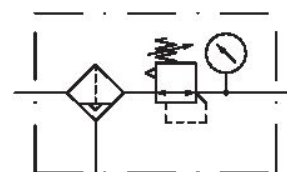


# Válvula reguladora de presión con filtro, Serie 653

## G653APBK6GA00HA

### Información del producto Serie 653

- AVENTICS serie 653 es una línea fácil de instalar de filtros neumáticos, reguladores y lubricadores (FRL) que ofrecen los rangos de caudal más altos de la industria y los valores nominales de temperatura más amplios. Estos FRL están disponibles con tamaños de orificio de 1/2 in, 3/4 in y 1 in y son ideales para aplicaciones del automóvil y de neumáticos, embalaje, alimentos y bebidas y de proceso que requieren un funcionamiento altamente fiable y un equipo robusto y de apariencia moderna. Disponibles con válvula de escape con seguridad redundante integrada y detector de caudal de aire habilitado por IIoT.



### Datos técnicos

|                                      |                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Sector                               | Industria                                     |
| Componentes                          | Válvula reguladora de presión con filtro      |
| Recipiente                           | recipiente metálico sin mirilla               |
| Orificio                             | G 1                                           |
| Caudal nominal Qn                    | 9000 l/min                                    |
| Eficacia de filtración               | 5 µm                                          |
| Purga de condensado                  | completamente automático, abierto sin presión |
| Presión de funcionamiento mín.       | 0 bar                                         |
| Presión de funcionamiento máx.       | 17 bar                                        |
| Temperatura ambiente mín.            | -20 °C                                        |
| Temperatura ambiente máx.            | 50 °C                                         |
| Margen de regulación de presión min. | 0.5 bar                                       |
| Margen de regulación de presión max. | 10 bar                                        |

|                                   |                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tipo                              | de 1 piezas                                                           |
| Tipo                              | bloqueable                                                            |
| Histéresis                        | 0,4 bar                                                               |
| Fluido                            | Aire comprimido<br>Gases neutros                                      |
| Temperatura del medio advertencia | Rango de temperatura ampliado mín./máx.<br>(opcional) -40 °C... 80 °C |
| Peso                              | 1.56 kg                                                               |

## Material

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Material carcasa             | Aluminio                    |
| Material juntas              | Caucho de nitrilo butadieno |
| Material placa frontal       | Poliamida                   |
| Material recipiente          | Aluminio                    |
| Material cartucho de filtro  | bronce sinterizado          |
| Material purga de condensado | Latón                       |
| N° de material               | G653APBK6GA00HA             |

## 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.

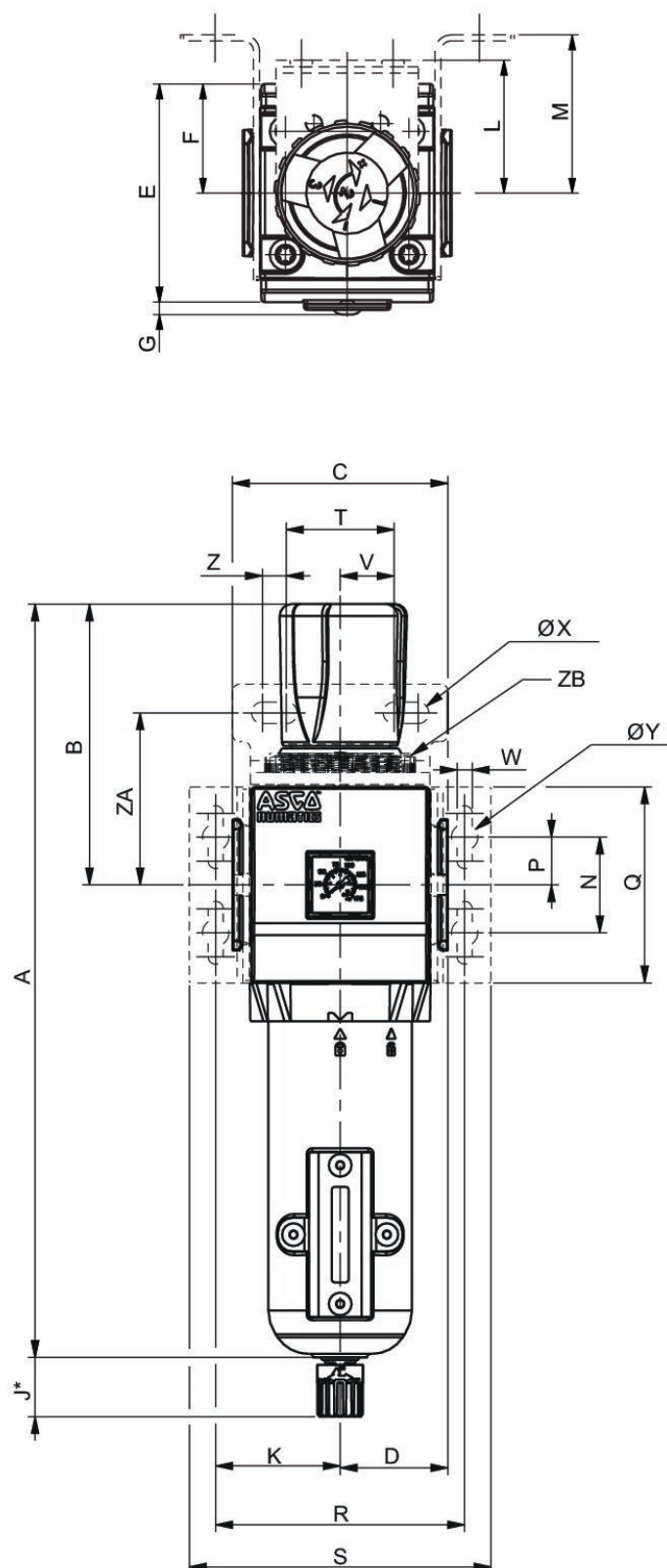
Caudal nominal Qn a p1= 10 bar, p2= 6,3 bar y  $\Delta p = 1$  bar

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

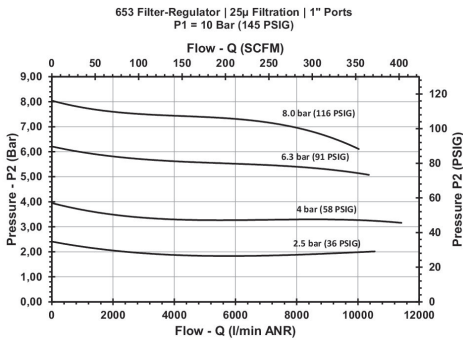


Para retirar el recipiente, mantenga una distancia de [[105] mm] al borde inferior de la purga del recipiente.

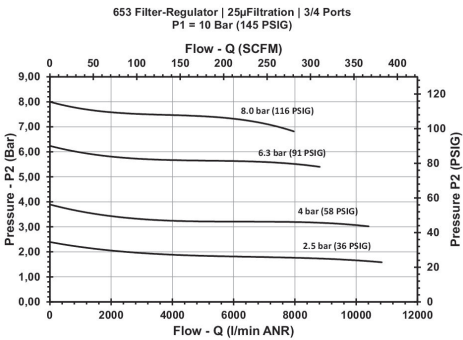
\*La dimensión varía en función de la purga indicada, en una purga automática deben añadirse otros [[5] mm] a la medida "J"

| Serie | 653   |
|-------|-------|
| A     | 329,5 |
| B     | 132   |
| C     | 90    |
| D     | 45    |
| E     | 93,6  |
| F     | 46,2  |
| G     | 2,7   |
| H     | 158,9 |
| J     | 25    |
| K     | 41,75 |
| L     | 42    |
| M     | 50    |
| N     | 20    |
| P     | 10    |
| Q     | 61,5  |
| R     | 84    |
| S     | 105,5 |
| T     | 29    |
| V     | 14,5  |
| W     | 6,3   |
| X     | 7     |
| Y     | 11    |

## Diagrama de caudal G 1



## Diagrama de caudal G 3/4



## Vista general de accesorios

