

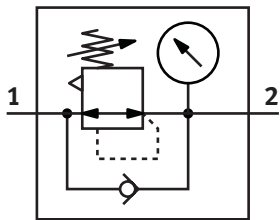
Regulador de presión MS6-LR-...-WR

FESTO



Características

Información resumida



Serie muy compacta para el uso orientado al proceso directamente en la máquina
Estas unidades de mantenimiento están configuradas con accesorios y dispositivos de indicación específicos para el mercado indio.

- Patrón uniforme: 62 mm
- Buena característica de regulación con pequeña histéresis y compensación de presión primaria
- La opción de retorno para descargar desde la salida 2 hacia la entrada 1 ya está integrada
- Gran caudal con baja caída de presión

Diagramas Enlace [ms6-lr](#)



Los diagramas mostrados en este documento también están disponibles en línea. Allí es posible mostrar valores precisos.

Función

- Para el ajuste continuo y preciso de la presión de funcionamiento deseada
- El regulador de presión mantiene siempre constante la presión de trabajo, independientemente de las fluctuaciones de aire comprimido en la red y del consumo de aire

Manómetros alternativos

[AD13] Sensor de presión (SPAN-B) con pantalla LCD, cable 2,5m
OE, 4 pines, PNP, NPN



[PAGN] Manómetro PAGN-40-16-G18



El sensor de presión SPAN es adecuado para controlar el aire comprimido y los gases no corrosivos. Gracias a su diseño compacto, el sensor puede utilizarse en muchos sectores. El método de medición se basa en una célula de medición piezoresistiva para la medición de la presión relativa. Según la versión del sensor y los parámetros seleccionados, el valor de la presión se transmite al sistema de control conectado como señal de conmutación, señal analógica o a través de IO-Link®.

Presión de funcionamiento: 16 bar

Supervisión y ajuste de un umbral de presión, un margen de presión o una supervisión de la diferencia de presión con la función Teach-in o mediante la introducción de valores

Tipo de fijación

[WP] Escuadra de fijación en versión básica



- Para montaje mural de una unidad individual

Códigos del producto

001	Serie	
MS6	Serie MS, tamaño 6	
002	Función	
LR	Regulador de presión	
003	Conexión neumática	
1/2	Rosca interior G1/2	
004	Margen de presión/accionamiento	
D7	0,5 ... 12 bar, de accionamiento manual	

005	Manómetros alternativos	
AD13	Sensor de presión (SPAN-B) con pantalla LCD, cable 2,5m OE, 4 pines, PNP, NPN	
PAGN	Manómetro PAGN-40-16-G18	
006	Con cerradura	
AS	Cerrable con accesorios	
007	Tipo de fijación	
WR	Escuadra de fijación con tuerca moleteada en el botón regulador	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Margen de regulación de presión	0,5 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar
Conexión neumática 1	G1/2	
Conexión neumática 2	G1/2	
Tamaño	6	
Forma constructiva	Regulador de presión sin manómetro	
Función del regulador	Presión inicial constante, Con escape de aire secundario, Con flujo inverso	
Tipo de fijación	A elegir: En panel frontal Instalación en la tubería Con accesorios	
Posición de montaje	Cualquiera	
Bloqueo del accionamiento	Botón giratorio con bloqueo, cierre con accesorios	
Histéresis máxima de la presión	0,25 bar	
Indicador de presión	Preparado para G1/8	

Caudal nominal normal qnN

Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	5.500 l/min
--	-------------

Condiciones de funcionamiento y del entorno

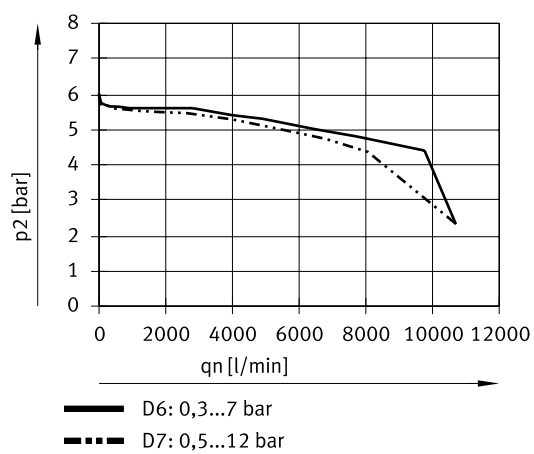
Presión de funcionamiento	0,08 ... 2 MPa
Presión de funcionamiento	0,8 ... 20 bar
Presión de funcionamiento	11,6 ... 290 psi
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gases inertes
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Temperatura del medio	-10 ... 60°C
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado
Aptitud para el contacto con alimentos ²⁾	Véase la información complementaria sobre el material

1) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk2) Más información en www.festo.com/catalogue/ms-lr → Support/Downloads.

Materiales

Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Material de la membrana	NBR
Material de las juntas	NBR
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

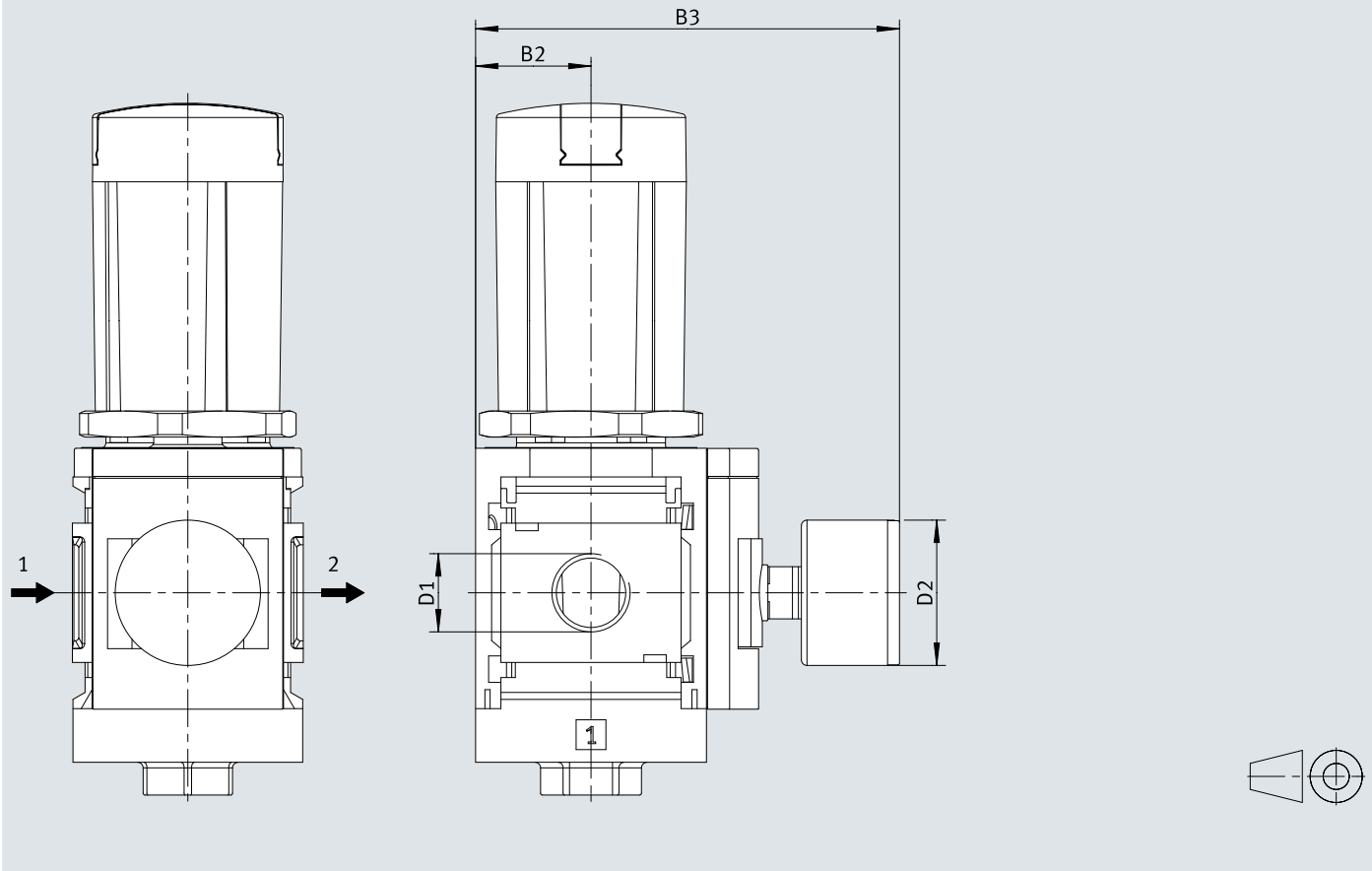
Hoja de datos

Caudal normal q_n en función de la presión inicial p_2 ($p_1 = 10$ bar) para MS6-LR-1/2-D6/D7-..

Dimensiones

Dimensiones – Tipo básico, Manómetro MS integrado con escala estándar/
con escala rojo-verde

Descargar datos CAD www.festo.com



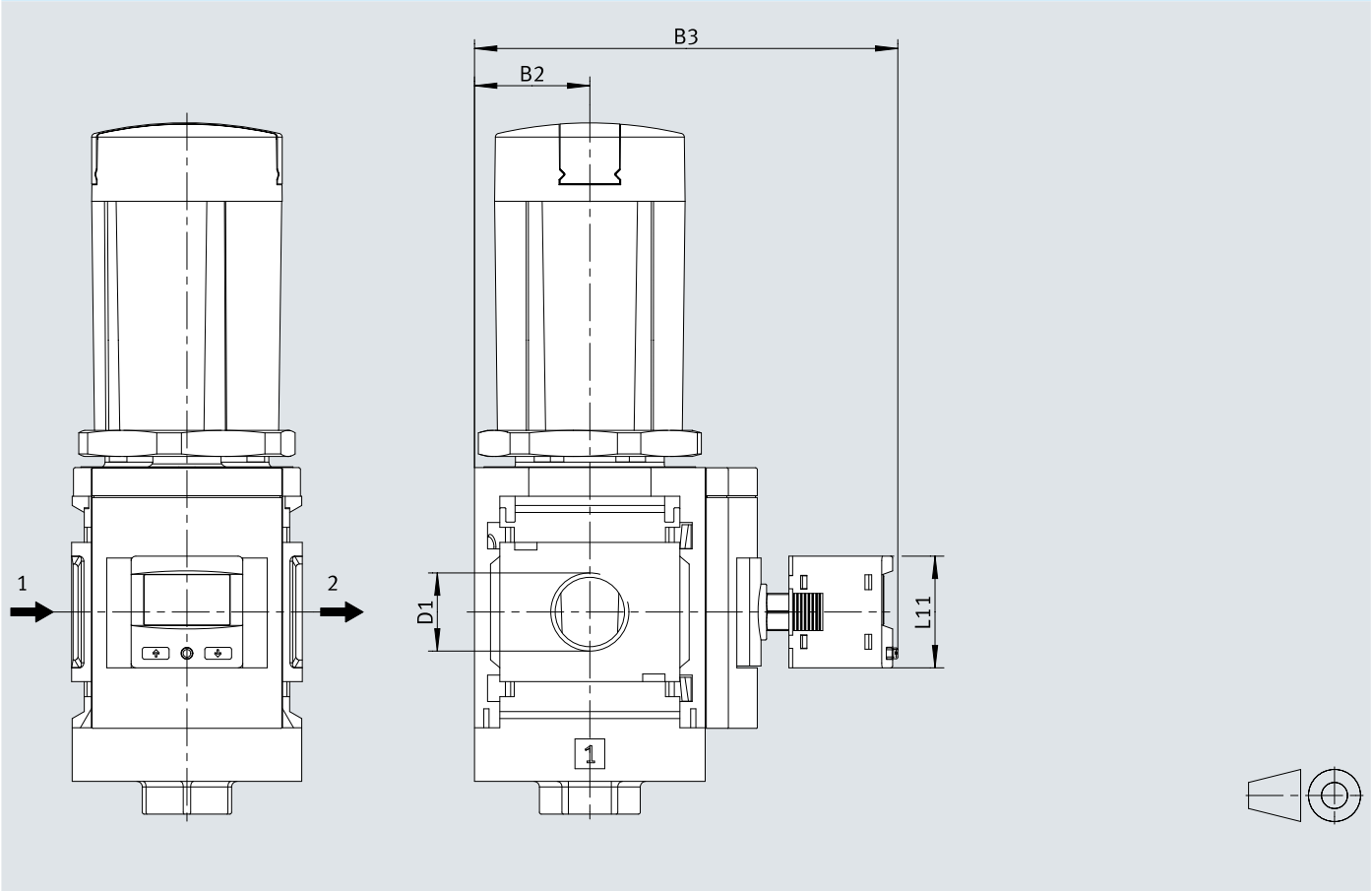
	B2	B3	D1	D2 Ø
MS6-LR-1/2-D7-PAGN-AS-WR	31	114	G1/2	39

1) Escala estándar

Dimensiones

Dimensiones – Posición de montaje alternativa, botón giratorio abajo

Descargar datos CAD www.festo.com



	B2	B3	D1	L11
MS6-LR-1/2-D7-AD13-AS-WR	31	114	G1/2	30

1) Escala estándar

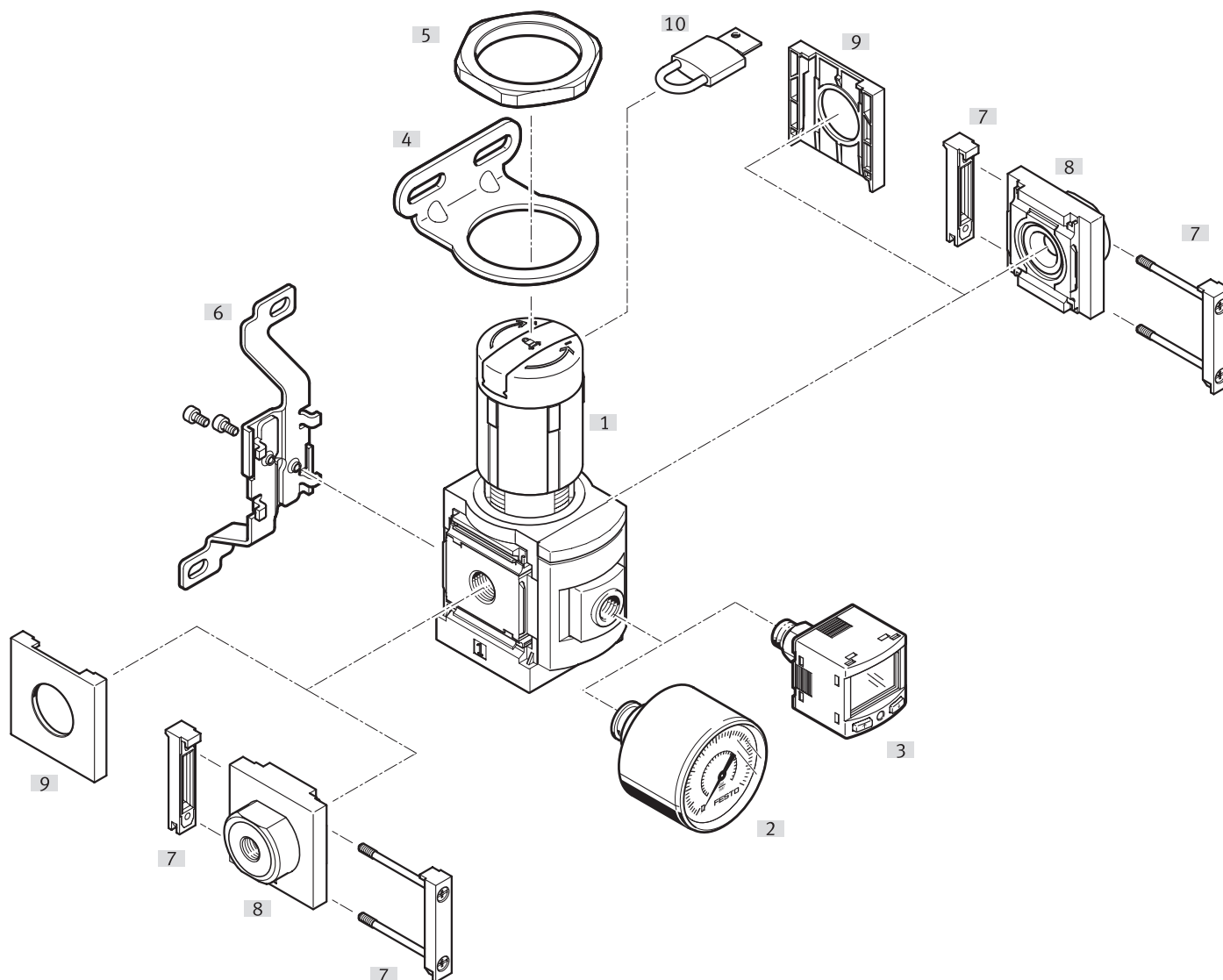
Referencias de pedido

Referencias de pedido						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Margen de regulación de presión	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G1/2	G1/2	0,5 ... 10 bar	730 g	8229708	MS6-LR-1/2-D7-AD13-AS-WR

Referencias de pedido						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Margen de regulación de presión	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G1/2	G1/2	0,5 ... 12 bar	730 g	8229706	MS6-LR-1/2-D7-PAGN-AS-WR

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos MS6



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Regulador de presión MS6-LR	Ilustración mostrada en el ejemplo MS4-LR	ms6-lr
[2] Manómetro PAGN	Incluido en el suministro	ms6-lr
[3] Sensor de presión SPAN	Incluido en el suministro	ms6-lr
[4] Escuadra de fijación MS6-WR	Incluido en el suministro	10
[5] Tuerca hexagonal MS6-WRS	Incluido en el suministro	ms6-lr
[6] Escuadra de fijación MS6-WB	para unidad individual	10
[7] Unión de módulos MS6-MV1	Para combinaciones de equipos y equipos individuales con placa base	10
[8] Placa base-SET MS6-AQ...		10
[9] Tapa ciega MS6-END	Para equipos sin placa base	10
[10] Candado LRVS-D		11

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-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

Tapa ciega MS6-END						
	Tamaño				N.º art.	Tipo
	6				538780	MS6-END

Placa base-SET MS6-AG...						
	Tamaño		Conexión neumática 1		N.º art.	Tipo
	6		G1/4		526080	MS6-AGB

Accesorios

Placa base-SET MS6-AG...				
	Tamaño	Conexión neumática 1	N.º art.	Tipo
	6	G1/4	541538	MS6-AGB-EX
		G3/8	526081	MS6-AGC
			541539	MS6-AGC-EX
		G1/2	526082	MS6-AGD
			541540	MS6-AGD-EX
		G3/4	526083	MS6-AGE
			541541	MS6-AGE-EX
		G1	8212070	MS6-AGF

Candado LRVS-D				
	Abreviatura de tipo	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	LRVS-D	120 g	193786	LRVS-D