

Präzisions-Druckregelventil MS6N-LRP

FESTO



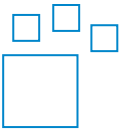
Merkmale

Auf einen Blick

- Rastermaß: 62 mm
- Gute Regelcharakteristik mit kleiner Druck-Hysteresis und Primärdruck-Kompensation
- Hohe Sekundärentlüftung für schnelle Reaktionszeiten
- Optionaler Drucksensor
- Optionale Gerätevariante EX4 zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22.

Bestellangaben - Baukasten

Link [ms6n-lrp](#)



Konfigurierbares Produkt.

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

Funktion

[LRP] Präzisions-Druckregelventil

Für sensible Anwendungen mit geforderter Druckhysteresis von 0,02 bar. Der Ausgangsdruck p_2 ist innerhalb des Druckregelbereichs entweder manuell mit dem Drehknopf oder pneumatisch über einen Steuerdruck p_{12} von einem externen Pilotregler (möglichst mit einem Präzisions-Druckregelventil) einstellbar.

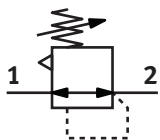
Pneumatischer Anschluss

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

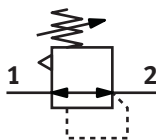
Druckregelbereich

Es gibt verschiedene Druckregelbereiche:

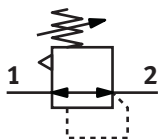
[D2] 0,05 ... 0,7 bar



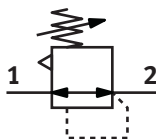
[D4] 0,05 ... 2,5 bar



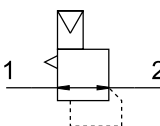
[D5] 0,1 ... 4 bar



[D7] 0,1 ... 12 bar



[PO] Max. 12 bar, pneumatisch betätigt (Druckbereich wird durch Vorsteuerregler bestimmt)



Manometeralternativen

Zwei Manometeranschlüsse für variablen Einbau.

Drehknopfalternative

Optional mit längerem Drehknopf.

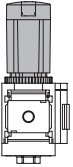
Merkmale

Alternative Einbaulage

Optional mit unterhalb des Gerätes positioniertem Drehknopf.

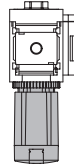
[]

Ohne



[KD]

Drehknopf unten



Befestigungsart

[WR]

Befestigungswinkel mit Rändelmutter am Reglerknopf



- Zur Wandmontage eines Einzelgeräts

[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

[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



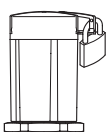
- Zur Wandmontage eines Einzelgeräts

Abschliessbarkeit

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

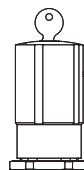
[AS]

Mit Zubehör abschliessbar



[E11]

Mit integriertem Schloss



Durchflussrichtung

Mit entgegengesetzter Durchflussrichtung lieferbar.

Typenschlüssel

001	Baureihe	
MS	MS-Reihe	
002	Baugröße	
6	Rastermaß 62 mm	
003	Gewindeart	
N	NPT-Gewinde	
004	Funktion	
LRP	Präzisions-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]	
D2	0,05 ... 0,7 bar	
D4	0,05 ... 2,5 bar	
D5	0,3 ... 4 bar	
D7	0,5 ... 12 bar	
PO	Max. 16 bar, pneumatisch betätigt (Druckbereich wird durch Vorsteuerregler bestimmt)	

007	Manometeralternativen	
A4	Adapter für EN-Manometer 1/4, ohne Manometer	
A8	Adapter für EN-Manometer 1/8, ohne Manometer	
A8M	Adapter für EN-Manometer 1/8, mit Präzisionsmanometer	
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	
AD11	Drucksensor mit LCD-Anzeige, Stecker M12, 4-polig, IO-Link, PNP, NPN, 0 ... 10 V, 1 ... 5 V, 4 ... 20 mA	
AD12	Drucksensor mit LCD-Anzeige, Stecker M8, 4-polig, IO-Link, PNP, NPN, 0 ... 10 V, 1 ... 5 V, 4 ... 20 mA	
VS	Verschlussblende	
008	Drehknopfalternative	
	Ohne	
LD	Langer Drehknopf	
009	Alternative Einbaulage	
	Ohne	
KD	Drehknopf unten	
010	Abschliessbarkeit	
	Ohne	
AS	Mit Zubehör abschliessbar	
E11	Mit integriertem Schloss	
011	Befestigungsart	
	Ohne Befestigungswinkel	
WB	Befestigung zentral hinten (Wandmontage oben und unten), Anschlussplatten nicht notwendig	
WP	Befestigungswinkel Grundaussführung	
WPM	Befestigungswinkel zum Einhängen der Wartungsgeräte	
WR	Befestigungswinkel mit Rändelmutter am Reglerknopf	
012	Durchflussrichtung	
	Durchflussrichtung von links nach rechts	
Z	Durchflussrichtung von rechts nach links	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten

Druckregelbereich	0,1 ... 4 bar	0,05 ... 0,7 bar	0,05 ... 2,5 bar	0,1 ... 12 bar
Pneumatischer Anschluss 1	1/4 NPT, 1/2 NPT	1/4 NPT, 3/8 NPT, 1/2 NPT		
Pneumatischer Anschluss 2	1/4 NPT, 1/2 NPT	1/4 NPT, 3/8 NPT, 1/2 NPT		
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4			
Baugröße	6			
Konstruktiver Aufbau	vorgesteuertes Präzisions-Membran-Regelventil			
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant, mit Sekundärentlüftung			
Befestigungsart	wahlweise: Fronttafeleinbau Leitungseinbau mit Zubehör			
Einbaulage	beliebig			
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung			
Max. Druckhysterese	0,02 bar			
Druckanzeige	G1/8 vorbereitet			

Normalenndurchfluss qnN

Druckregelbereich	0,1 ... 4 bar		0,05 ... 0,7 bar			0,05 ... 2,5 bar			0,1 ... 12 bar		
Pneumatischer Anschluss 1	1/4 NPT	1/2 NPT	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
Normalenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	≥1400 l/min	≥3000 l/min	≥800 l/min	≥1100 l/min	≥1600 l/min	≥1100 l/min	≥1400 l/min	≥2300 l/min	≥3000 l/min	≥3300 l/min	≥5000 l/min
Durchfluss Sekundärentlüftung	≥650 l/min		≥220 l/min			≥450 l/min			≥900 l/min		

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck	1 ... 14 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Esteröl < 0,1mg/m³, nach ISO 8573-1:2010 [...:2], Geölter Betrieb nicht möglich
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C
Mediumtemperatur	-10 ... 60°C
Lagertemperatur	-10 ... 60°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung

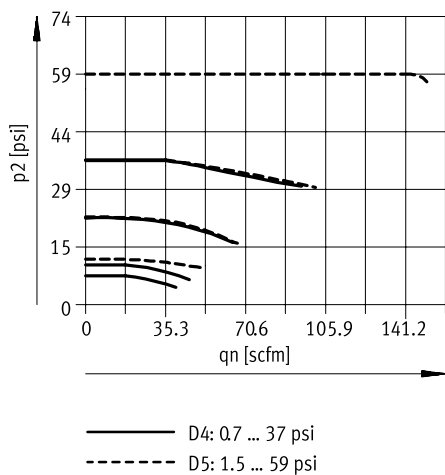
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Werkstoffe

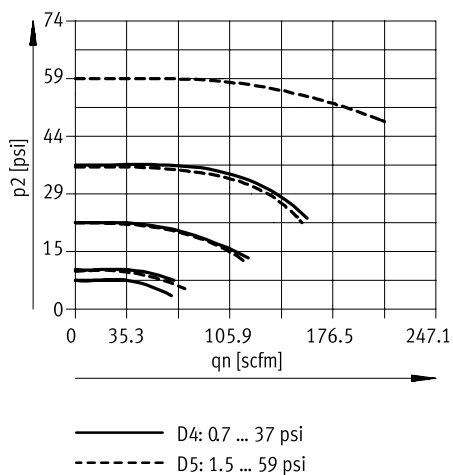
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Datenblatt

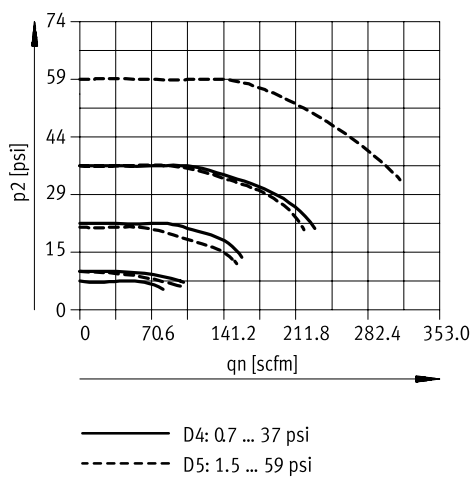
Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p_2 ($p_1 = 147 \text{ psi}$) – MS6N-LRP-1/4



Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p_2 ($p_1 = 147 \text{ psi}$) – MS6N-LRP-3/8



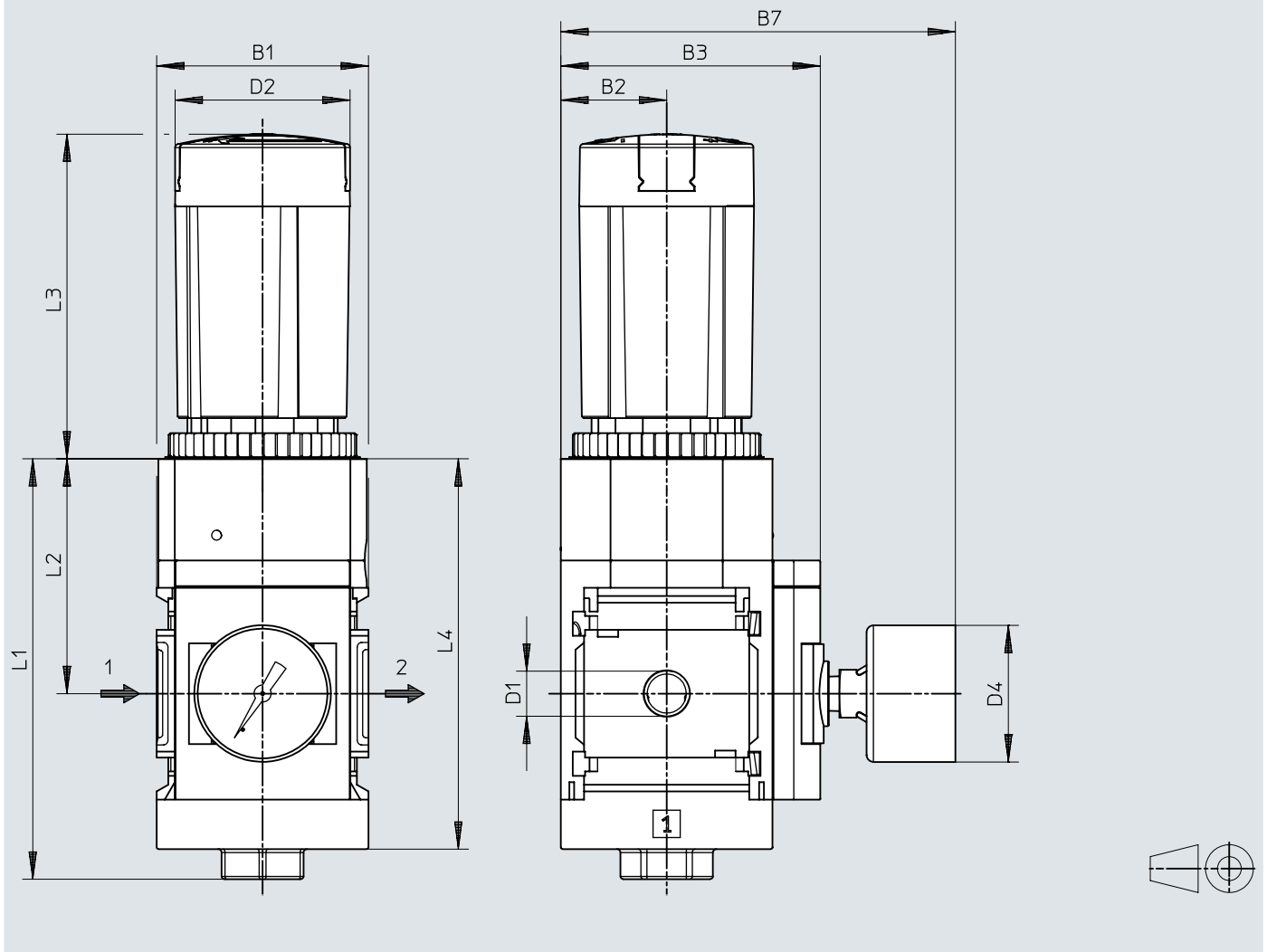
Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p_2 ($p_1 = 147 \text{ psi}$) – MS6N-LRP-1/2



Abmessungen

Abmessungen – Druckregelbereich, manuell betätigt, Adapter für EN-Manometer 1/8, mit Präzisionsmanometer

Download CAD-Daten www.festo.com

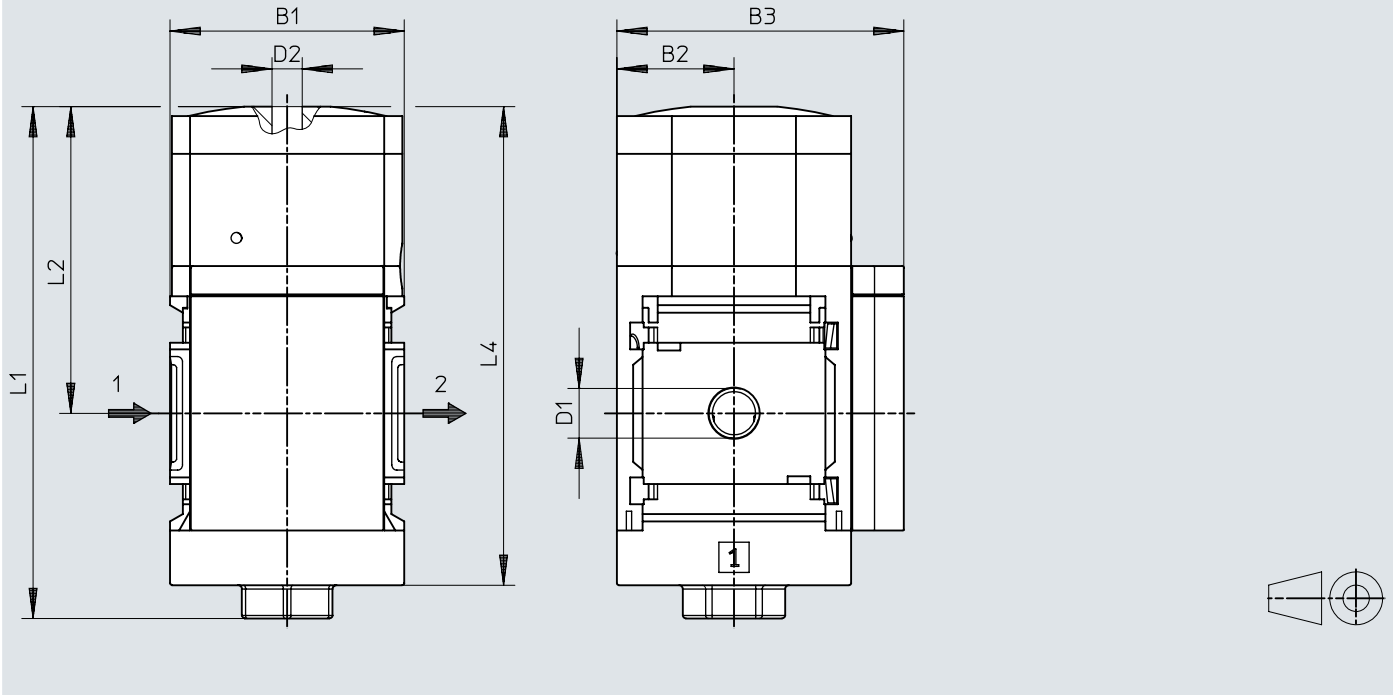


	B1	B2	B3	B7	D1	D2 ø	D4 ø	L1	L2	L3	L4
	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]		[inch]	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]
MS6N-LRP-1/4-D2/D4/D5/D7-A8M-AS	2,44	1,22	2,99	4,57	1/4 NPT	2,02	1,57	4,84	2,68	3,76	4,49
MS6N-LRP-3/8-D2/D4/D5/D7-A8M-AS					3/8 NPT						
MS6N-LRP-1/2-D2/D4/D5/D7-A8M-AS					1/2 NPT						

Abmessungen

Abmessungen – Druckregelbereich, pneumatisch betätigt, Verschlussblende

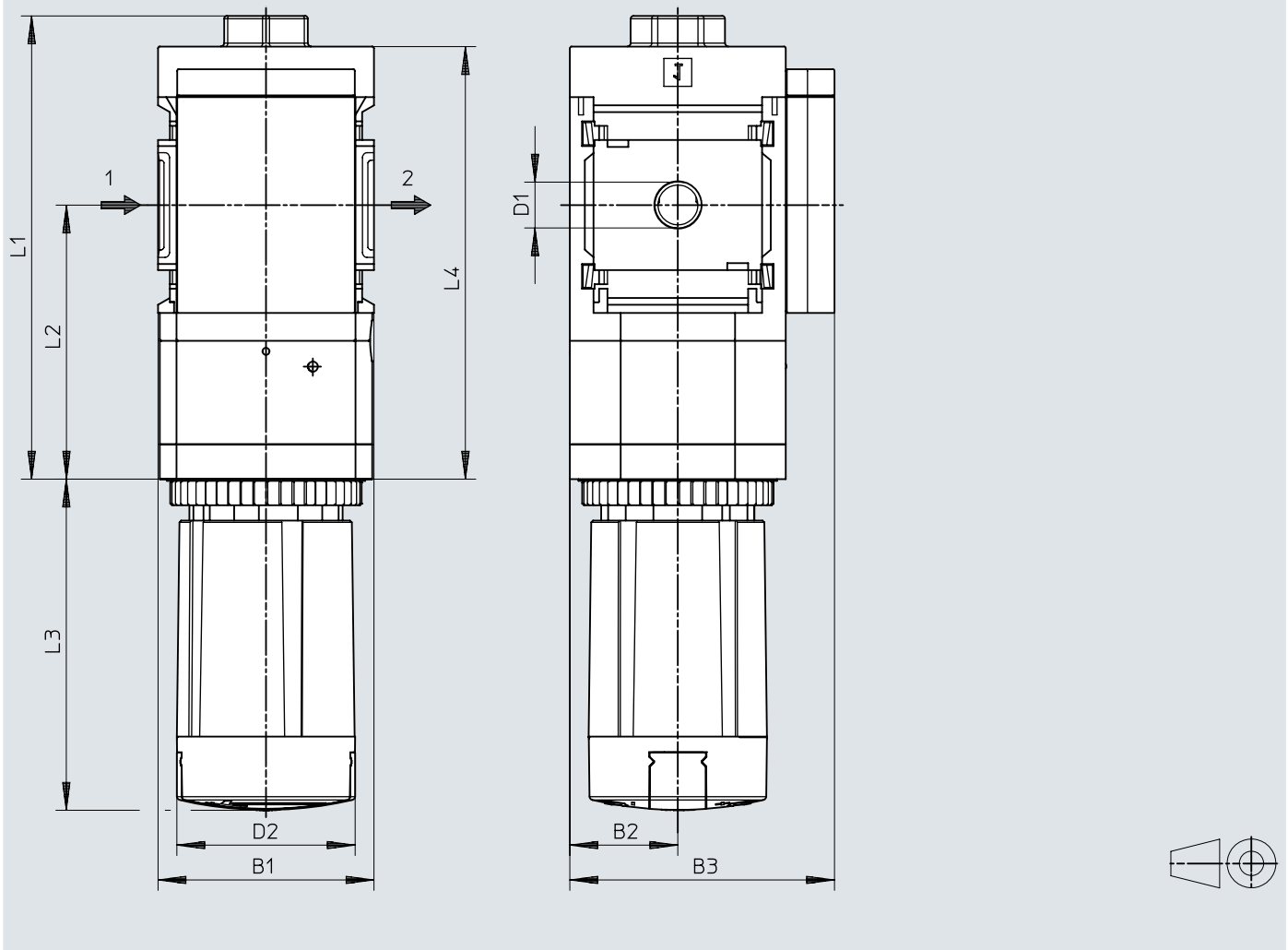
Download CAD-Daten www.festo.com



	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	D1	D2	L1 [inch]	L2 [inch]	L4 [inch]
MS6N-LRP-1/4-PO-VS	2,44	1,22	2,99	1/4 NPT	1/8 NPT	5,35	3,19	5,00
MS6N-LRP-3/8-PO-VS				3/8 NPT				
MS6N-LRP-1/2-PO-VS				1/2 NPT				

Abmessungen

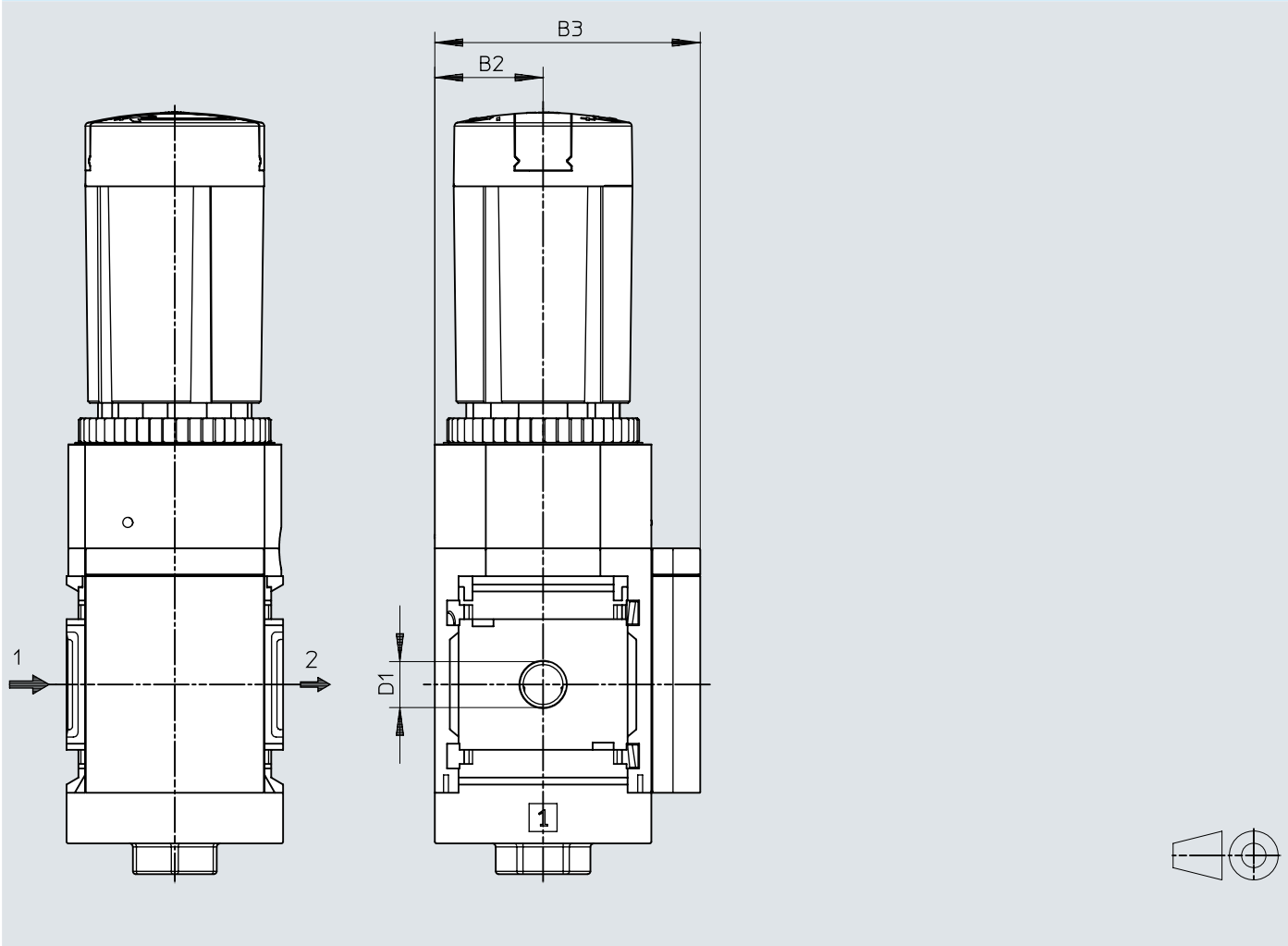
Abmessungen – Alternative Einbaulage, Drehknopf unten

Download CAD-Daten www.festo.com

	B1	B2	B3	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	L4
	[inch]	[inch]	[inch]		[inch]	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]
MS6N-LRP-1/4-...-KD	2,44	1,22	2,99	1/4 NPT	2,02	5,24	3,07	3,74	4,88
MS6N-LRP-3/8-...-KD				3/8 NPT					
MS6N-LRP-1/2-...-KD				1/2 NPT					

Abmessungen

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

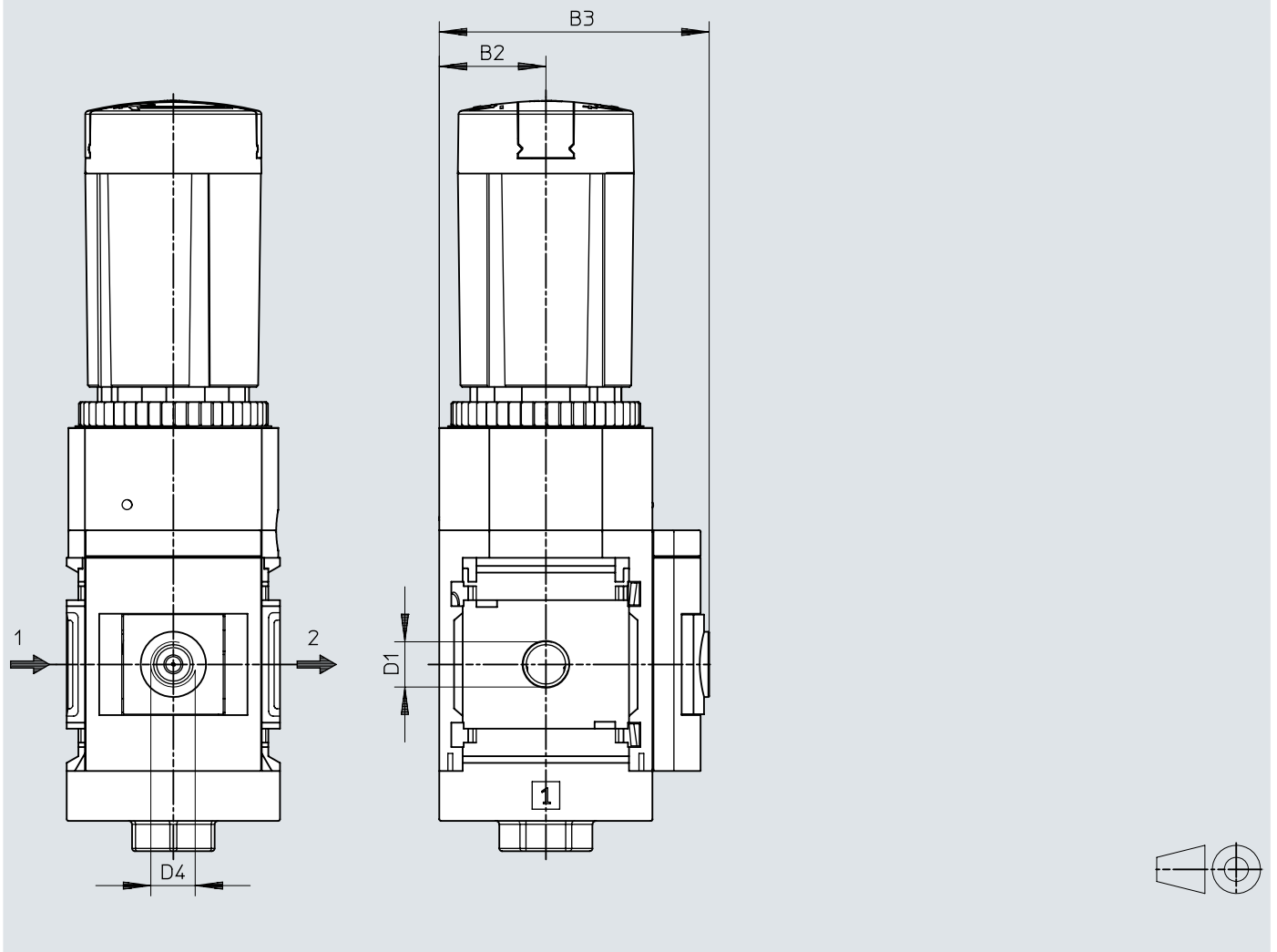


	B2 [inch]	B3 [inch]	D1
MS6N-LRP-1/4-...-VS	1,22	2,99	1/4 NPT
MS6N-LRP-3/8-...-VS			3/8 NPT
MS6N-LRP-1/2-...-VS			1/2 NPT

Abmessungen

Abmessungen – Manometeralternativen, Adapter für EN-Manometer
1/8 und 1/4, ohne Manometer

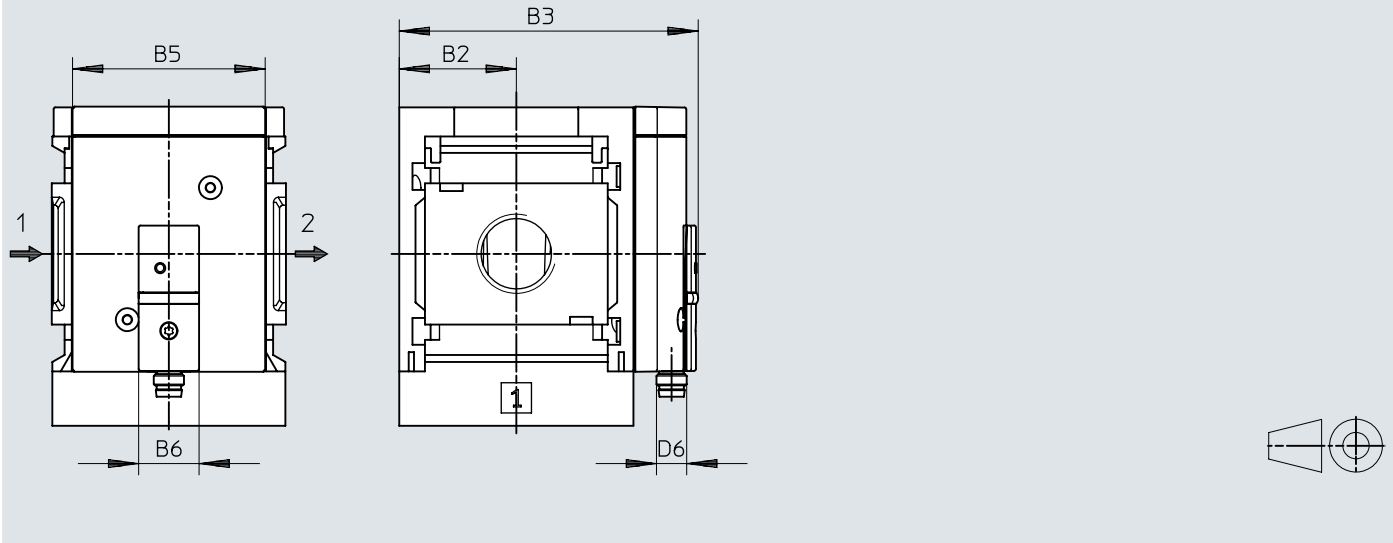
Download CAD-Daten www.festo.com



	B2 [inch]	B3 [inch]	D1	D4
MS6N-LRP-1/4-...-A8	1,22	3,09	1/4 NPT	1/8 NPT
MS6N-LRP-3/8-...-A8			3/8 NPT	
MS6N-LRP-1/2-...-A8			1/2 NPT	
MS6N-LRP-1/4-...-A4			1/4 NPT	1/4 NPT
MS6N-LRP-3/8-...-A4			3/8 NPT	
MS6N-LRP-1/2-...-A4			1/2 NPT	

Abmessungen

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

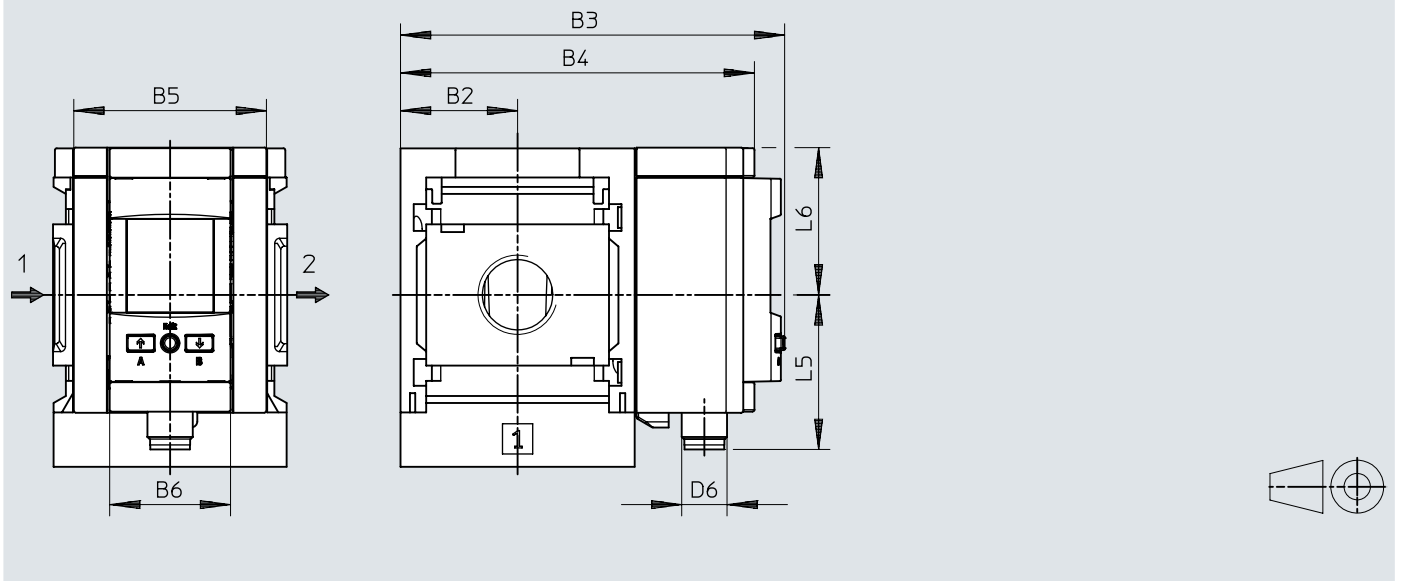


	B2 [inch]	B3 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D6
MS6N-LRP-...-AD7/AD8/AD9/AD10	1,22	3,11	2,01	0,63	M8x1

Abmessungen

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

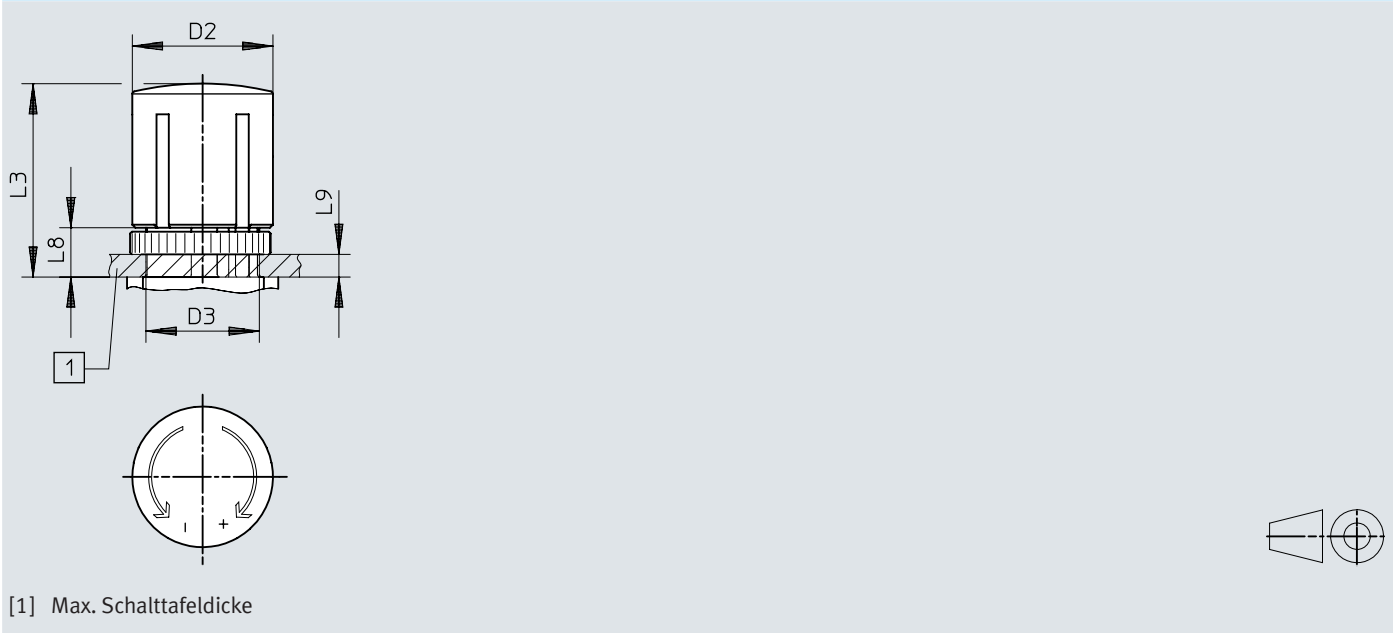
Download CAD-Daten www.festo.com



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

Abmessungen

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

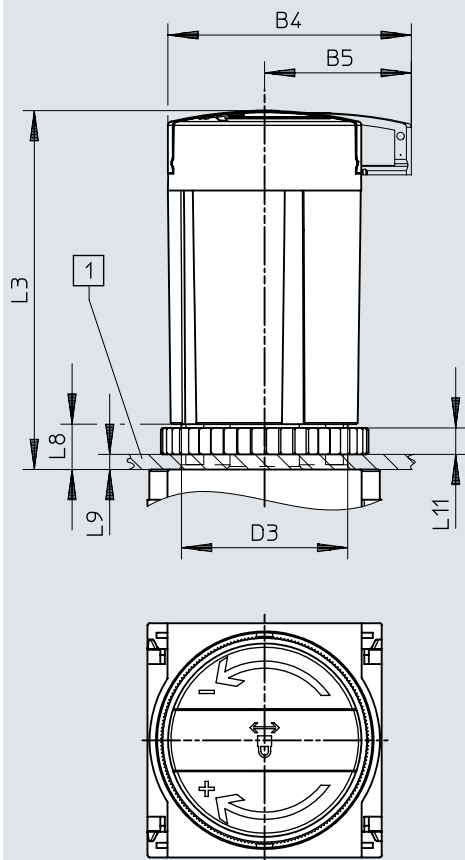


	D2 [inch]	D3	L3 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]
MS6N-LRP...	2,02	M44x1	3,39	0,83	0,55

Abmessungen

Abmessungen – Drehknopf mit Arretierung, mit Zubehör schließbar

Download CAD-Daten www.festo.com

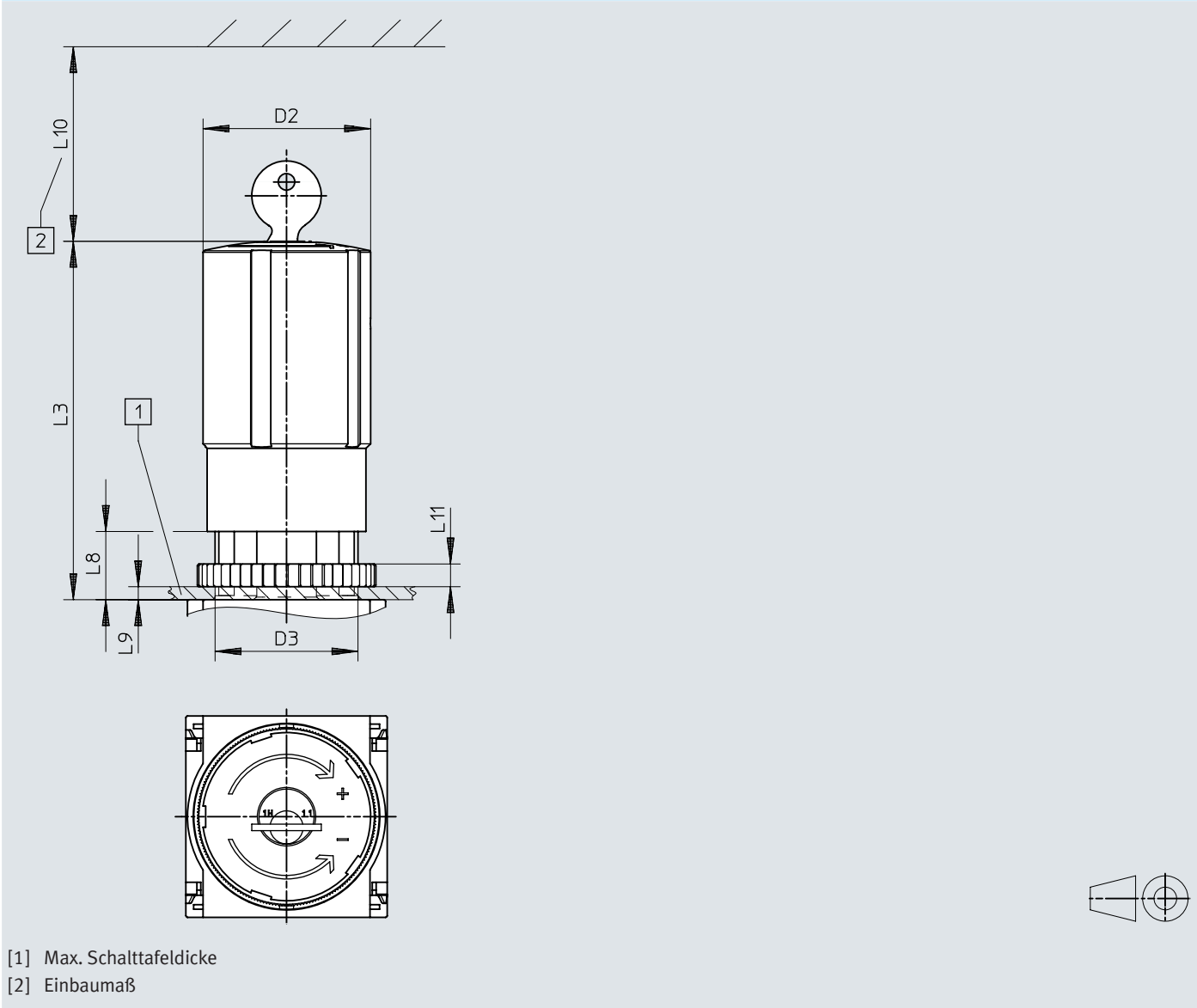


[1] Max. Schalttafelstärke

	B4 [inch]	B5 [inch]	D2 [inch]	D3	L3 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]
MS6N-LRP-...-AS	2,54	1,53	2,02	M44x1	3,74	0,47	0,20

Abmessungen

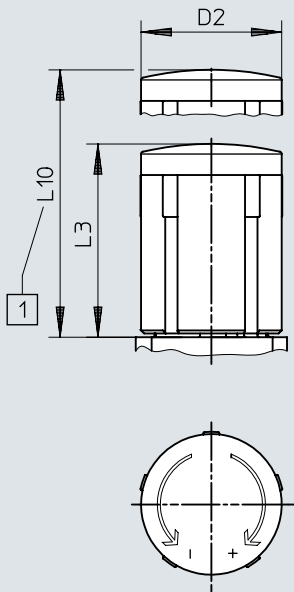
Abmessungen – Drehknopf mit integriertem Schloss Download CAD-Daten www.festo.com



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

Abmessungen

Abmessungen – Drehknopf lang mit Arretierung

Download CAD-Daten www.festo.com

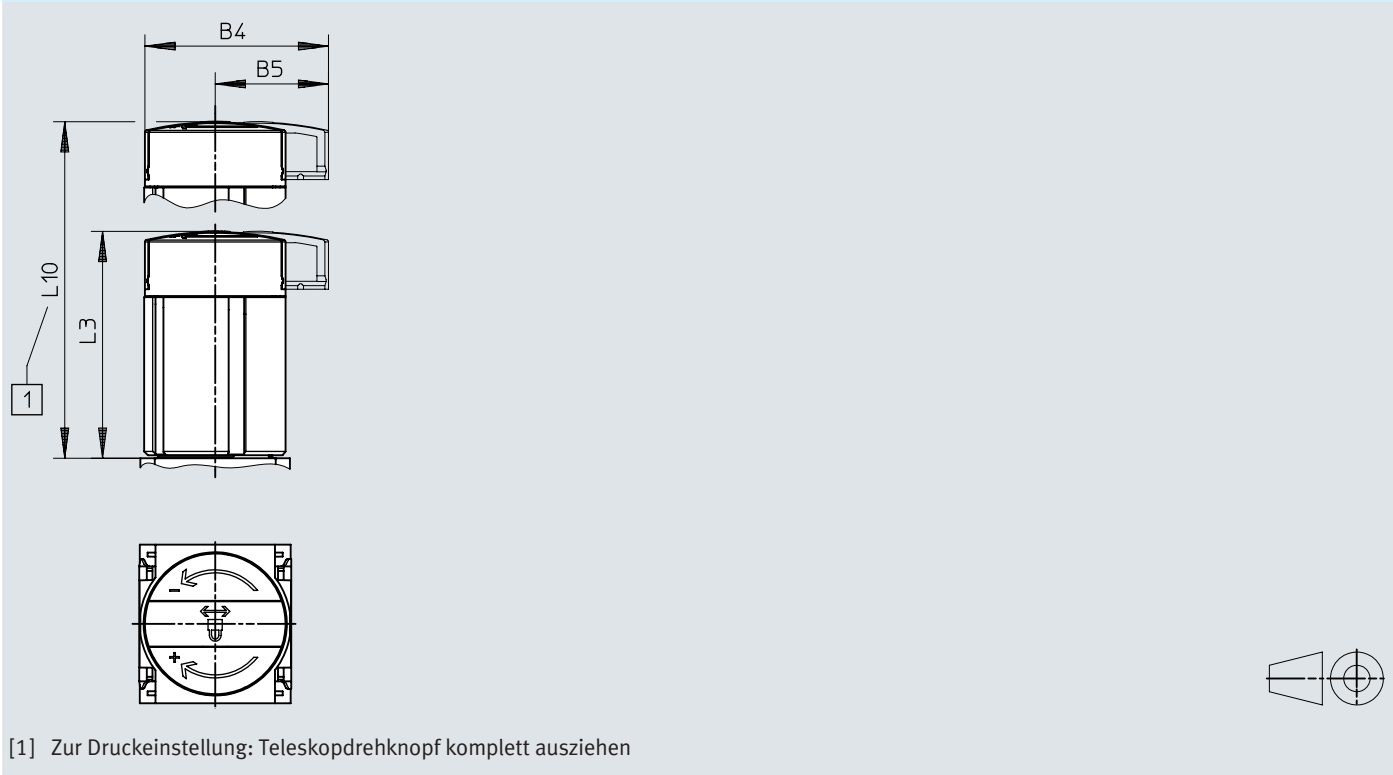
[1] Zur Druckeinstellung: Teleskopdrehknopf komplett ausziehen

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

Abmessungen

Abmessungen – Drehknopf lang mit Arretierung, mit Zubehör
schließbar

Download CAD-Daten www.festo.com

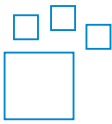


	B4 [inch]	B5 [inch]	D2 [inch]	L3 [inch]	L10 [inch]
MS6N-LRP-...-LD-AS	2,54	1,53	2,02	3,76	5,85

Bestellangaben

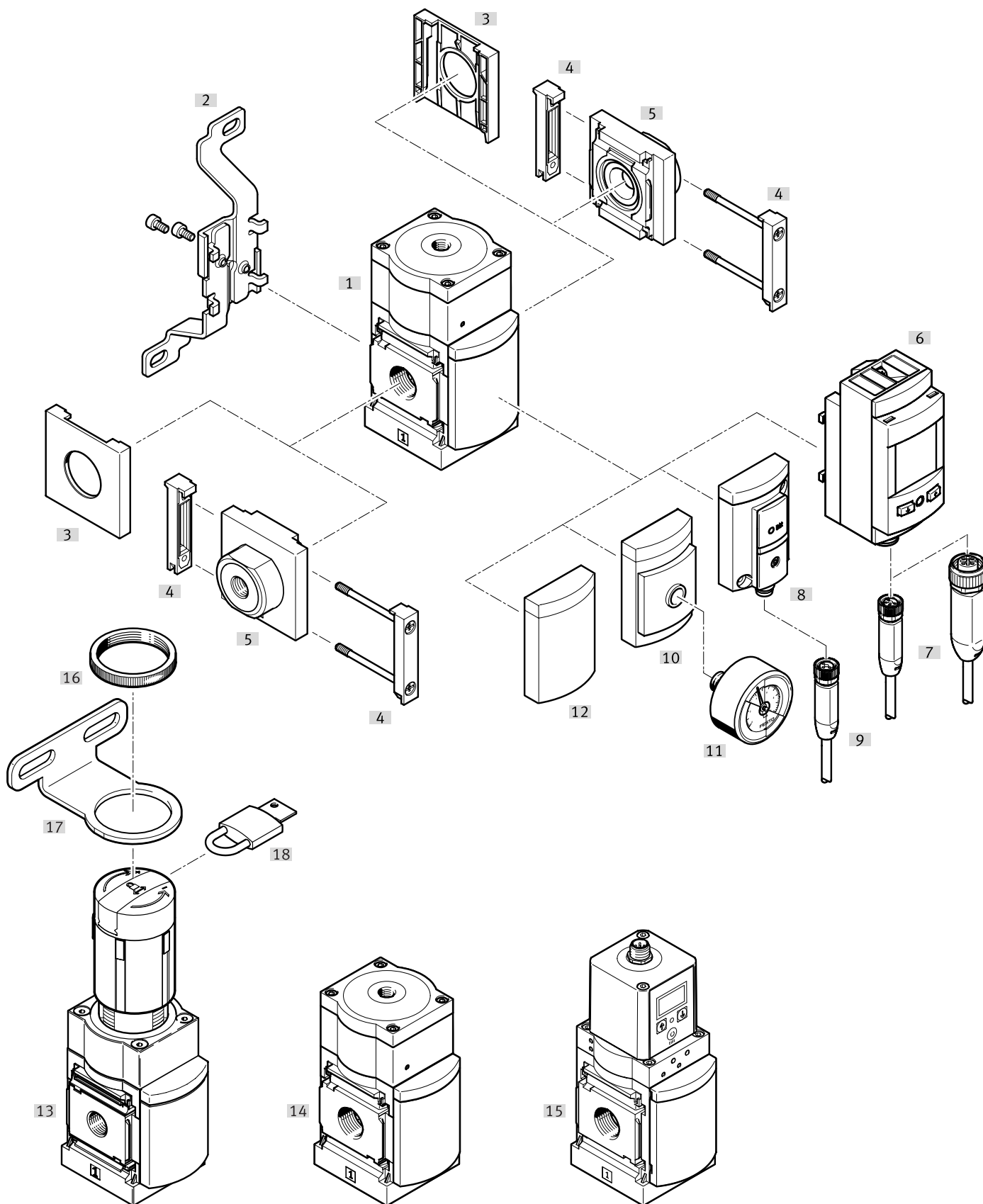
Bestellangaben						
	Pneumatischer Anschluss 1	Druckregelbereich	Durchflussrichtung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	1/4 NPT	0,05 ... 0.7 bar	Von links nach rechts	850 g	538029	MS6N-LRP-1/4-D2-A8
			Von rechts nach links		538030	MS6N-LRP-1/4-D2-A8-Z
		0,05 ... 2.5 bar	Von links nach rechts		538032	MS6N-LRP-1/4-D4-A8-Z
			Von rechts nach links		538031	MS6N-LRP-1/4-D4-A8
		0,1 ... 4 bar	Von links nach rechts		538033	MS6N-LRP-1/4-D5-A8
		0,1 ... 12 bar	Von links nach rechts		538035	MS6N-LRP-1/4-D7-A8
			Von rechts nach links		538036	MS6N-LRP-1/4-D7-A8-Z
	3/8 NPT	0,05 ... 0.7 bar	Von links nach rechts		538037	MS6N-LRP-3/8-D2-A8
			Von rechts nach links		538038	MS6N-LRP-3/8-D2-A8-Z
		0,05 ... 2.5 bar	Von links nach rechts		538039	MS6N-LRP-3/8-D4-A8
			Von rechts nach links		538043	MS6N-LRP-3/8-D7-A8
	1/2 NPT	0,05 ... 0.7 bar	Von links nach rechts		538046	MS6N-LRP-1/2-D2-A8-Z
			Von rechts nach links		538045	MS6N-LRP-1/2-D2-A8
		0,05 ... 2.5 bar	Von links nach rechts		538047	MS6N-LRP-1/2-D4-A8
			Von rechts nach links		538050	MS6N-LRP-1/2-D5-A8-Z
		0,1 ... 4 bar	Von links nach rechts		538049	MS6N-LRP-1/2-D5-A8
			Von rechts nach links		538051	MS6N-LRP-1/2-D7-A8

Bestellangaben – Produktbaukasten

	Typ-Kurzzeichen	Teile-Nr.	Typ
	MS6-LRP	538053	MS6N-LRP

Peripherieübersicht

Peripherieübersicht



Peripherieübersicht

Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Präzisions-Druckregelventil MS6N-LRP		ms6n-lrp
[2] Befestigungswinkel MS6-WB	Bestellcode [WR]; für Einzelgerät	22
[3] Abdeckkappe MS6-END	Für Geräte ohne Anschlussplatte	24
[4] Modulverbinder MS6-MV1	Für Gerätekombinationen und Einzelgeräte mit Anschlussplatte	22
[5] Anschlussplatte-SET MS6-AQ...	Bestellcode [AQ...]; für Gerätekombinationen	24
[6] Drucksensor AD11/AD12	Bestellcode [AD11], [AD12]; Drucksensor SPAU mit LCD-Anzeige	spau
[7] Verbindungsleitung NEBA-M8...-LE4/NEBA-M12...-LE4		23
[8] Drucksensor AD7 ... AD10	Bestellcode [AD7], [AD8], [AD9], [AD10]; Drucksensor SDE5 mit Schaltanzeige	sde5
[9] Verbindungsleitung NEBA-M8...-LE3		23
[10] Adapter für EN-Manometer	Bestellcode [A8], [A8M], [A4]	ms6n-lrp
[11] Präzisionsmanometer A8M/MAP		23
[12] Verschlussblende VS	Bestellcode [VS]	ms6n-lrp
[13] Präzisions-Druckregelventil MS6N-LRP (manuell betätigt)	Bestellcode [D2], [D4], [D5], [D7]	ms6n-lrp
[14] Präzisions-Druckregelventil MS6N-LRP (pneumatisch betätigt)	Bestellcode [PO]	ms6n-lrp
[15] Präzisions-Druckregelventil MS6N-LRP (elektrisch betätigt)	Bestellcode [PE10], [PI10]	ms6n-lrp
[16] Rändelmutter MS-LR	Für Einzelgerät (im Lieferumfang enthalten)	ms6n-lrp
[17] Befestigungswinkel MS6-WR	Bestellcode [WR]; für Einzelgerät	ms6-wr
[18] Bügelschloss LRV5-D		24
[19] Befestigungswinkel MS6-WP/WPB/WPE/WPM	Ohne Abbildung	22

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

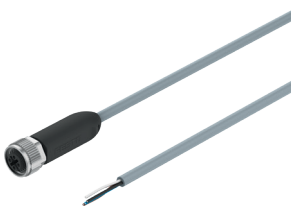
Befestigungswinkel MS6-WP...						
	Baugröße	Werkstoff Winkel	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	6	Aluminium-Druckguss	VDMA24364-B1/B2-L		1025936	MS6-WPE
				76 g	532195	MS6-WP
				115 g	526074	MS6-WPB
				144 g	526073	MS6-WPM-D
				154 g	532186	MS6-WPM-2D

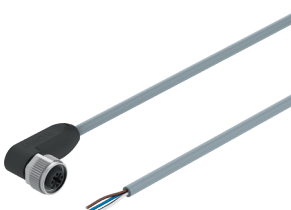
Befestigungswinkel MS6-WB						
	Baugröße	Werkstoff Winkel	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	6	Stahl	VDMA24364-B1/B2-L	121 g	532196	MS6-WB

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
	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

Präzisionsmanometer MAP						
	Entspricht Norm	Pneumatischer Anschluss	LABS-Konformität	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	EN 837-1	R1/8	VDMA24364-B1/B2-L	60 g	162842	MAP-40-4-1/8-EN
					161128	MAP-40-16-1/8-EN
					161126	MAP-40-1-1/8-EN
					161127	MAP-40-6-1/8-EN

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

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