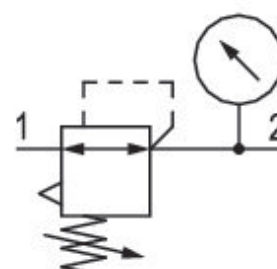


# Válvula reguladora de presión, Serie 651

## G651AR001GA00H0

### Información del producto Serie 651

- AVENTICS serie 651 es una línea fácil de instalar de filtros neumáticos, reguladores y lubricadores (FRL) que ofrecen las tasas de caudal más altas de la industria y los valores nominales de temperatura más amplios. Estos FRL están disponibles con orificios de 1/8 de pulg. y 1/4 de pulg. y son ideales para aplicaciones del automóvil y de neumáticos, de embalaje, alimentos y bebidas y de proceso que requieren un funcionamiento altamente fiable y un equipo robusto y de apariencia moderna.



### Datos técnicos

|                                      |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Sector                               | Industria                                                          |
| Componentes                          | Válvula reguladora de presión                                      |
| Orificio                             | G 1/8                                                              |
| Raccordo aria compressa norma        | según ISO 228-1                                                    |
| Caudal nominal Qn                    | 800 l/min                                                          |
| Margen de regulación de presión mín. | 0.5 bar                                                            |
| Margen de regulación de presión max. | 10 bar                                                             |
| Presión de funcionamiento mín.       | 0 bar                                                              |
| Presión de funcionamiento máx.       | 16 bar                                                             |
| Temperatura ambiente mín.            | -20 °C                                                             |
| Temperatura ambiente máx.            | 50 °C                                                              |
| Temperatura ambiente advertencia     | Rango de temperatura ampliado mín./máx. (opcional) -40 °C... 80 °C |

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Tipo de regulador | bloqueable                       |
| Certificados      | opcional en ATEX                 |
| Histéresis        | 0,3 bar                          |
| Fluido            | Aire comprimido<br>Gases neutros |
| Peso              | 0.22 kg                          |

## Material

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Material carcasa       | Aluminio                    |
| Material placa frontal | Poliamida                   |
| Material juntas        | Caucho de nitrilo butadieno |
| N° de material         | G651AR001GA00H0             |

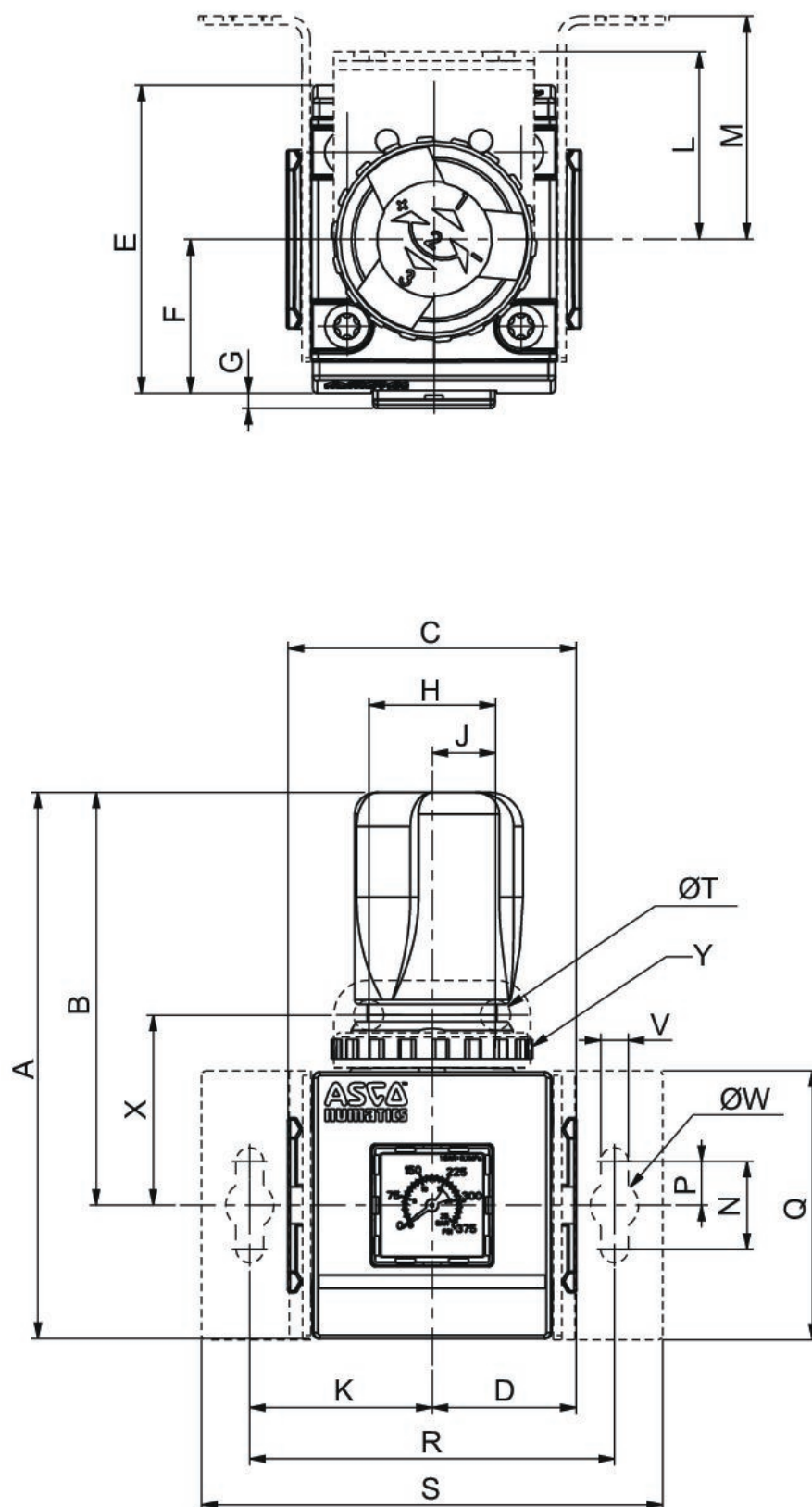
## Información técnica

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensiones



| Serie | 651   |
|-------|-------|
| A     | 103   |
| B     | 77.5  |
| C     | 50    |
| D     | 25    |
| E     | 58    |
| F     | 29    |
| G     | 3,4   |
| H     | 29    |
| J     | 14,5  |
| K     | 35    |
| L     | 42    |
| M     | 44,5  |
| N     | 20    |
| P     | 10    |
| Q     | 50    |
| R     | 70    |
| S     | 92    |
| T     | 7     |
| V     | 6,3   |
| W     | 11    |
| X     | 39,1  |
| Y     | M30x2 |

Diagrama de caudal  
G 1/4

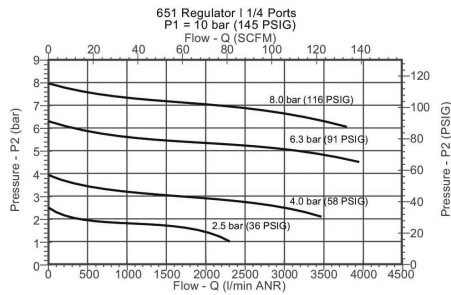
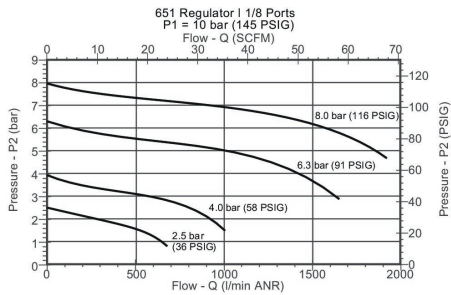


Diagrama de caudal  
G 1/8



## Vista general de accesorios

