

Reguladores de presión LR/LRS



FESTO

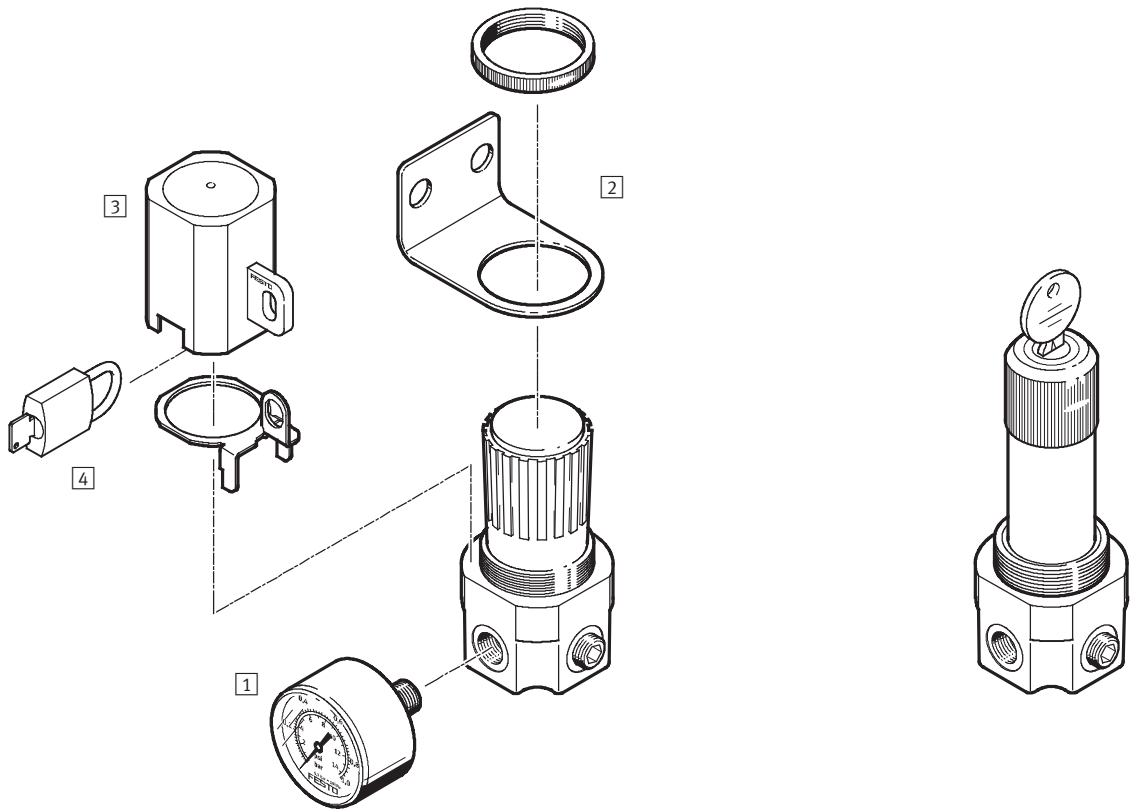


Reguladores de presión LR/LRS

Accesorios y referencias

FESTO

Cuadro general de periféricos	
Reguladores de presión LR	Regulador de presión LRS con llave



Elementos de fijación y accesorios		→ Página/Internet
1	Manómetro MA	ma
2	Escuadras de fijación HR-D	7
3	Tapa de seguridad del regulador LRVS-G-1/8 con pasador de cierre	7
4	Candado LRVS-D	7

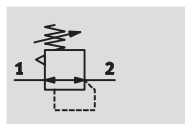
Código para el pedido	
LR - 1/8 - G - 7	
Función de mantenimiento	
LR	Regulador de presión
LRS	Regulador de presión, con llave
Conexión neumática	
1/8	Rosca G1/8
Identificación de la versión	
G	Identificación de la versión
Margen de regulación de la presión	
7	0,5 ... 7 bar
	0,5 ... 12 bar

Reguladores de presión LR/LRS

Hoja de datos

FESTO

Función



- - Caudal
600 ... 700 l/min
- - Temperatura
-10 ... +80 °C
- - Presión de funcionamiento
1 ... 20 bar

El regulador no contiene sustancias perjudiciales para la pintura.



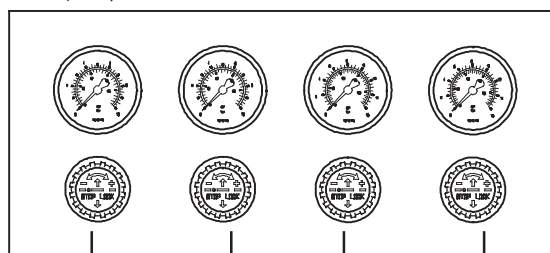
- Cuerpo de latón
- Gran caudal
- Regulador de membrana de gran precisión
- Botón giratorio con pasador de bloqueo
- Escuadra de fijación igual que de la serie D
- Para presiones iniciales hasta $p_1 = 20$ bar
- Dos zonas de regulación de la presión:
0,5 ... 7 bar y 0,5...12 bar

Estos reguladores mantienen la presión constante en el lado secundario independientemente de las variaciones que sufre la red neumática. El escape de aire en el lado secundario permite reducir la presión de funcionamiento sin unidades consumidoras.

Existen dos variantes del regulador:

- LR(S)-1/8-G para aplicaciones estándar.
- LR(S)-1/8-G-7 para aplicaciones especiales como, por ejemplo, controles con una presión de hasta 7 bar. Esta variante ofrece condiciones óptimas de caudal y regulación.

Montaje en panel frontal



Margen de regulación de la presión desde 0,5 hasta 7 bar

Margen de regulación de la presión desde 0,5 hasta 12 bar

Datos técnicos generales		
Tipo	LR(S)-1/8-G-7	LR(S)-1/8-G
Conexión neumática 1, 2	G1/8	
Construcción	Regulador de membrana con alimentación continua de presión	
Función de regulación	Presión inicial constante, con compensación de presión inicial, con escape secundario	
Tipo de fijación	Con accesorios	
	Montaje en línea	
	Montaje en panel frontal, taladro con diámetro de 36,5 mm	
Posición de montaje	Indistinta	
Seguridad contra accionamiento involuntario	Botón giratorio con pasador de bloqueo	
	Botón giratorio con cerradura incorporada	
Margen de regulación de la presión [bar]	0,5 ... 7	0,5 ... 12
Histéresis máxima de la presión [bar]	0,2	
Indicación de presión	G1/8 en preparación	

Caudal nominal normal $q_{nN}^{1)}$ [l/min]		
Margen de regulación de la presión	0,5 ... 7 bar	700
	0,5 ... 12 bar	600

1) Medición con $p_1 = 10$ bar y $p_2 = 6$ bar, $\Delta p = 1$ bar

Reguladores de presión LR/LRS

Hoja de datos

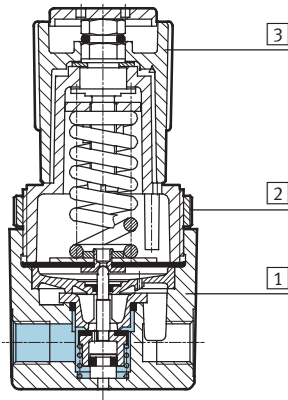
FESTO

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento	[bar]	1 ... 20
Fluido de trabajo		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el fluido de trabajo/mando		
Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)		
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +80
Temperatura del fluido	[°C]	-10 ... +80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-10 ... +80

Pesos [g]		
	LR	LRS
Regulador de presión	320	420

Materiales

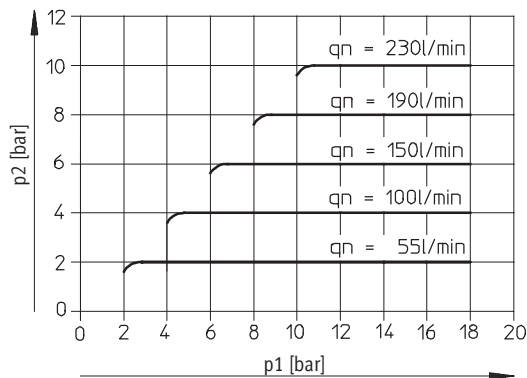
Vista en sección



Regulador de presión		
1	Cuerpo	Latón
2	Tuerca moleteada	Aluminio
3	Botón giratorio	PA
-	Juntas	NBR

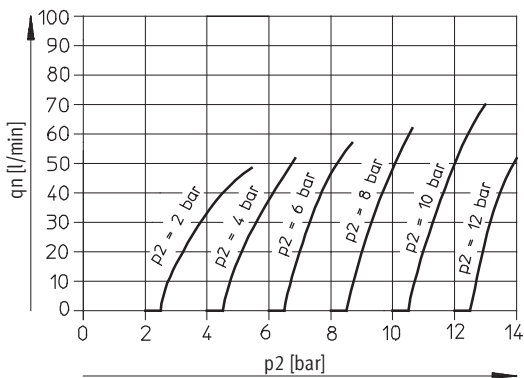
Compensación de la presión de entrada: presión de entrada p_1 en función de la presión de salida p_2

LR(S)-1/8-G(-7)



Descarga secundaria: presión de salida p_2 en función del caudal normal q_n

LR(S)-1/8-G(-7)



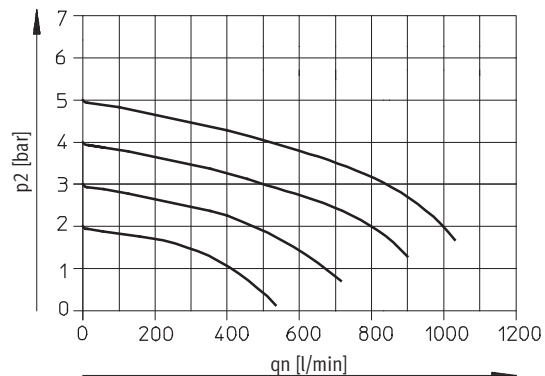
Reguladores de presión LR/LRS

Hoja de datos

FESTO

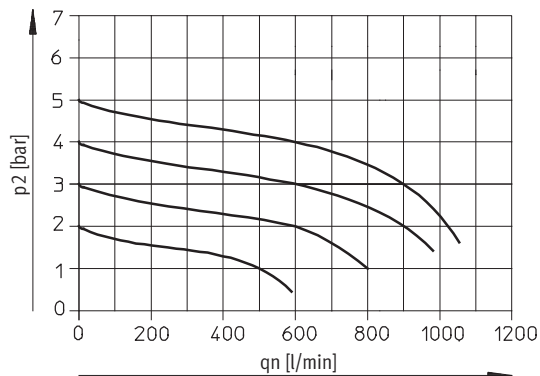
Caudal normal qn en función de la presión secundaria p2

LR(S)-1/8-G



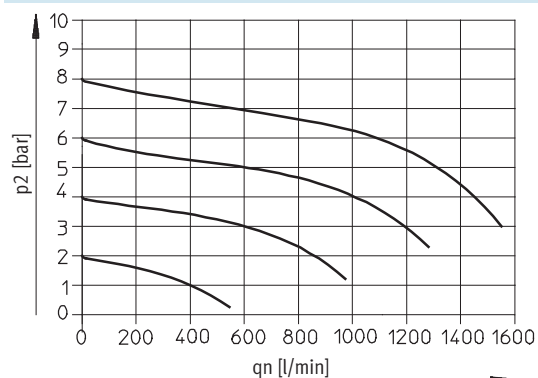
Presión de entrada $p_1 = 7$ bar

LR(S)-1/8-G-7



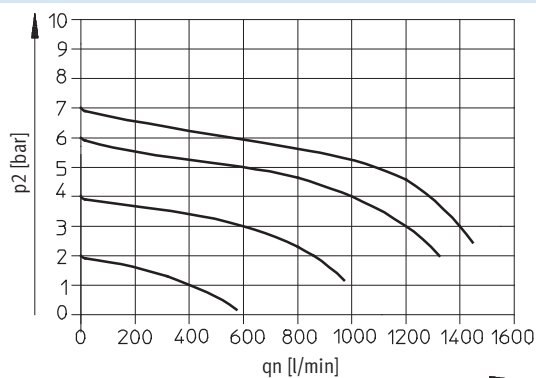
Presión de entrada $p_1 = 7$ bar

LR(S)-1/8-G



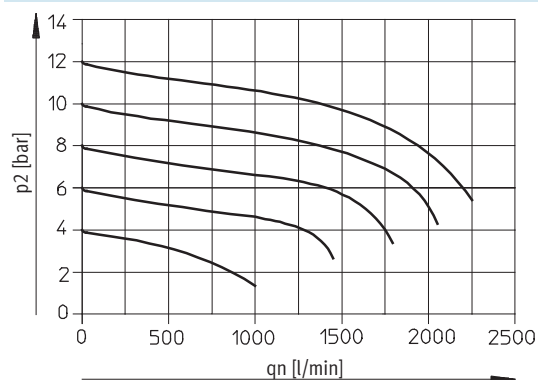
Presión de entrada $p_1 = 10$ bar

LR(S)-1/8-G-7



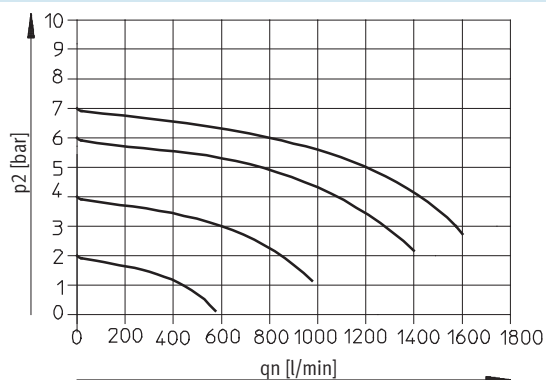
Presión de entrada $p_1 = 10$ bar

LR(S)-1/8-G



Presión de entrada $p_1 = 14$ bar

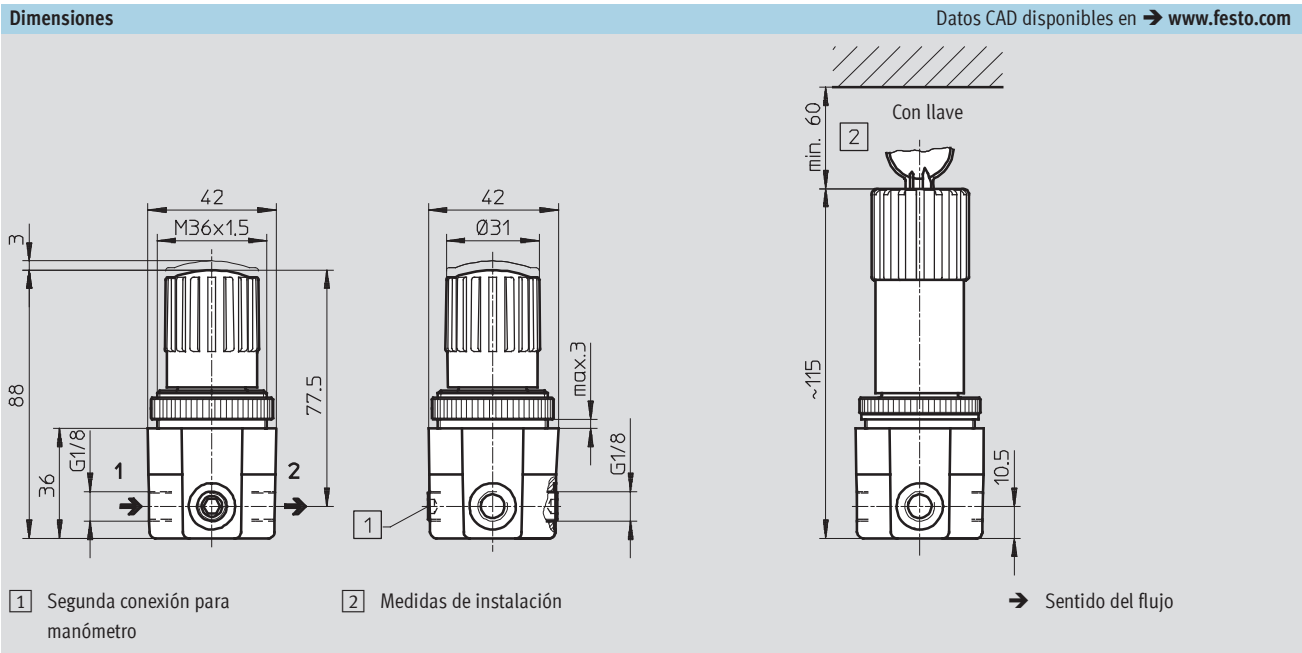
LR(S)-1/8-G-7



Presión de entrada $p_1 = 14$ bar

Reguladores de presión LR/LRS

Hoja de datos



Referencias			
Conexión	Margen de regulación de la presión: 0,5 ... 7 bar		Margen de regulación de la presión: 0,5 ... 12 bar
	Nº de artículo	Tipo	Nº de artículo
G1/8	159506	LR-1/8-G-7	159505 LR-1/8-G
Con llave			
G1/8	194695	LRS-1/8-G-7	194694 LRS-1/8-G

Reguladores de presión LR/LRS

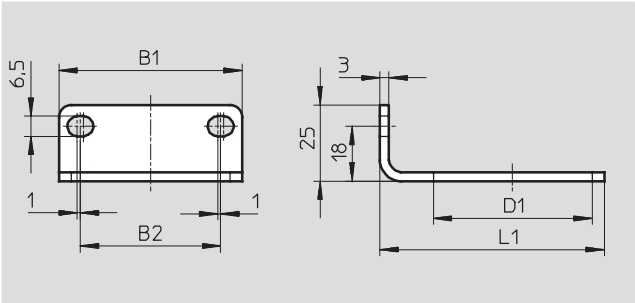
Accesorios



Escuadras de fijación HR-D

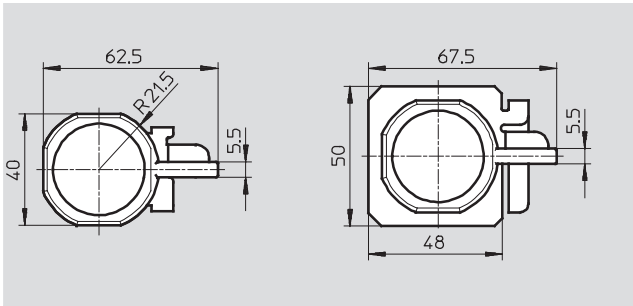
Para montaje en la pared

Material:
Acero cincado



Referencias					
B1	B2	D1	L1	Nº de artículo	Tipo
42	28	36	57,5	164936	HR-D-MINI

Bloqueo del regulador LRVS



Referencias			
Conexión	Peso [g]	Nº de artículo	Tipo
G ¹ / ₈	36	196080	LRVS-G-1/8

Candado LRVS-D

Material:
Cuerpo: Latón

Temperatura ambiente:
-20 ... +60 °C



Referencias		
Peso [g]	Nº de artículo	Tipo
120	193786	LRVS-D



Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

sitasa@sitasa.com

www.sitasa.com

