

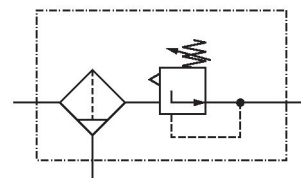
# Válvula reguladora de presión con filtro, Serie MU1-FRE

9155522410

## Información del producto

Unidades de tratamiento de aire AVENTICS  
Series MU1

- Los componentes de la serie MU1 de AVENTICS son ideales para aplicaciones en entornos exigentes. Ofrecen grandes conexiones roscadas para garantizar un alto caudal de aire comprimido y proporcionar una filtración, regulación y lubricación fiables.



## Datos técnicos

Sector

Industria

Componentes

Válvula reguladora de presión con filtro

Recipiente

recipiente metálico sin mirilla

Orificio

G 1

Caudal nominal Qn

7000 l/min

Eficacia de filtración

40 µm

Purga de condensado

manual

Manómetros

sin manómetro

Presión de funcionamiento mín.

0.5 bar

Presión de funcionamiento máx.

16 bar

Temperatura ambiente mín.

-10 °C

Temperatura ambiente máx.

60 °C

Margen de regulación de presión min.

0.5 bar

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Margen de regulación de presión max. | 10 bar                                      |
| Tipo                                 | de 1 piezas                                 |
| Alimentación de presión              | simple                                      |
| Posición de montaje                  | vertical                                    |
| Tipo de regulador                    | Válvulas reguladoras de presión de membrana |
| Función de regulador                 | Con escape secundario                       |
| Elemento filtrante                   | intercambiable                              |
| Filtro de volumen de recipiente      | 300 cm <sup>3</sup>                         |
| Fluido                               | Aire comprimido<br>Gases neutros            |
| Peso                                 | 2.4 kg                                      |

## Material

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Material carcasa            | fundición aluminio a presión     |
| Material juntas             | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| Material recipiente         | fundición aluminio a presión     |
| Material cartucho de filtro | polietileno                      |
| N° de material              | 9155522410                       |

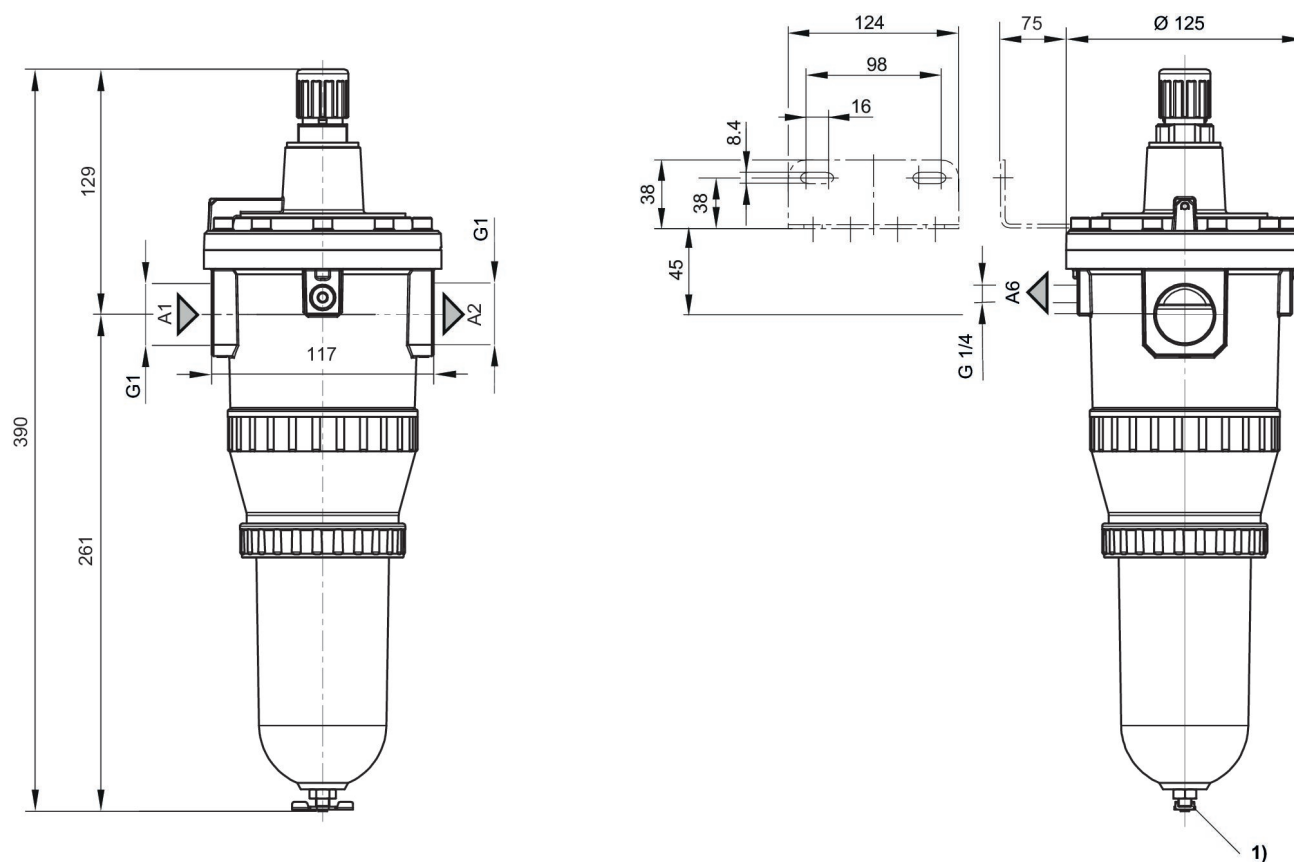
## Información técnica

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 .

clase de fijación: montaje en panel o escuadra de fijación R412004873

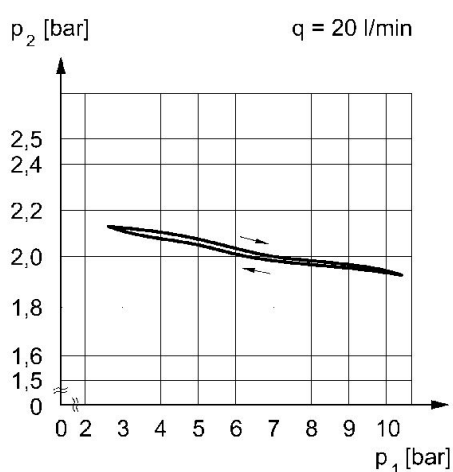
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y  $\Delta p = 1$  bar

## Dimensiones



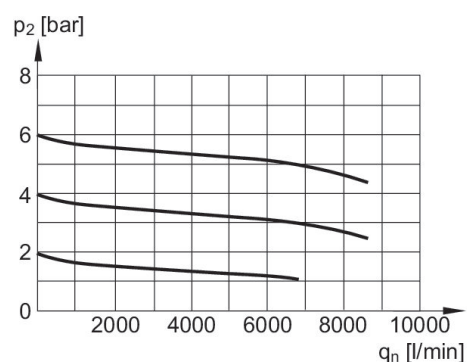
1) Purga de condensado semiautomática

## curva característica de presión



p1 = Presión de funcionamiento  
p2 = Presión secundaria  
qn = Caudal nominal  
q = caudal

## Característica de caudal, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



p1 = Presión de funcionamiento p2 = Presión secundaria qn = Caudal nominal