

Válvulas reguladoras de presión y de presión diferencial

FESTO




Válvulas reguladoras de presión y de presión diferencial

Características



Reguladores de presión LR, LRMA


-  - Caudal
22 ... 127 l/min

- Con rosca y racor
- Rosca para atornillar M5, R $\frac{3}{8}$, R $\frac{1}{4}$
- Racor para tubos flexibles con diámetro exterior de 4 ... 8 mm
- Racor girable en 360°

Este regulador mantiene constante la presión de salida del lado secundario independientemente de las oscilaciones que sufra el lado primario.

La presión primaria en el lado roscado es superior a la presión en el lado del racor QS.


Reguladores de presión diferencial LRL, LRLQ

-  - Caudal
30 ... 760 l/min

- Con rosca y racor
- Rosca para atornillar M5, R $\frac{3}{8}$, R $\frac{1}{4}$, R $\frac{3}{8}$, R $\frac{1}{2}$
- Racor para tubos flexibles con diámetro exterior de 4 ... 12 mm
- Racor girable en 360°

La válvula reguladora de la presión diferencial permite regular una diferencia de presión ajustada manualmente entre la rosca de entrada (presión primaria) y el racor QS (presión de salida).

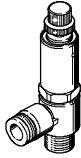
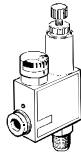
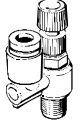

La válvula antirretorno integrada permite que la misma presión aplicada en el lado del racor QS salga igual por el lado de la conexión roscada.

-  - Importante

La válvula reguladora de la presión diferencial no tiene escape, lo que significa que no puede reducir una posible subida de la presión secundaria.

Válvulas reguladoras de presión y de presión diferencial

Cuadro general de productos

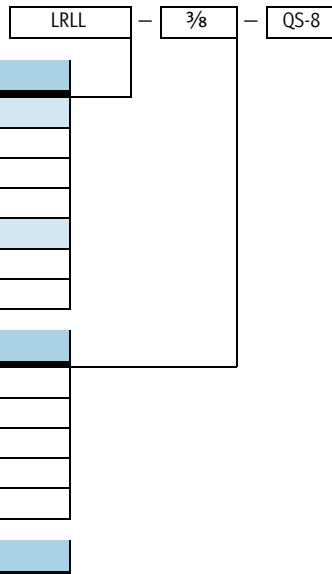
| Función | Ejecución | Tipo | Conexión neumática | | | | | → Página/ Internet | |
|---|---|-----------------|--------------------|---|---|---|----|-----------------------|----|
| | | | Rosca | Para diámetro exterior del tubo flexible [mm] | | | | | |
| | | | | 4 | 6 | 8 | 10 | | 12 |
| Válvula reguladora de presión sin manómetro | Con racor QS y rosca | | | | | | | | |
| |  | LR-...-QS-... | M5 | ■ | ■ | - | - | - | 5 |
| | | | R1/8 | ■ | ■ | ■ | - | - | |
| | | | R1/4 | - | ■ | ■ | - | - | |
| En ambos lados con racor QS | | | | | | | | | |
| Regulador de presión con manómetro | Con racor QS y rosca | | | | | | | | |
| |  | LRMA-...-QS-... | M5 | ■ | ■ | - | - | - | 9 |
| | | | R1/8 | ■ | ■ | ■ | - | - | |
| | | | R1/4 | - | ■ | ■ | - | - | |
| En ambos lados con racor QS | | | | | | | | | |
| Válvula reguladora de presión diferencial sin manómetro | Con racor QS en la parte superior y rosca | | | | | | | | |
| |  | LRL-...-QS-... | M5 | ■ | ■ | - | - | - | 12 |
| | | | R1/8 | ■ | ■ | ■ | - | - | |
| | | | R1/4 | - | ■ | ■ | ■ | - | |
| | | | R3/8 | - | - | ■ | ■ | ■ | |
| | | | R1/2 | - | - | - | - | ■ | |
| | Con racor QS en un lado y rosca | | | | | | | | |
| |  | LRL-...-QS-... | M5 | ■ | ■ | - | - | - | 12 |
| | | | R1/8 | ■ | ■ | ■ | - | - | |
| | | | R1/4 | - | ■ | ■ | ■ | - | |
| R3/8 | | | - | - | ■ | ■ | ■ | | |
| R1/2 | | | - | - | - | - | ■ | | |

1) Tubos flexibles → www.festo.com

Válvulas reguladoras de presión y de presión diferencial

Código para el pedido

FESTO

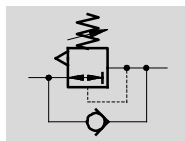


| Tipo | |
|---|--|
| Regulador de presión | |
| LR | Sin manómetro |
| LRMA | Con manómetro |
| | |
| Válvula reguladora de presión diferencial | |
| LRL | Salida arriba |
| LRLL | Salida lateral |
| | |
| Rosca para atornillar | |
| M5 | Rosca métrica M5 |
| 1/8 | Rosca para tubos R1/8 |
| 1/4 | Rosca para tubo R1/4 |
| 3/8 | Rosca para tubo R3/8 |
| 1/2 | Rosca para tubo R1/2 |
| | |
| Conexión al tubo | |
| Tipo de conexión | |
| QS | Racor para tubos flexibles con diámetro exterior calibrado |
| | |
| Para tubo de diámetro exterior | |
| 4 | 4 mm |
| 6 | 6 mm |
| 8 | 8 mm |
| 10 | 10 mm |
| 12 | 12 mm |

Válvulas reguladoras de presión LR

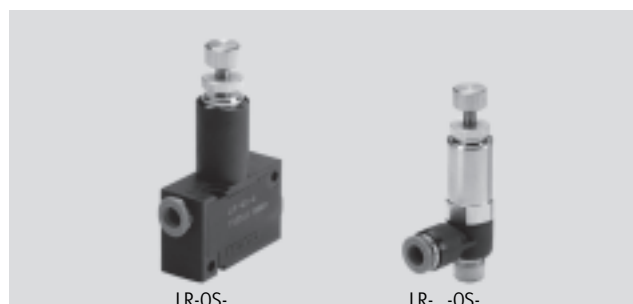
Hoja de datos

Función



- - Caudal
22 ... 127 l/min

- Diseño compacto
- Presión de funcionamiento constante
- Ejecución sin manómetro
- Con rosca M5 ... R $\frac{1}{4}$ o racor de diámetro de 4 ... 8 mm



| Datos técnicos generales | | |
|--|---|-------------------------|
| Construcción | Regulador de émbolo de accionamiento directo con alimentación continua de presión | |
| Función de regulación | Con descarga secundaria, presión de salida constante | |
| Seguridad contra accionamiento involuntario | Tornillo moletado con contratuerca | |
| Posición de montaje | Indistinta | |
| Con racor QS y rosca métrica con anillo de junta | | |
| Tipo de fijación | Atornillable | |
| Materiales | Cuerpo | Polibutilenotereftalato |
| | Parte roscada | Latón niquelado |
| Con racor QS y rosca recubierta de PTFE | | |
| Tipo de fijación | Atornillable | |
| Materiales | Cuerpo | Polibutilenotereftalato |
| | Parte roscada | Latón niquelado |
| | Junta para roscas | Politetrafluoroetileno |
| En ambos lados con racor QS | | |
| Tipo de fijación | Mediante taladros | |
| Materiales | Cuerpo | Polibutilenotereftalato |

| Condiciones de funcionamiento y del entorno | | |
|---|---|----------|
| Fluido de trabajo | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-] | |
| Presión de entrada | [bar] | 0 ... 9 |
| Margen de regulación de la presión | [bar] | 1 ... 8 |
| Temperatura ambiente | [°C] | 0 ... 60 |

Válvulas reguladoras de presión LR

Hoja de datos

| Pesos [g] | | | |
|--|----|-----------------|-----------------|
| Rosca para atornillar | M5 | R $\frac{1}{8}$ | R $\frac{1}{4}$ |
| Con racor QS y rosca métrica con anillo de junta | | | |
| QS-4 | 16 | – | – |
| QS-6 | 16 | – | – |
| Con racor QS y rosca recubierta de PTFE | | | |
| QS-4 | – | 32,5 | – |
| QS-6 | – | 33,5 | 54 |
| QS-8 | – | 35 | 55 |

| Pesos [g] | |
|-----------------------------|----|
| En ambos lados con racor QS | |
| QS-4 | 33 |
| QS-6 | 33 |
| QS-8 | 56 |

| Caudal nominal normal [l/min] | | | |
|--|----|-----------------|-----------------|
| Rosca para atornillar | M5 | R $\frac{1}{8}$ | R $\frac{1}{4}$ |
| Con racor QS y rosca métrica con anillo de junta | | | |
| QS-4 | 22 | – | – |
| QS-6 | 41 | – | – |
| Con racor QS y rosca recubierta de PTFE | | | |
| QS-4 | – | 46 | – |
| QS-6 | – | 63 | 98 |
| QS-8 | – | 69 | 101 |

| Caudal nominal normal [l/min] | |
|-------------------------------|-----|
| En ambos lados con racor QS | |
| QS-4 | 67 |
| QS-6 | 70 |
| QS-8 | 127 |

Válvulas reguladoras de presión LR

Hoja de datos

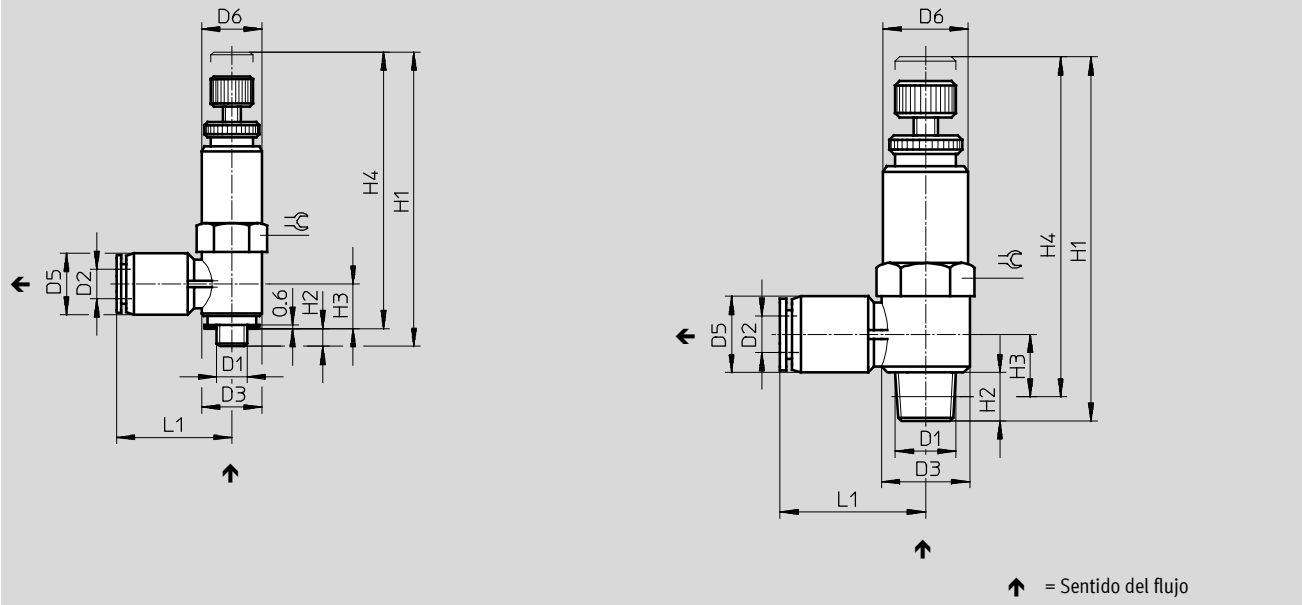
FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Con racor QS y rosca M5

Con racor QS y roscas R $\frac{1}{8}$, R $\frac{1}{4}$



| Rosca D1 | D2 Ø | D3 Ø | D5 Ø | D6 Ø | H1 | | H2 | H3 | H4 | | L1 | ☞ |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|------|-------|------|------|------|------|------|----|
| | | | | | mín. | máx. | | | mín. | máx. | | |
| M5 | 4 | 9,8 | 8 | 10 | 44,6 | 48,75 | 2,9 | 7,6 | 41,7 | 45,8 | 16 | 10 |
| | 6 | 9,8 | 10,5 | 10 | 44,6 | 48,7 | 2,9 | 8,4 | 41,7 | 45,8 | 17,8 | 10 |
| R $\frac{1}{8}$ | 4 | 14,4 | 10 | 14 | 56 | 60 | 7,8 | 10,5 | 52 | 56 | 21,4 | 14 |
| | 6 | 14,4 | 12,4 | 14 | 56 | 60 | 7,8 | 10,7 | 52 | 56 | 23,5 | 14 |
| | 8 | 14,4 | 14,4 | 14 | 56 | 60 | 7,8 | 11,7 | 52 | 56 | 26,9 | 14 |
| R $\frac{1}{4}$ | 6 | 18,4 | 12,4 | 17 | 60,8 | 64,8 | 11,3 | 12,2 | 54,8 | 58,8 | 25,5 | 17 |
| | 8 | 18,4 | 14,4 | 17 | 60,8 | 64,8 | 11,3 | 13,2 | 54,8 | 58,8 | 28,4 | 17 |

Válvulas reguladoras de presión LR

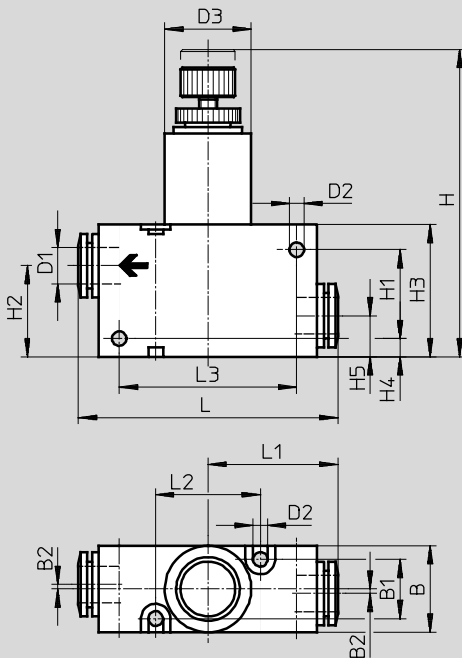
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

En ambos lados con racor QS



← = Sentido del flujo

| Racor | B | B1 | B2 | D1 Ø | D2 Ø | D3 Ø | H | | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | L | L1 | L2 | L3 |
|-------|----|----|----|---------|---------|---------|------|------|----|----|----|----|----|----|------|----|----|
| | | | | | | | mín. | máx. | | | | | | | | | |
| QS-4 | 15 | 9 | 1 | 4 | 3,2 | 15 | 59 | 63 | 17 | 19 | 25 | 4 | 9 | 44 | 22 | 20 | 30 |
| QS-6 | | | | 6 | | | 45 | 22,5 | | | | | | | | | |
| QS-8 | 19 | 13 | 1 | 8 | 3,2 | 19 | 63,5 | 67,5 | 21 | 21 | 29 | 4 | 9 | 57 | 28,5 | 23 | 39 |

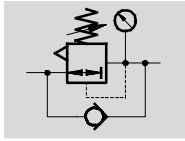
Referencias

| | Descripción | Rosca para atornillar | Para tubo de diámetro exterior [mm] | Nº de artículo | Tipo |
|---|--|-----------------------|-------------------------------------|----------------|-------------|
| | Con racor QS y rosca métrica con anillo de junta | M5 | 4 | 153532 | LR-M5-QS-4 |
| | | | 6 | 153533 | LR-M5-QS-6 |
| | Con racor QS y rosca recubierta de PTFE | R1/8 | 4 | 153534 | LR-1/8-QS-4 |
| | | | 6 | 153535 | LR-1/8-QS-6 |
| | | | 8 | 153536 | LR-1/8-QS-8 |
| | | | R1/4 | 6 | 153537 |
| 8 | 153538 | LR-1/4-QS-8 | | | |
| | En ambos lados con racor QS | - | 4 | 153540 | LR-QS-4 |
| | | | 6 | 153541 | LR-QS-6 |
| | | | 8 | 153542 | LR-QS-8 |

Válvulas reguladoras de presión LRMA con manómetro

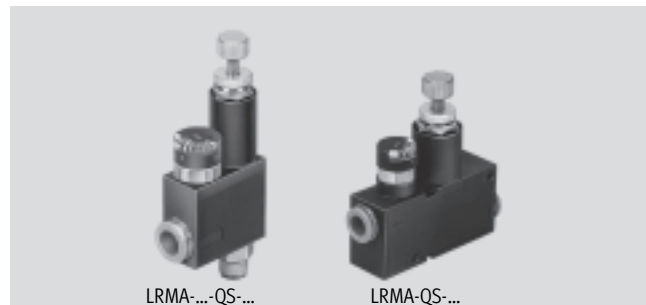
Hoja de datos

Función



- - Caudal
36 ... 124 l/min

- Diseño compacto
- Presión de funcionamiento constante
- Ejecución con manómetro
- Con rosca M5 ... R $\frac{1}{4}$ o racor de diámetro de 4 ... 8 mm



| Datos técnicos generales | |
|--|--|
| Construcción | Regulador de émbolo de accionamiento directo con alimentación continua de presión |
| Función de regulación | Con descarga secundaria, presión de salida constante |
| Seguridad contra accionamiento involuntario | Tornillo moletado con contratuerca |
| Posición de montaje | Indistinta |
| Con racor QS y rosca métrica con anillo de junta | |
| Tipo de fijación | Atornillable |
| Materiales | Cuerpo: Polibutilenotereftalato Parte roscada: Latón niquelado |
| Con racor QS y rosca recubierta de PTFE | |
| Tipo de fijación | Atornillable |
| Materiales | Cuerpo: Polibutilenotereftalato Parte roscada: Latón niquelado Junta para roscas: Politetrafluoroetileno |
| En ambos lados con racor QS | |
| Tipo de fijación | Mediante taladros |
| Materiales | Cuerpo: Polibutilenotereftalato |

| Condiciones de funcionamiento y del entorno | |
|---|---|
| Fluido de trabajo | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-] |
| Presión de entrada [bar] | 0 ... 9 |
| Margen de regulación de la presión [bar] | 1 ... 8 |
| Temperatura ambiente [°C] | 0 ... 60 |

| Pesos [g] | | | |
|--|----|-----------------|-----------------|
| Rosca para atornillar | M5 | R $\frac{1}{8}$ | R $\frac{1}{4}$ |
| Con racor QS y rosca métrica con anillo de junta | | | |
| QS-4 | 28 | - | - |
| QS-6 | 28 | - | - |
| Con racor QS y rosca recubierta de PTFE | | | |
| QS-4 | - | 54,5 | - |
| QS-6 | - | 54,5 | 55 |
| QS-8 | - | 83,5 | 83,5 |

| Pesos [g] | |
|-----------------------------|----|
| En ambos lados con racor QS | |
| QS-4 | 45 |
| QS-6 | 45 |
| QS-8 | 68 |

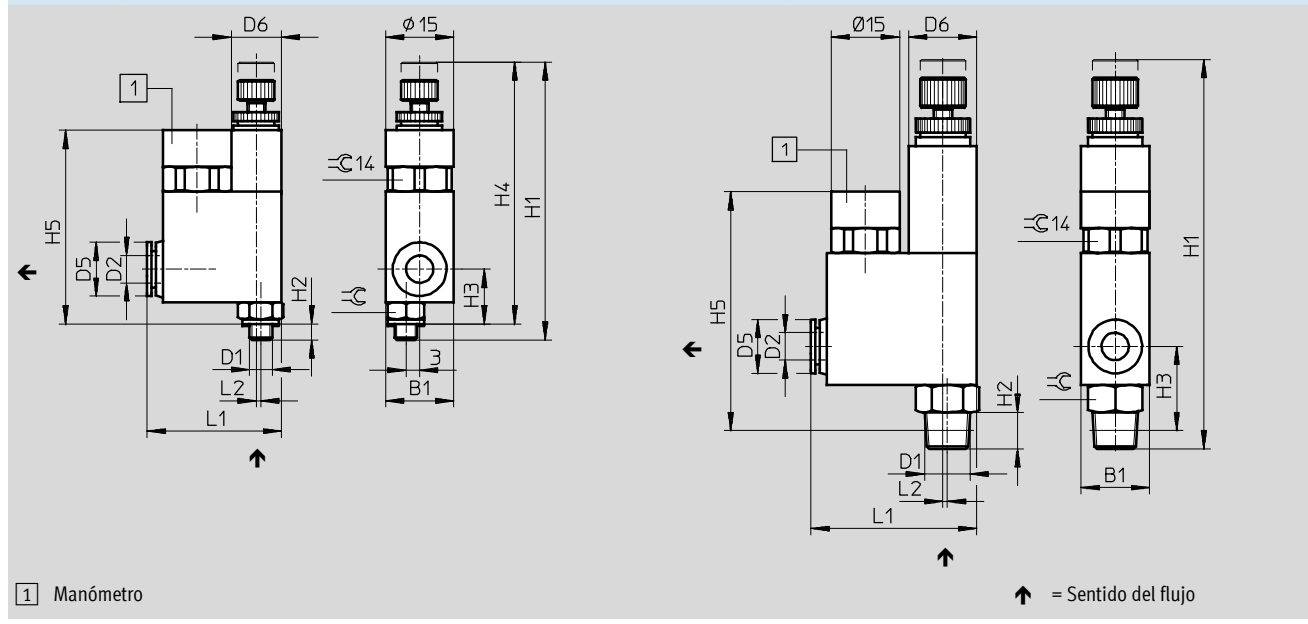
Válvulas reguladoras de presión LRMA con manómetro

Hoja de datos

| Caudal nominal normal [l/min] | | | |
|--|----|------|------|
| Rosca para atornillar | M5 | R1/8 | R1/4 |
| Con racor QS y rosca métrica con anillo de junta | | | |
| QS-4 | 36 | - | - |
| QS-6 | 42 | - | - |
| Con racor QS y rosca recubierta de PTFE | | | |
| QS-4 | - | 60 | - |
| QS-6 | - | 75 | 96 |
| QS-8 | - | 87 | 97 |

| Caudal nominal normal [l/min] | |
|-------------------------------|-----|
| En ambos lados con racor QS | |
| QS-4 | 50 |
| QS-6 | 76 |
| QS-8 | 124 |

Dimensiones Datos CAD disponibles en www.festo.com



| Rosca D1 | D2 Ø | B1 | D5 Ø | D6 Ø | H1 | | H2 | H3 | H4 | | H5 | L1 | L2 | ⌀ |
|----------|---------|------|---------|---------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|----|
| | | | | | mín. | máx. | | | mín. | máx. | | | | |
| M5 | 4 | 15,1 | 9,8 | 11 | 57,1 | 61,2 | 3,5 | 11,8 | 53,6 | 57,7 | 42,8 | 28 | 1,1 | 8 |
| | 6 | 15,1 | 11,8 | 11 | 57,1 | 61,2 | 3,5 | 11,8 | 53,6 | 57,7 | 42,8 | 28,1 | 1,1 | 8 |
| R1/8 | 4 | 15,1 | 10 | 15 | 77,5 | 81,5 | 8 | 18,5 | - | - | 51,5 | 36 | 0,5 | 12 |
| | 6 | 15,1 | 12 | 15 | 77,5 | 81,5 | 8 | 18,5 | - | - | 51,5 | 36,5 | 0,5 | 12 |
| | 8 | 15 | 14 | 15 | 77,5 | 81,5 | 8 | 18,5 | - | - | 51,5 | 36,5 | 1 | 12 |
| R1/4 | 6 | 19 | 12 | 19 | 85,5 | 89,5 | 11 | 22,5 | - | - | 57 | 39,5 | 0,5 | 16 |
| | 8 | 19 | 14 | 19 | 85,5 | 89,5 | 11 | 22,5 | - | - | 57 | 39,5 | 1 | 16 |

Válvulas reguladoras de presión LRMA con manómetro

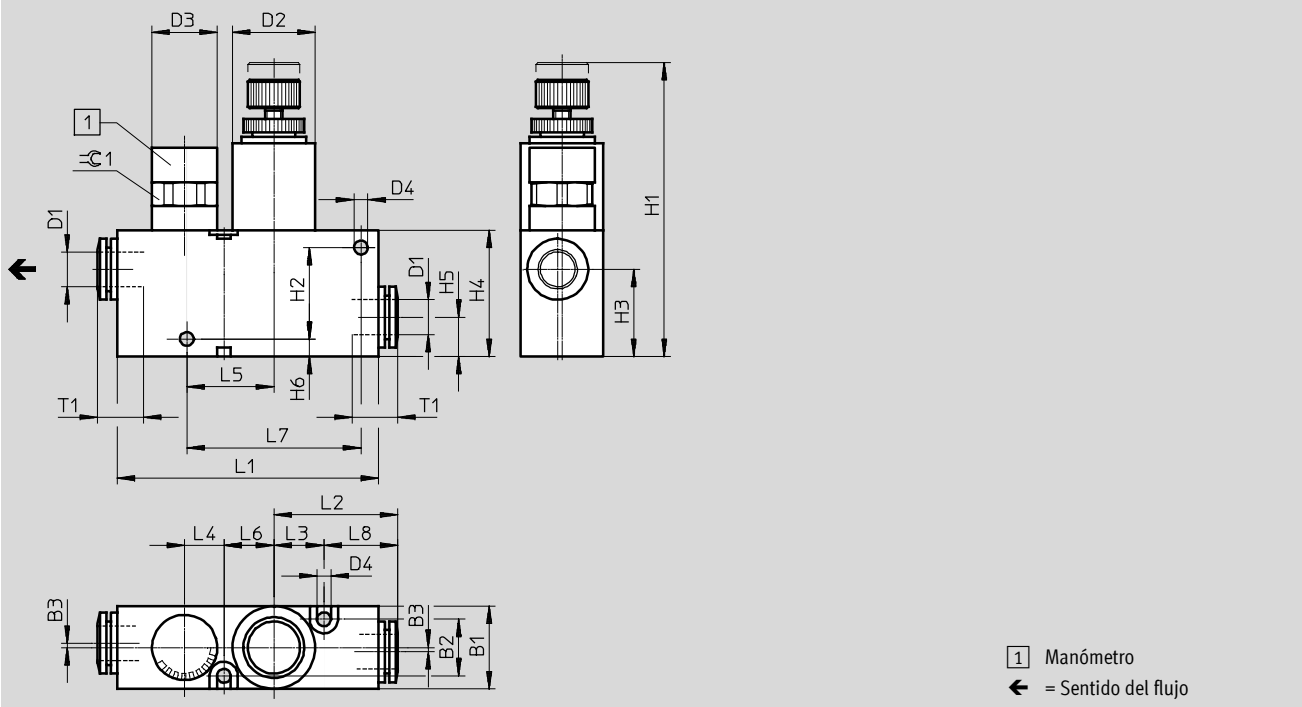
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

En ambos lados con racor QS



| Racor | Conexión D1 Ø | B1 | B2 | B3 | D2 Ø | D3 Ø | D4 Ø | H1 | | H2 | H3 | H4 |
|-------|---------------------|----|----|----|---------|---------|---------|------|------|----|----|----|
| | | | | | | | | mín. | máx. | | | |
| QS-4 | 4 | 15 | 9 | 1 | 15 | 15 | 3,2 | 59 | 63 | 17 | 19 | 25 |
| QS-6 | 6 | | | | | | | 63,5 | 67,5 | | | |
| QS-8 | 8 | 19 | 13 | 1 | 19 | 15 | 3,2 | 63,5 | 67,5 | 21 | 21 | 29 |

| Racor | H5 | H6 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | T1 | ≈C 1 |
|-------|----|----|------|------|------|----|------|------|----|----|------|------|
| QS-4 | 9 | 4 | 49,5 | 22,4 | 10 | 10 | 15 | 10 | 30 | 12 | 11,5 | 14 |
| QS-6 | | | | | | | | | | | 12 | |
| QS-8 | 9 | 4 | 59,7 | 28,5 | 11,5 | 9 | 19,6 | 11,5 | 39 | 17 | 18,5 | 14 |

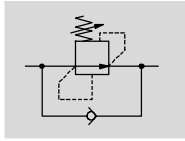
Referencias

| | Descripción | Rosca para atornillar | Para tubo de diámetro exterior [mm] | Nº de artículo | Tipo |
|---|--|--------------------------|--|-------------------|---------------|
| | Con racor QS y rosca métrica con anillo de junta | M5 | 4 | 153488 | LRMA-M5-QS-4 |
| | | | 6 | 153490 | LRMA-M5-QS-6 |
| | Con racor QS y rosca recubierta de PTFE | R1/8 | 4 | 153489 | LRMA-1/8-QS-4 |
| | | | 6 | 153491 | LRMA-1/8-QS-6 |
| | | | 8 | 153493 | LRMA-1/8-QS-8 |
| | | | R1/4 | 6 | 153492 |
| 8 | 153494 | LRMA-1/4-QS-8 | | | |
| | En ambos lados con racor QS | - | 4 | 153495 | LRMA-QS-4 |
| | | | 6 | 153496 | LRMA-QS-6 |
| | | | 8 | 153497 | LRMA-QS-8 |

Reguladores de presión diferencial LRL/LRLL

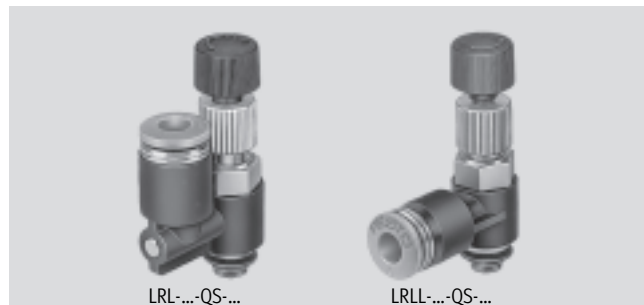
Hoja de datos

Función



- Diseño compacto
- Diferencia de presión constante entre la entrada y la salida
- Con rosca M5 ... R $\frac{1}{2}$ o racor de diámetro de 4 ... 12 mm

- - Caudal
30 ... 760 l/min



| Datos técnicos generales | | | | | |
|---|---|------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| Conexión neumática 1 | M5 | R $\frac{1}{8}$ | R $\frac{1}{4}$ | R $\frac{3}{8}$ | R $\frac{1}{2}$ |
| Conexión neumática 2 | QS-4, QS-6 | QS-4, QS-6, QS-8 | QS-6, QS-8, QS-10 | QS-8, QS-10, QS-12 | QS-12 |
| Construcción | Regulador de émbolo de accionamiento directo con alimentación continua de presión | | | | |
| Función de regulación | Con flujo de retorno; presión diferencial constante | | | | |
| Tipo de fijación | Atornillable | | | | |
| Posición de montaje | Indistinta | | | | |
| Seguridad contra accionamiento involuntario | Tornillo moletado con contratuerca | | | | |
| Margen de regulación de la presión [bar] | 2 ... 6 | | | | |

| Condiciones de funcionamiento y del entorno | |
|---|--|
| Presión de entrada [bar] | 0 ... 9 |
| Fluido de trabajo | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-] |
| 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] | 0 ... +60 |

| Caudal nominal normal [l/min] | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| Rosca para atornillar | M5 | | R $\frac{1}{8}$ | | R $\frac{1}{4}$ | | R $\frac{3}{8}$ | | R $\frac{1}{2}$ | |
| | Abierta | Cerrada | Abierta | Cerrada | Abierta | Cerrada | Abierta | Cerrada | Abierta | Cerrada |
| LRL, salida arriba | | | | | | | | | | |
| QS-4 | 30 | 30 | 96 | 93 | - | - | - | - | - | - |
| QS-6 | 30 | 30 | 115 | 115 | 241 | 240 | - | - | - | - |
| QS-8 | - | - | 120 | 115 | 224 | 224 | 463 | 393 | - | - |
| QS-10 | - | - | - | - | 231 | 231 | 476 | 423 | - | - |
| QS-12 | - | - | - | - | - | - | 438 | 379 | 760 | 730 |
| LRLL, salida lateral | | | | | | | | | | |
| QS-4 | 30 | 30 | 100 | 96 | - | - | - | - | - | - |
| QS-6 | 32 | 31 | 155 | 140 | 267 | 266 | - | - | - | - |
| QS-8 | - | - | 115 | 110 | 268 | 264 | 474 | 340 | - | - |
| QS-10 | - | - | - | - | 269 | 262 | 456 | 411 | - | - |
| QS-12 | - | - | - | - | - | - | 518 | 423 | 730 | 700 |

| Materiales | |
|------------------------------|----------------------|
| Cuerpo | PBT reforzado |
| Parte roscada | Latón niquelado |
| Junta para roscas | PTFE |
| Características del material | Conformidad con RoHS |

Reguladores de presión diferencial LRL/LRLl

Hoja de datos

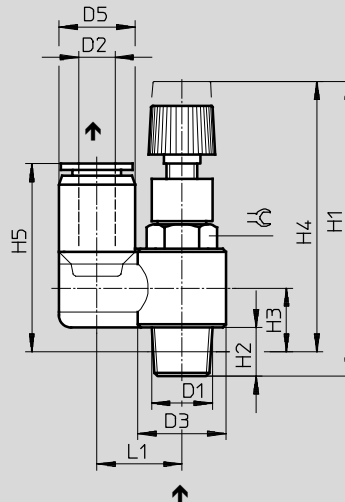
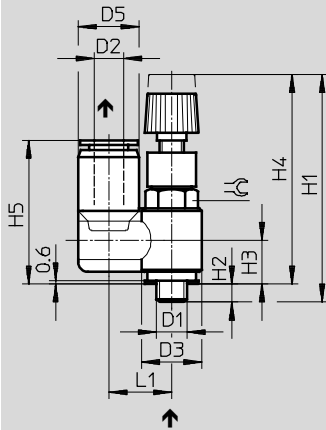
FESTO

Dimensiones: LRL, salida arriba

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Con rosca M5

Con roscas R $\frac{1}{8}$, R $\frac{1}{4}$, R $\frac{3}{8}$, R $\frac{1}{2}$



↑ = Sentido del flujo con reducción de la presión

-  - Importante

La válvula antirretorno integrada permite que la misma presión aplicada en el lado del racor QS D2 salga igual por el lado de la conexión rosca D1.

| Rosca D1 | D2 Ø | D3 Ø | D5 Ø | H1 | | H2 | H3 | H4 | | H5 | L1 | ≅ |
|-----------------|---------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | | | | mín. | máx. | | | mín. | máx. | | | |
| M5 | 4 | 9,8 | 10,2 | 35,2 | 38,3 | 2,9 | 6,7 | 32,3 | 35,4 | 23,9 | 10,5 | 8 |
| | 6 | 9,8 | 12,6 | 35,2 | 38,3 | 2,9 | 6,7 | 32,3 | 35,4 | 26 | 12,2 | 8 |
| R $\frac{1}{8}$ | 4 | 14,4 | 10,2 | 43,7 | 48,2 | 8 | 10,9 | 39,7 | 44,2 | 28,9 | 13 | 10 |
| | 6 | 14,4 | 12,6 | 43,7 | 48,2 | 8 | 10,9 | 39,7 | 44,2 | 31 | 14,2 | 10 |
| | 8 | 14,4 | 14,6 | 43,7 | 48,2 | 8 | 10,9 | 39,7 | 44,2 | 32,4 | 15,3 | 10 |
| R $\frac{1}{4}$ | 6 | 18,4 | 12,6 | 47,8 | 52,3 | 11,1 | 12 | 41,8 | 46,2 | 32,1 | 17,2 | 14 |
| | 8 | 18,4 | 14,6 | 47,8 | 52,3 | 11,1 | 12 | 41,8 | 46,2 | 33,6 | 18,2 | 14 |
| | 10 | 18,4 | 17,8 | 47,8 | 52,3 | 11,1 | 12 | 41,8 | 46,2 | 35,9 | 19,8 | 14 |
| R $\frac{3}{8}$ | 8 | 22 | 14,6 | 54,5 | 59 | 13,2 | 15,4 | 48,2 | 52,6 | 37,8 | 19,2 | 19 |
| | 10 | 22 | 17,8 | 54,5 | 59 | 13,2 | 15,4 | 48,2 | 52,6 | 40,1 | 20,2 | 19 |
| | 12 | 22 | 21,2 | 54,5 | 59 | 13,2 | 15,4 | 48,2 | 52,6 | 42,8 | 23,4 | 24 |
| R $\frac{1}{2}$ | 12 | 28 | 21,2 | 59,8 | 64,3 | 16 | 18,2 | 51,6 | 56,1 | 47 | 23,4 | 24 |

Reguladores de presión diferencial LRL/LRLl

Hoja de datos

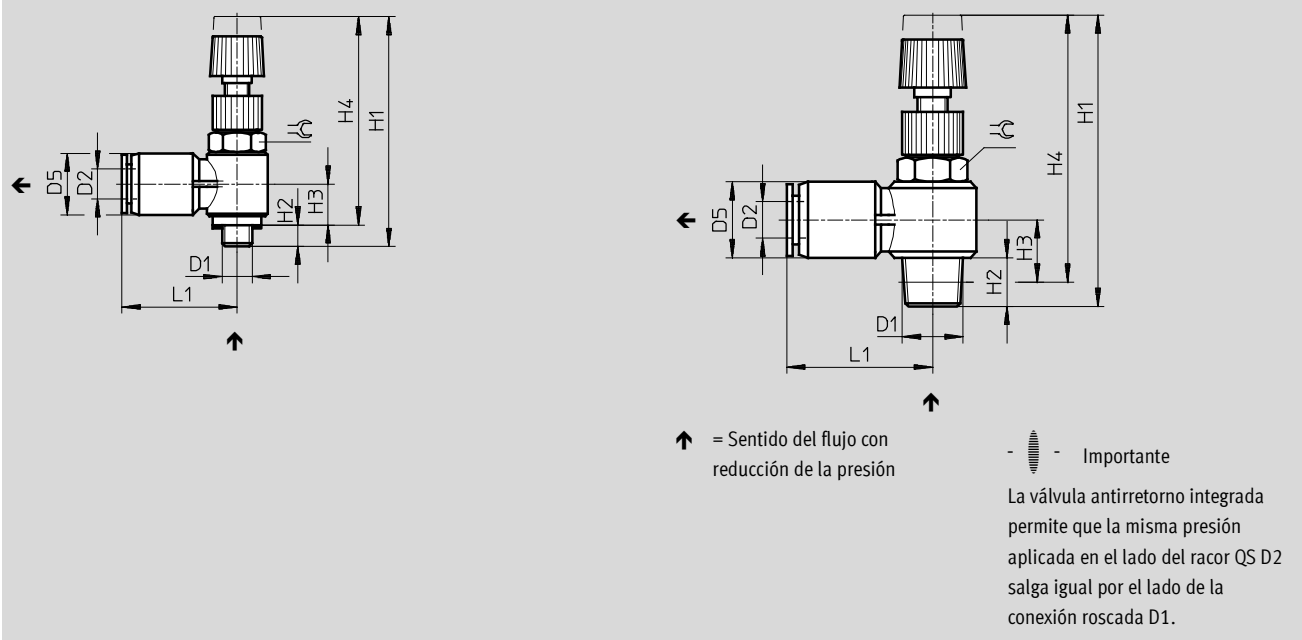
FESTO

Dimensiones: LRLl, salida lateral

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Con rosca M5

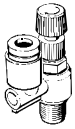
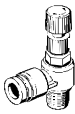
Con roscas R1/8, R1/4, R3/8, R1/2



| Rosca D1 | D2 ∅ | D5 ∅ | H1 | | H2 | H3 | H4 | | L1 | ⊘ |
|----------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | | | mín. | máx. | | | mín. | máx. | | |
| M5 | 4 | 9,9 | 35,7 | 38,8 | 3,4 | 7,1 | 32,3 | 35,4 | 19,9 | 8 |
| | 6 | 12,4 | 35,7 | 38,8 | 3,4 | 8,3 | 32,3 | 35,4 | 24 | 8 |
| R1/8 | 4 | 10 | 44,5 | 48,5 | 8 | 9,5 | 40,5 | 44,5 | 21,5 | 10 |
| | 6 | 12,5 | 44,5 | 48,5 | 8 | 10,5 | 40,5 | 44,5 | 23,5 | 10 |
| | 8 | 14,5 | 44,5 | 48,5 | 8 | 11,5 | 40,5 | 44,5 | 27 | 10 |
| R1/4 | 6 | 12,5 | 48,5 | 52 | 11,5 | 12 | 42,5 | 46 | 25,5 | 14 |
| | 8 | 14,5 | 48,5 | 52 | 11,5 | 13 | 42,5 | 46 | 28,5 | 14 |
| | 10 | 17,5 | 48,5 | 52 | 18,5 | 15 | 42,5 | 46 | 31 | 14 |
| R3/8 | 8 | 14,5 | 56 | 59 | 13 | 15 | 49,5 | 52,5 | 29 | 19 |
| | 10 | 17,5 | 56 | 59 | 13 | 16,5 | 49,5 | 52,5 | 31 | 19 |
| | 12 | 21 | 56 | 59 | 13 | 18 | 49,5 | 52,5 | 37 | 24 |
| R1/2 | 12 | 21 | 62 | 64,5 | 16 | 19,5 | 54 | 56,5 | 36,5 | 24 |

Reguladores de presión diferencial LRL/LRLL

Hoja de datos

| Referencias | | | | | |
|--|-------------------------------|-------|-------------|----------------|--|
| | Conexión neumática | | Peso [g] | Nº de artículo | Tipo |
| | 1 | 2 | | | |
| Salida arriba | | | | | |
|  | M5 | QS-4 | 9,5 | 153510 | LRL-M5-QS-4 |
| | | QS-6 | 11 | 153512 | LRL-M5-QS-6 |
| | R ¹ / ₈ | QS-4 | 21 | 153511 | LRL- ¹ / ₈ -QS-4 |
| | | QS-6 | 22 | 153513 | LRL- ¹ / ₈ -QS-6 |
| | | QS-8 | 23 | 153515 | LRL- ¹ / ₈ -QS-8 |
| | R ¹ / ₄ | QS-6 | 38 | 153514 | LRL- ¹ / ₄ -QS-6 |
| | | QS-8 | 39 | 153516 | LRL- ¹ / ₄ -QS-8 |
| | | QS-10 | 43 | 153518 | LRL- ¹ / ₄ -QS-10 |
| | R ³ / ₈ | QS-8 | 70 | 153517 | LRL- ³ / ₈ -QS-8 |
| | | QS-10 | 74 | 153519 | LRL- ³ / ₈ -QS-10 |
| | | QS-12 | 78 | 153520 | LRL- ³ / ₈ -QS-12 |
| | R ¹ / ₂ | QS-12 | 110 | 153521 | LRL- ¹ / ₂ -QS-12 |
| Salida lateral | | | | | |
|  | M5 | QS-4 | 9 | 153498 | LRLL-M5-QS-4 |
| | | QS-6 | 10 | 153500 | LRLL-M5-QS-6 |
| | R ¹ / ₈ | QS-4 | 19 | 153499 | LRLL- ¹ / ₈ -QS-4 |
| | | QS-6 | 20 | 153501 | LRLL- ¹ / ₈ -QS-6 |
| | | QS-8 | 22 | 153503 | LRLL- ¹ / ₈ -QS-8 |
| | R ¹ / ₄ | QS-6 | 37 | 153502 | LRLL- ¹ / ₄ -QS-6 |
| | | QS-8 | 38 | 153504 | LRLL- ¹ / ₄ -QS-8 |
| | | QS-10 | 42 | 153506 | LRLL- ¹ / ₄ -QS-10 |
| | R ³ / ₈ | QS-8 | 67 | 153505 | LRLL- ³ / ₈ -QS-8 |
| | | QS-10 | 69 | 153507 | LRLL- ³ / ₈ -QS-10 |
| | | QS-12 | 73 | 153508 | LRLL- ³ / ₈ -QS-12 |
| | R ¹ / ₂ | QS-12 | 105 | 153509 | LRLL- ¹ / ₂ -QS-12 |