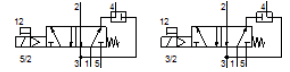
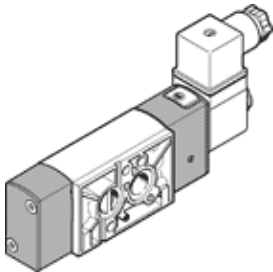


# electroválvula VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-EX4-A

Número de artículo: 577281

FESTO

Válvula NAMUR 1/4", monoestable, sistema de armadura FN, con bobina, intrínsecamente segura.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Función de las válvulas	5/2 o 3/2 vías, conmutable
Tipo de accionamiento	eléctrico
Ancho	32 mm
Caudal nominal normal	1.250 l/min
Presión de funcionamiento Mpa	0,25 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	2,5 ... 8 bar
Construcción	Corredera
Tipo de reposición	muelle mecánico
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (IEC-EX)
Certificado entidad que lo expide	DNVGL-TAA000011J
Categoría ATEX para gas	II 2G
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ia IIC T6 Ga
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex t IIIC T80°C Db
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Tipo de protección	IP65 con conector tipo zócalo según IEC 60529
Función de escape	Estrangulable
Principio de hermetización	blando
Posición de montaje	indistinto
Corresponde a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Accionamiento manual auxiliar	con enclavamiento mediante pulsador
Tipo de control	prepiloto
Alimentación del aire de control	interno
Sentido del flujo	no reversible
Superposición	Superposición positiva
Indicación del estado de señal	con accesorios
Valor B	0,4
Valor C	5,2 l/sbar
Caudal nominal normal, recuperación de aire de escape 4→3	110 l/min
Tiempo de conmutación a la desconexión	92 ms
Tiempo de conmutación a la conexión	35 ms
Factor de utilización	100 %
Tensión máx. de entrada	28 V
Corriente de entrada máx.	115 mA
Fluctuación de tensión permisible	+/- 10 %
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura del medio	-20 ... 60 °C
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C
Peso del producto	530 g
Conexión eléctrica	Esquema de conexiones forma A según EN 175301-803 según EN 175301-803
Tipo de fijación	con taladro pasante
Conexión para el orificio de barrido	sin escape común
Conexión neumática 1	G1/4
Conexión neumática 2	Distribución de conexiones NAMUR
Conexión neumática 3	G1/4
Conexión neumática 4	Distribución de conexiones NAMUR
Conexión neumática 5	G1/4
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de las juntas	NBR
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio
Material de los tornillos	Acero, galvanizado