# Válvula distribuidora 3/2, Serie AP

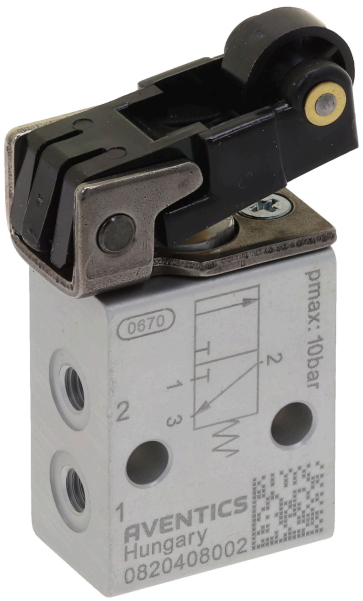
**0820408002**

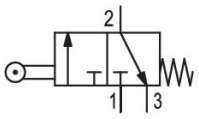


### Válvulas direccionales serie AP

La serie AP ofrece una amplia gama de válvulas de asiento con carcasa de aluminio. Con mucha variedad de versiones de los elementos de accionamiento disponibles (rodillo, palanca, pedal, pulsador o émbolo), la serie AP es la solución universal para sistemas de automatización y montaje en panel.

- Válvulas ligeras y resistentes
- Varios elementos de accionamiento mecánico
- Montaje en panel




## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| Sector | Industria |
| Accionamiento | mecánico |
| Tipo de válvula | válvula de asiento |
| Principio de conmutación | 3/2, con reposición por resorte |
| conexión por placas | Conexión tubo |
| Elemento de accionamiento | Rodillo |

| | |
|---|---|
| Tipo de conexión de aire comprimido | Rosca interior |
| Conexión de aire comprimido entrada | M5 |
| conexión de aire comprimido salida | M5 |
| Caudal nominal Qn | 190 l/min |
| Caudal nominal Qn 1 a la 2 | 190 l/min |
| Caudal nominal Qn 2 a la 3 | 150 l/min |
| Presión de funcionamiento mín. | 0 bar |
| Presión de funcionamiento máx. | 10 bar |
| Temperatura ambiente mín. | -30 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 80 °C |
| Temperatura del medio mín. | -30 °C |
| Temperatura del medio máx. | 80 °C |

| | |
|---|---|
| Fluido | Aire comprimido |
| Contenido de aceite del aire comprimido min. | 0 mg/m³ |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 5 mg/m³ |
| Tamaño de partículas máx. | 5 µm |
| Peso | 0.05 kg |

## Material

| | |
|---|---|
| Material carcasa | Aluminio |
| Material juntas | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| N° de material | 0820408002 |

## Información técnica

La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

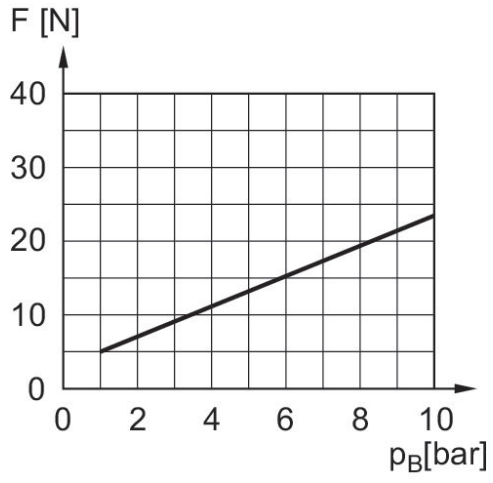
El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

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).

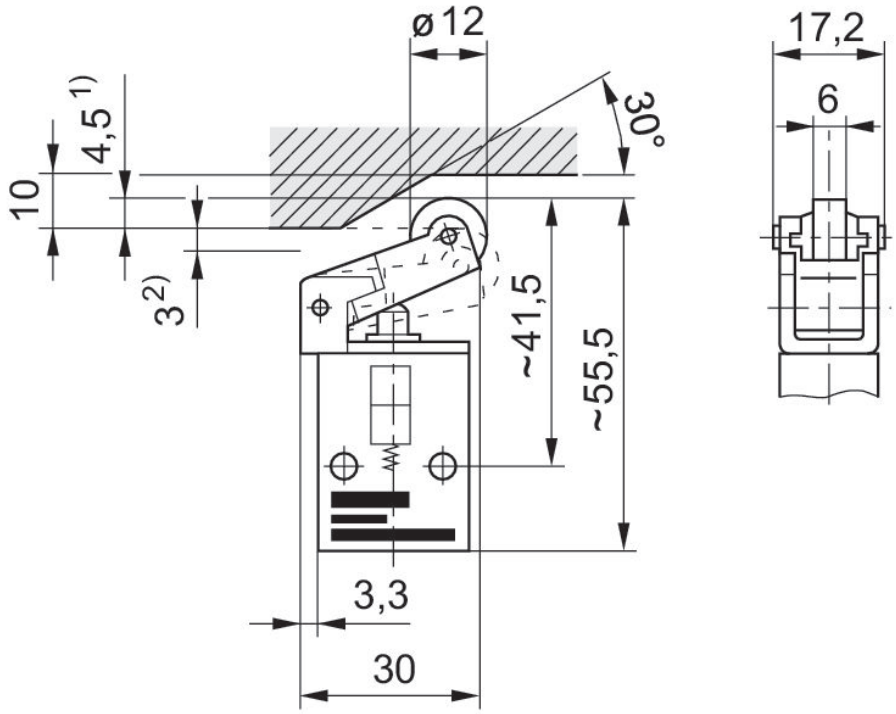
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

## Fuerza de accionamiento+




F = fuerza de accionamiento
$P_B$ = Presión de funcionamiento

## Dimensiones en mm




1) Carrera de accionamiento
2) sobrecarrera