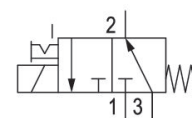


## Válvulas direccionales AVENTICS serie DO

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                  | NA                              |
| Principio de obturación             | hermetizante suave              |
| Tipo de conexión                    | Conexión tubo                   |
| Accionamiento auxiliar manual       | encajando                       |
| Conexión de aire comprimido         | M5                              |
| Norma conexión de aire comprimido   | según ISO 16030                 |
| Conexión de aire comprimido entrada | M5                              |
| conexión de aire comprimido salida  | M5                              |
| conexión de aire comprimido escape  | M5                              |
| Caudal nominal Qn                   | 40 l/min                        |
| Caudal nominal Qn 1 a la 2          | 40 l/min                        |
| Caudal nominal Qn 2 a la 3          | 52 l/min                        |
| Presión de funcionamiento mín.      | 0 bar                           |
| Presión de funcionamiento máx.      | 10 bar                          |

# Válvula distribuidora 3/2, Serie DO22

0820019115

Serie DO

2024-01-29

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Attacco elettrico tamaño                 | Forma B industria                       |
| Tipo de protección con conexión          | IP65                                    |
| Protección contra inversión de polaridad | Protegido contra inversión de polaridad |
| Tensión de servicio                      | 24 V DC                                 |
| Tensión de servicio DC                   | 24 V                                    |
| Tolerancia de tensión DC                 | -10% / +10%                             |

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Anchura de bobina                     | 22 mm        |
| Anchura de válvula de pilotaje previo | 22 mm        |
| Índice de compatibilidad              | 14           |
| Consumo de potencia DC                | 4.8 W        |
| Resistencia nominal                   | 121 $\Omega$ |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Duración de conexión       | 100 % |
| Tiempo de conexión típ.    | 22 ms |
| Tiempo de desconexión típ. | 20 ms |

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| Principio de unión                           | Principio de placa base simple   |
| Principio de unión<br>bloqueable             | válvula individual<br>bloqueable |
| 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. | 1 mg/m <sup>3</sup>              |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 5 mg/m <sup>3</sup>              |
| Tamaño de partículas máx.                    | 5 $\mu$ m                        |

|      |          |
|------|----------|
| Peso | 0.134 kg |
|------|----------|

## Material

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Material carcasa | Zinc fundido a presión |
| Material juntas  | Caucho fluorado        |
| N° de material   | 0820019115             |

## Información técnica

Si se bloquean las válvulas, la temperatura ambiental admisible desciende a 35 °C con una duración de conexión del 100%.

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>).

## 0820019115

2024-01-29

[illegible]