

Regulador de presión de precisión MS6N-LRPB

FESTO



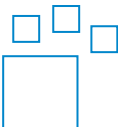
Características

Información resumida

- Para configurar una batería de reguladores de presión con márgenes de regulación independientes entre sí
- Patrón uniforme: 62 mm
 - Buena característica de regulación con pequeña histéresis y compensación de presión primaria
 - Elevado escape secundario para tiempos de reacción rápidos
 - Sensor de presión opcional
 - Variante de equipo EX4 opcional para el uso en ámbitos potencialmente explosivos de las zonas 1, 2, 21 y 22

Referencias de pedido: conjunto modular

Enlace [ms6n-lrpb](#)



Producto configurable
Este producto y todas sus variantes pueden pedirse usando el configurador.

Función

[LRPB] Regulador de presión de precisión para montaje en batería

Para aplicaciones sensibles con histéresis de presión requerida de 0,02 bar. La presión de salida p2 se ajusta dentro del margen de regulación de la presión manualmente, con el botón giratorio, o neumáticamente. a través de una presión de mando p12 desde un regulador piloto externo (preferiblemente con un regulador de presión de precisión).

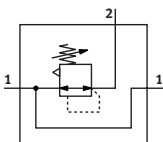
Conexión neumática

El montaje de placas base facilita la sustitución del módulo en caso necesario (por ejemplo, cuando se utilizan tuberías).

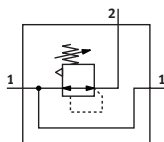
Margen de regulación de presión

Existen diferentes márgenes de regulación de la presión:

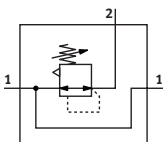
[D2] 0,05 ... 0,7 bar



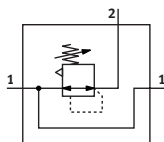
[D4] 0,05 ... 2,5 bar



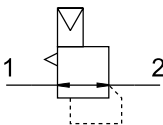
[D5] 0,1 ... 4 bar



[D7] 0,1 ... 12 bar



[PO] Máx. 12 bar, accionamiento neumático (margen de presión determinado por la unidad de servopilotaje)



Manómetros alternativos

Dos conexiones de manómetro para un montaje variable

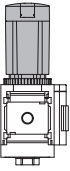
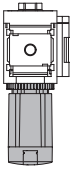
Características

Cabezal giratorio alternativo

Opcionalmente con botón giratorio más largo.

Posición de montaje alternativa

Opcionalmente con mando giratorio situado debajo de la unidad.

[]	Sin	[KD]	Botón giratorio abajo
			

Tipo de fijación

[WR]	Escuadra de fijación con tuerca moleteada en el botón regulador	[WP]	Escuadra de fijación en versión básica
------	---	------	--



- Para montaje mural de una unidad individual



- Para conectar los módulos para el montaje mural
- En combinación con una placa base MS6-AQ... para el montaje mural de una unidad individual
- En combinación con la placa de montaje MS6-AEND para el montaje mural de un solo aparato
- Con la misma distancia a la pared en caso de una combinación mixta con la serie MS4 y MS6

[WPM]	Escuadra de fijación para colgar las unidades de mantenimiento	[WB]	Fijación central detrás (montaje mural arriba y abajo), no se necesitan placas base
-------	--	------	---



- Para conectar los módulos para el montaje mural
- En combinación con una placa base MS6-AQ... para el montaje mural de una unidad individual
- En combinación con la placa de montaje MS6-AEND para el montaje mural de un solo aparato
- Para montar los módulos con el botón de regulación hacia abajo

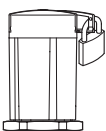


- Para montaje mural de una unidad individual

Con cerradura

Posibilidad opcional de bloquear el botón giratorio para proteger los valores de ajuste.

[AS]	Cerrable con accesorios	[E11]	Con cerradura integrada
------	-------------------------	-------	-------------------------



Características

Sentido de flujo

Disponible con sentido de flujo opuesto.

[Z] Sentido de flujo de derecha a izquierda

Sin bloque de salida angular, no hay Manómetro.

Códigos del producto

001	Serie	
MS	Serie MS	
002	Tamaños	
6	Patrón uniforme de 62 mm	
003	Tipo de rosca	
N	Rosca NPT	
004	Función	
LRPB	Regulador de presión de precisión para montaje en batería	
005	Conexión neumática pulgadas	
1/2	Rosca interior NPT 1/2	
AQN	Placa base NPT1/4	
AQP	Placa base NPT3/8	
AQR	Placa base NPT1/2	
AQS	Placa base NPT3/4	
006	Margen de presión/accionamiento	
D2	0,05 ... 0,7 bar, accionamiento manual	
D4	0,05 ... 2,5 bar, accionamiento manual	
D5	0,1 ... 4 bar, accionamiento manual	
D7	0,1 ... 12 bar, accionamiento manual	
PE10	0,01... 1 MPa accionado eléctricamente (servopilotaje con regulador de presión proporcional con indicador LED, 7-Segment) 0-10V	
PI10	0,01... 1 MPa accionado eléctricamente (servopilotaje mediante regulador de presión proporcional con indicador LED, 7-Segment), valor nominal 4-20mA	
PO	0,1...12 bar, accionamiento neumático (margen de presión determinado por la unidad de servopilotaje)	
007	Manómetros alternativos	
A4	Adaptador de manómetro EN 1/4, sin manómetro	
A8	Adaptador de manómetro EN 1/8, sin manómetro	
A8M	Adaptador para manómetro EN 1/8, con manómetro de precisión	
AD7	Sensor de presión con indicación de la conmutación, conector M8, comparador de valor umbral, PNP, normalmente abierto	
AD8	+96*/Schildträger658+Sensor de presión con indicación de la conmutación, conector M8, comparador de valor umbral, PNP, normalmente cerrado	
AD9	Sensor de presión con indicación de la conmutación, conector M8, comparador de ventana, PNP, normalmente abierto	
AD10	Sensor de presión con indicación de la conmutación, conector M8, comparador de ventana, PNP, normalmente cerrado	
AD11	Sensor de presión con display LCD, conector M12, 4 pines, IO-Link, PNP, NPN, 0-10 V, 1-5 V, 4-20 mA	
AD12	Sensor de presión con display LCD, conector M8, 4 pines, IO-Link, PNP, NPN, 0-10 V, 1-5 V, 4-20 mA	
VS	Placa ciega	

008	Cabezal giratorio alternativo	
	Sin	
LD	Botón giratorio largo	
009	Posición de montaje alternativa	
	Sin	
KD	Botón giratorio abajo	
010	Con cerradura	
	Sin	
AS	Cerrable con accesorios	
E11	Con cerradura integrada	
011	Salida alternativa de la presión	
	Sin	
BI	Bloque de salida acodado QS 5/16-U	
BJ	Bloque de salida acodado QS 3/8-U	
012	Tipo de fijación	
	Sin escuadra de fijación	
WB	Fijación central detrás (montaje mural arriba y abajo), no se necesitan placas base	
WP	Escuadra de fijación en versión básica	
WPB	Escuadra de fijación para distancia grande a la pared	
WPM	Escuadra de fijación para colgar las unidades de mantenimiento	
WR	Escuadra de fijación con tuerca moleteada en el botón regulador	
013	Sentido de la salida	
	Salida de presión trasera	
Z	Salida de presión delantera	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Margen de regulación de presión	0,05 ... 0,7 bar	0,05 ... 2,5 bar	0,1 ... 12 bar
Conexión neumática 1	1/2 NPT		
Conexión neumática 2	1/2 NPT		
Conexión neumática 3	G1/4		
Tamaño	6		
Forma constructiva	Válvula reguladora de membrana de precisión servopilotada		
Función del regulador	Presión de salida constante, con ventilación secundaria		
Tipo de fijación	opcionalmente: Montaje en panel frontal Instalación en la tubería Con accesorios		
Posición de montaje	Indistinta		
Bloqueo del accionamiento	Botón giratorio con bloqueo		
Histéresis máxima de la presión	0,02 bar		
Indicador de presión	Preparada para G1/8		

Caudal nominal normal qnN

Margen de regulación de presión	0,05 ... 0,7 bar	0,05 ... 2,5 bar	0,1 ... 12 bar
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	≥1600 l/min	≥2300 l/min	≥5000 l/min

Condiciones de funcionamiento y del entorno

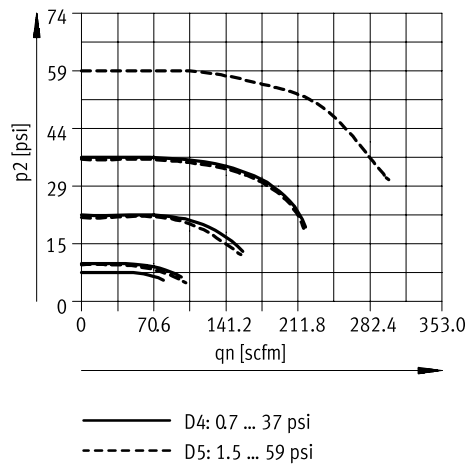
Presión de funcionamiento	1 ... 14 bar
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gases inertes
Nota sobre el medio de trabajo/mando	No puede funcionar con lubricación
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Temperatura del medio	-10 ... 60°C
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado

1) Clase de resistencia a la corrosión KBK 2 según la Norma Festo FN 940070. Resistencia a la corrosión moderada. Aplicación en interiores donde puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Materiales

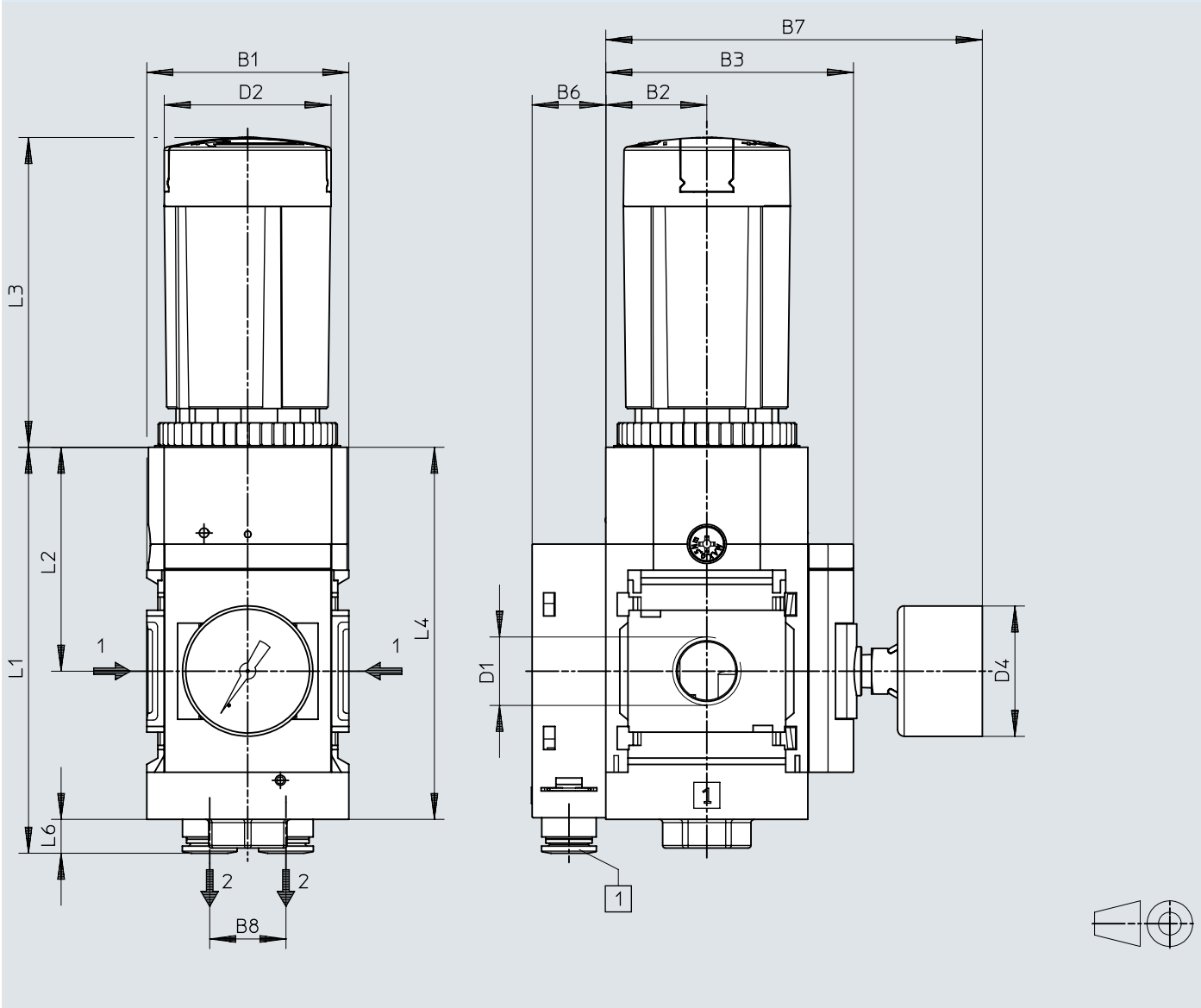
Material del cuerpo	Aluminio
Material de las juntas	Caucho nitrílico
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Hoja de datos

Caudal normal q_n en función de la presión de salida p_2 ($p_1 = 147 \text{ psi}$) – MS6N-LRPB-1/2

Dimensiones

Dimensiones – Margen de regulación de la presión, accionamiento manual Descargar datos CAD www.festo.com

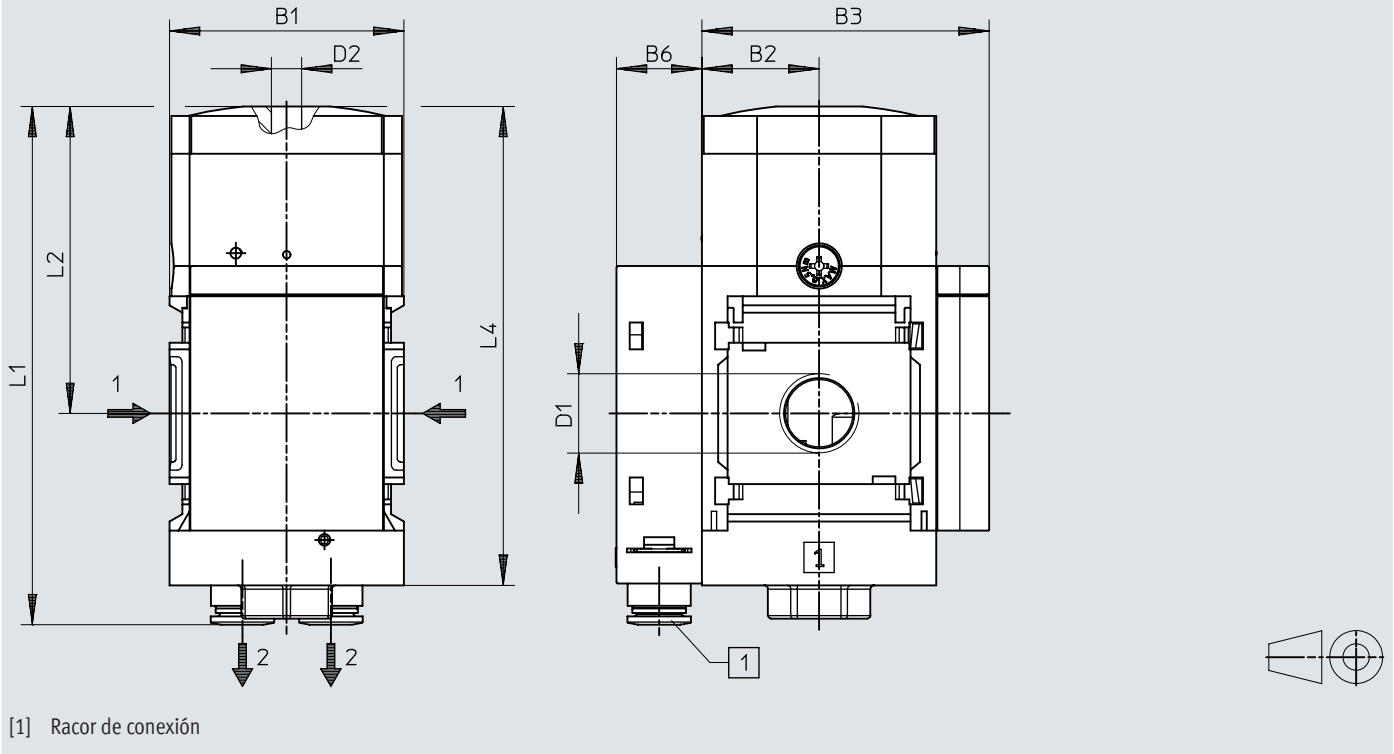


	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B6 [inch]	B7 [inch]	B8 [inch]	D1	D2 [inch]	D4 [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	L3 [inch]	L4 [inch]	L6 [inch]
MS6N-LRPB-1/2-D2/D4/D5/D7-A8M-BD/BE-AS	2,44	1,22	2,99	0,91	4,53	0,92	1/2 NPT	2,02	1,57	4,88	2,68	3,74	4,49	0,39

Dimensiones

Dimensiones – Margen de regulación de la presión, accionamiento neumático, placa ciega, bloque de salida acodado

Descargar datos CAD www.festo.com

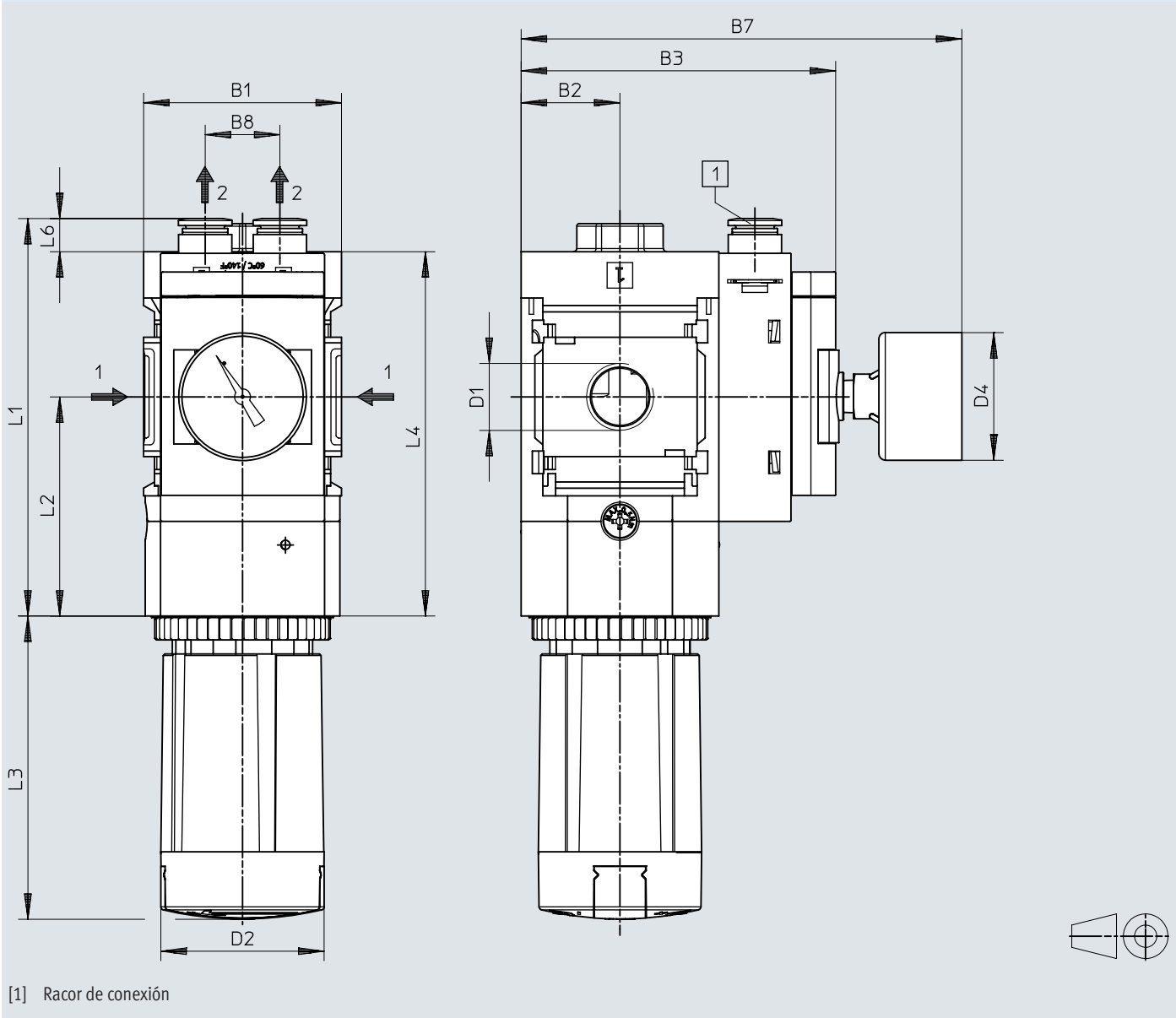


	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B6 [inch]	D1	D2	L1 [inch]	L2 [inch]	L4 [inch]
MS6N-LRPB-1/2-PO-VS-BD/BE	2,44	1,22	2,99	0,91	1/2 NPT	1/8 NPT	5,39	3,19	5,00

Dimensiones

Dimensiones – Posición de montaje alternativa, botón giratorio abajo

Descargar datos CAD www.festo.com

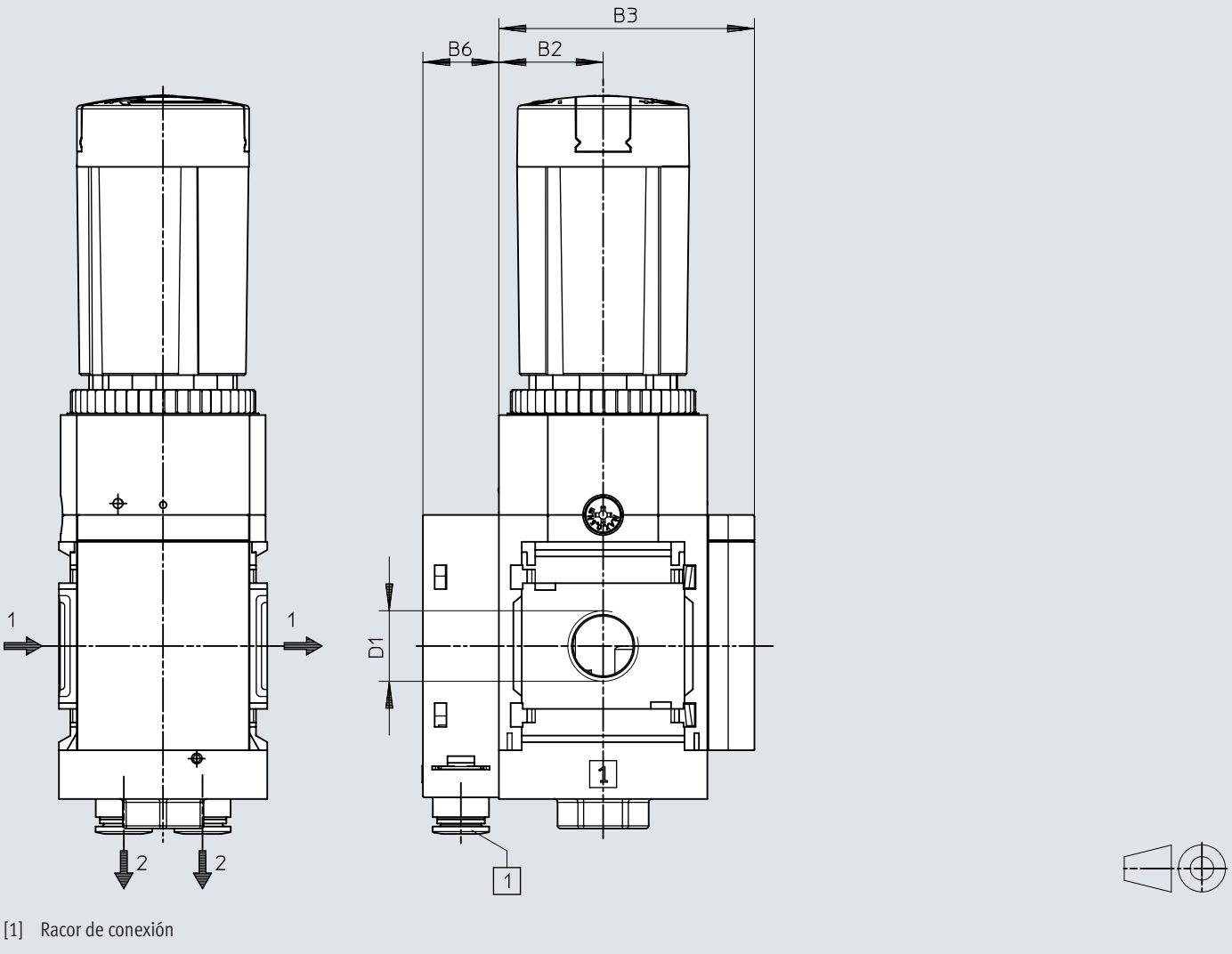


	B1	B2	B3	B7	B8	D1	D2 Ø	D4 Ø	L1	L2	L3	L4	L6
	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]		[inch]	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]
MS6N-LRPB-1/2-...-KD	2,44	1,22	3,90	5,43	0,92	1/2 NPT	2,02	1,57	4,88	2,68	3,74	4,49	0,39

Dimensiones

Dimensiones – Alternativas de manómetro, placa ciega

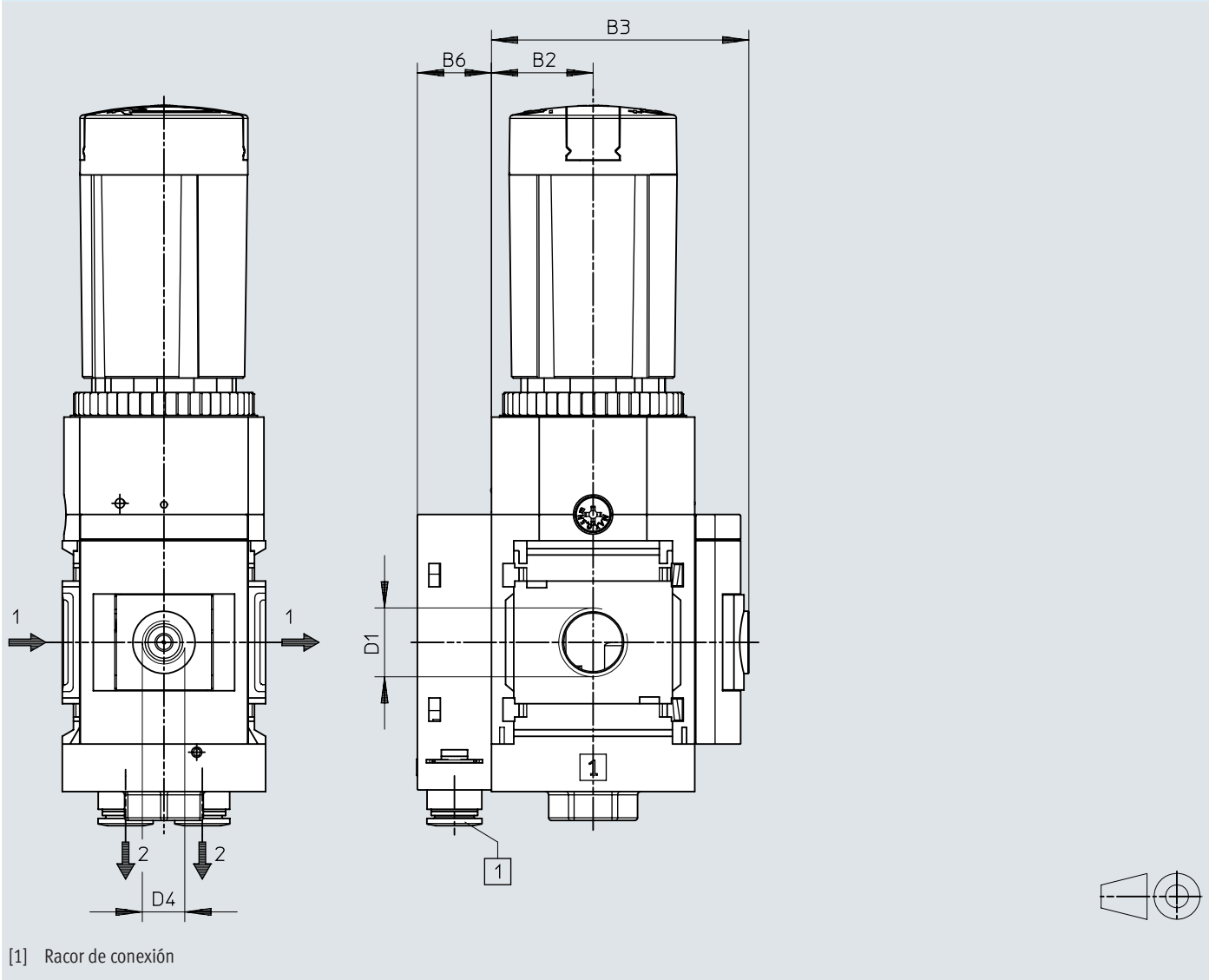
Descargar datos CAD www.festo.com



	B2 [inch]	B3 [inch]	B6 [inch]	D1
MS6N-LRPB-1/2-...-VS	1,22	2,99	0,91	1/2 NPT

Dimensiones

Dimensiones – Adaptador para manómetro EN 1/8 y 1/4, sin manómetro Descargar datos CAD www.festo.com

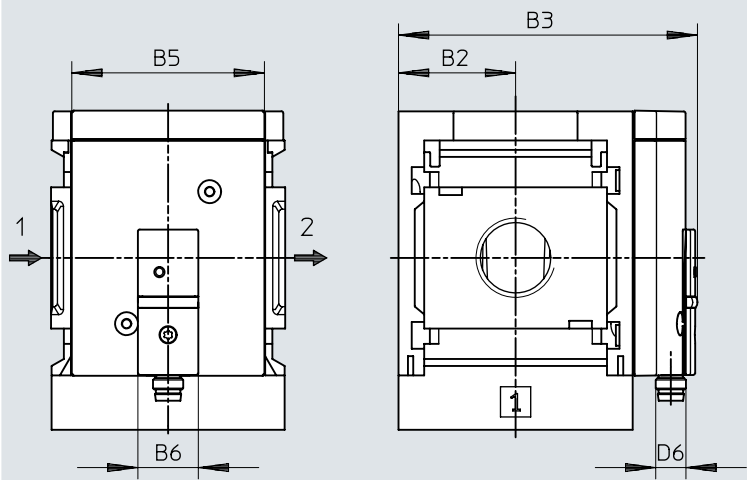


	B2 [inch]	B3 [inch]	B6 [inch]	D1	D4
MS6N-LRPB-1/2-...-A8	1,22	3,09	0,91	1/2 NPT	1/8 NPT
MS6N-LRPB-1/2-...-A4					1/4 NPT

Dimensiones

Dimensiones – Alternativas de manómetro, sensor de presión sin indicador
LCD [AD7 ... 10] (solo indicador de conmutación)

Descargar datos CAD www.festo.com

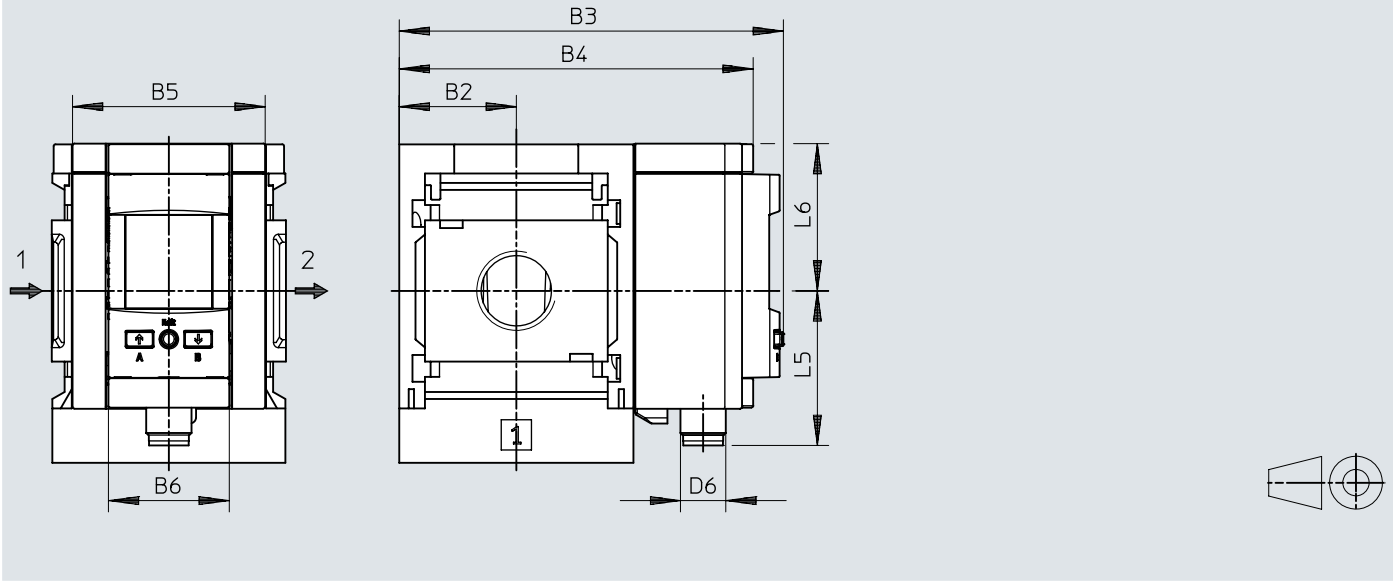


	B2 [inch]	B3 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D6
MS6N-LRPB-...-AD7/AD8/AD9/AD10	1,22	3,11	2,01	0,63	M8x1

Dimensiones

Dimensiones – Alternativas de manómetro, sensor de presión [AD11/AD12] con indicador LCD

Descargar datos CAD www.festo.com

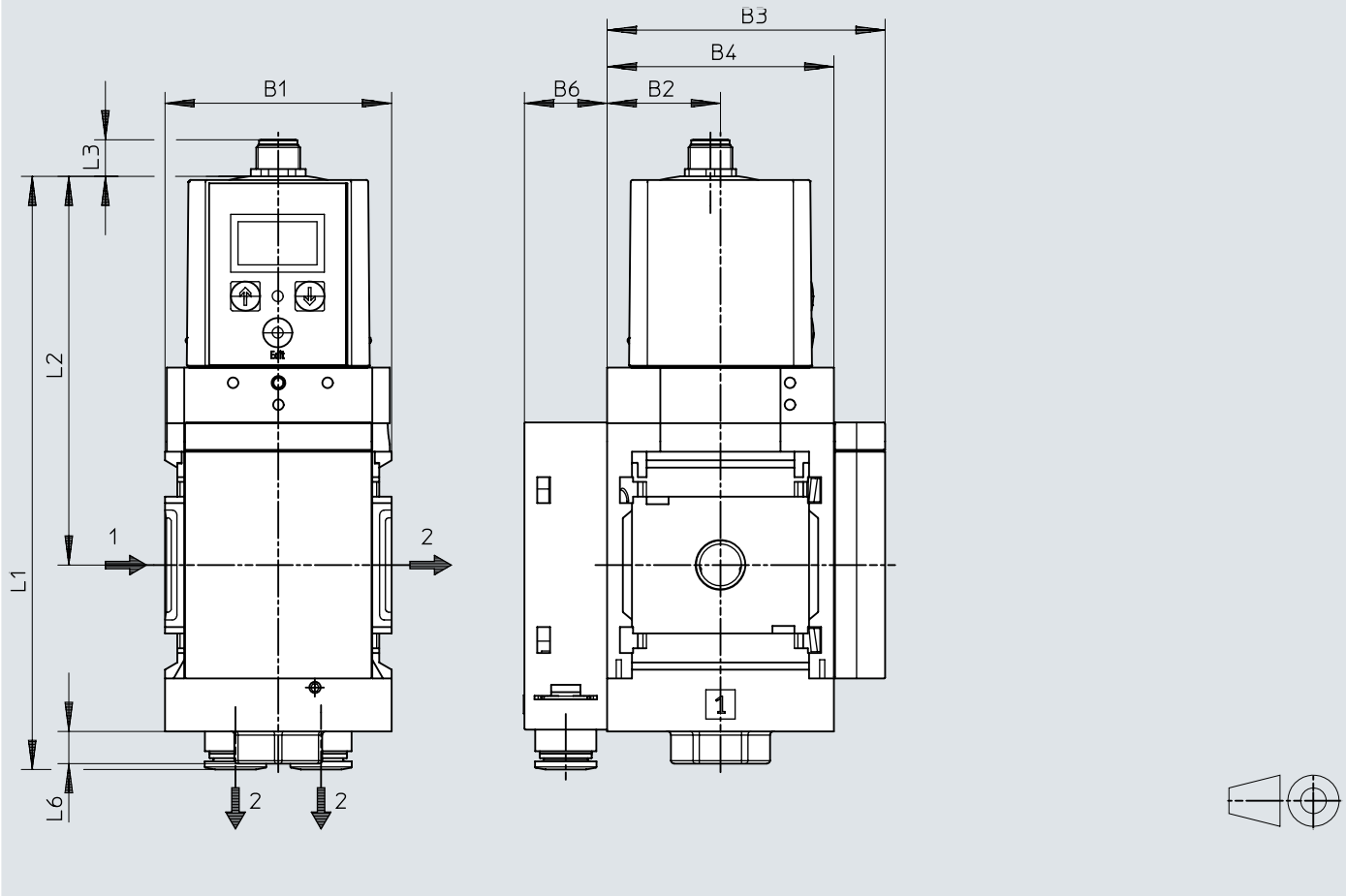


	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D6	L5 [inch]	L6 [inch]
MS6N-LRPB-...-AD11	1,22	4,01	3,69	2,01	1,26	M12x1	1,62	1,54
MS6N-LRPB-...-AD12						M8x1	1,49	

Dimensiones

Dimensiones – Servopilotaje VPPE eléctrico, [PE10/PI10] regulador de presión proporcional con indicador LED con salida de presión

Descargar datos CAD www.festo.com

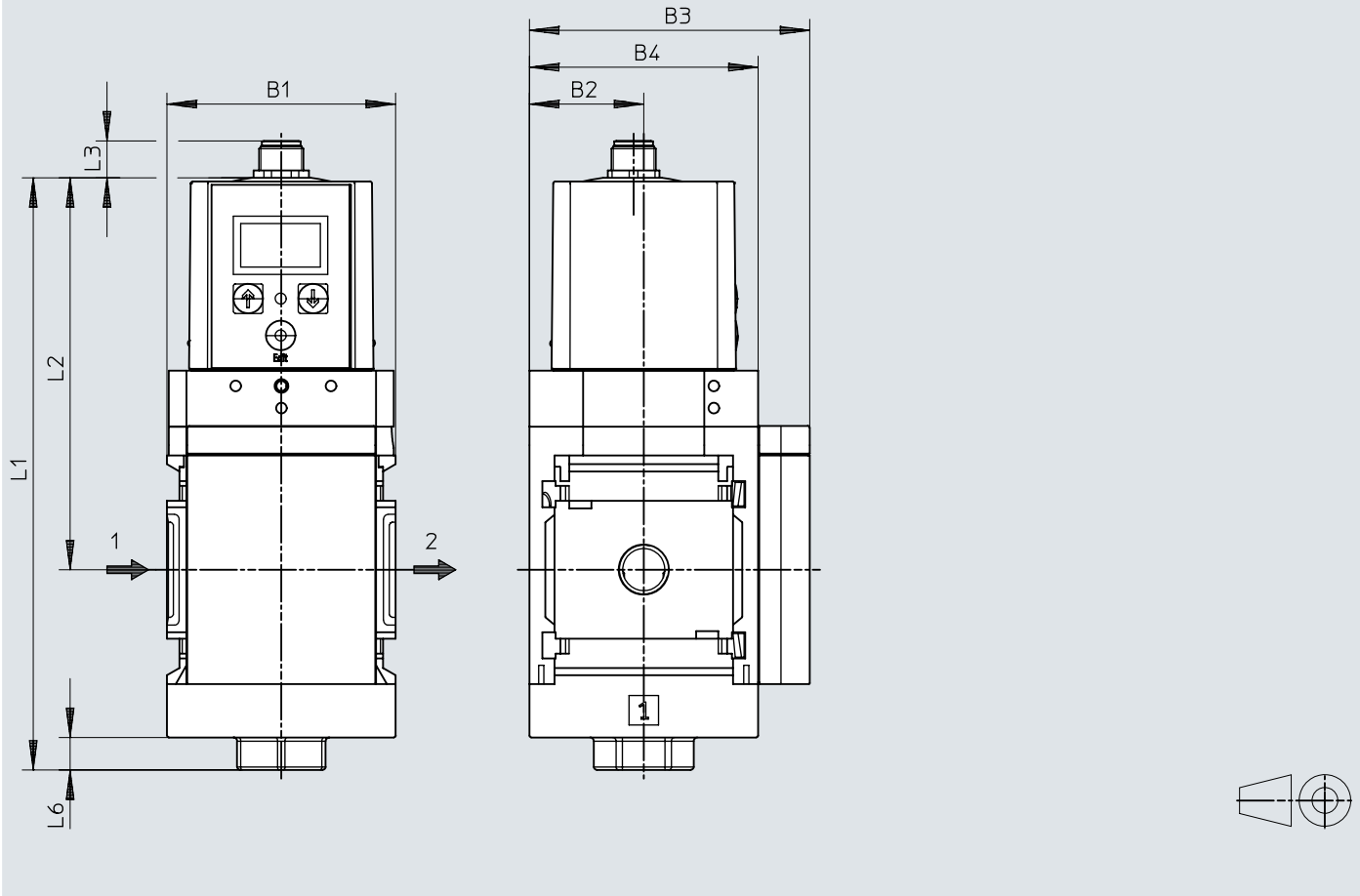


Typ	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B6 [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	L3 [inch]	L6 [inch]
MS6N-LRPB-...-PE10/PI10	2,44	1,22	2,99	2,44	0,91	6,34	4,17	0,39	0,35

Dimensiones

Dimensiones – Servopilotaje VPPE electrónico, [PE10/PI10] regulador de presión proporcional con indicador LED sin salida de presión

Descargar datos CAD www.festo.com

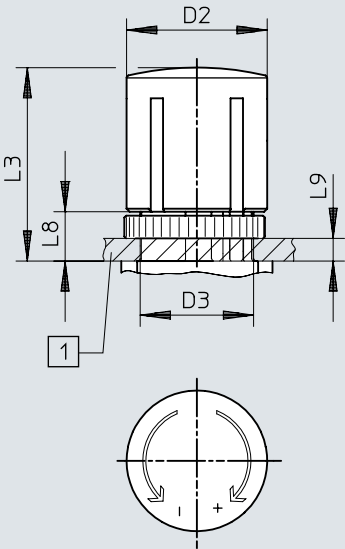


	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	L3 [inch]	L6 [inch]
MS6N-LRPB-...-PE10/PI10	2,44	1,22	2,99	2,44	6,34	4,17	0,39	0,35

Dimensiones

Dimensiones – Botón giratorio con bloqueo

Descargar datos CAD www.festo.com

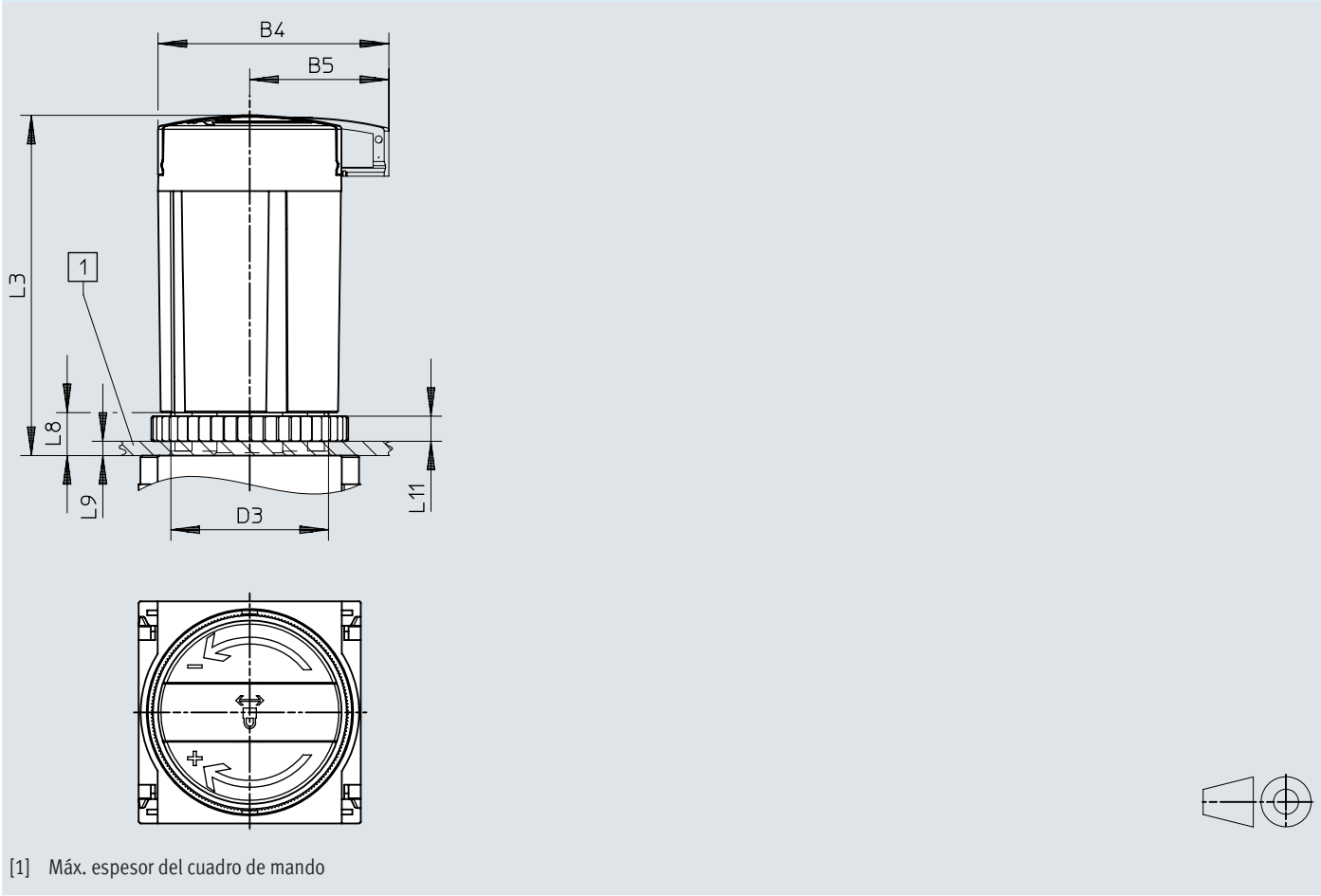


[1] Máx. espesor del cuadro de mando

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

Dimensiones

Dimensiones – Botón giratorio con bloqueo, se puede cerrar con accesorios Descargar datos CAD www.festo.com



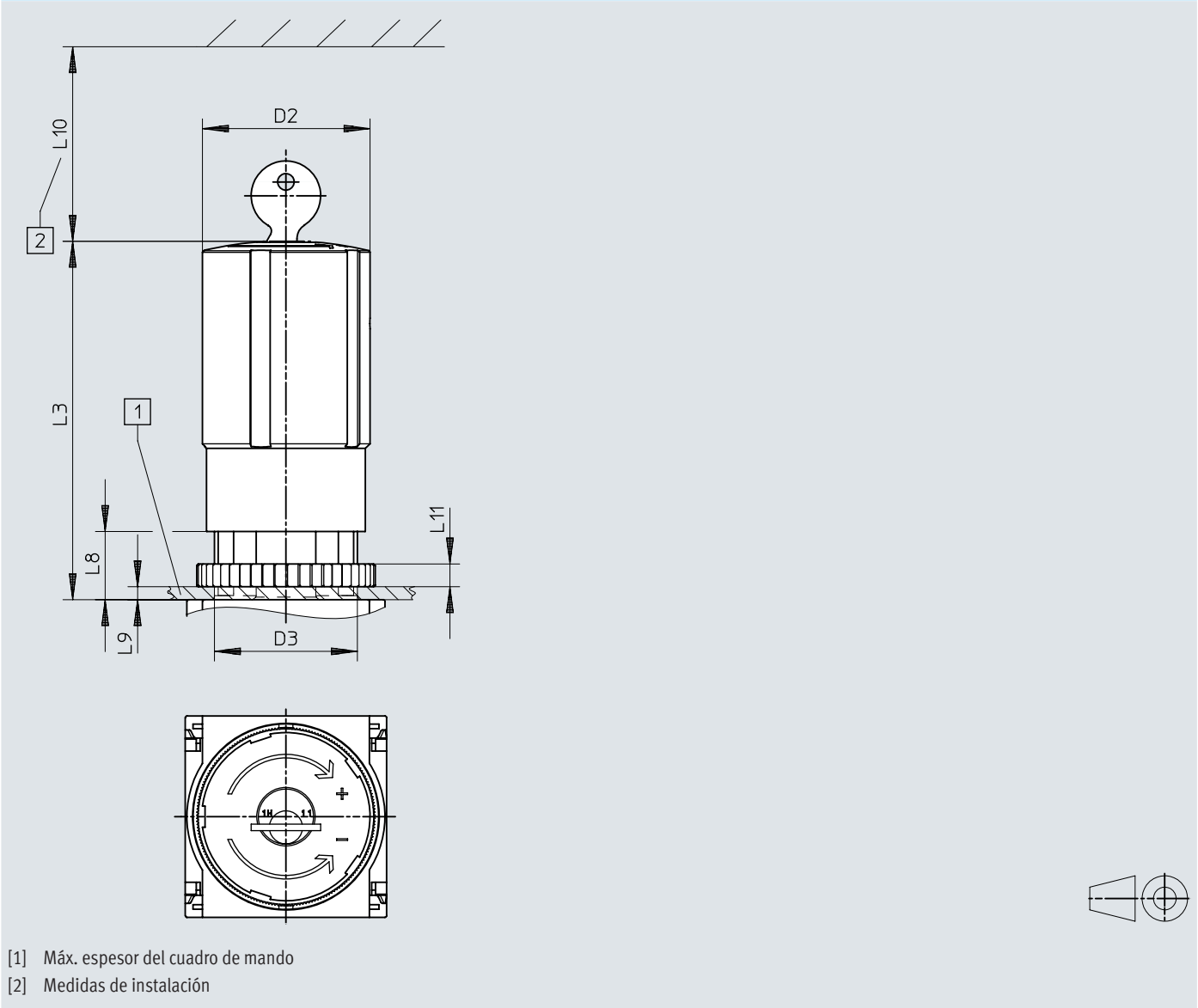
[1] Máx. espesor del cuadro de mando

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

Dimensiones

Dimensiones – Botón giratorio con cerradura integrada

Descargar datos CAD www.festo.com



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

Dimensiones

Dimensiones – Botón giratorio largo con bloqueo Descargar datos CAD www.festo.com

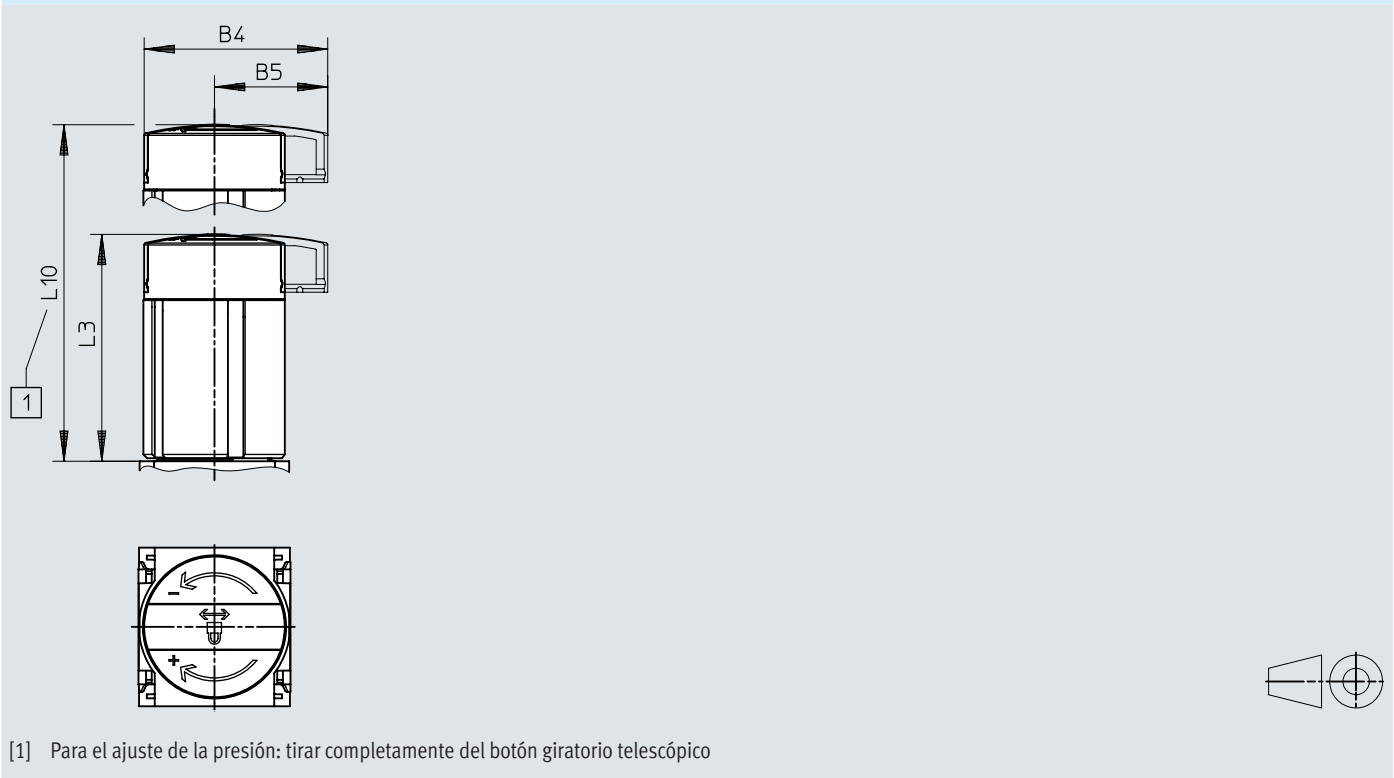


	D2 [inch]	L3 [inch]	L10 [inch]
MS6N-LRPB-...-LD	2,02	3,39	5,47

Dimensiones

Dimensiones – Botón giratorio largo con bloqueo, se puede cerrar con accesorios

Descargar datos CAD www.festo.com



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

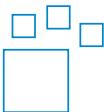
Referencias de pedido

Referencias de pedido



Conexión neumática 1	Margen de regulación de presión	Sentido de flujo	Peso del producto	N.º art.	Tipo
1/2 NPT	0,05 ... 0.7 bar	De izquierda a derecha	850 g	534983	MS6N-LRPB-1/2-D2-A8
		De derecha a izquierda		534984	MS6N-LRPB-1/2-D2-VS-Z
	0,05 ... 2.5 bar	De izquierda a derecha		534986	MS6N-LRPB-1/2-D4-A8
		De derecha a izquierda		534987	MS6N-LRPB-1/2-D4-VS-Z
	0,1 ... 12 bar	De izquierda a derecha		534992	MS6N-LRPB-1/2-D7-A8

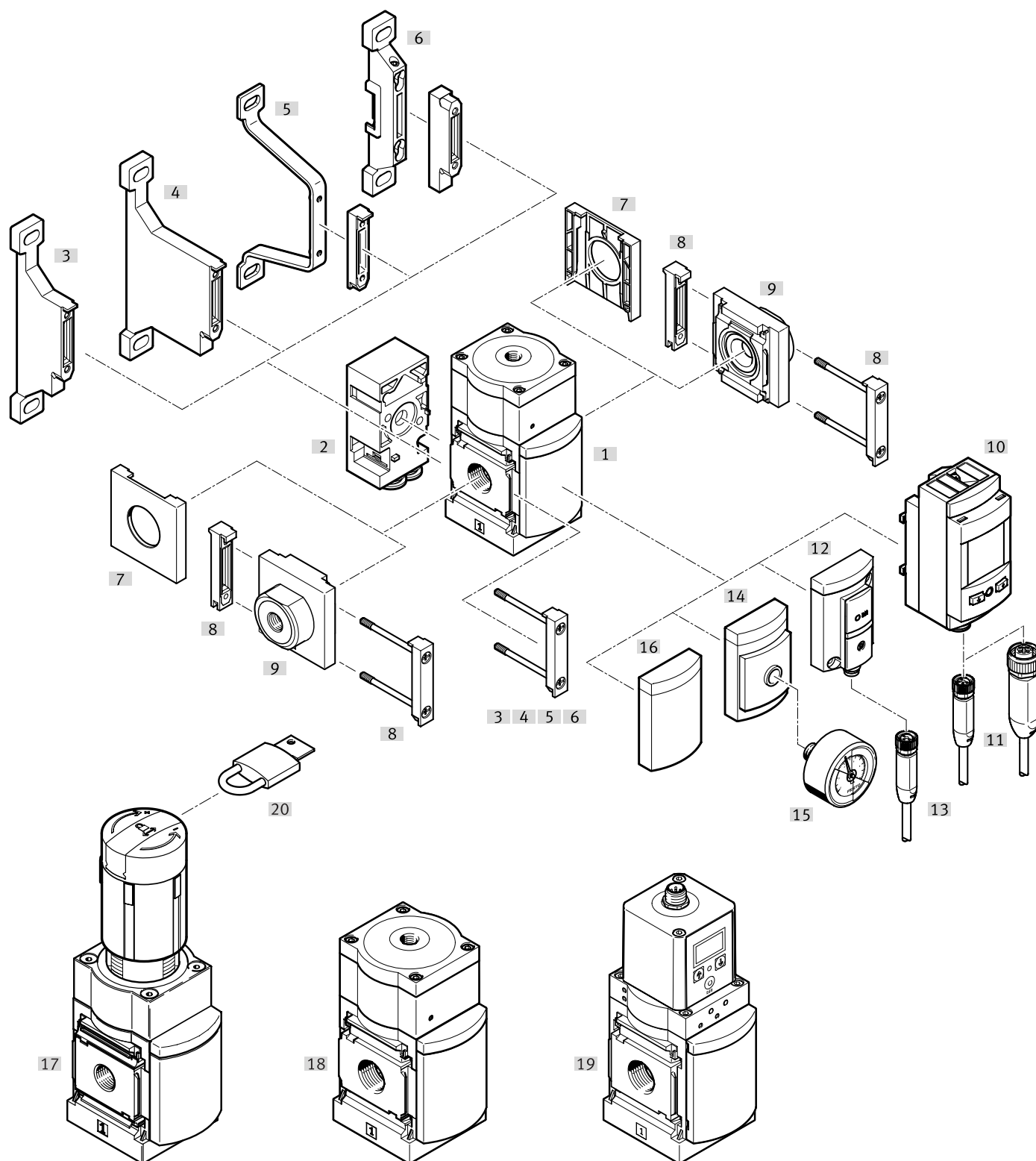
Referencias de pedido – Conjunto modular del producto



Abreviatura de tipo	N.º art.	Tipo
MS6-LRPB	535008	MS6N-LRPB

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos – Salida de presión detrás



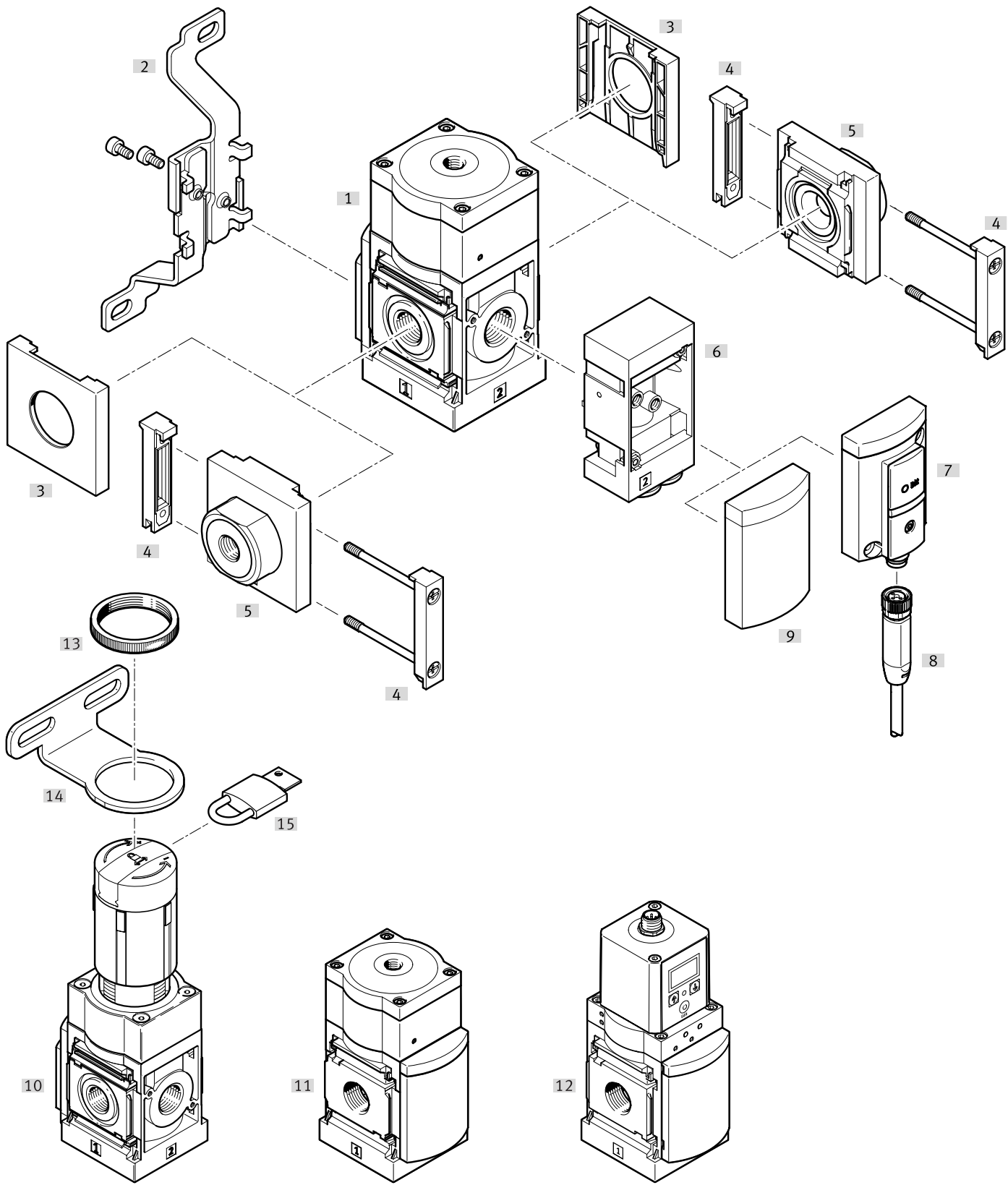
Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Regulador de presión de precisión MS6N-LRPB	ms6n-lrpb
[2]	Bloque de salida angular B...	ms6n-lrpb
[3]	Escuadra de fijación MS6-WP	27
[4]	Escuadra de fijación MS6-WPB	27
[5]	Escuadra de fijación MS6-WPE	27

Cuadro general de periféricos

Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[6] Escuadra de fijación MS6-WPM		27
[7] Tapa ciega MS6-END	para equipos sin placa base	29
[8] Unión de módulos MS6-MV1	para combinaciones de equipos y equipos individuales con placa base	27
[9] Placa base-SET MS6-A...	para combinaciones de equipos	29
[10] Sensor de presión AD11/AD12	Código del pedido [AD11], [AD12]; sensor de presión SPAU con display LCD	spsau
[11] Cable de conexión NEBA-M8...-LE4/NEBA-M12...-LE4		28
[12] Sensor de presión AD7 ... AD10	Código del pedido [AD7], [AD8], [AD9], [AD10]; sensor de presión SDE5 mit con indicador de conmutación	sde5
[13] Cable de conexión NEBA-M8...-LE3		28
[14] Adaptador para manómetro EN	Código del pedido [A8], [A8M], [A4]	ms6n-lrpb
[15] Manómetro de precisión A8M/MAP		28
[16] Placa de cierre VS		ms6n-lrpb
[17] Regulador de presión de precisión MS6N-LRPB (accionamiento manual)	Código del pedido [D2], [D4], [D5], [D7]	ms6n-lrpb
[18] Regulador de presión de precisión MS6N-LRPB (accionamiento neumático)	Código del pedido [PO]	ms6n-lrpb
[19] Regulador de presión de precisión MS6N-LRPB (accionamiento eléctrico)	Código del pedido [PE10], [PI10]	ms6n-lrpb
[20] Candado LRVS-D		29

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos – Salida de presión delante



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Regulador de presión de precisión MS6N-LRPB	ms6n-lrpb
[2]	Escuadra de fijación MS6-WB para equipo individual	27

Cuadro general de periféricos

Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[3] Tapa ciega MS6-END	para equipos sin placa base	29
[4] Unión de módulos MS6-MV1	para combinaciones de equipos y equipos individuales con placa base	27
[5] Placa base-SET MS6-A...	para combinaciones de equipos	29
[6] Bloque de salida angular B...		ms6-lrpb
[7] Sensor de presión AD7 ... AD10	Código del pedido [AD7], [AD8], [AD9], [AD10]; sensor de presión SDE5 mit con indicador de conmutación	sde5
[8] Cable de conexión NEBA-M8...-LE3		28
[9] Placa de cierre VS		ms6n-lrpb
[10] Regulador de presión de precisión MS6N-LRPB (accionamiento manual)	Código del pedido [D2], [D4], [D5], [D7]	ms6n-lrpb
[11] Regulador de presión de precisión MS6N-LRPB (accionamiento neumático)	Código del pedido [PO]	ms6n-lrpb
[12] Regulador de presión de precisión MS6N-LRPB (accionamiento eléctrico)	Código del pedido [PE10], [PI10]	ms6n-lrpb
[13] Tuerca moleteada MS-LR	para unidad individual (incluida en el suministro)	ms6n-lrpb
[14] Escuadra de fijación MS6-WR	para equipo individual	27
[15] Candado LRVS-D		29

Accesorios

Unión de módulos MS6-MV1



Tamaño	Material de la unión de módulos	Conformidad PWIS	Peso del producto	N.º art.	Tipo
6	POM, Acero inoxidable de alta aleación	VDMA24364-B1/B2-L	33 g	8119204	MS6-MV1

Escuadra de fijación MS6-WP...



Tamaño	Material de la escuadra	Conformidad PWIS	Peso del producto	N.º art.	Tipo
		VDMA24364-B1/B2-L		1025936	MS6-WPE
6	Fundición inyectada de aluminio		76 g	532195	MS6-WP
			115 g	526074	MS6-WPB
			144 g	526073	MS6-WPM-D
			154 g	532186	MS6-WPM-2D

Escuadra de fijación MS6-WB



Tamaño	Material de la escuadra	Conformidad PWIS	Peso del producto	N.º art.	Tipo
6	Acero	VDMA24364-B1/B2-L	121 g	532196	MS6-WB

Escuadra de fijación MS6-WR



Tamaño	Material de la escuadra	Conformidad PWIS	Peso del producto	N.º art.	Tipo
6	Acero	VDMA24364-B1/B2-L	90 g	526075	MS6-WR

Sensor de presión SPAU-...-T



Conexión neumática	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conformidad PWIS	Peso del producto	N.º art.	Tipo
R1/8	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	VDMA24364-B1/B2-L	70 g	8001206	SPAU-P10R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M12D
	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104			8001203	SPAU-P10R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M8D
R1/4	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101			8001208	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D

Accesorios

Sensor de presión SPAU-...-T



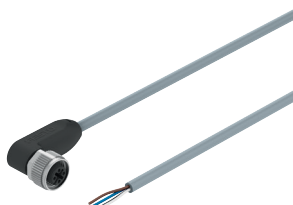
Conexión neumática	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conformidad PWIS	Peso del producto	N.º art.	Tipo
R1/4	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	VDMA24364-B1/B2-L	70 g	8001209	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D

Cables de conexión NEBA, rectos



Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Extremo abierto	4	2,5 m	8078239	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4
			5 m	8078240	NEBA-M12G5-U-5-N-LE4
M8x1, codificación A según 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

Cables de conexión NEBA, acodados



Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	Extremo abierto	4	2,5 m	8078248	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4
			5 m	8078249	NEBA-M12W5-U-5-N-LE4
M8x1, codificación A según 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

Manómetro de precisión MAP



Conforme a la norma	Conexión neumática	Conformidad PWIS	Peso del producto	N.º art.	Tipo
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

Accesorios

Tapa ciega MS6-END



Tamaño	Material del cuerpo	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
6	Reforzado con PA	VDMA24364-B1/B2-L	538780	MS6-END

Placa de fijación MS6-AEND



Tamaño	Material del cuerpo	Conformidad PWIS	Peso del producto	N.º art.	Tipo
6	Reforzado con PA	VDMA24364-B1/B2-L	11,1 g	535408	MS6-AEND1

Placa base-SET MS6-A...



Tamaño	Conexión neumática 1	Material de la placa base	Peso del producto	N.º art.	Tipo
6	1/4 NPT	Fundición inyectada de aluminio	300 g	526076	MS6N-AQN
	3/8 NPT			526077	MS6N-AQP
	1/2 NPT			526078	MS6N-AQR
	3/4 NPT			526079	MS6N-AQS

Candado LRV5-D



Conformidad PWIS	Peso del producto	N.º art.	Tipo
VDMA24364-B1/B2-L	120 g	193786	LRVS-D