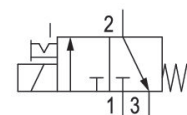


## Válvulas direccionales AVENTICS serie DO

La AVENTICS serie DO ofrece una solución sencilla, fiable y robusta para todas las funciones clásicas de pilotaje con operación eléctrica directa.



## Datos técnicos

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Sector                              | Industria                             |
| Accionamiento                       | eléctrico                             |
| tamaño de construcción              | DO30                                  |
| Tipo de válvula                     | válvula de asiento                    |
| Principio de conmutación            | 3/2, con reposición por resorte       |
| Función de válvula                  | NC                                    |
| Principio de obturación             | hermetizante suave                    |
| Tipo de conexión                    | Válvula de placa con conexión de tubo |
| Accionamiento auxiliar manual       | encajando                             |
| Conexión de aire comprimido         | CNOMO                                 |
| Conexión de aire comprimido entrada | CNOMO                                 |
| conexión de aire comprimido salida  | CNOMO                                 |
| conexión de aire comprimido escape  | M5                                    |
| Caudal nominal Qn                   | 65 l/min                              |
| Caudal nominal Qn 1 a la 2          | 65 l/min                              |
| Caudal nominal Qn 2 a la 3          | 80 l/min                              |

# Válvula distribuidora 3/2, Serie DO30

0820019500

Serie DO

2024-01-29

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Presión de funcionamiento mín.               | 0 bar                       |
| Presión de funcionamiento máx.               | 10 bar                      |
| Conexión eléctrica tipo                      | Enchufe                     |
| Attacco elettrico tamaño                     | EN 175301-803, forma A      |
| Tipo de protección con conexión              | IP65                        |
| Tensión de servicio                          | 230 V AC                    |
| Tensión de servicio AC                       | 230 V                       |
| Tolerancia de tensión AC 50 Hz               | -10% / +10%                 |
| Anchura de válvula de pilotaje previo        | 30 mm                       |
| Índice de compatibilidad                     | 15                          |
| Consumo de potencia                          | Mayor tolerancia de tensión |
| Capacidad de retención AC 50 Hz              | 9.1 VA                      |
| Potencia de conexión AC 50 Hz                | 12.6 VA                     |
| Duración de conexión                         | 100 %                       |
| Normas                                       | CNOMO / NFE 49-003-1        |
| 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 mín. | 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                        |
| Montaje en regleta de conexión en batería    | Regleta P                   |
| Tornillos de fijación                        | M4                          |
| Peso                                         | 0.16 kg                     |

## Material

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Material carcasa | Plástico        |
| Material juntas  | Caucho fluorado |
| N° de material   | 0820019500      |

## Información técnica

ATEX opcional: la variante ATEX se puede fabricar combinando la válvula de base sin bobina con la bobina ATEX. Identificación ATEX: véase la hoja de catálogo de bobinas ATEX.

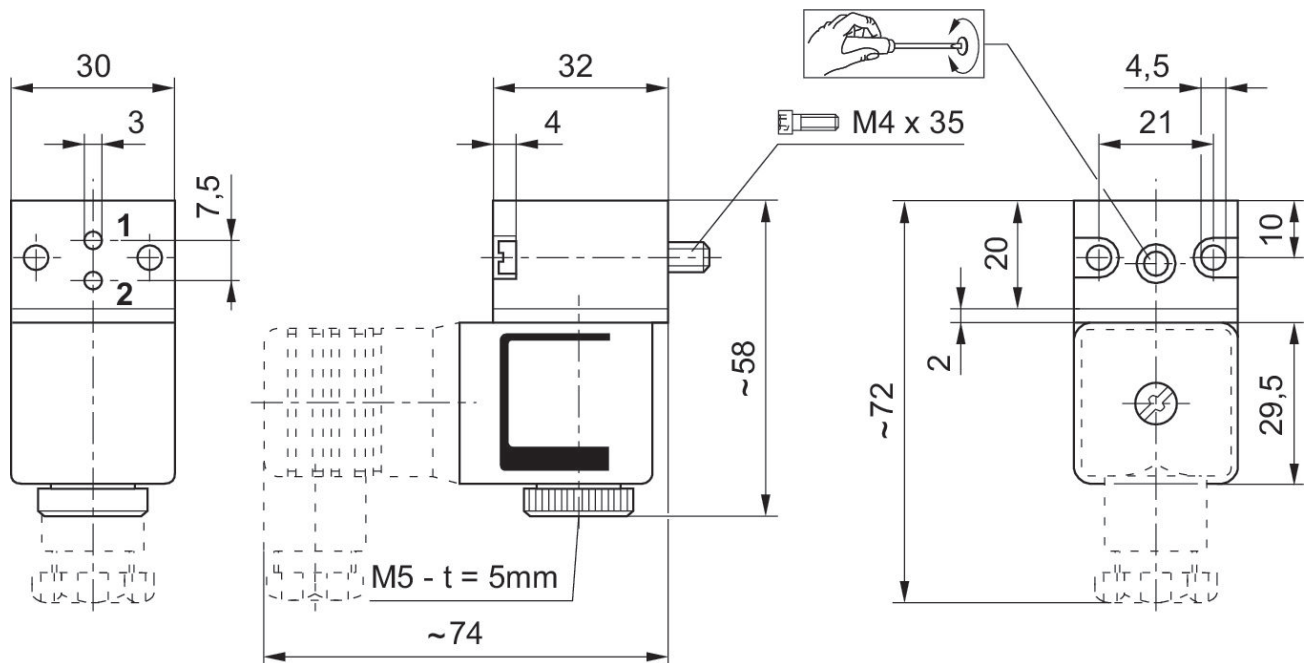
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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>).

## Dimensiones



t = profundidad