

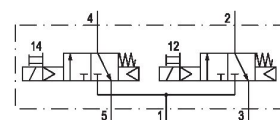
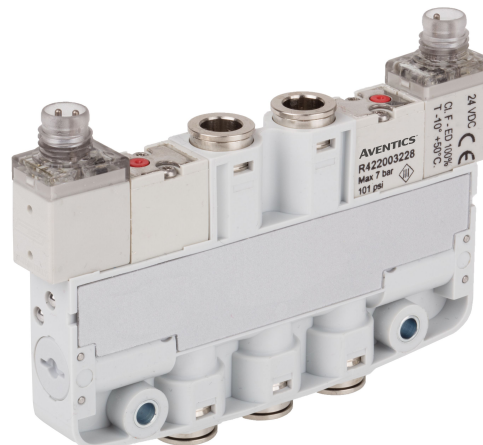
# Válvula distribuidora 3/2, serie LS04-AF

R422103582

2024-12-13

## Válvulas direccionales AVENTICS serie LS04

La serie LS04 de AVENTICS son distribuidores ligeros que ahorran espacio con su carcasa de poliamida y aluminio. Las válvulas son adecuadas para el montaje directo en las máquinas en movimiento y en partes del sistema.



## Datos técnicos

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Sector                              | Industria                                |
| Accionamiento                       | eléctrico                                |
| Tipo de válvula                     | válvula de corredera                     |
| Principio de conmutación            | 2x 3/2 NC/NC, con reposición por resorte |
| Función de válvula                  | NC/NC                                    |
| Principio de obturación             | hermetizante suave                       |
| Tipo de conexión                    | Conexión tubo                            |
| Accionamiento auxiliar manual       | no encajando                             |
| Conexión de aire comprimido entrada | Ø 6                                      |
| conexión de aire comprimido salida  | Ø 6                                      |
| conexión de aire comprimido escape  | Ø 6                                      |
| Caudal nominal Qn                   | 310 l/min                                |
| Valor guía de caudal b              | 0.3                                      |
| Valor guía de caudal C              | 1.5 l/(s*bar)                            |
| Presión de funcionamiento mín.      | 3.5 bar                                  |
| Presión de funcionamiento máx.      | 7 bar                                    |

# Válvula distribuidora 3/2, serie LS04-AF

R422103582

2024-12-13

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Conexión eléctrica tipo                      | Enchufe             |
| Attacco elettrico tamaño                     | M8                  |
| Conexión eléctrica número de polos           | De 3 polos          |
| Norma conexión electr.                       | DIN EN 60947-5-2    |
| Clase de protección según DIN EN 61140       | Clase III           |
| Tipo de protección con conexión              | IP65                |
| circuito de protección                       | Diodo Z             |
| Tensión de servicio                          | 24 V DC             |
| Tensión de servicio DC                       | 24 V                |
| Tolerancia de tensión DC                     | -10 % / +10 %       |
| Pilotaje                                     | interior            |
| LED indicador de estado                      | Amarillo            |
| Consumo de potencia DC                       | 0.8 W               |
| Duración de conexión                         | 100 %               |
| Tiempo de conexión típ.                      | 12 ms               |
| Tiempo de desconexión típ.                   | 15 ms               |
| Emisión perturbadora según                   | EN 61000-6-4:2002   |
| Resistencia a interferencias según           | IEC 61000-6-2:2005  |
| Temperatura ambiente mín.                    | -10 °C              |
| Temperatura ambiente máx.                    | 50 °C               |
| Temperatura del medio mín.                   | -10 °C              |
| Temperatura del medio máx.                   | 50 °C               |
| Fluido                                       | Aire comprimido     |
| Contenido de aceite del aire comprimido min. | 0 mg/m <sup>3</sup> |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Tamaño de partículas máx.                    | 5 µm                |
| Tornillos de fijación                        | M3                  |
| Par de apriete del tornillo de fijación      | 0.5 Nm              |
| Peso                                         | 0.064 kg            |

## Material

|                  |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Material carcasa | Polioximetileno                                                             |
| Material juntas  | Caucho de acrilnitrilo butadieno<br>Caucho de nitrilo-butadieno hidrogenado |

# Válvula distribuidora 3/2, serie LS04-AF

R422103582

2024-12-13

Poliuretano

N° de material

R422103582

## 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>).

Solo se aplica una duración de conexión del 100 por ciento para válvulas individuales.

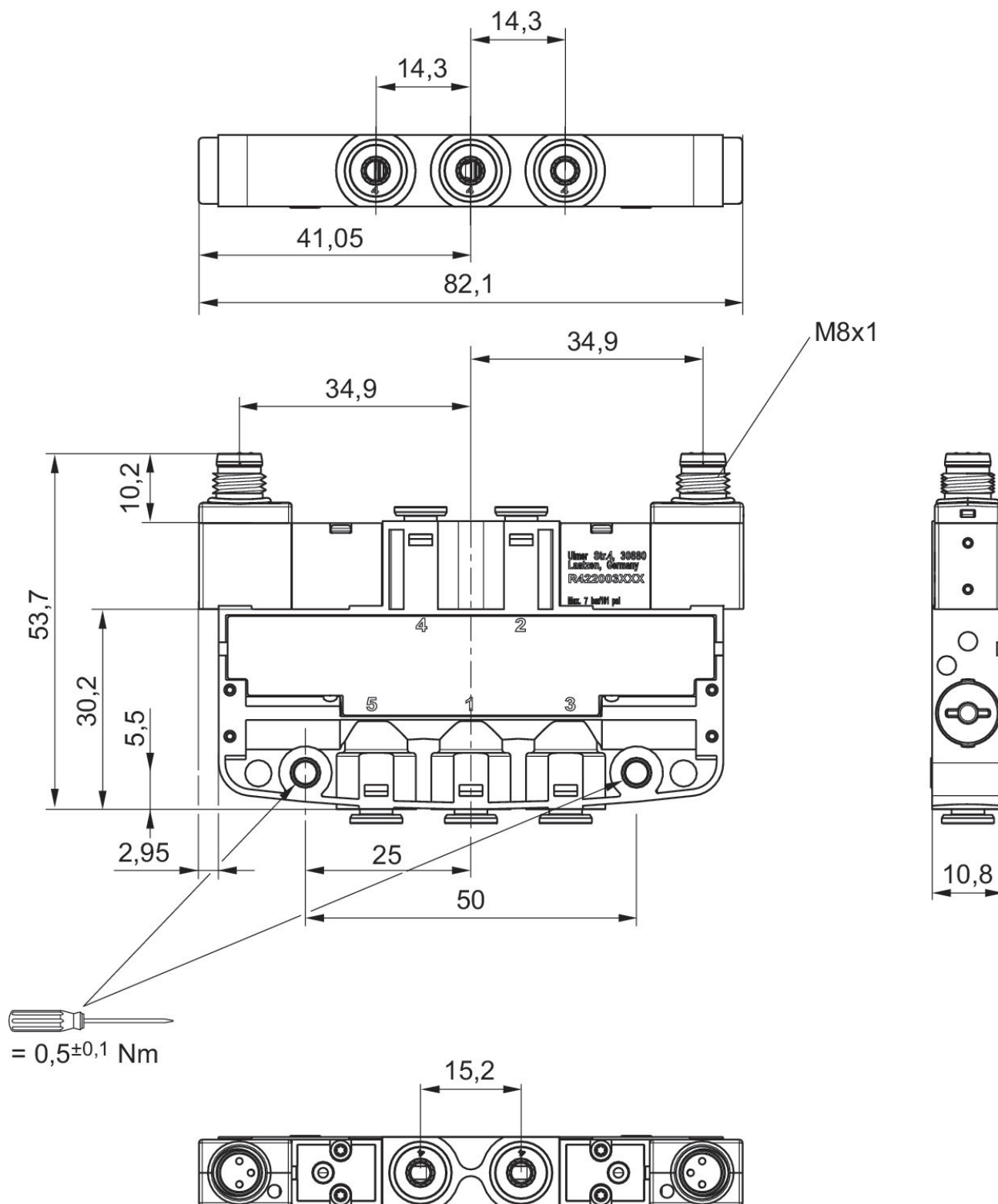
## Dimensiones

# Válvula distribuidora 3/2, serie LS04-AF

R422103582

2024-12-13

biestable



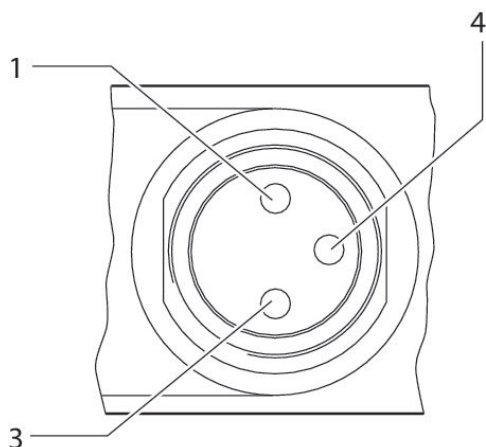
# Válvula distribuidora 3/2, serie LS04-AF

R422103582

2024-12-13

Ocupación de pines para conector de  
válvula

De 3 polos



1) Pin no ocupado 3) 0 V 4) 24 V Nota: Circuito de protección bipolar  
contra la sobretensión