

Terminal de válvulas

MPA-FB-AP-VI

Número de artículo: 550808

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Control eléctrico	Interfaz AP Bus de campo
Tipo de fijación	Montaje directo mediante taladro pasante En perfil DIN con accesorios En bastidor de montaje Atornillado con taladro pasante para tornillo M5 con accesorios con taladro pasante para tornillo M6 con accesorios Con taladro pasante para tornillo M5 Con taladro pasante para tornillo M6
Posición de montaje	cualquiera, en carril H: horizontal
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura del medio	-5 °C...50 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Nota sobre la temperatura ambiente	Respete la reducción de potencia según la documentación del usuario Respetar la reducción de la temperatura ambiente según la norma IEC 61131-2:2017
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...40 °C
Humedad relativa del aire	5 - 90 % a 40 °C Sin condensación
Máx. altura de montaje	3500 m
Nota sobre la altura máxima de montaje	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Respete la reducción de potencia según la documentación del usuario Respetar la reducción de la temperatura ambiente según la norma IEC 61131-2:2017
Grado de protección	IP67
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Presión de funcionamiento	-0,9 bar...10 bar
Presión de mando	3 bar...8 bar
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Certificación	RCM c UL us - Recognized (OL)

Característica	Valor
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS Sin halógenos Exento de ésteres de ácido fosfórico
Estructura del terminal de válvulas	Modular, tamaños de válvulas combinables
Cantidad máx. de posiciones de válvula	64
Número máx. de zonas de presión	17
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable 2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas 2x3/2 abiertas monoestables 2x3/2 monoestable abierta/cerrada Regulador de presión proporcional de 3 vías 3/2 cerrada monoestable 3/2 vías, normalmente abierta, monoestable Biestable de 5/2 vías Monoestable de 5/2 vías 5/3 vías a presión 5/3 a descarga 5/3 normalmente cerrada
Forma constructiva	Corredera del émbolo Válvula de asiento con reposición por muelle
Alimentación del aire de pilotaje	Externo Internoo
Aptitud para vacío	sí
Indicación del estado de señal	LED
Interfaz de bus de campo, protocolo	ACD (Address Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT® EtherCAT CoE EtherCAT Distributed Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Modular Device Profile (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP MRP, MRPD (redundancia de anillo) Modbus/TCP (Modbus/UDP) PROFINET FSU PROFINET I&M0 ... 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device Redundancia del sistema S2
Interfaz de bus de campo, tipo de conexión	2 zócalos
Interfaz de bus de campo, técnica de conexión	M12x1, codificación D según EN 61076-2-101 RJ45 según IEC 61076-3-117 (V14) SCRJ según IEC 61754-24-21
Interfaz de bus de campo, cantidad de contactos/hilos	2 ...8
Nota sobre las entradas	EP: 488 bytes Modbus: 4096 bytes
Alimentación eléctrica, función	Sistema electrónico/sensores y carga entrante y tierra funcional Sistema electrónico/sensores y carga entrante
Alimentación eléctrica, tipo de conexión	Conector
Alimentación eléctrica, técnica de conexión	7/8" según NFPA/T3.5.29 M12x1, codificación L según EN 61076-2-111 M18x1 M8x1, codificación A según EN 61076-2-104 Push-pull según IEC 61076-3-126
Alimentación eléctrica, número de contactos/hilos	4 ...5
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Nota acerca de la tensión nominal de funcionamiento DC	Protected Extra-Low-Voltage según IEC 60204-1
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 25 %
Tensión nominal de funcionamiento DC para electrónica/sensores	24 V

Característica	Valor
Fluctuaciones de tensión admisibles para electrónica/sensores	± 25 %
Separación potencial entre las tensiones de alimentación del sistema electrónico/los sensores y la carga/las válvulas	sí
Protección contra inversión de polaridad	sí