

Druckregelventil MS6N-LR

FESTO



Merkmale

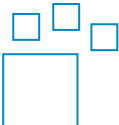
Auf einen Blick

Kompakte Baureihe für den prozessnahen Einsatz direkt an der Maschine.

- Rastermaß: 62 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

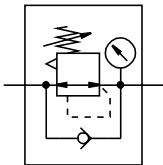
Link [ms6n-lr](#)



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

Vier Druckregelbereiche:

- 0,3 ... 4 bar
- 0,3 ... 7 bar
- 0,5 ... 12 bar
- 0,5 ... 16 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].

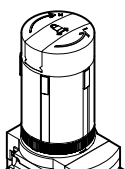
Sekundärentlüftung

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

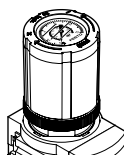
Drehknopfalternative

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

[LD] Langer Drehknopf

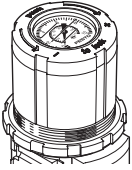


[DM1] Drehknopfmanometer, klein



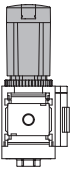
Merkmale

[DM2] Drehknopfmanometer, groß



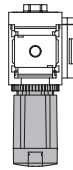
Alternative Einbaulage

[] Ohne



Drehknopf standardmäßig oberhalb des Gerätes positioniert.

[KD] Drehknopf unten

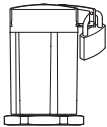


Optional mit unterhalb des Gerätes positioniertem Drehknopf.

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
- Nicht kompatibel zu Geräten mit Drehknopfmanometer und langem Drehknopf

[WP] Befestigungswinkel Grundauführung

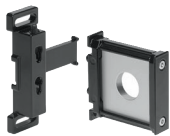


- Für Verbindung der Module zur Wandmontage
- In Verbindung mit Anschlussplatte MS6-AQ... zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- In Verbindung mit Befestigungsplatte MS6-AEND zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- Gleicher Wandabstand bei Mischkombination mit Baureihe MS4 und MS6

Merkmale

[WPM]

Befestigungswinkel zum Einhängen der Wartungsgeräte



- Für Verbindung der Module zur Wandmontage
- In Verbindung mit Anschlussplatte MS6-AQ... zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- In Verbindung mit Befestigungsplatte MS6-AEND zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- Für Einbau der Module mit Reglerknopf nach unten

[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	
6	Rastermaß 62 mm	
003	Gewindeart	
N	NPT-Gewinde	
004	Funktion	
LR	Druckregelventil	
005	Pneumatischer Anschluss [„]	
1/4	Innengewinde NPT 1/4	
3/8	Innengewinde NPT 3/8	
1/2	Innengewinde NPT 1/2	
AQN	Anschlussplatte NPT1/4	
AQP	Anschlussplatte NPT3/8	
AQR	Anschlussplatte NPT1/2	
AQS	Anschlussplatte NPT3/4	
006	Druckregelbereich [bar]	
D5	0,3 ... 4 bar	
D6	0,3 ... 7 bar	
D7	0,5 ... 12 bar	
D8	0,5 ... 16 bar	
007	Manometeralternativen	
	Ohne	
A4	Adapter für EN-Manometer 1/4, 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	
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	
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	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	3/4 NPT
Pneumatischer Anschluss 2	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	3/4 NPT
Baugröße	6									
Konstruktiver Aufbau	Druckregelventil mit Manometer									
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant, mit Vordruckkompensation, mit Sekundärentlüftung									
Befestigungsart	wahlweise: Fronttafeleinbau Leitungseinbau mit Zubehör									
Einbaulage	beliebig									
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung, mit Zubehör schliessbar									Drehknopf mit Arretierung
Max. Druckhysterese	0,25 bar									
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	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	3/4 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	2.400 l/min	5.500 l/min	7.500 l/min	3.000 l/min	5.800 l/min	6.500 l/min		2.700 l/min	4.500 l/min	5.500 l/min

Betriebs- und Umweltbedingungen

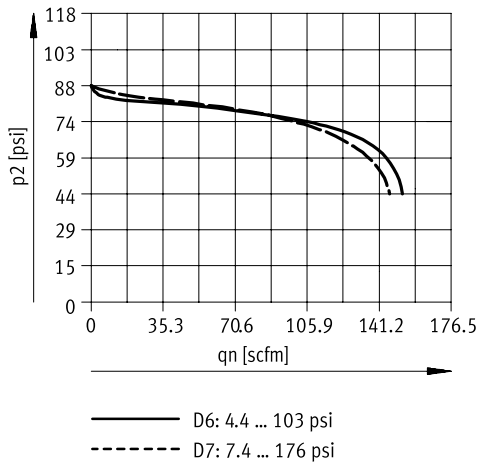
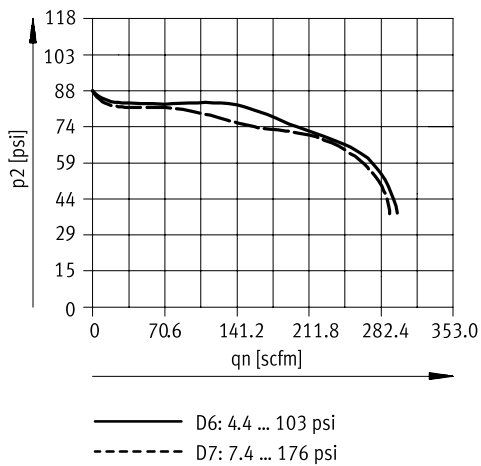
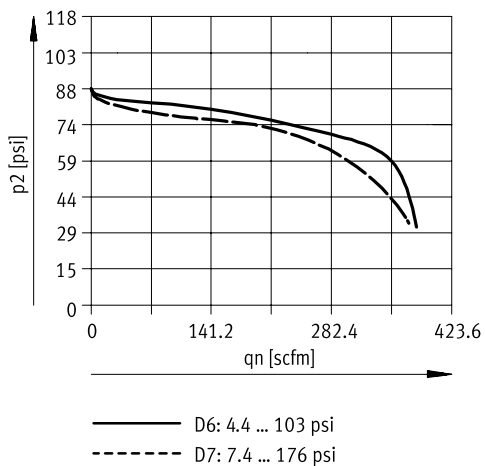
Betriebsdruck	0,8 ... 20 bar									
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Inerte Gase									
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)									
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C									
Mediumtemperatur	-10 ... 60°C									
Lagertemperatur	-10 ... 60°C									
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung									
Lebensmitteltauglichkeit ²⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation									

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/ms-lr → Support/Downloads.

Werkstoffe

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

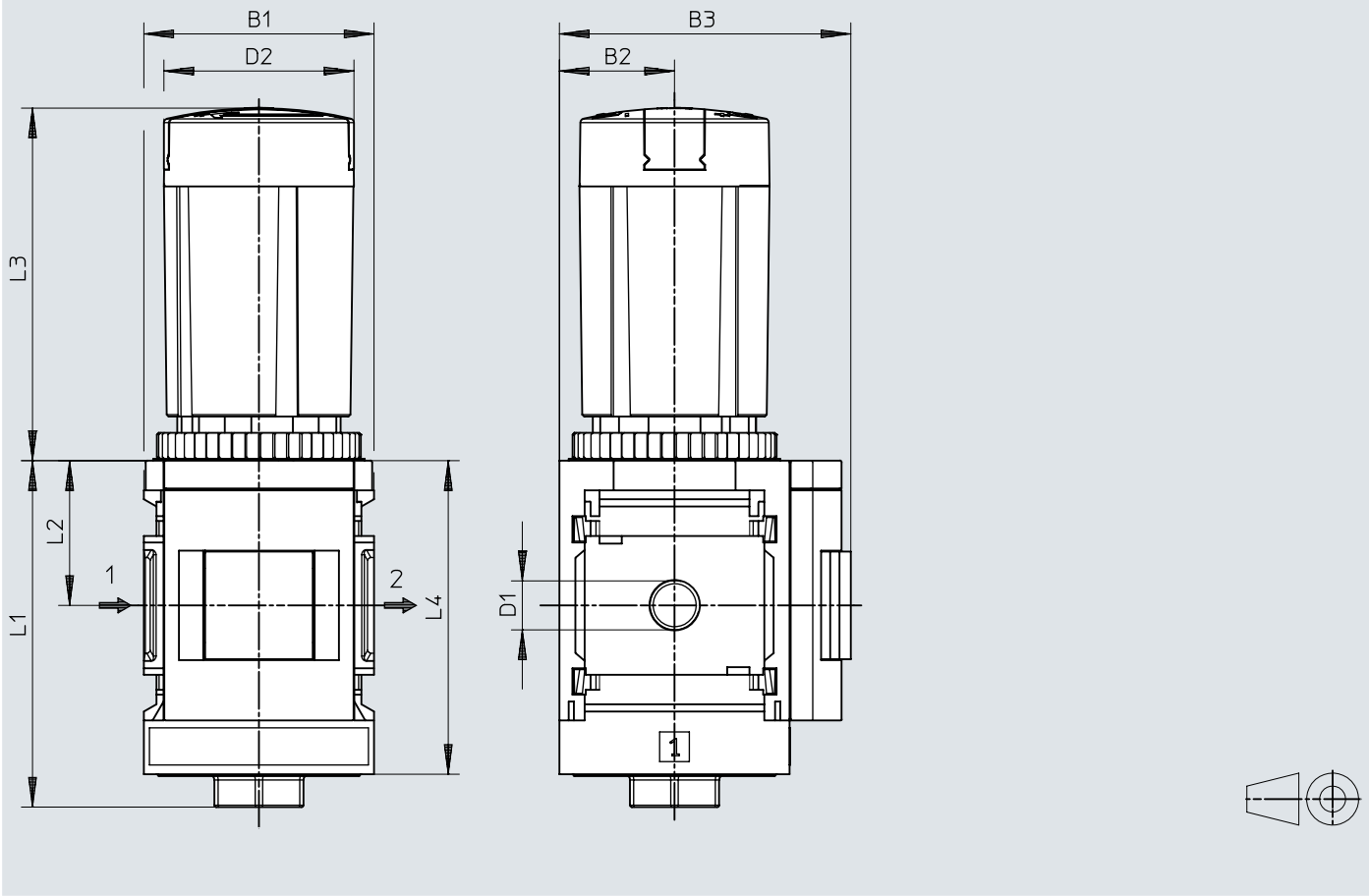
Datenblatt

Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p_2 ($p_1 = 147 \text{ psi}$) – MS6N-LR-1/4Link [2271](#)Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p_2 ($p_1 = 147 \text{ psi}$) – MS6N-LR-3/8Link [2273](#)Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p_2 ($p_1 = 147 \text{ psi}$) – MS6N-LR-1/2Link [2275](#)

Abmessungen

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

Download CAD-Daten www.festo.com



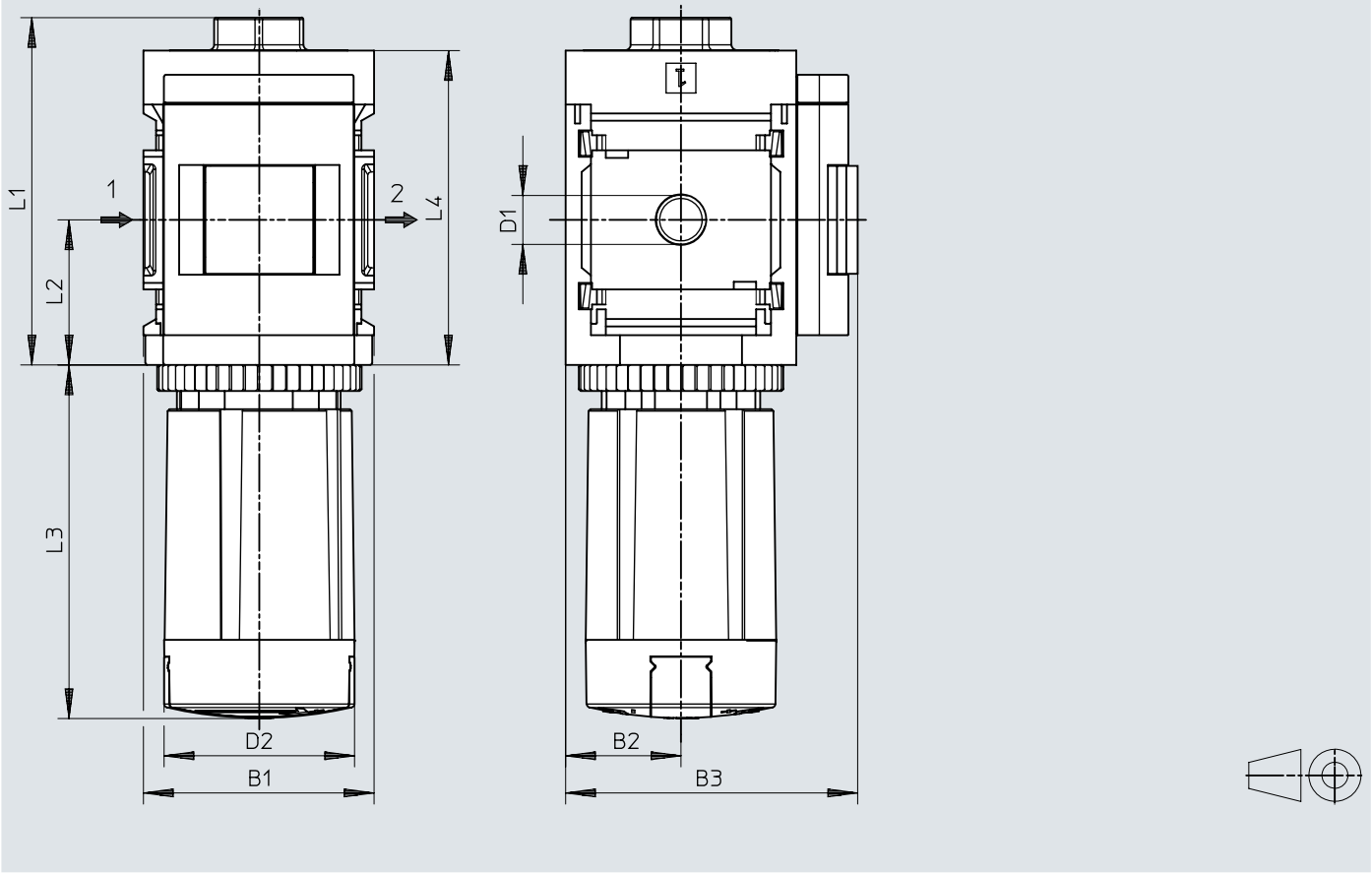
	B1	B2	B3		D1	D2	L1	L2	L3	L4
	[inch]	[inch]	1) [inch]	RG [inch]		[inch]	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]
MS6N-LR-1/4	2,44	1,22	3,03	3,09	1/4 NPT	2,02	3,70	1,54	3,74	3,35
MS6N-LR-3/8					3/8 NPT					
MS6N-LR-1/2					1/2 NPT					

1) Standard-Skala

Abmessungen

Abmessungen – Alternative Einbaulage, Drehknopf unten

Download CAD-Daten www.festo.com

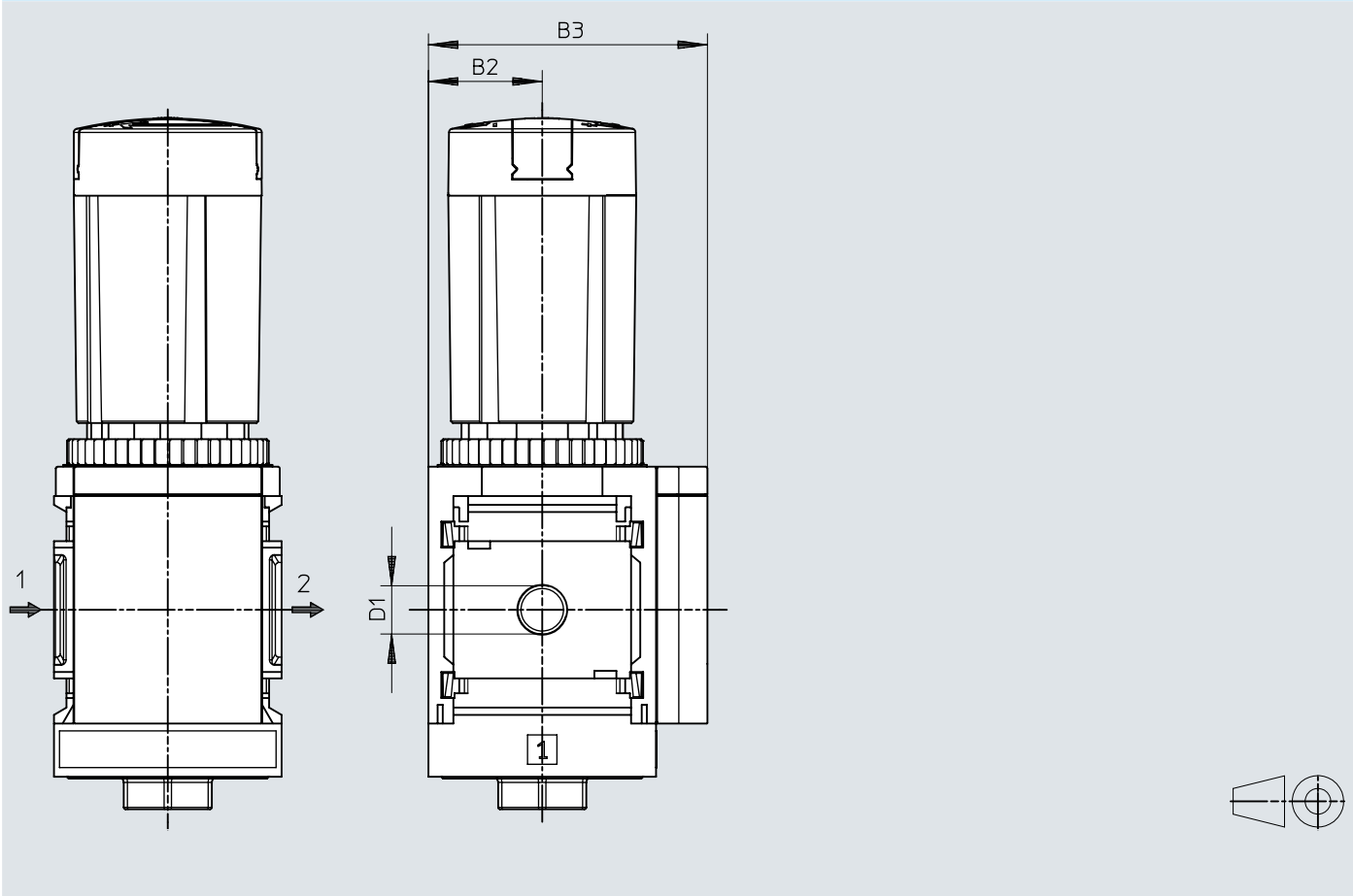


	B1	B2	1)	B3	D1	D2	L1	L2	L3	L4
	[inch]	[inch]	[inch]	RG [inch]		[inch]	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]
MS6N-LR-1/4-...-KD	2,44	1,22	3,03	3,09	1/4 NPT	2,02	3,70	1,54	3,74	3,35
MS6N-LR-3/8-...-KD					3/8 NPT					
MS6N-LR-1/2-...-KD					1/2 NPT					

1) Standard-Skala

Abmessungen

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

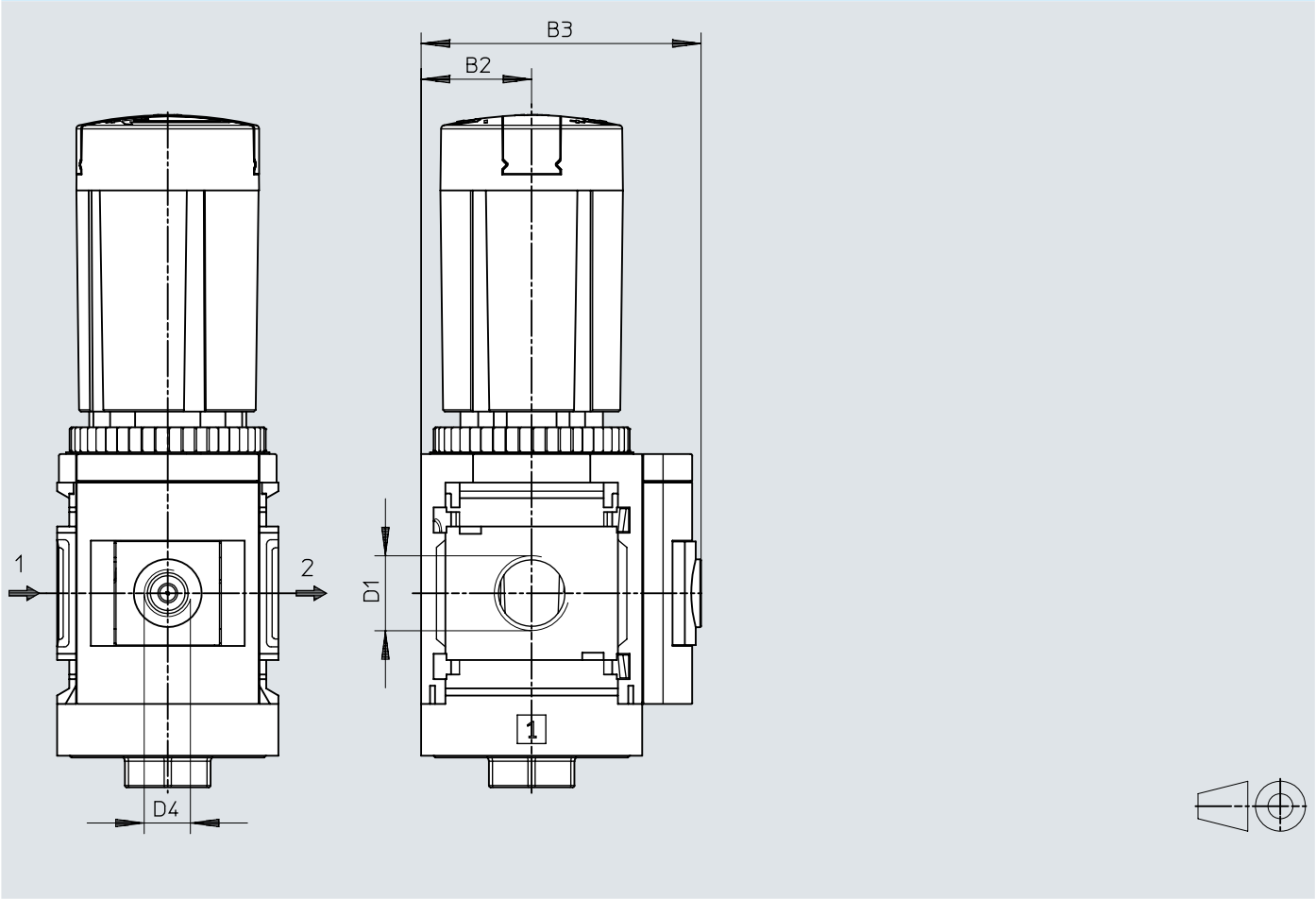


	B2 [inch]	B3 [inch]	D1
MS6N-LR-1/4-...-VS	1,22	2,99	1/4 NPT
MS6N-LR-3/8-...-VS			3/8 NPT
MS6N-LR-1/2-...-VS			1/2 NPT

Abmessungen

Abmessungen – Manometeralternativen, Adapter für EN-Manometer

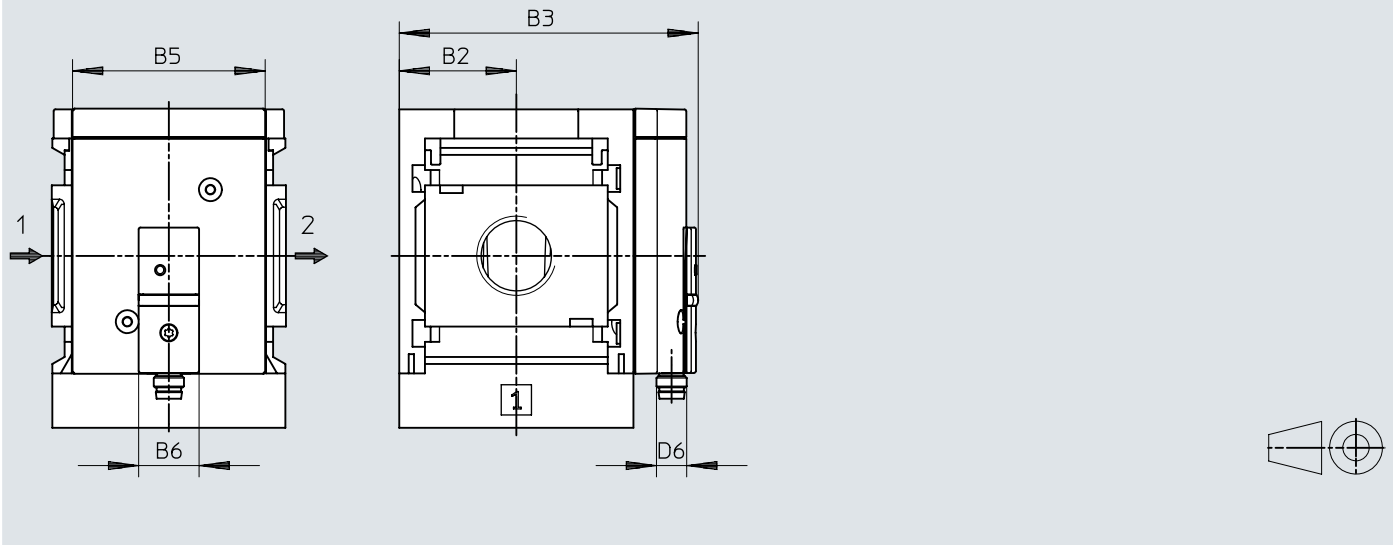
Download CAD-Daten www.festo.com



	B2 [inch]	B3 [inch]	D1	D4
MS6N-LR-1/4-...-A4	31	78,5	1/4 NPT	1/4 NPT
MS6N-LR-3/8-...-A4			3/8 NPT	
MS6N-LR-1/2-...-A4			1/2 NPT	

Abmessungen

Abmessungen – Manometeralternativen, AD7 ... 10 Drucksensor ohne LCD-Anzeige (nur Schaltanzeige) Download CAD-Daten www.festo.com

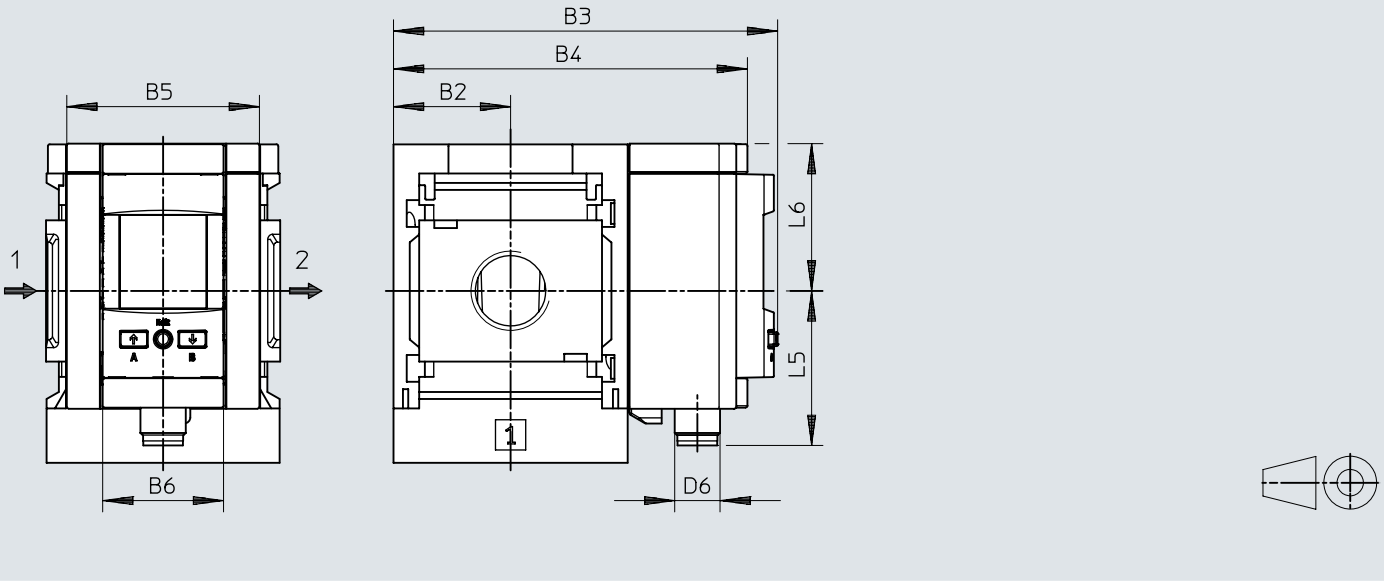


	B2 [inch]	B3 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D6
MS6N-...-AD7, AD8, AD9, AD10	1,22	3,11	~2,00	0,63	M8x1

Abmessungen

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

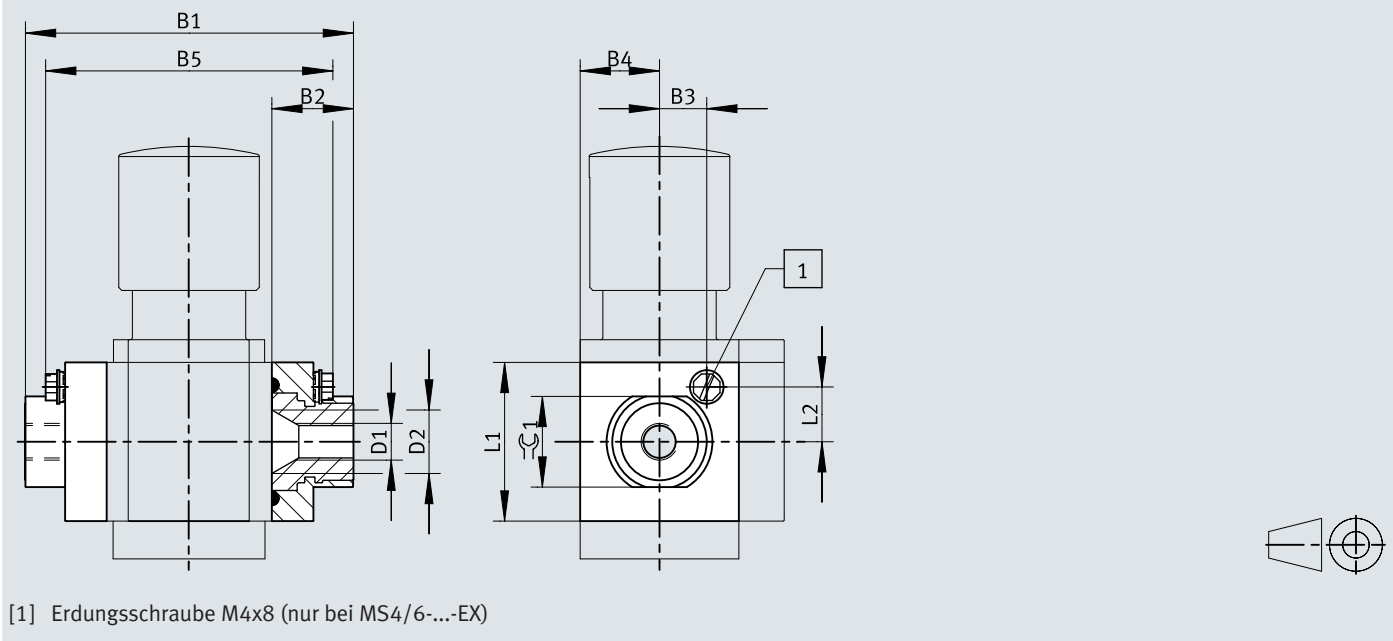
Download CAD-Daten www.festo.com



	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D6	L5 [inch]	L6 [inch]
MS6N-...-AD11	1,22	4,01	3,69	2,01	1,26	M12x1	1,62	1,54
MS6N-...-AD12						M8x1	1,49	

Abmessungen

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

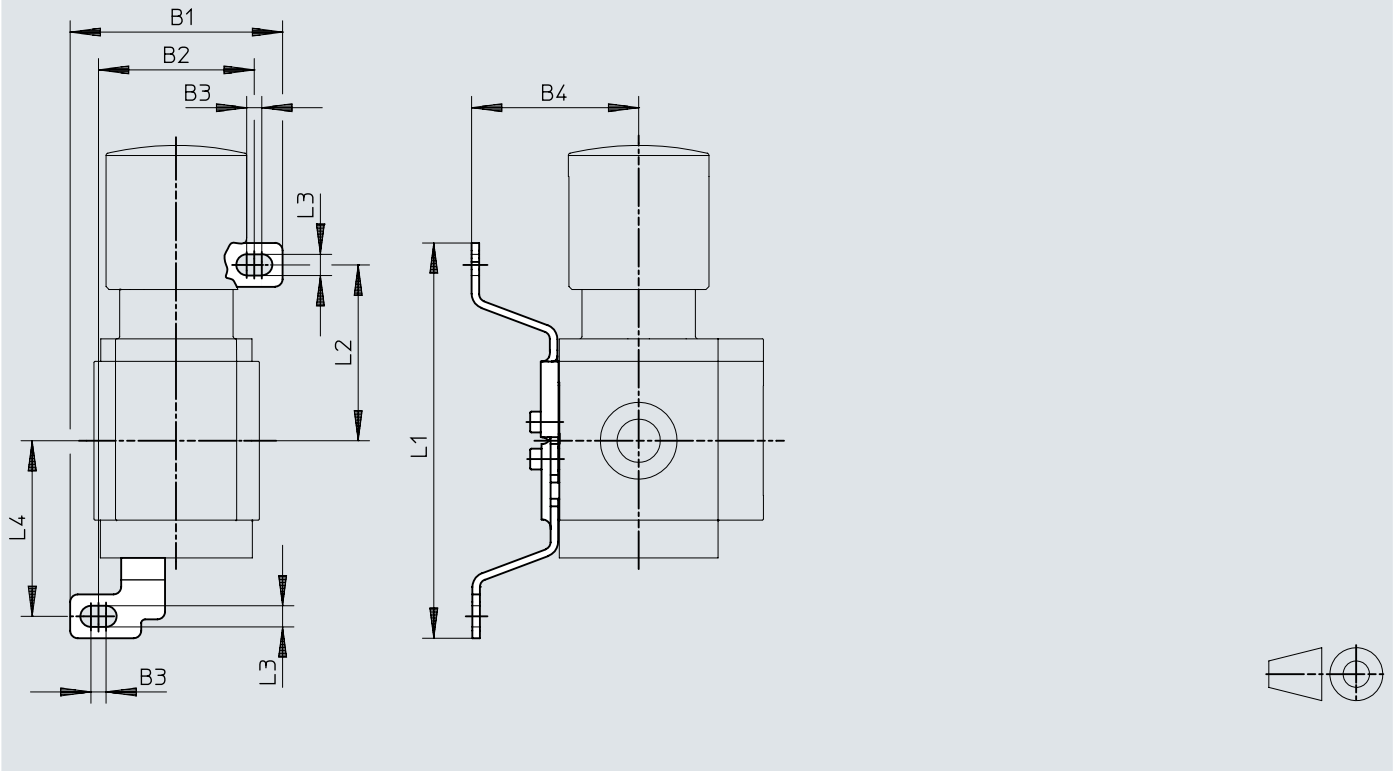


	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	D1	D2 [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	≈ 1 [inch]
MS6N-LR-...-AQN	4,53	1,04	0,81	1,22	3,87	1/4-18 NPT	0,94	2,44	0,61	34
MS6N-LR-...-AQP						3/8-18 NPT				
MS6N-LR-...-AQR						1/2-14 NPT				
MS6N-LR-...-AQS						3/4-14 NPT				

Abmessungen

Abmessungen – Befestigungsart, WB Befestigungswinkel

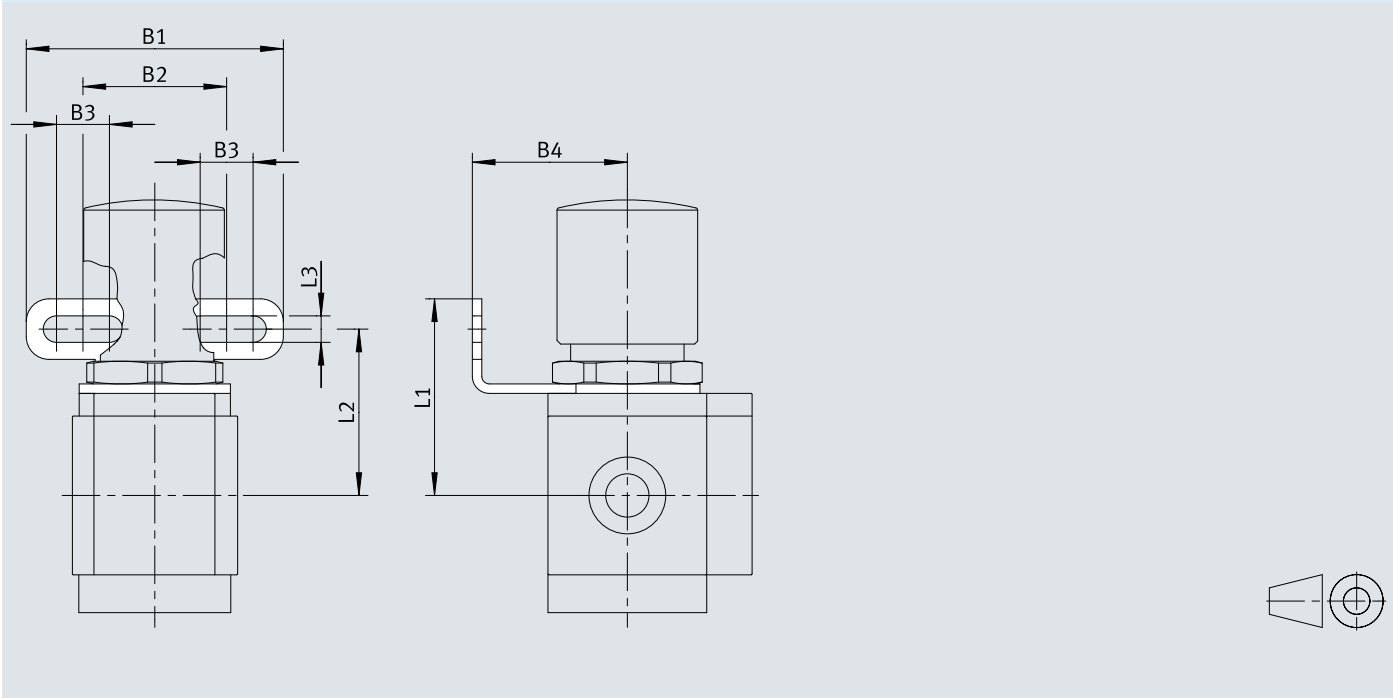
Download CAD-Daten www.festo.com



	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	L3 [inch]	L4 [inch]
MS6-WB	3,13	2,44	0,18	2,12	6,20	2,80	0,26	2,80

Abmessungen

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

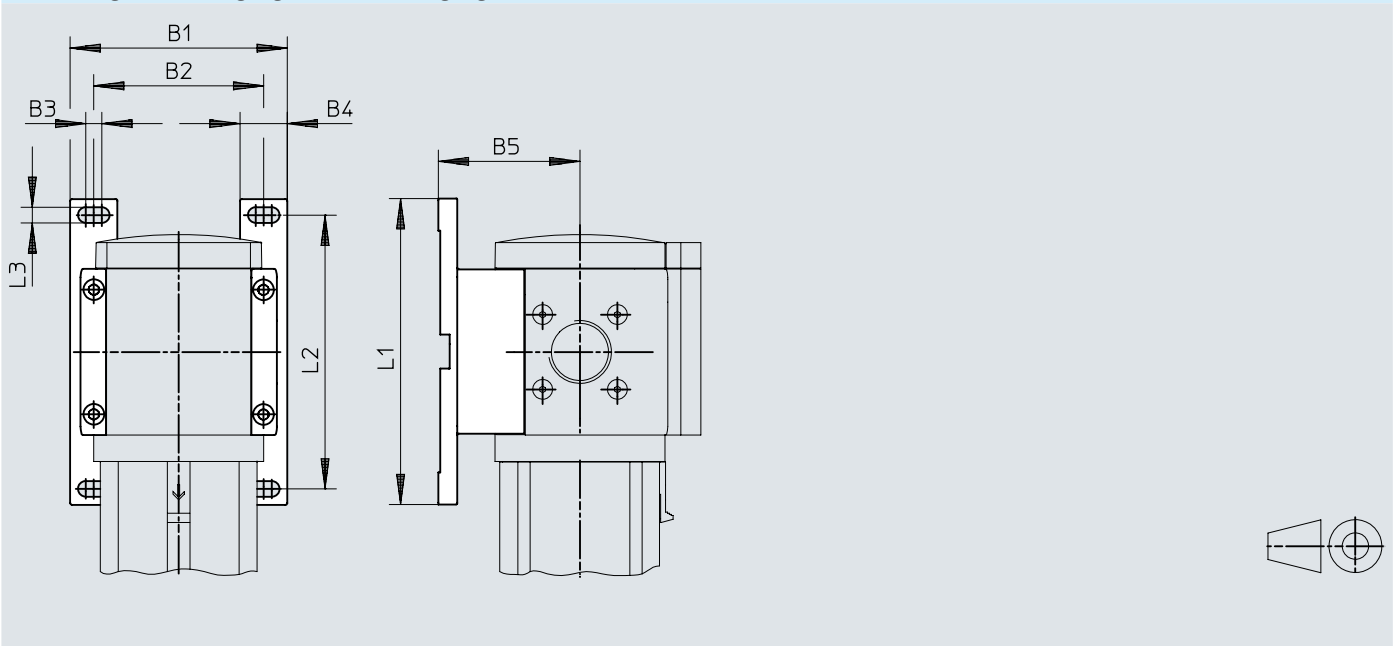


	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	L3 [inch]
MS6-WR	2,76	1,65	0,32	1,57	2,64	2,24	0,28

Abmessungen

Abmessungen – Befestigungsart, WP Befestigungswinkel

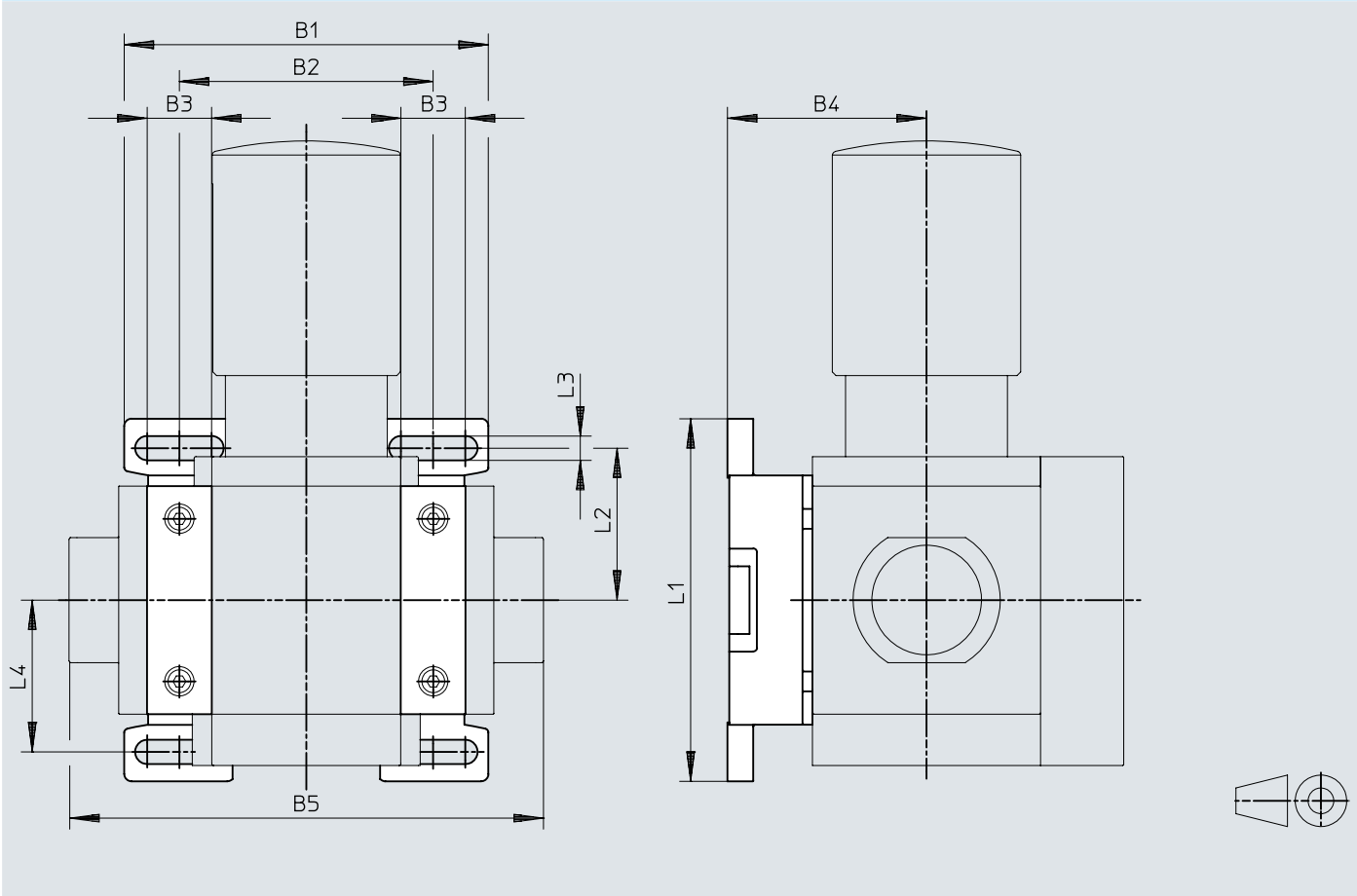
Download CAD-Daten www.festo.com



	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	L3 [inch]	L4 [inch]
MS6-WP	3,11	2,44	0,18	2,13	4,53	6,22	2,80	0,26	2,80

Abmessungen

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

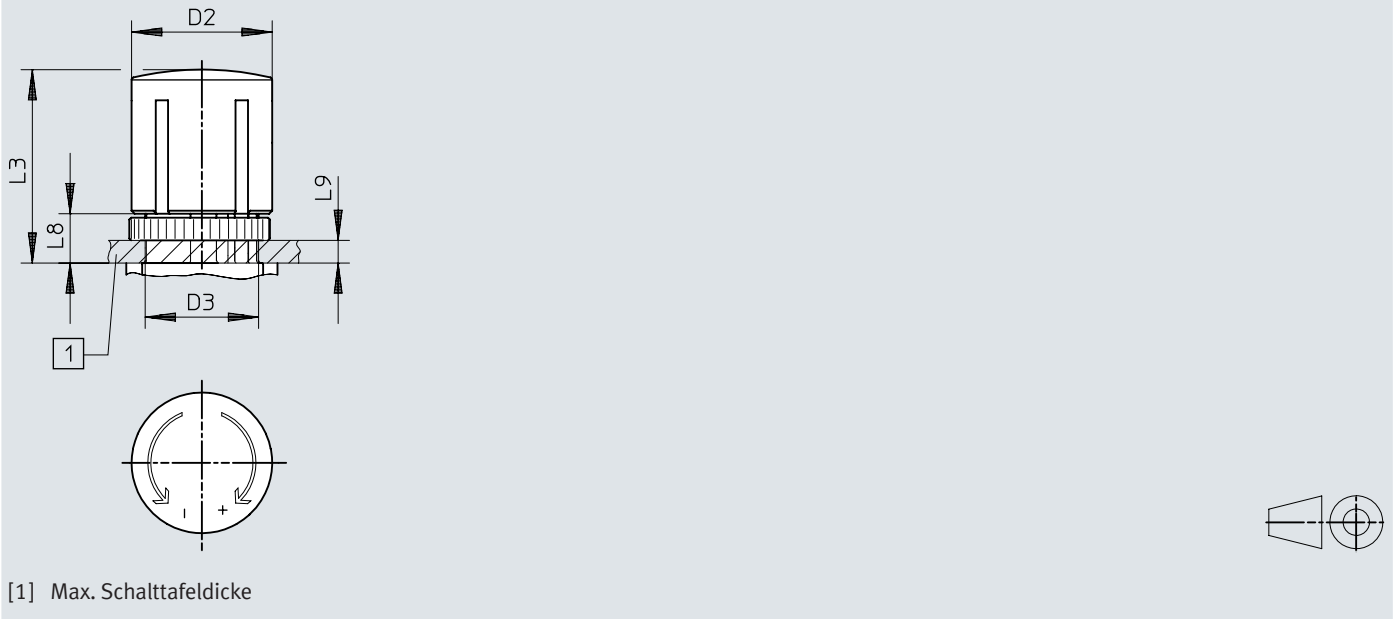


	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	L3 [inch]	L4 [inch]
MS6-WPM	3,90	2,72	0,69	2,13	5,08	3,88	1,63	0,26	1,63

Abmessungen

Abmessungen – Drehknopf mit Arretierung

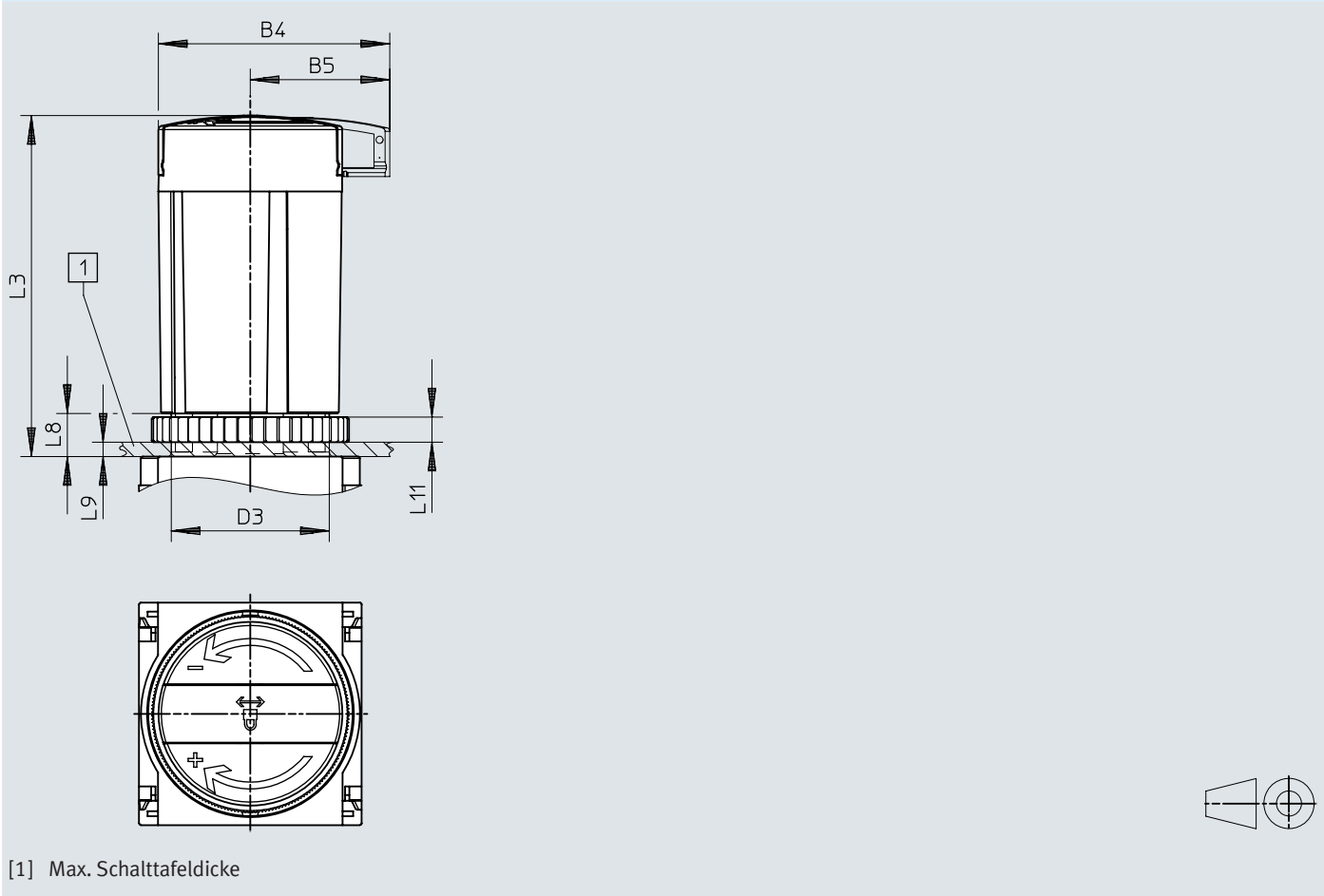
Download CAD-Daten www.festo.com



	D2 [inch]	D3	L3 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]
MS6N-LR-...	2,02	M44x1	3,39	0,83	0,55

Abmessungen

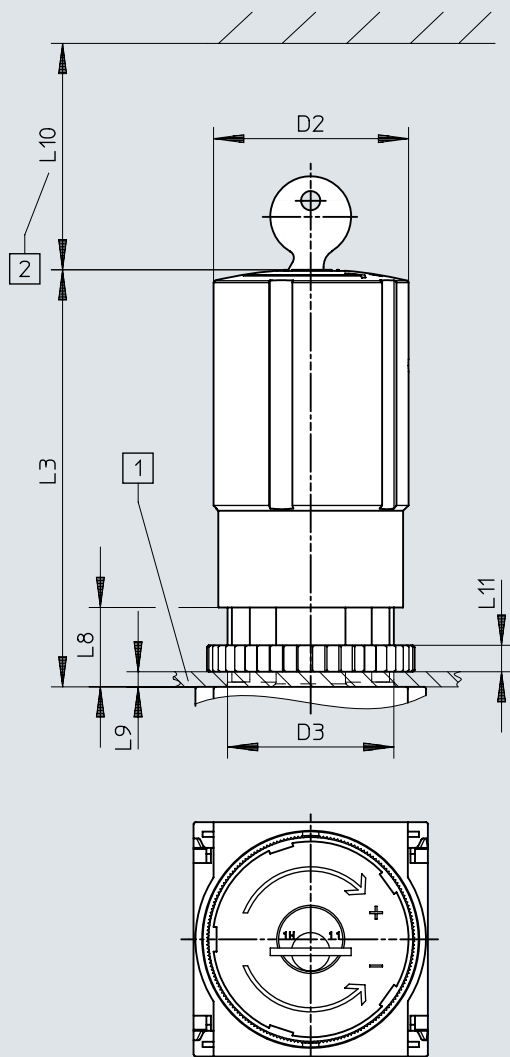
Abmessungen – Drehknopf mit Arretierung, mit Zubehör schließbar Download CAD-Daten www.festo.com



	B4 [inch]	B5 [inch]	D2 [inch]	D3	L3 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]
MS6N-LR-....-AS	2,53	1,53	2,02	M44x1	3,74	0,47	0,20

Abmessungen

Abmessungen – Drehknopf mit integriertem Schloss

Download CAD-Daten www.festo.com

[1] Max. Schalttafelstärke

[2] Einbaumaß

	D2 [inch]	D3	L3 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]	L10 [inch]
MS6N-LR-...-E11	2,02	M44x1	4,33	0,83	0,55	2,36

Abmessungen

Abmessungen – Drehknopf lang mit Arretierung Download CAD-Daten www.festo.com



	D2 [inch]	L3 [inch]	L10 [inch]
MS6N-LF-...-LD	2,02	3,39	5,47

Abmessungen

Abmessungen – Drehknopf lang mit Arretierung, mit Zubehör
schließbar

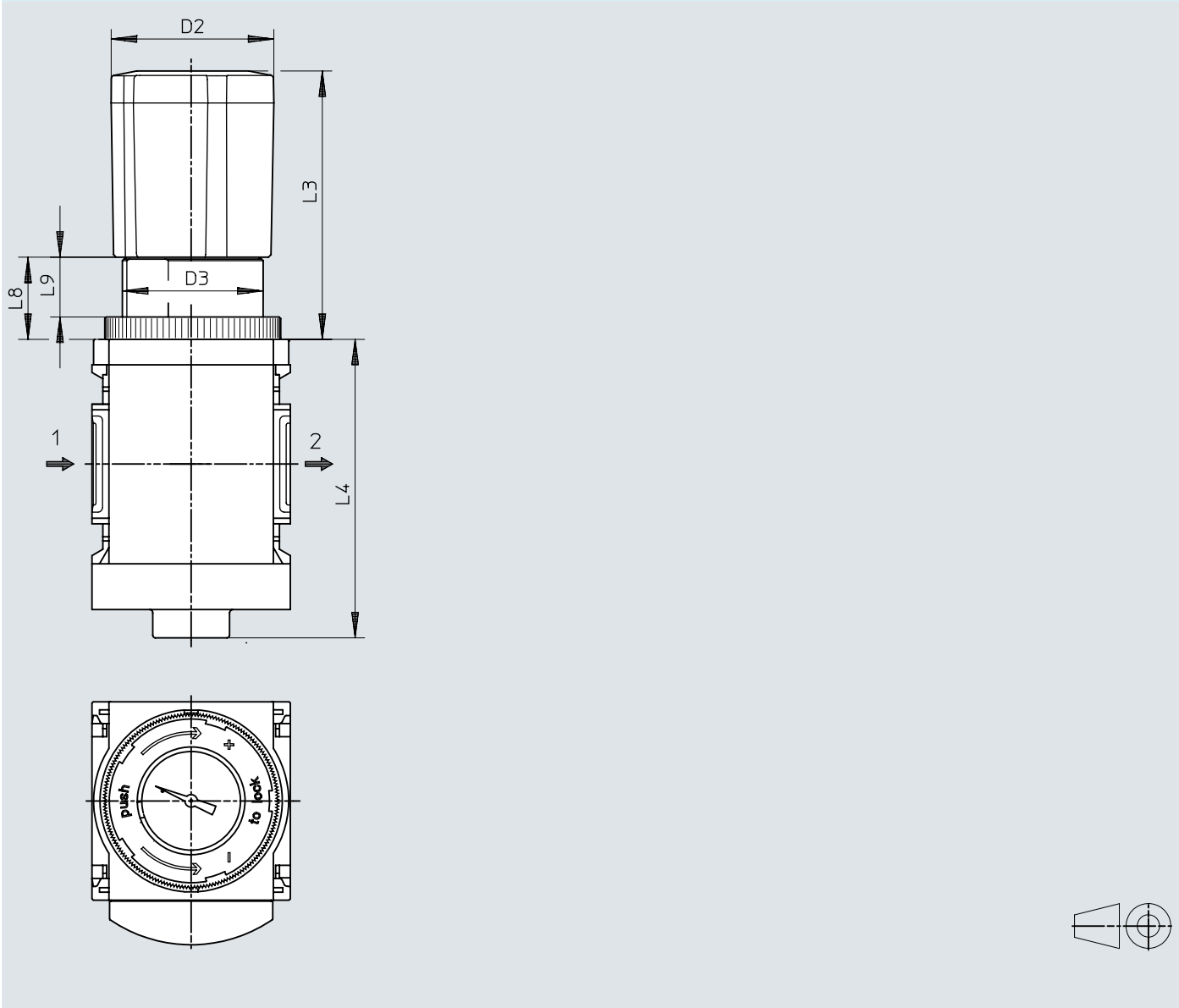
Download CAD-Daten www.festo.com



	B4 [inch]	B5 [inch]	D2 [inch]	L3 [inch]	L10 [inch]
MS6N-LR-...-LD-AS	2,54	1,53	2,02	3,76	5,85

Abmessungen

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

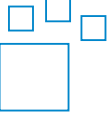


	D2 [inch]	D3	L3 [inch]	L4 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]
MS6N-LR-...-DM2	2,01	M44x1	3,31	3,70	1,00	0,72

Bestellangaben

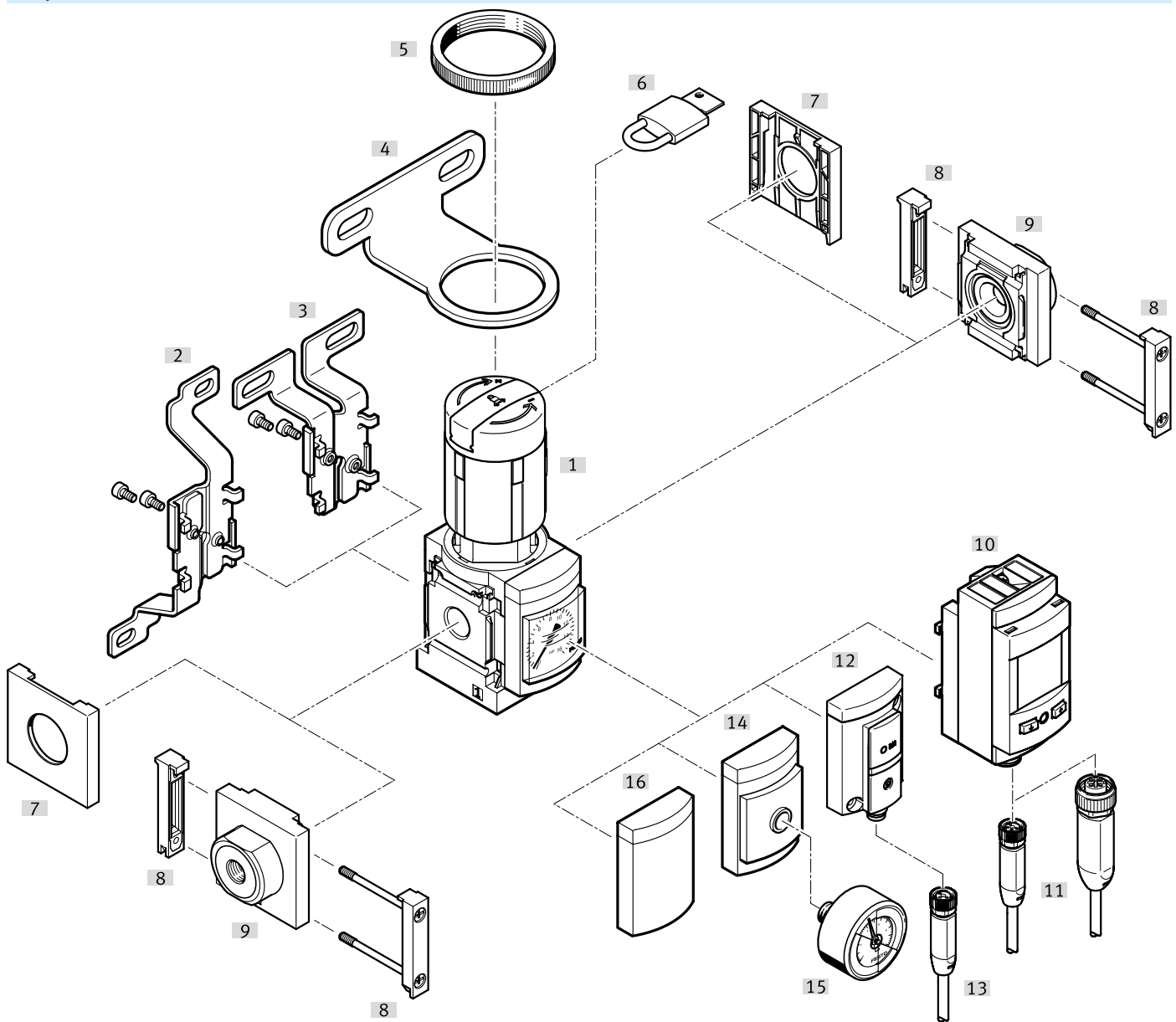
Bestellangaben					
	Pneumatischer Anschluss 1	Druckregelbereich	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	1/4 NPT	0,3 ... 4 bar	730 g	531442	MS6N-LR-1/4-D5-AS
		0,3 ... 7 bar		531448	MS6N-LR-1/4-D6-AS
		0,5 ... 12 bar		531454	MS6N-LR-1/4-D7-AS
	3/8 NPT	0,3 ... 4 bar		531444	MS6N-LR-3/8-D5-AS
		0,3 ... 7 bar		531450	MS6N-LR-3/8-D6-AS
				531453	MS6N-LR-3/8-D6-AS-Z
		0,5 ... 12 bar		531459	MS6N-LR-3/8-D7-AS-Z
				531456	MS6N-LR-3/8-D7-AS
	1/2 NPT	0,3 ... 4 bar		531443	MS6N-LR-1/2-D5-AS
		0,3 ... 7 bar		531449	MS6N-LR-1/2-D6-AS
		0,5 ... 12 bar		531458	MS6N-LR-1/2-D7-AS-Z
				531455	MS6N-LR-1/2-D7-AS

Bestellangaben (mit Anschlussplatten)					
	Pneumatischer Anschluss 1	Druckregelbereich	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	3/4 NPT	0,3 ... 7 bar	1.030 g	8233004	MS6N-LR-AQS-D6

Bestellangaben – Produktbaukasten			
	Typ-Kurzzeichen	Teile-Nr.	Typ
	MS6N-LR	527664	MS6N-LR

Peripherieübersicht

Peripherieübersicht



Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Druckregelventil MS6N-LR	Abbildung am Beispiel MS4-LR dargestellt	ms6n-lr
[2] Befestigungswinkel MS6-WB	Bestellcode [WR]; für Einzelgerät	27
[3] Befestigungswinkel MS4-WBM	Für diese Baugröße nicht verfügbar	-
[4] Befestigungswinkel MS6-WR	Bestellcode [WR]; für Einzelgerät	27
[5] Rändelmutter MS-LR	Für Einzelgerät (im Lieferumfang enthalten)	ms6n-lr
[6] Bügelschloss LRV5-D		29
[7] Abdeckkappe MS6-END	Für Geräte ohne Anschlussplatte	29
[8] Modulverbinder MS6-MV1	Für Gerätekombinationen und Einzelgeräte mit Anschlussplatte	27
[9] Anschlussplatte-SET MS6-AQ...	Bestellcode [AQ...]; für Gerätekombinationen	29
[10] Drucksensor AD11/AD12	Bestellcode [AD11], [AD12]; Drucksensor SPAU mit LCD-Anzeige	spau
[11] Verbindungsleitung NEBU-M8...-LE4/NE-BU-M12...-LE4		28
[12] Drucksensor AD7 ... AD10	Bestellcode [AD7], [AD8], [AD9], [AD10]; Drucksensor SDE5 mit Schaltanzeige	sde5
[13] Verbindungsleitung NEBU-M8...-LE3		28
[14] Adapter für EN-Manometer 1/4	Bestellcode [A4]	ms6n-lr
[15] Manometer MA		28
[16] Verschlussblende VS	Bestellcode [VS]	ms6n-lr

Zubehör

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

Befestigungswinkel MS6-WP...						
	Baugröße	Werkstoff Winkel	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	6	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

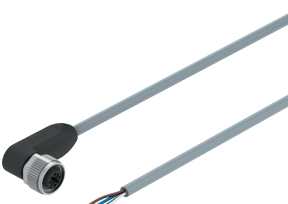
Befestigungswinkel MS6-WB						
	Baugröße	Werkstoff Winkel	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	6	Stahl	VDMA24364-B1/B2-L	121 g	532196	MS6-WB

Befestigungswinkel MS6-WR						
	Baugröße	Werkstoff Winkel	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	6	Stahl	VDMA24364-B1/B2-L	90 g	526075	MS6-WR

Zubehör

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	SPAU-P10R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M12D
		M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104			8001203	SPAU-P10R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M8D
	R1/4	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101			8001208	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D
		M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104			8001209	SPAU-P10R-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
				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						
	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

Zubehör

Abdeckkappe MS6-END

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

Befestigungsplatte MS6-AEND

	Baugröße	Werkstoff Gehäuse	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	6	PA-verstärkt	VDMA24364-B1/B2-L	11,1 g	535408	MS6-AEND1

Anschlussplatte-SET MS6-A...

	Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1	Werkstoff Anschlussplatte	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	6	1/4 NPT	Aluminium-Druckguss	300 g	526076	MS6N-AQN
		3/8 NPT			526077	MS6N-AQP
		1/2 NPT			526078	MS6N-AQR
		3/4 NPT			526079	MS6N-AQS

Mutter MS...-WRS

	Baugröße	Werkstoff Mutter	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	6	Aluminium-Knetlegierung	VDMA24364-B1/B2-L	20,9 g	532188	MS6-WRS

Bügelschloss LRVS-D

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