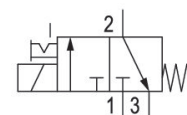


## Válvulas direccionales AVENTICS serie DO

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              | DO22                                            |
| 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 encajando |
| Accionamiento auxiliar manual       |                                                 |
| Conexión de aire comprimido         | Placa base                                      |
| Conexión de aire comprimido entrada | Placa base                                      |
| conexión de aire comprimido salida  | M5                                              |
| Caudal nominal Qn                   | 61 l/min                                        |
| Caudal nominal Qn 1 a la 2          | 61 l/min                                        |
| Caudal nominal Qn 2 a la 3          | 74 l/min                                        |
| Presión de funcionamiento mín.      | 0 bar                                           |

# Válvula distribuidora 3/2, Serie DO22

0820019641

Serie DO

2024-01-29

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Presión de funcionamiento máx.               | 10 bar              |
| Conexión eléctrica tipo                      | Enchufe             |
| Attacco elettrico tamaño                     | ISO 6952, forma B   |
| Tipo de protección con conexión              | IP65                |
| Tensión de servicio                          | 24 V DC             |
| Tensión de servicio DC                       | 24 V                |
| Tolerancia de tensión DC                     | -10% / +10%         |
| Anchura de bobina                            | 22 mm               |
| Índice de compatibilidad                     | 14                  |
| Consumo de potencia DC                       | 4.8 W               |
| Duración de conexión                         | 100 %               |
| 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                  |
| Peso                                         | 0.096 kg            |

## Material

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Material carcasa | Plástico        |
| Material juntas  | Caucho fluorado |
| N° de material   | 0820019641      |

## Información técnica

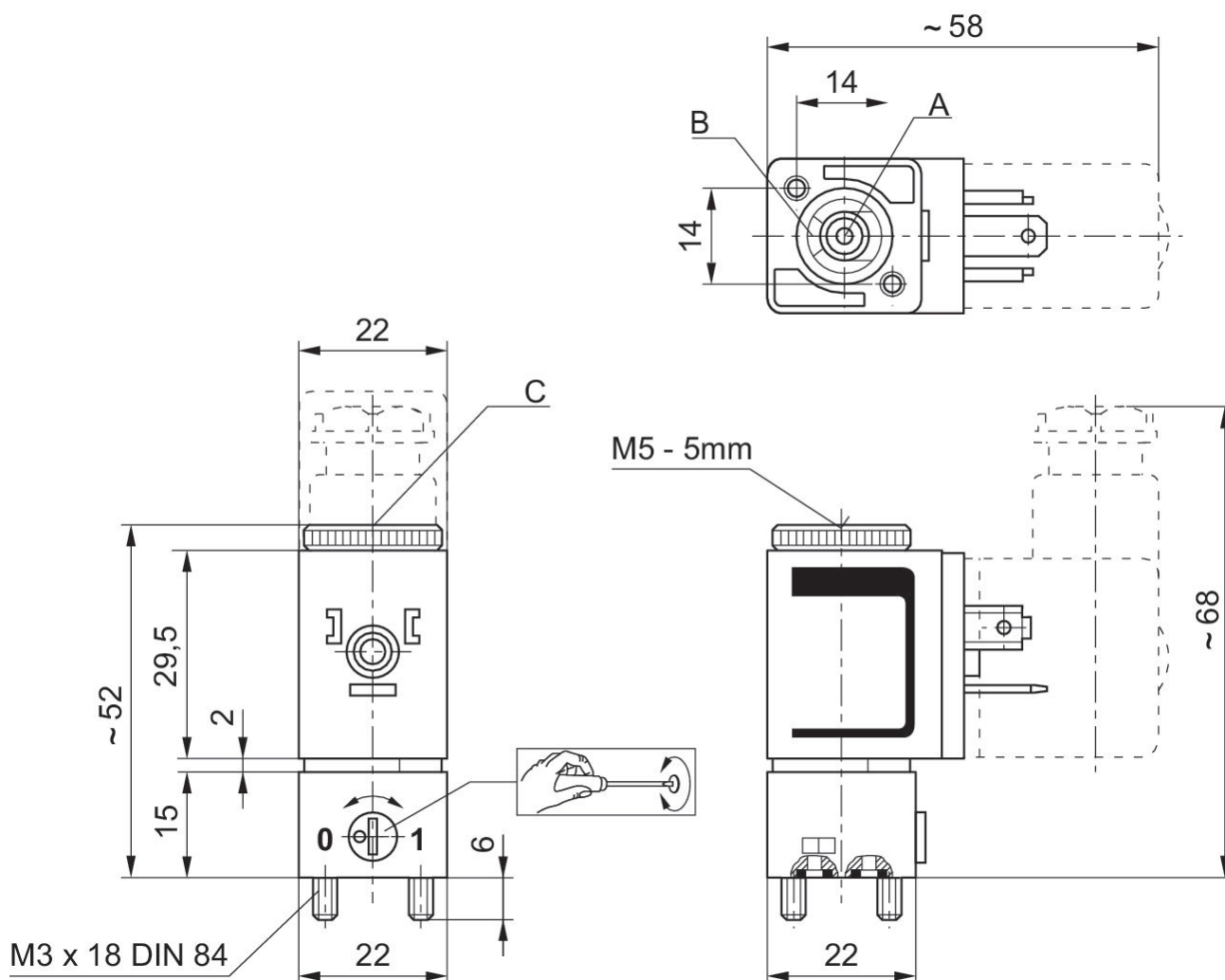
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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>).

## Dimensiones



A = conexión 1  
B = Orificio 2  
C = conexión 3