

# Motion Terminal VTEM

Número de artículo: 8047502

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño de válvula	27 mm
Estructura del terminal de válvulas	Patrón fijo
Patrón uniforme	28 mm
Cantidad máx. de posiciones de válvula	8
Función de escape	No estrangulable
Alimentación del aire de pilotaje	Externo Interno
Sistema eléctrico de E/S	sí
Grado de protección	IP65
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	NBR TPE-U (PU)
Control de inflamabilidad del material	UL94 HB
Aptitud para el contacto con alimentos	Véase la información complementaria sobre el material
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Funcionamiento con lubricación imposible No se permite la condensación en la válvula
Presión de funcionamiento	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Presión de control MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Presión de mando	3 bar...8 bar
Presión de mando psi	43.5 psi...116 psi
Nota sobre la presión de funcionamiento	0-8 bar con aire de pilotaje externo Funcionamiento con vacío solo en la conexión 3
Función de la válvula	Asignable mediante Motion App

Característica	Valor
Motion Apps	Diagnóstico fugas Control de caudal Actuación-ECO Posicionar Regulación de presión proporcional Válvula distribuidora proporcional Soft Stop Preajuste del tiempo en movimiento Funciones de la válvula distribuidora Regulación del caudal de alimentación y escape Regulación de presión proporcional por modelo Nivel de presión seleccionable
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Principio de sellado	Blando
Forma constructiva	Asiento del émbolo
Tipo de control	Servopilotado
Diámetro nominal	4.2 mm
Caudal normal 0,8-0 MPa (8-0 bar, 116-0 psi)	1000 l/min
Caudal nominal normal de alimentación de aire 6-5 bar	450 l/min
Caudal nominal normal, descarga de aire 6-5 bar	480 l/min
Sentido de flujo	No reversible
Aptitud para vacío	sí
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 25 %
Protección contra contacto directo e indirecto	PELV
Certificación	c UL us - Listed (OL)
Símbolo KC	KC-CEM
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido
Organismo que expide el certificado	UL E322346
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...40 °C
Temperatura del medio	5 °C...50 °C
Temperatura ambiente	5 °C...50 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 %
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Nota sobre la resistencia a los golpes	El montaje con perfil DIN debe ser estático obligatoriamente.
Conexión neumática 2	G1/8
Conexión neumática 4	G1/8
Conexión aire de pilotaje 14	M5
Conexión neumática 1	G3/8
Conexión neumática 3	G3/8
Conexión del aire de escape de pilotaje 84	M7
Conexión para la abertura de aireación	M7