Válvula distribuidora 3/2, Serie AP

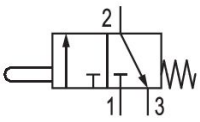
0820408001

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	Empujador

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	0.036 kg

Material

Material carcasa	Aluminio
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	0820408001

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.

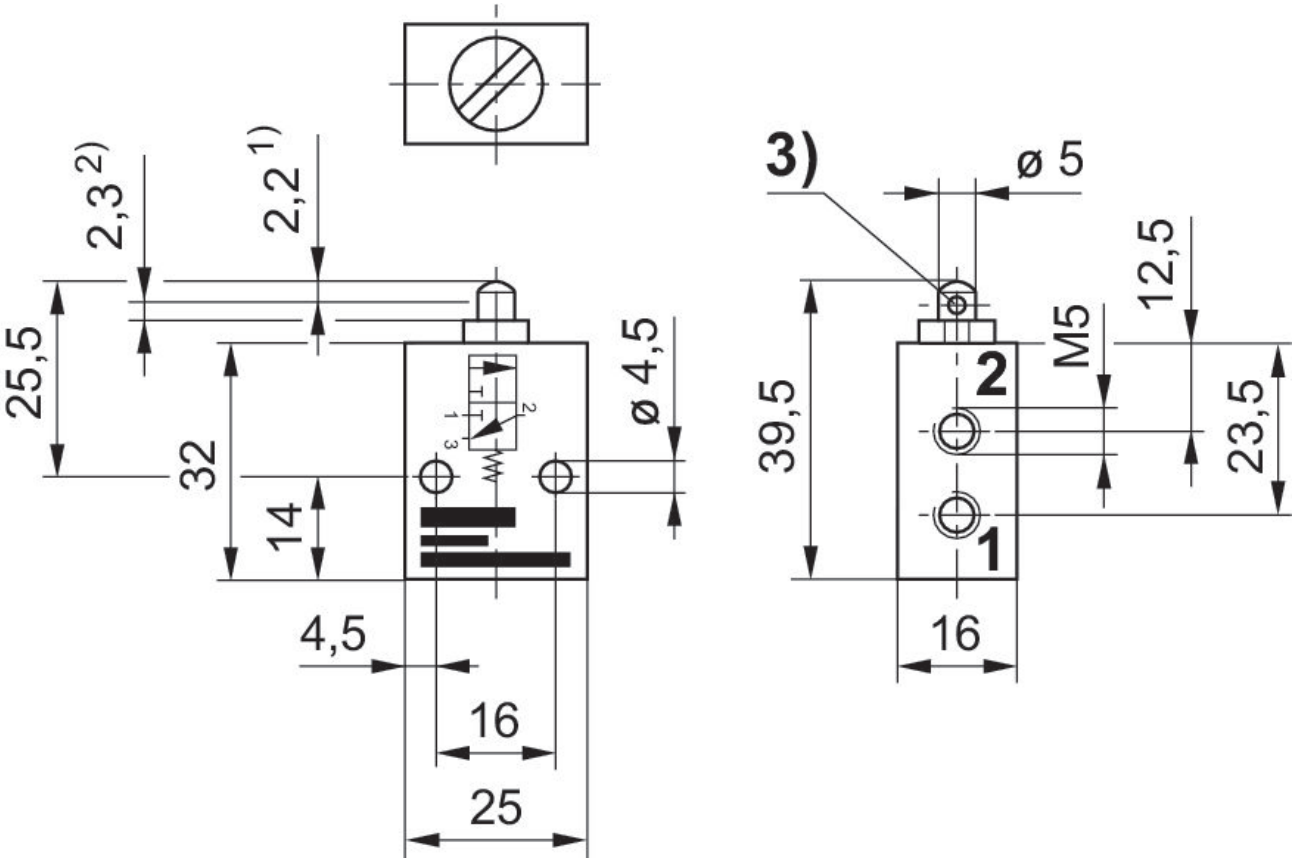
El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

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).

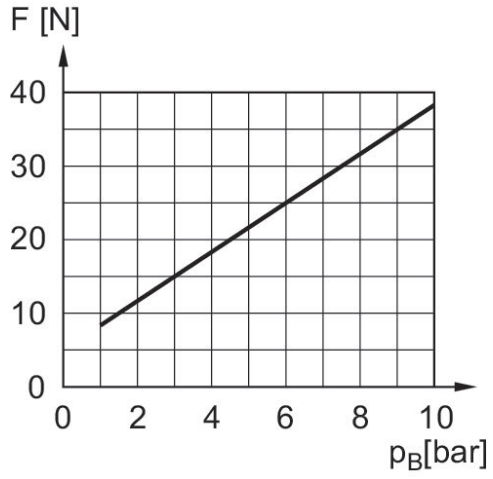
Caudal nominal Qn a 6 bar y Δp = 1 bar

Dimensiones en mm



1) Carrera de accionamiento
2) sobrecarrera
3) Escape
Las dimensiones de la válvula básica son válidas para todos los tipos de accionamiento.

Fuerza de accionamiento+



F = fuerza de accionamiento
P_B = Presión de funcionamiento