Serie 580

P580AEPT1010A00

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	PROFIBUS DP
Advertencia	Conexión por bus de campo central sin funcionalidad E/S enchufe de alimentación de tensión M12x1, de 5 polos clase B
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Número de bobinas magnéticas máx.	128
Número máx. de posiciones de la válvula	110
Tensión de funcionamiento electrónica	24 V DC
Tolerancia de tensión de electrónica	-10 % / +10 %
Consumo de corriente electrónica	0.08 A
Tensión de servicio de los actuadores	24 V DC
corriente total para válvulas	4 A
Tipo de protección	IP65
Diagnóstico	Cortocircuito Sobretensión
Conexión eléctrica tipo	Enchufe (male)

Attacco elettrico tamaño	M12
Conexión eléctrica número de polos	de 5 polos
Attacco elettrico codificación	Codificado A
Peso	0.326 kg

Material

Material carcasa	fundición aluminio a presión
N° de material	P580AEPT1010A00

Dimensiones

