

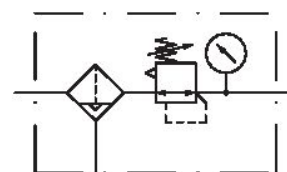
# Válvula reguladora de presión con filtro, Serie 651

## G651APBK2GA00HN

### Información del producto

Unidades de preparación de aire AVENTICS  
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 con filtro |
| Recipiente                     | recipiente metálico sin mirilla          |
| Orificio                       | G 1/4                                    |
| Caudal nominal Qn              | 2240 l/min                               |
| Eficacia de filtración         | 5 µm                                     |
| Purga de condensado            | semiautomático, abierto sin presión      |
| Manómetros                     | Con manómetro integrado                  |
| Presión de funcionamiento mín. | 0 bar                                    |
| Presión de funcionamiento máx. | 16 bar                                   |
| Temperatura ambiente mín.      | -20 °C                                   |
| Temperatura ambiente máx.      | 50 °C                                    |
| Certificados                   | opcional en ATEX                         |

|                                      |                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Margen de regulación de presión min. | 0.5 bar                                                               |
| Margen de regulación de presión max. | 10 bar                                                                |
| Tipo de cierre                       | no cerrable                                                           |
| Tipo                                 | de 1 piezas                                                           |
| Histéresis                           | 0,3 bar                                                               |
| Fluido                               | Aire comprimido<br>Gases neutros                                      |
| Temperatura del medio advertencia    | Rango de temperatura ampliado mín./máx.<br>(opcional) -40 °C... 80 °C |
| Peso                                 | 0.45 kg                                                               |

## Material

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Material carcasa             | Aluminio                    |
| Material juntas              | Caucho de nitrilo butadieno |
| Material placa frontal       | Poliamida                   |
| Material cartucho de filtro  | bronce sinterizado          |
| Material purga de condensado | Plástico                    |
| N° de material               | G651APBK2GA00HN             |

## Información técnica

Máx. clase de aire comprimido que se puede alcanzar según ISO 8573-1:2010 5 : 8 : 4 (5 µm) und 6 : 8 : 4 (25µm)

Otras eficacias de filtración a petición.

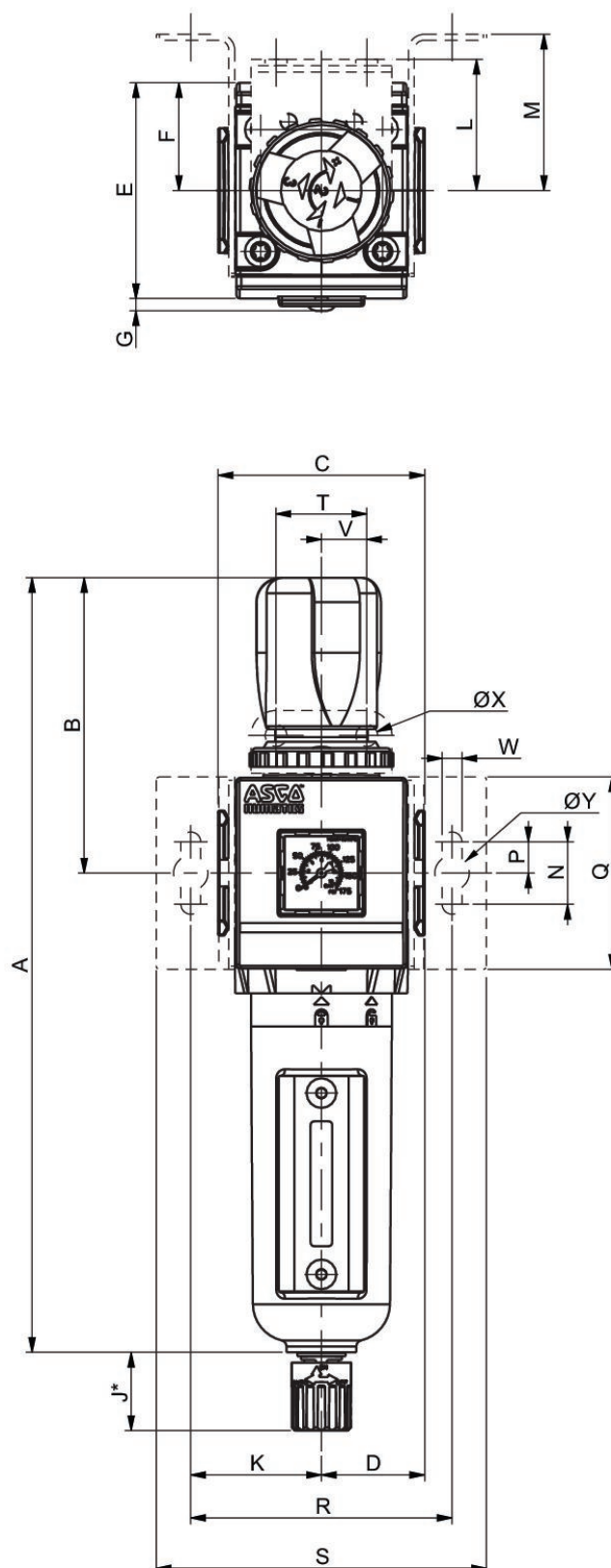
Caudal nominal Qn a p1= 10 bar, p2= 6,3 bar y Δp = 1 bar

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



Para retirar el recipiente, mantenga una distancia de [[60] mm] al borde inferior de la purga del recipiente.

\*La dimensión varía en función de la purga indicada, en una purga automática deben añadirse otros [[5] mm] a la medida "J"

| Serie | 651   |
|-------|-------|
| A     | 215,5 |
| B     | 77,5  |
| C     | 50    |
| D     | 25    |
| E     | 58    |
| F     | 29    |
| G     | 3,4   |
| H     | 116   |
| J     | 25    |
| K     | 35    |
| L     | 42    |
| M     | 44,5  |
| N     | 20    |
| P     | 10    |
| Q     | 50    |
| R     | 70    |
| S     | 92    |
| T     | 29    |
| V     | 14,5  |
| W     | 6,3   |
| X     | 7     |
| Y     | 11    |

Diagrama de caudal  
G 1/4

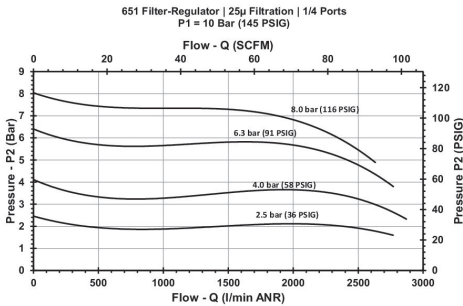
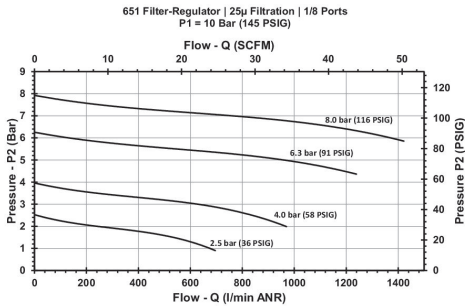


Diagrama de caudal  
G 1/8



## Vista general de accesorios

