# Acoplador de bus, Serie 580

**P580AECH2010A00**

2025-02-17

- Reduce drásticamente el tiempo de programación y comisionamiento
- Logra ahorros de hasta un 15 % en cableado y componentes
- Utiliza la capacidad nativa de DeltaV para el diagnóstico de las válvulas neumáticas
- Elimina la necesidad de usar redes dedicadas adicionales como Profibus-DP para válvulas piloto y simplifica la asignación de E/S del sistema



### Nodo de comunicaciones neumático AVENTICS Numatics serie 580

El nodo de comunicaciones de fieldbus AVENTICS serie 580 admite hasta 128 electroválvulas AVENTICS serie 500 por sistema de válvula en un paquete compacto. Tiene una pantalla gráfica integrada para la puesta en marcha simple y la visualización de la información de diagnóstico. El nodo de comunicación 580 se acopla a una variedad de plataformas de válvulas, incluyendo las series AVENTICS 501, 502 y 503. Los nodos de comunicación AVENTICS serie 580 son ideales para su uso en aplicaciones de automóviles, ruedas, embalaje, procesamiento farmacéutico, industria alimentaria, productos químicos finos y aplicaciones de agua/aguas residuales.

## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| Sector | Industria |
| Protocolo bus de campo | DeltaV |
| Advertencia | Conexión por bus de campo central sin funcionalidad E/S<br>enchufe de alimentación de tensión M12x1, de 5 polos |
| Temperatura ambiente mín. | -10 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 50 °C |
| Número máx. de posiciones de la válvula | 43 |
| Tensión de funcionamiento electrónica | 24 V DC |
| Tolerancia de tensión de electrónica | -10 % / +10 % |
| Consumo de corriente electrónica | 0.3 A |
| Tensión de servicio de los actuadores | 24 V DC |
| corriente total para válvulas | 4 A |
| Tipo de protección | IP65 |
| Diagnóstico | Cortocircuito<br>Sobretensión |
| Conexión eléctrica tipo | Enchufe |
| Attacco elettrico tamaño | M12x1 |
| Conexión eléctrica número de polos | de 5 polos |

| | |
|---|---|
| Attacco elettrico codificación | Codificado A |
| Peso | 0.32 kg |

## Material

| | |
|---|---|
| Material carcasa | fundición aluminio a presión |
| N° de material | P580AECH2010A00 |

## Dimensiones







