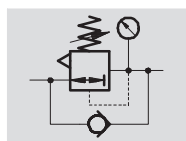


# Válvulas reguladoras de presión LRMA con manómetro

FESTO

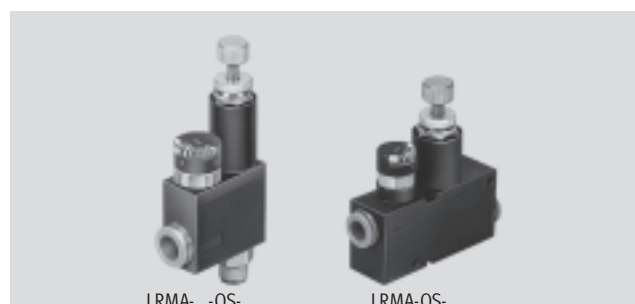
Hoja de datos

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                                      | Aire comprimido lubricado o sin lubricar |          |
| 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

FESTO

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](http://www.festo.com)

Con racor QS y rosca M5 Con racor QS y roscas R1/8, R1/4

1 Manómetro

| Rosca D1 | D2<br>Ø | B1   | D5<br>Ø | D6<br>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

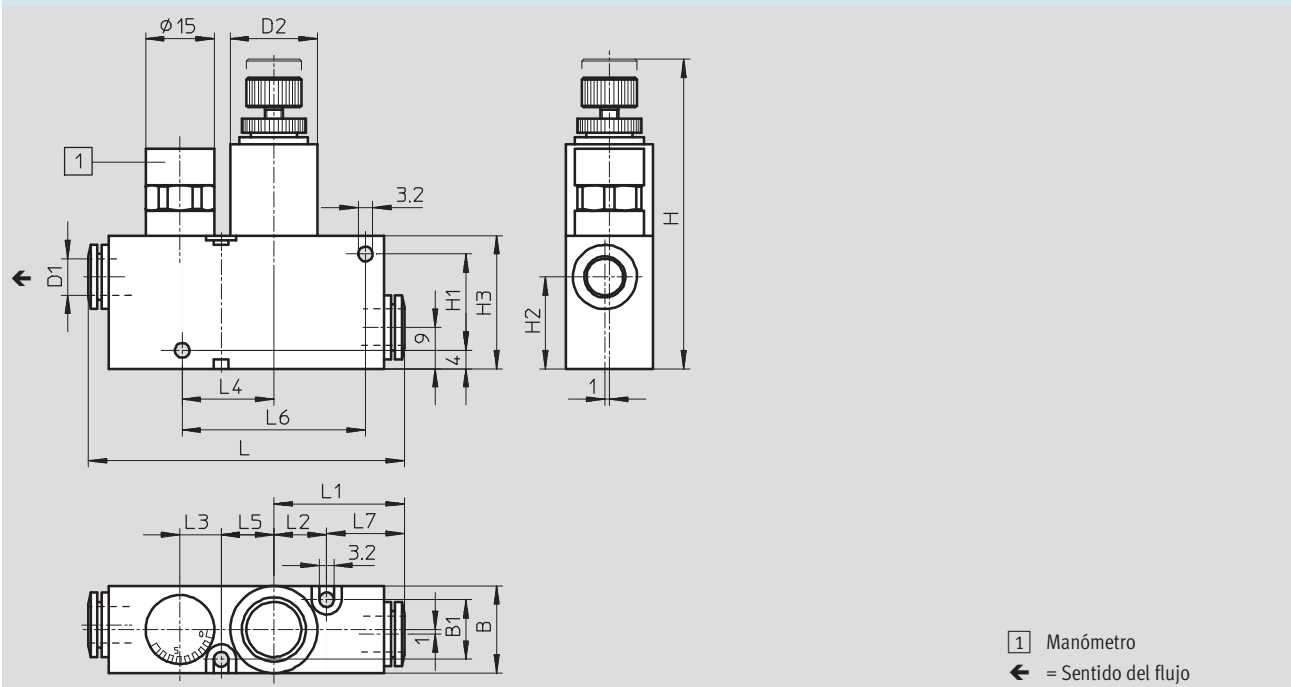
Hoja de datos

**FESTO**

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

En ambos lados con racor QS



| Racor | B  | B1 | D1<br>Ø | D2<br>Ø | H<br>mín. máx. |      | H1 | H2 | H3 | L    | L1   | L2   | L3 | L4   | L5   | L6 | L7 |
|-------|----|----|---------|---------|----------------|------|----|----|----|------|------|------|----|------|------|----|----|
| QS-4  | 15 | 9  | 4       | 15      | 59             | 63   | 17 | 19 | 25 | 49,5 | 22,5 | 10   | 10 | 15   | 10   | 30 | 12 |
| QS-6  |    |    | 6       |         |                |      |    |    |    |      |      |      |    |      |      |    |    |
| QS-8  | 19 | 13 | 8       | 19      | 63,5           | 67,5 | 21 | 21 | 29 | 59,7 | 28,5 | 11,5 | 9  | 19,6 | 11,5 | 39 | 17 |

## 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                                   | 153 488        | LRMA-M5-QS-4  |
|  |                                                  |                       | 6                                   | 153 490        | LRMA-M5-QS-6  |
|  | Con racor QS y rosca recubierta de PTFE          | R1/8                  | 4                                   | 153 489        | LRMA-1/8-QS-4 |
|  |                                                  |                       | 6                                   | 153 491        | LRMA-1/8-QS-6 |
|  |                                                  |                       | 8                                   | 153 493        | LRMA-1/8-QS-8 |
|  |                                                  | R1/4                  | 6                                   | 153 492        | LRMA-1/4-QS-6 |
|  | En ambos lados con racor QS                      | -                     | 8                                   | 153 494        | LRMA-1/4-QS-8 |
|  |                                                  |                       | 4                                   | 153 495        | LRMA-QS-4     |
|  |                                                  |                       | 6                                   | 153 496        | LRMA-QS-6     |
|  |                                                  |                       | 8                                   | 153 497        | LRMA-QS-8     |