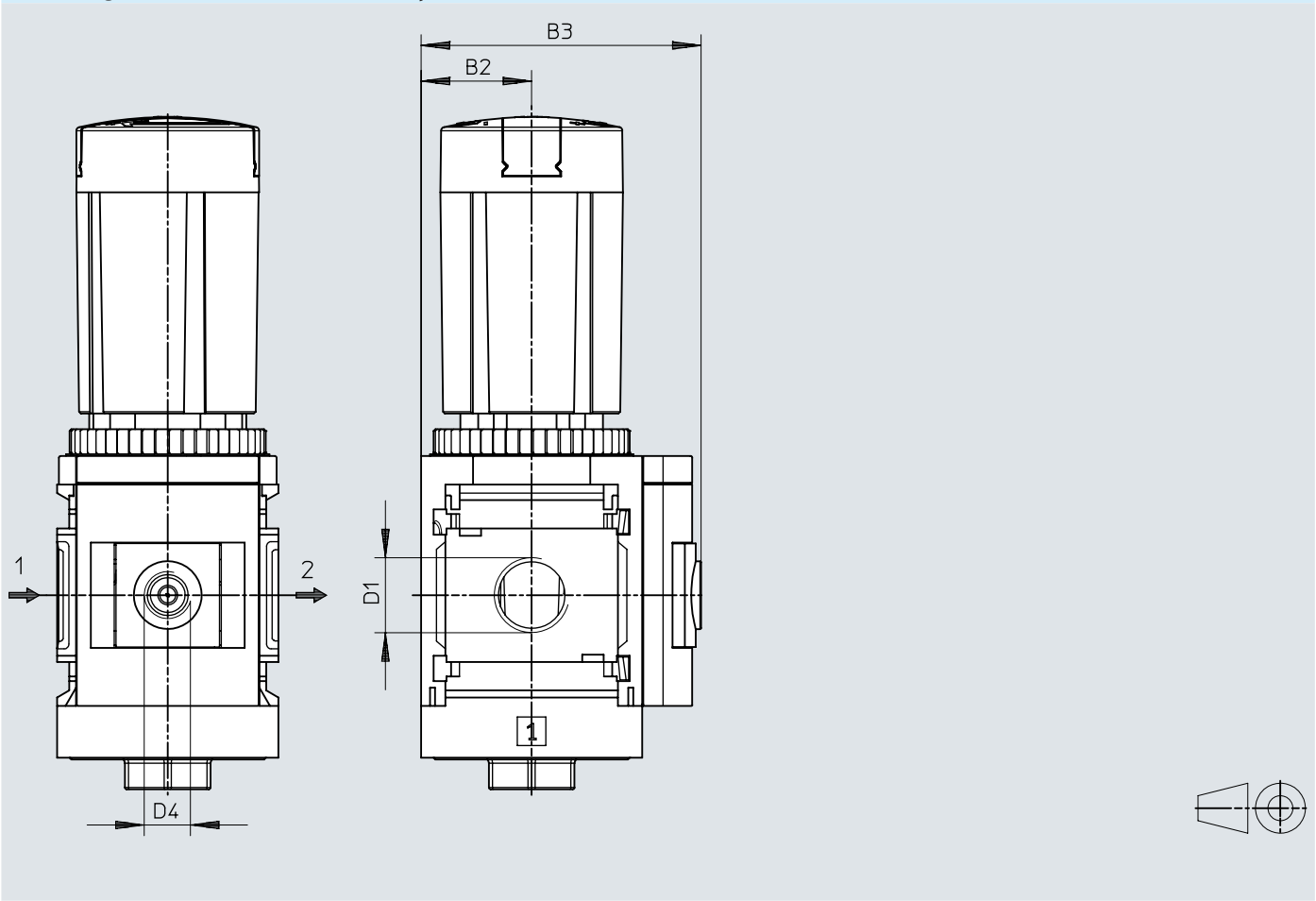


	B2 [inch]	B3 [inch]	D1
MS4N-LR-1/8-...-VS	0,83	2,13	1/8 NPT
MS4N-LR-1/4-...-VS			1/4 NPT

Abmessungen

Abmessungen – Manometeralternativen, Adapter für EN-Manometer

Download CAD-Daten www.festo.com

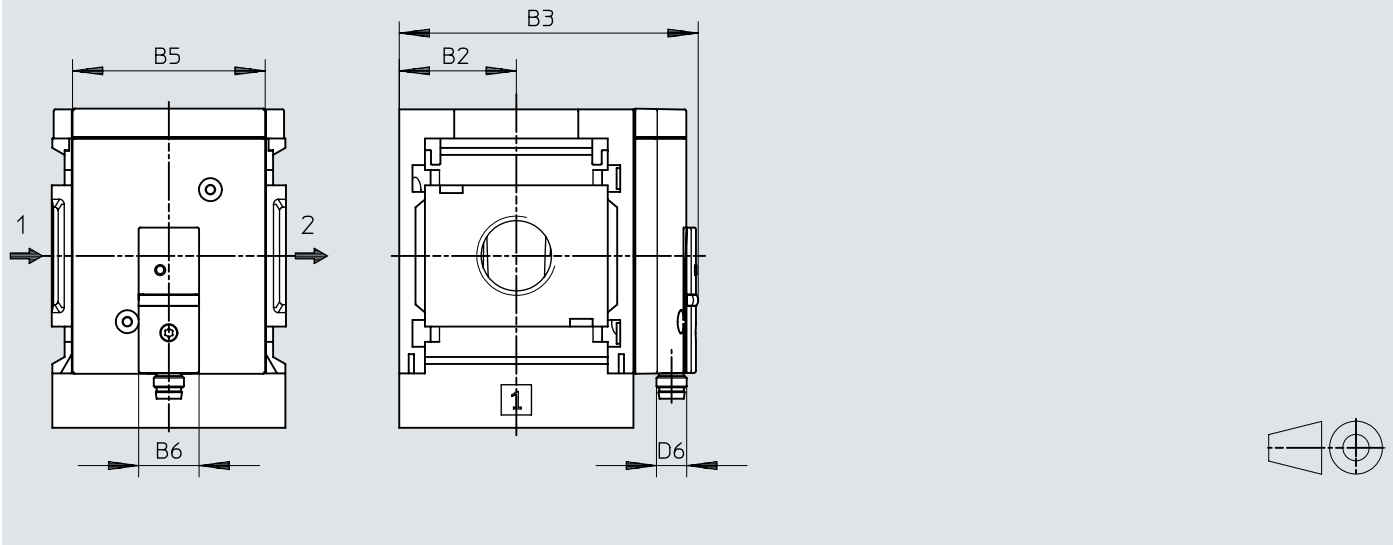


	B2 [inch]	B3 [inch]	D1	D4
MS4N-LR-1/8-...-A8	0,83	2,30	1/8 NPT	1/8 NPT
MS4N-LR-1/4-...-A8			1/4 NPT	
MS4N-LR-1/8-...-A4			1/8 NPT	1/4 NPT
MS4N-LR-1/4-...-A4			1/4 NPT	

Abmessungen

Abmessungen – Manometeralternativen, AD7 ... 10 Drucksensor ohne LCD-Anzeige (nur Schaltanzeige)

Download CAD-Daten www.festo.com

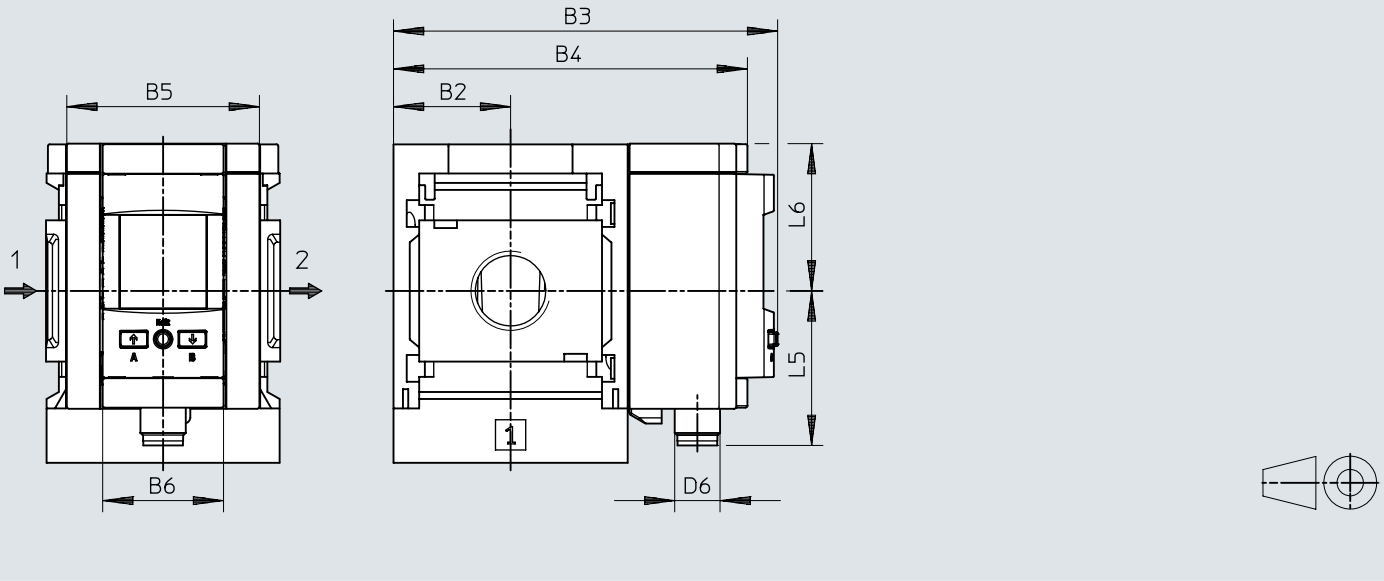


	B2 [inch]	B3 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D6
MS4N-LR-....AD7/AD8/AD9/AD10	0,83	2,33	1,26	0,63	M8x1

Abmessungen

Abmessungen – Manometeralternativen, AD11/AD12 Drucksensor mit LCD-Anzeige

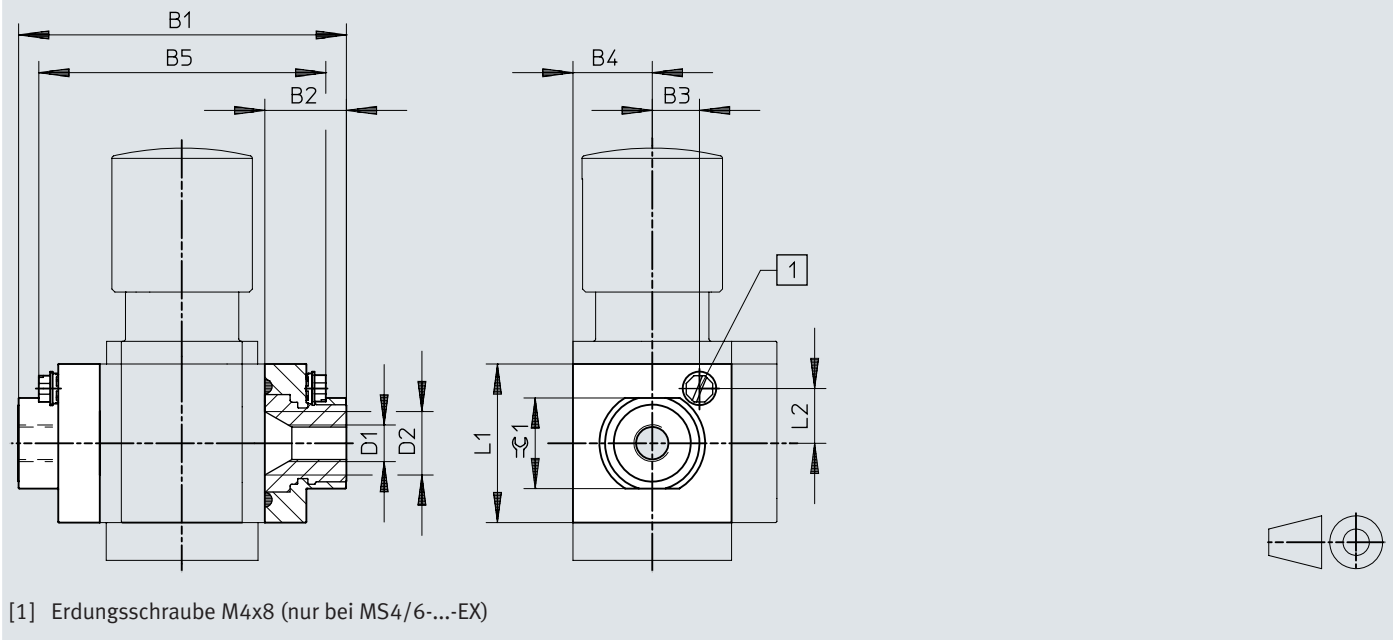
Download CAD-Daten www.festo.com



	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D6	L5 [inch]	L6 [inch]
MS4N-LR-...-AD11	0,83	3,20	2,89	1,26	1,26	M12x1	1,62	1,53
MS4N-LR-...-AD12						M8x1	1,49	

Abmessungen

Abmessungen – Pneumatischer Anschluss, AQ... Anschlussplatte Download CAD-Daten www.festo.com

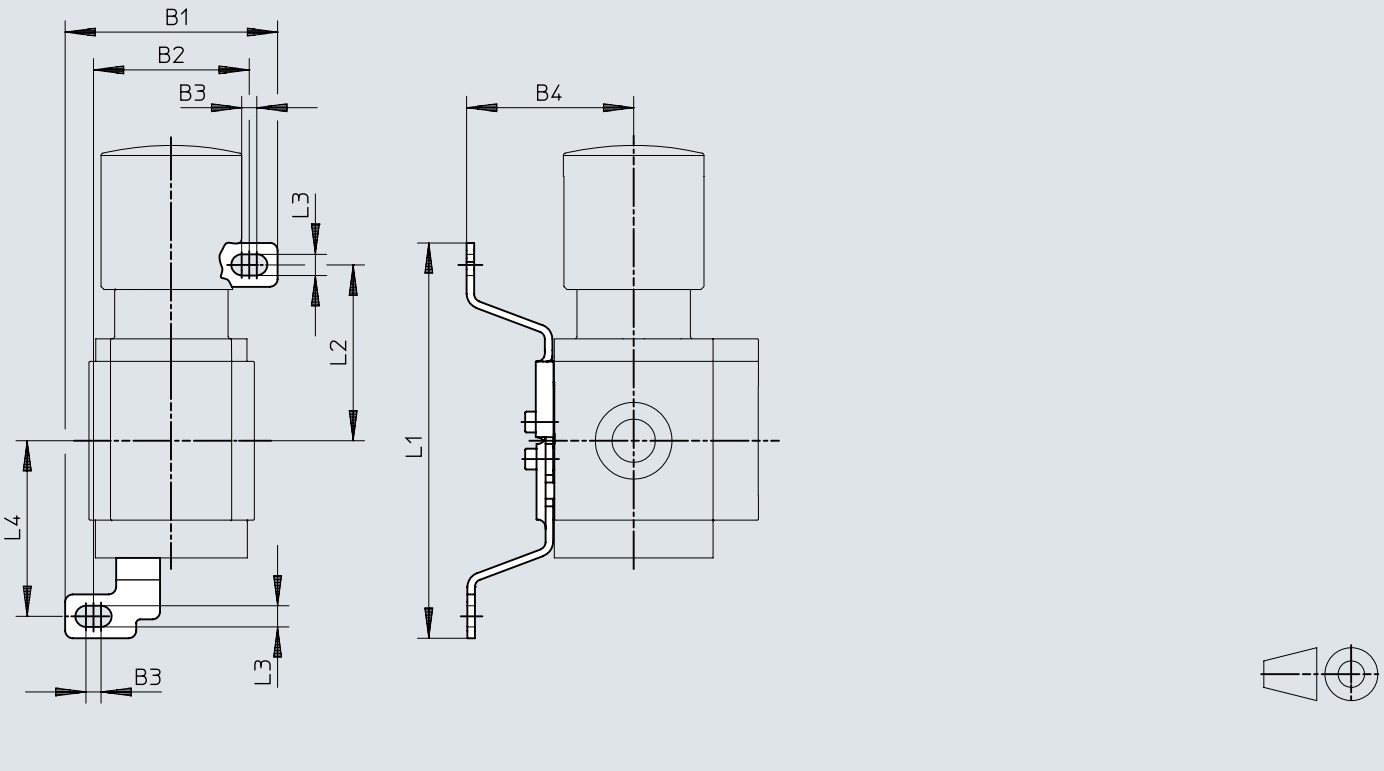


	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	D1	D2 [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	≈ 1 [inch]
MS4N-LR-...-AQK	3,28	0,85	0,49	0,83	2,85	1/8-27 NPT	0,66	1,65	0,57	0,94
MS4N-LR-...-AQN						1/4-18 NPT				
MS4N-LR-...-AQP						3/8-18 NPT				

Abmessungen

Abmessungen – Befestigungsart, WB Befestigungswinkel

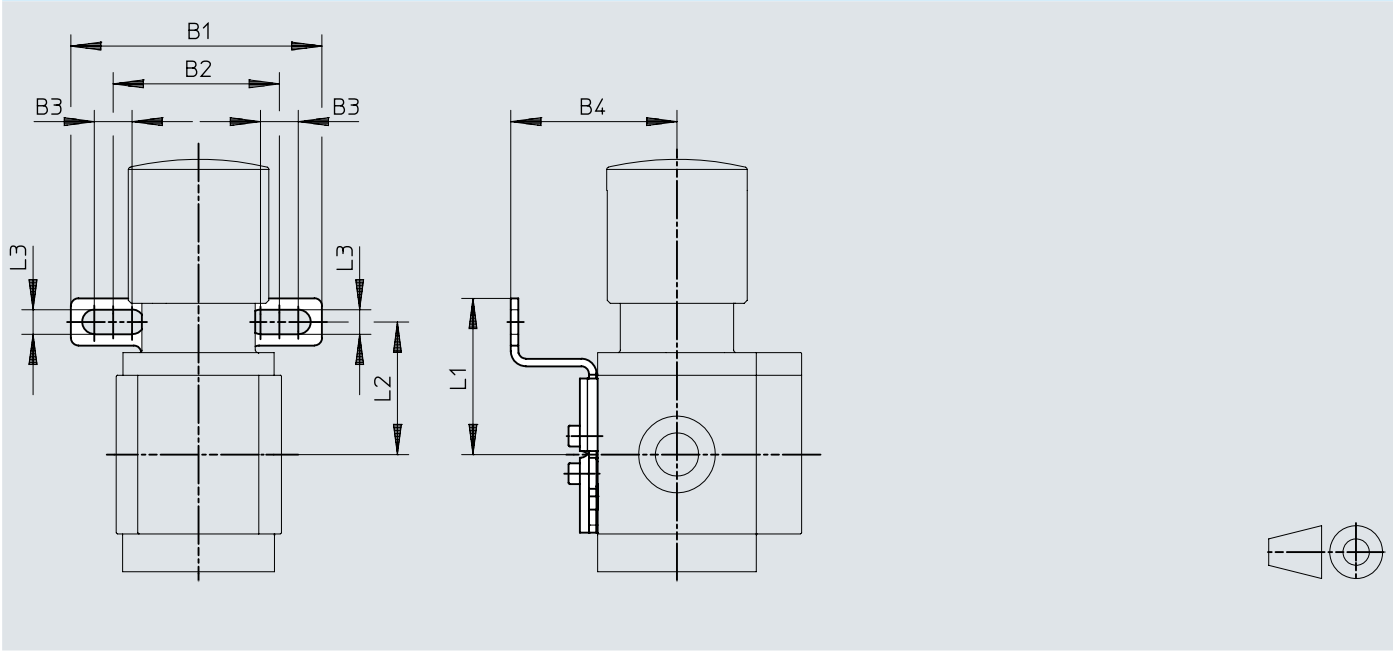
Download CAD-Daten www.festo.com



	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	L3 [inch]	L4 [inch]
MS4-WB	2,20	1,61	0,16	1,74	4,12	1,83	0,22	1,83

Abmessungen

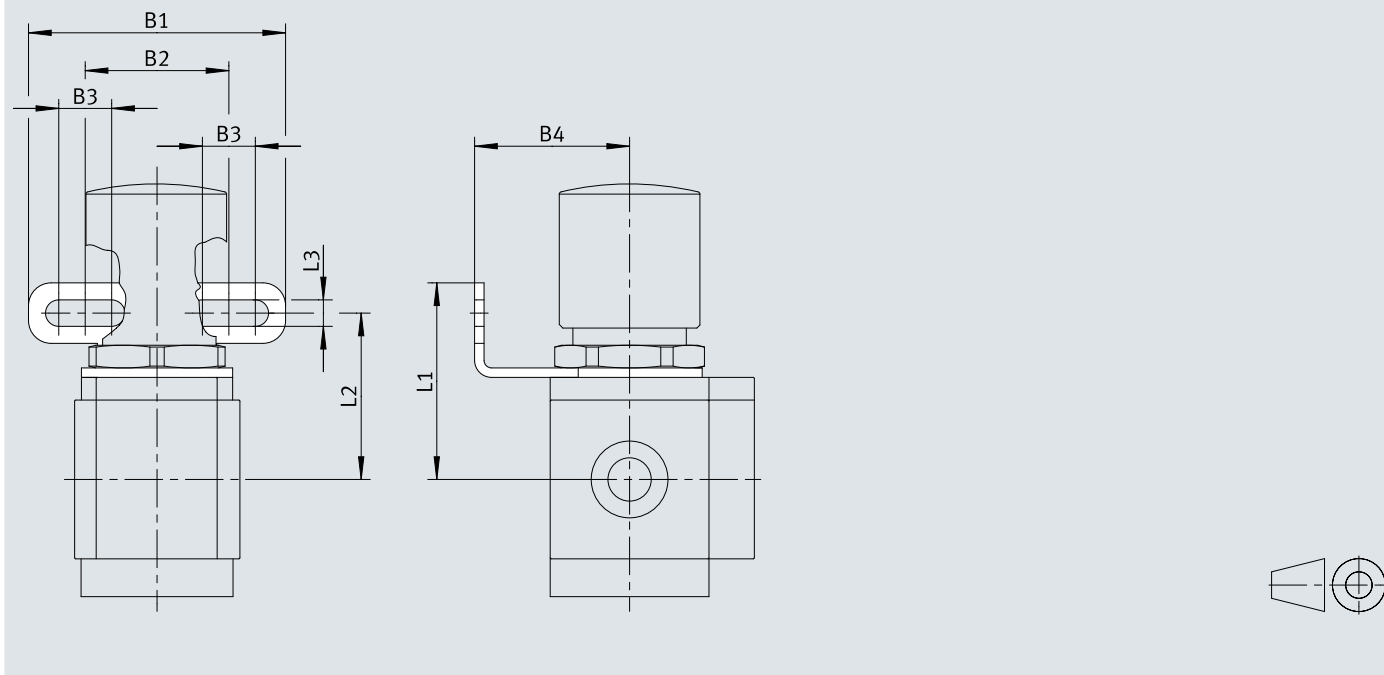
Abmessungen – Befestigungsart, WBM Befestigungswinkel Download CAD-Daten www.festo.com



	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	L3 [inch]
MS4-WBM	2,62	1,73	0,39	1,73	1,63	1,38	0,26

Abmessungen

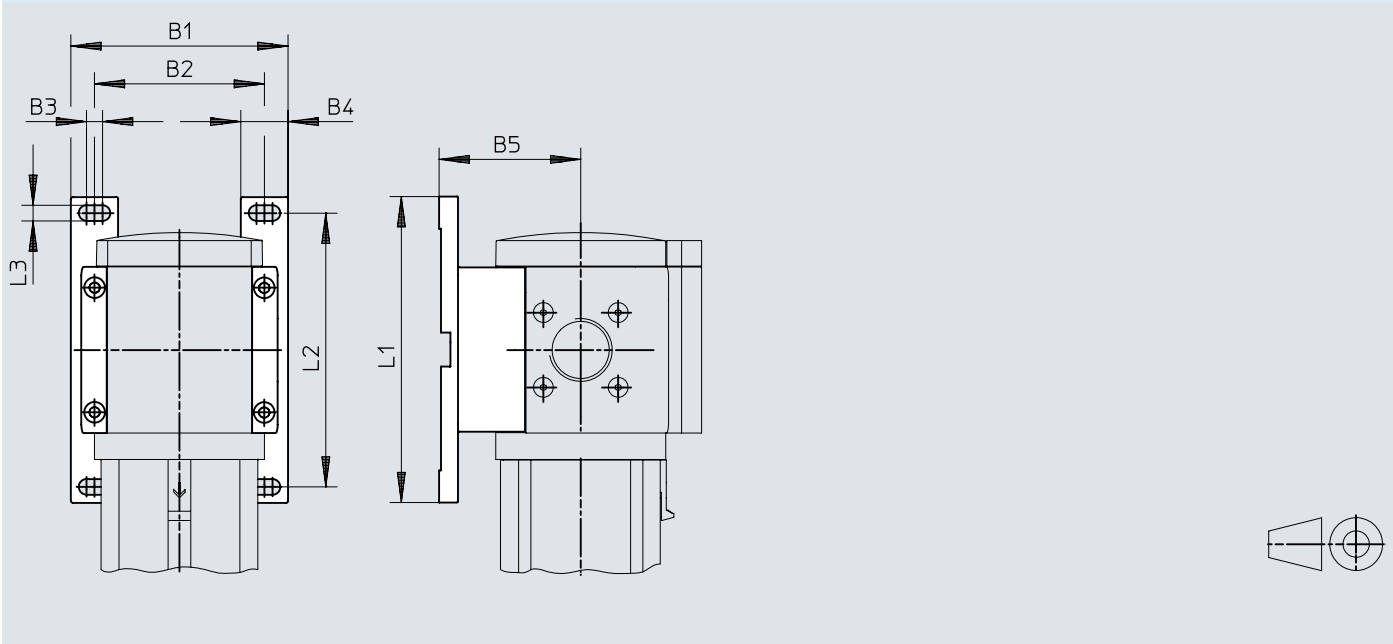
Abmessungen – Befestigungsart, WR Befestigungswinkel

Download CAD-Daten www.festo.com

	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	L3 [inch]
MS4-WR	2,68	1,73	0,31	1,61	2,05	1,73	0,28

Abmessungen

Abmessungen – Befestigungsart, WP Befestigungswinkel Download CAD-Daten www.festo.com

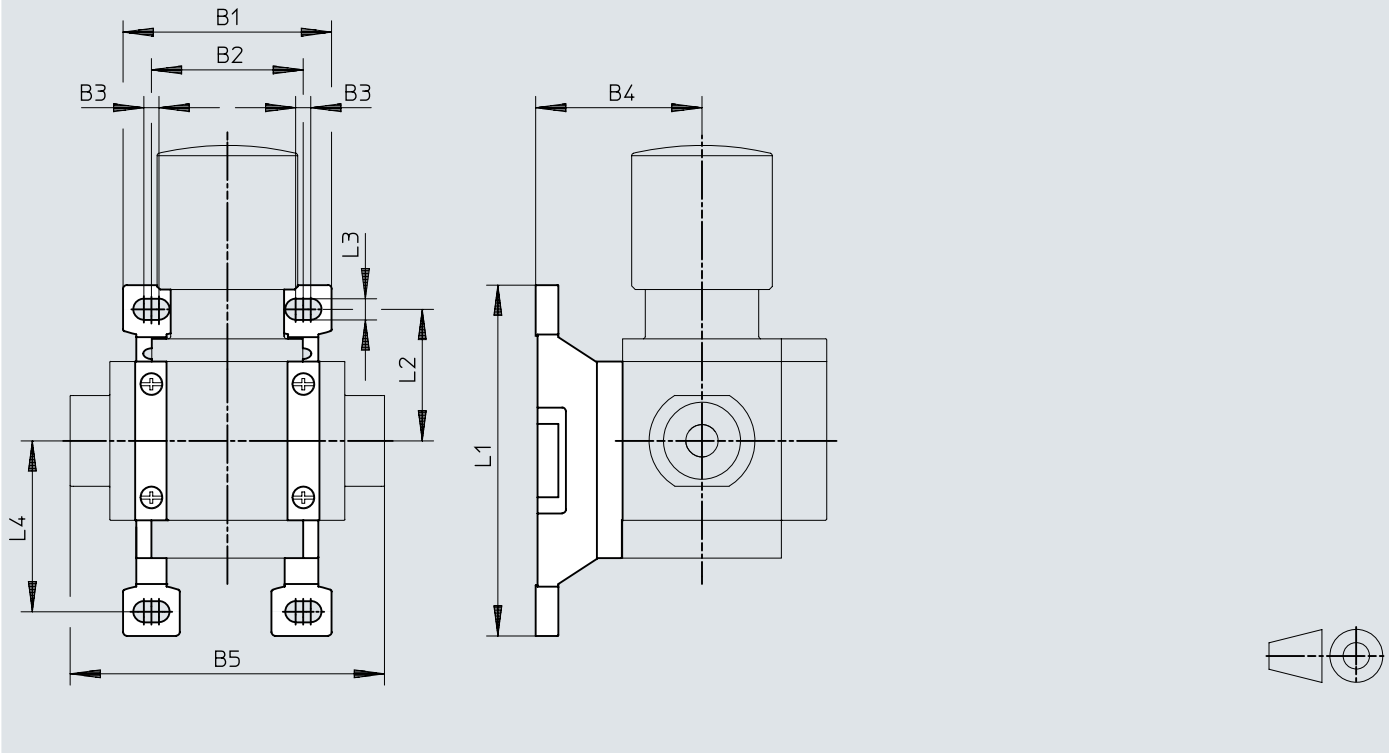


	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	L3 [inch]	L4 [inch]
MS4-WP	2,17	1,58	0,16	1,73	3,28	4,17	1,83	0,22	1,84

Abmessungen

Abmessungen – Befestigungsart, WPM Befestigungswinkel

Download CAD-Daten www.festo.com

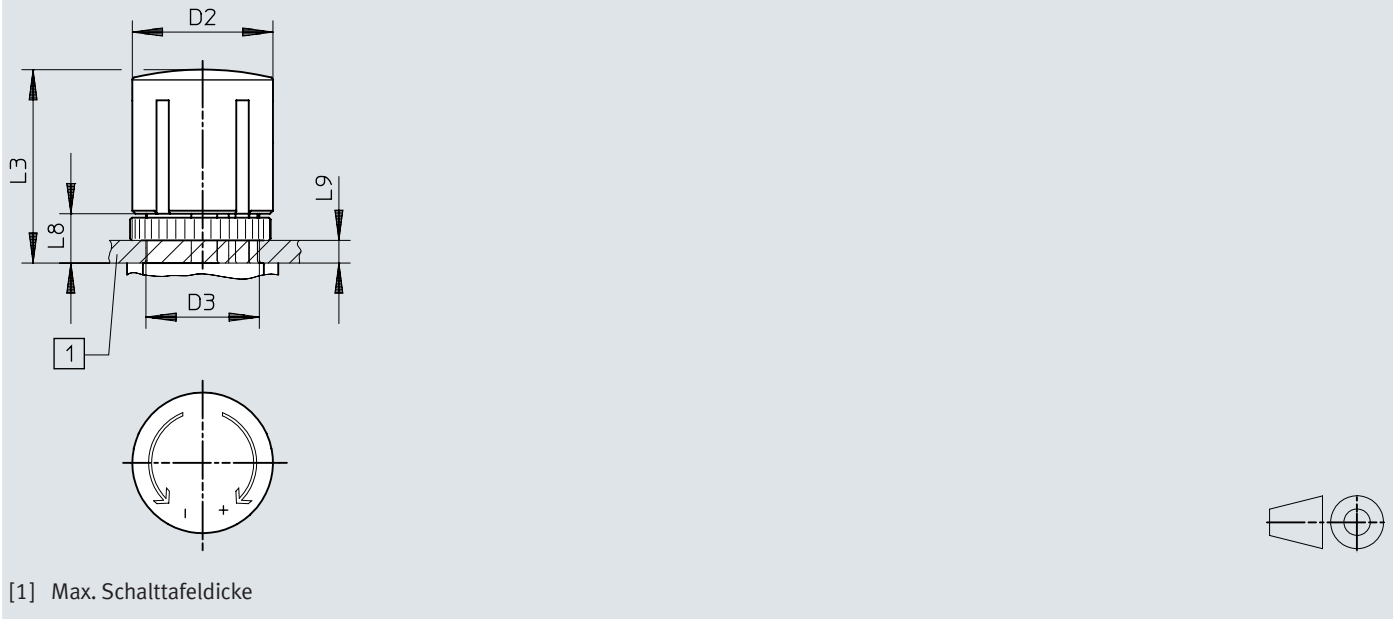


	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	L3 [inch]	L4 [inch]
MS4-WPM	2,17	1,58	0,16	1,73	3,28	3,65	1,37	0,22	1,78

Abmessungen

Abmessungen – Drehknopf mit Arretierung

Download CAD-Daten www.festo.com

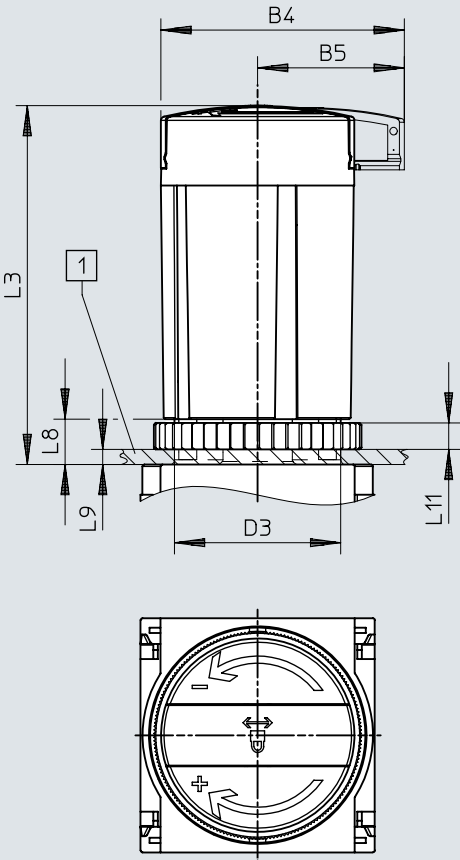


	D2 [inch]	D3	L3 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]
MS4N-LR...	1,46	M30x1,5	2,01	0,51	0,24

Abmessungen

Abmessungen – Drehknopf mit Arretierung, mit Zubehör schließbar

Download CAD-Daten www.festo.com

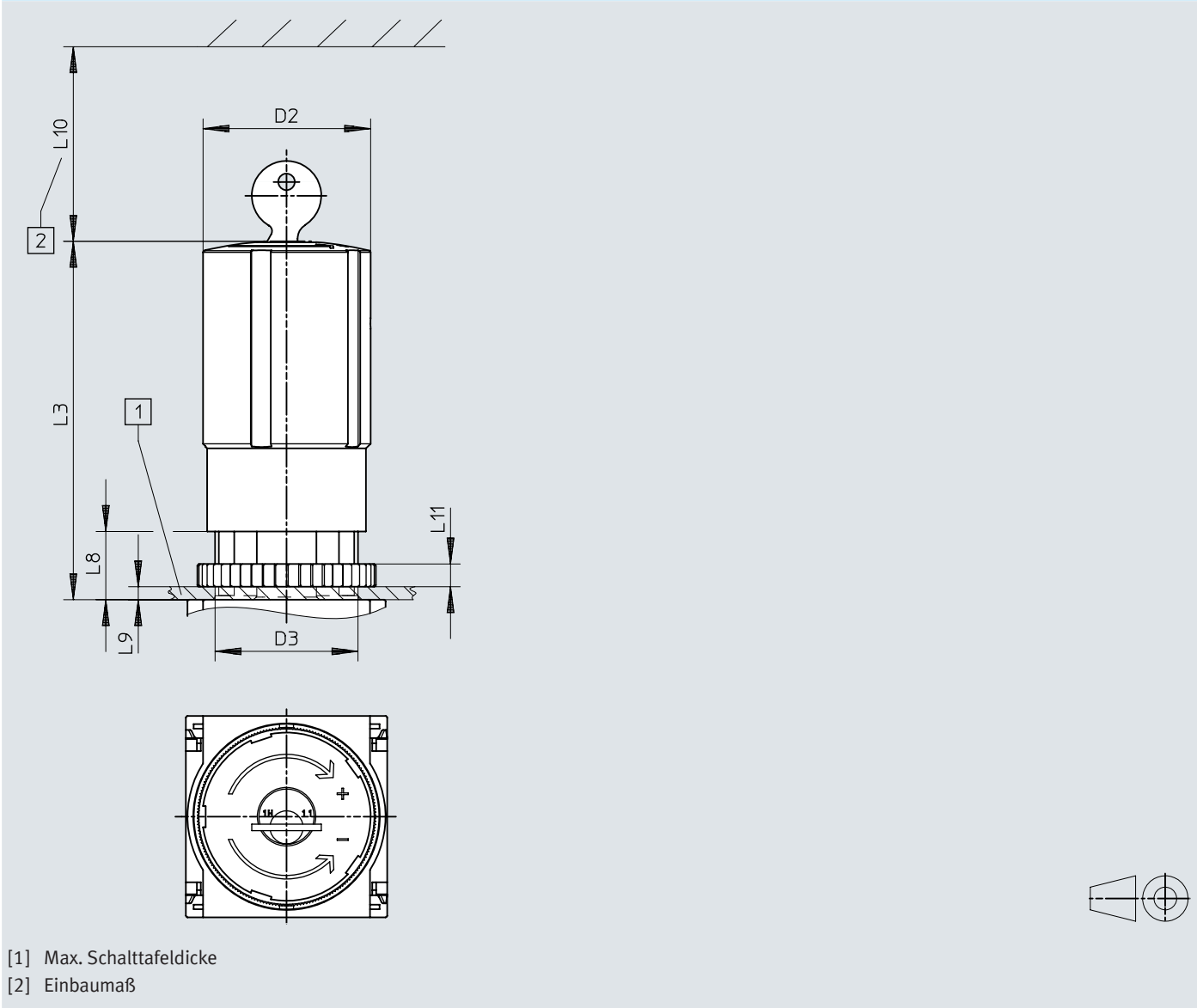


[1] Max. Schalttafel Dicke

	B4 [inch]	B5 [inch]	D2 [inch]	D3	L3 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]
MS4N-LR-...-AS	1,91	1,18	1,46	M30x1,5	2,37	0,51	0,20

Abmessungen

Abmessungen – Drehknopf mit integriertem Schloss Download CAD-Daten www.festo.com

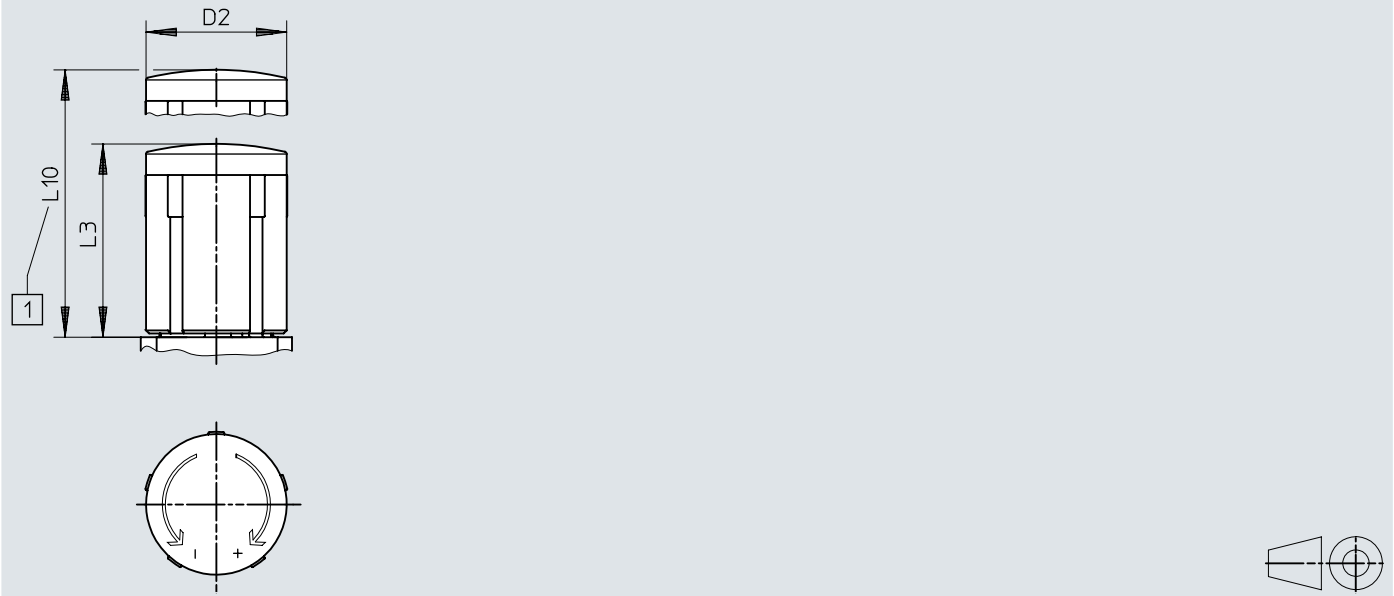


	D2 [inch]	D3	L3 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]	L10 [inch]
MS4N-LR-...-E11	1,46	M30x1,5	2,99	0,55	0,24	2,36

Abmessungen

Abmessungen – Drehknopf lang mit Arretierung

Download CAD-Daten www.festo.com



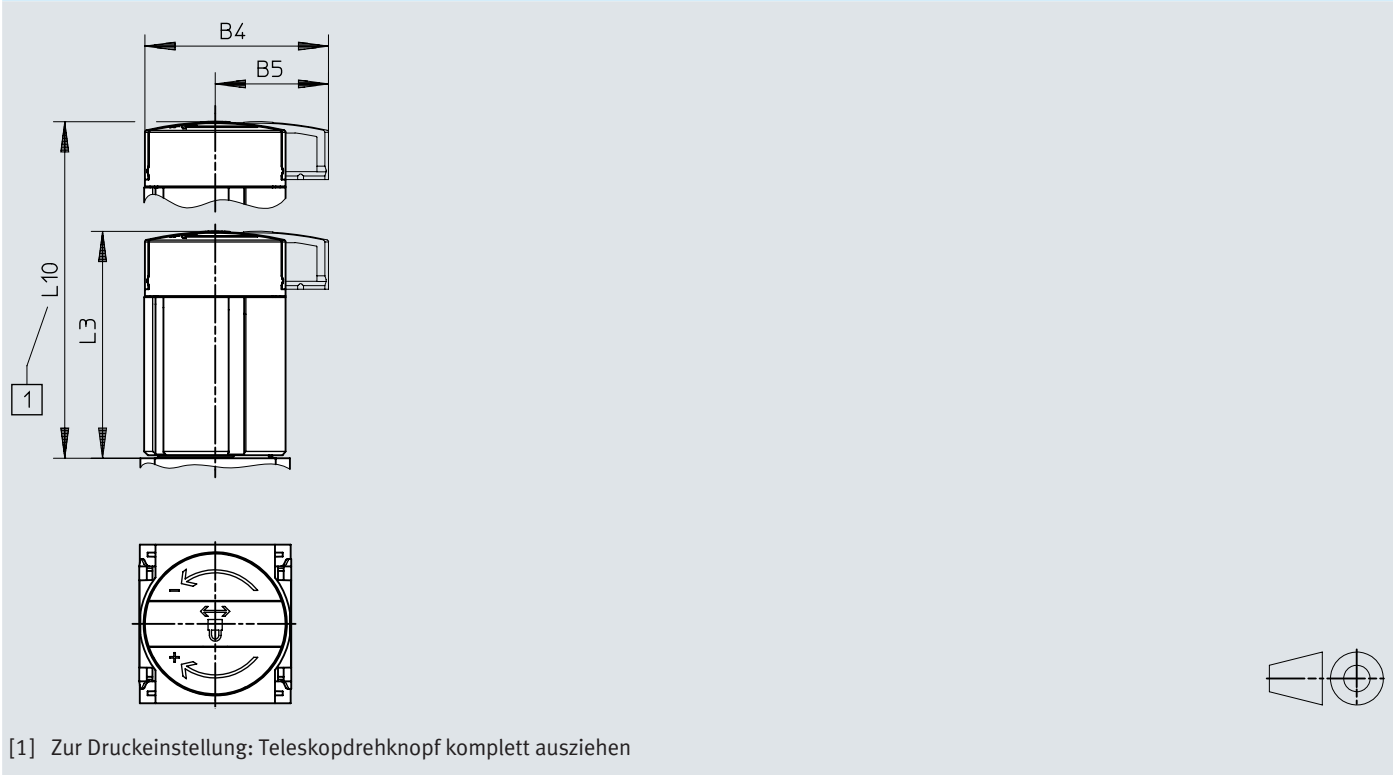
[1] Zur Druckeinstellung: Teleskopdrehknopf komplett ausziehen

	D2 [inch]	L3 [inch]	L10 [inch]
MS4N-LR-...-LD	1,46	2,01	3,02

Abmessungen

Abmessungen – Drehknopf lang mit Arretierung, mit Zubehör
schließbar

Download CAD-Daten www.festo.com

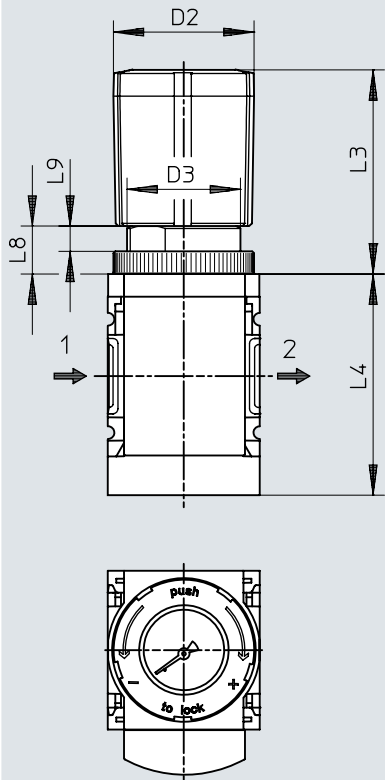


	B4 [inch]	B5 [inch]	D2 [inch]	L3 [inch]	L10 [inch]
MS4N-LR-...-LD-AS	1,91	1,18	1,46	2,36	3,37

Abmessungen

Abmessungen – Drehknopfmanometer, klein

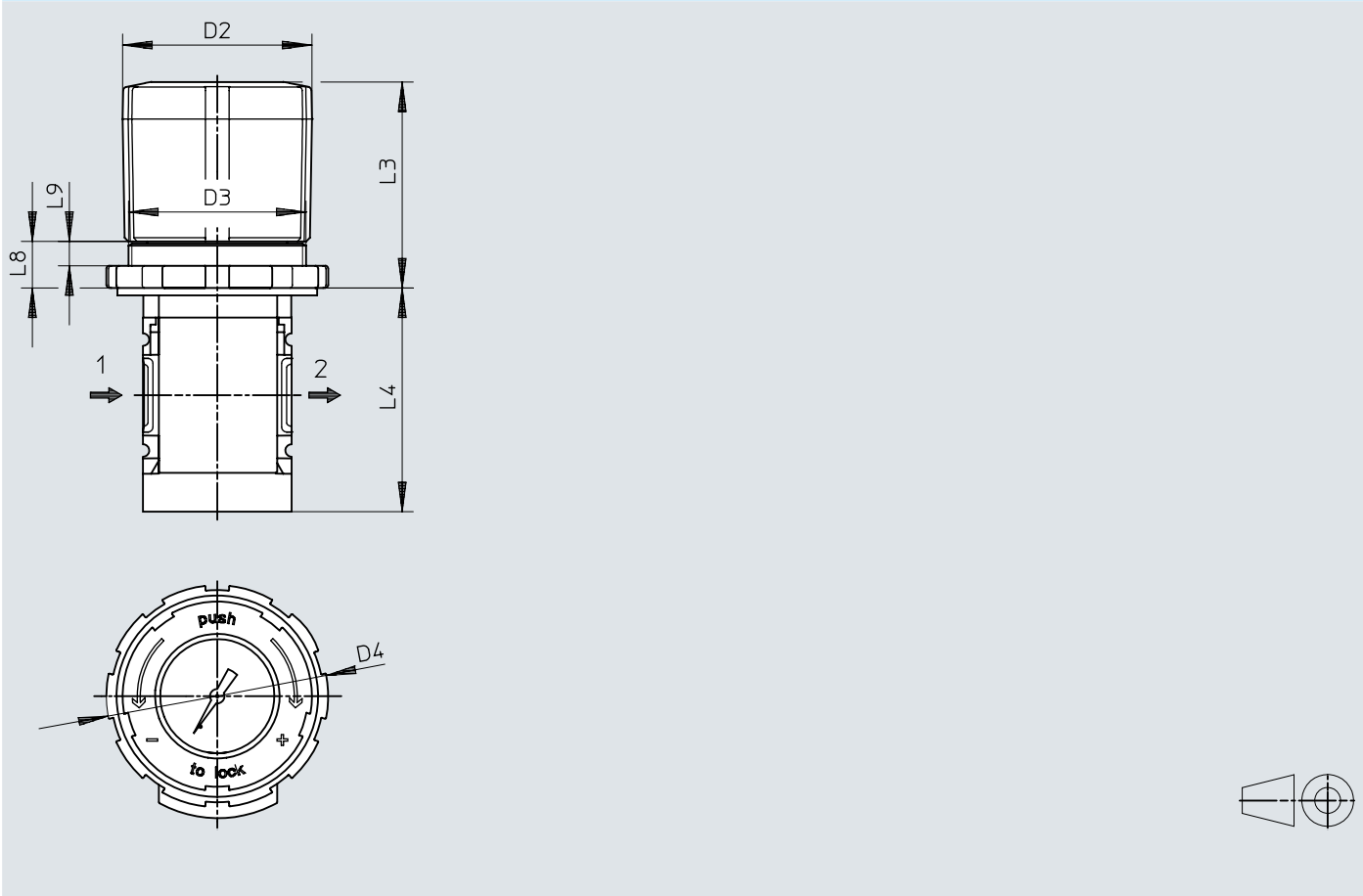
Download CAD-Daten www.festo.com



	D2 [inch]	D3	L3 [inch]	L4 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]
MS4N-LR-....DM1	1,46	M30x1,5	2,13	2,30	0,51	0,26

Abmessungen

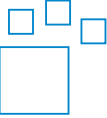
Abmessungen – Drehknopfmanometer, groß Download CAD-Daten www.festo.com



	D2 [inch]	D3	L3 [inch]	L4 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]
MS4N-LR-...-DM2	2,01	M48x1,5	2,19	2,38	0,51	0,26

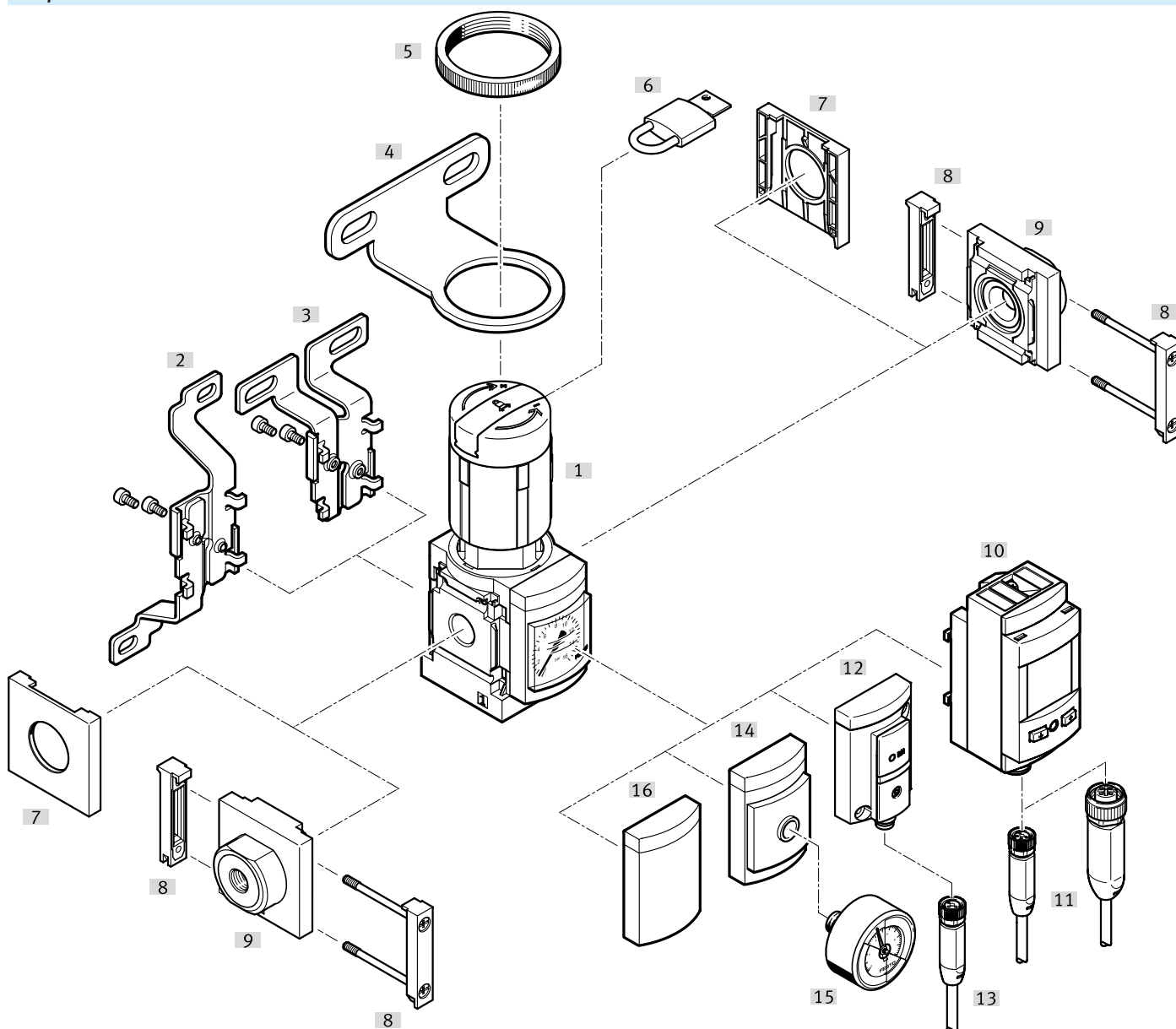
Bestellangaben

Bestellangaben					
	Pneumatischer Anschluss 1	Druckregelbereich	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	1/8 NPT	0,3 ... 4 bar	225 g	531419	MS4N-LR-1/8-D5-AS
		0,3 ... 7 bar		531423	MS4N-LR-1/8-D6-AS
		0,5 ... 12 bar		531427	MS4N-LR-1/8-D7-AS
	1/4 NPT	0,3 ... 4 bar		531418	MS4N-LR-1/4-D5-AS
		0,3 ... 7 bar		531424	MS4N-LR-1/4-D6-AS-Z
				531422	MS4N-LR-1/4-D6-AS
				531428	MS4N-LR-1/4-D7-AS-Z
		0,5 ... 12 bar		531426	MS4N-LR-1/4-D7-AS

Bestellangaben – Produktbaukasten			
	Typ-Kurzzeichen	Teile-Nr.	Typ
	MS4N-LR	527691	MS4N-LR

Peripherieübersicht

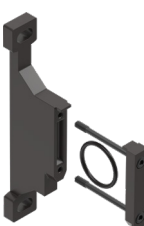
Peripherieübersicht



Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Druckregelventil MS4N-LR		ms4n-lr
[2] Befestigungswinkel MS4-WB	Bestellcode [WB]; für Einzelgerät	29
[3] Befestigungswinkel MS4-WBM	Bestellcode [WBM]; für Einzelgerät	29
[4] Befestigungswinkel MS4-WR	Bestellcode [WR]; für Einzelgerät	30
[5] Rändelmutter MS-LR	Für Einzelgerät (im Lieferumfang enthalten)	ms4n-lr
[6] Bügelschloss LRV5-D		32
[7] Abdeckkappe MS4-END	Für Geräte ohne Anschlussplatte	31
[8] Modulverbinder MS4-MV1	für Gerätekombinationen und Einzelgeräte mit Anschlussplatte	29
[9] Anschlussplatte-SET MS4-AQ...	Bestellcode [AQ...]; für Gerätekombinationen	31
[10] Drucksensor AD11/AD12	Bestellcode [AD11], [AD12]; Drucksensor SPAU mit LCD-Anzeige	spau
[11] Verbindungsleitung NEBA-M8...-LE4/NEBA-M12...-LE4		30
[12] Drucksensor AD7 ... AD10	Bestellcode [AD7], [AD8], [AD9], [AD10]; Drucksensor SDE5 mit Schaltanzeige	sde5
[13] Verbindungsleitung NEBA-M8...-LE3		30
[14] Adapter für EN-Manometer 1/8, 1/4	Bestellcode [A8], [A4]	ms4n-lr
[15] Manometer MA		31
[16] Verschlussblende VS	Bestellcode [VS]	ms4n-lr

Zubehör

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

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

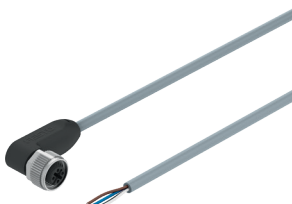
Befestigungswinkel MS4-WBM						
	Baugröße	Werkstoff Winkel	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	4	Stahl	VDMA24364-B1/B2-L	48 g	526062	MS4-WBM

Zubehör

Befestigungswinkel MS4-WR						
	Baugröße	Werkstoff Winkel	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	4	Stahl	VDMA24364-B1/B2-L	49 g	526064	MS4-WR

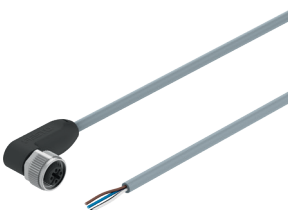
Drucksensor SPAU-...-T						
	Pneumatischer Anschluss	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	R1/8	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	VDMA24364-B1/B2-L	70 g	8001206	SPAUP10R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M12D
		M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104			8001203	SPAUP10R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M8D
	R1/4	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101			8001208	SPAUP10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D
		M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104			8001209	SPAUP10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D

Verbindungsleitungen NEBA, gerade						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	4	2,5 m	8078239	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078240	NEBA-M12G5-U-5-N-LE4
			5	2,5 m	8078242	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE5
				5 m	8078243	NEBA-M12G5-U-5-N-LE5
	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104		3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3
			4	2,5 m	8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4

Verbindungsleitungen NEBA, gewinkelt						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	4	2,5 m	8078248	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4

Zubehör

Verbindungsleitungen NEBA, gewinkelt

Versandungseinheiten: K2274, gewinnlos						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	4	5 m	8078249	NEBA-M12W5-U-5-N-LE4
	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104		3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3
			4	2,5 m	8078233	NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4

Manometer MA

Manometer MPA						
	Entspricht Norm	Pneumatischer Anschluss	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	EN 837-1	G1/4	VDMA24364-B1/B2-L	70 g	183901	MA-40-16-G1/4-EN
		R1/8		60 g	525726	MA-40-16-R1/8-E-RG
		R1/4		70 g	187080	MA-40-16-R1/4-EN
				75 g	525729	MA-50-16-R1/4-E-RG

Abdeckkappe MS4-END

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

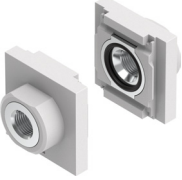
Befestigungsplatte MS4-AEND

	Baugröße	Werkstoff Platte	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	4	PA-verstärkt	VDMA24364-B1/B2-L	4 g	542966	MS4-AEND

Anschlussplatte-SET MS4-AQ...

	Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	4	1/8 NPT	VDMA24364-B1/B2-L	128 g	526065	MS4N-AQK

Zubehör

Anschlussplatte-SET MS4-AQ...						
	Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	4	1/4 NPT	VDMA24364-B1/B2-L	128 g	526066	MS4N-AQN
		3/8 NPT			526067	MS4N-AQP

Mutter MS...-WRS						
	Baugröße	Werkstoff Mutter	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	4	Aluminium-Knetlegierung	VDMA24364-B1/B2-L	6,9 g	532187	MS4-WRS

Bügelschloss LRVS-D					
	LABS-Konformität		Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	VDMA24364-B1/B2-L		120 g	193786	LRVS-D