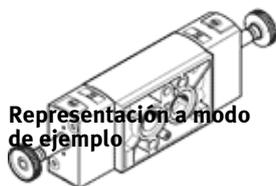


# electroválvula VSNC

Número de artículo: 8026033

FESTO

Válvula NAMUR 1/4"



## Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Función de las válvulas	5/2 biestable 5/2 o 3/2 vías, conmutable 5/3 a presión 5/3 a descarga 5/3 cerrada
Tipo de accionamiento	eléctrico
Ancho	32 mm
Caudal nominal normal	800 ... 1.350 l/min
Presión de funcionamiento Mpa	0,15 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	1,5 ... 10 bar
Construcción	Corredera asiento de plato
Tipo de reposición	muelle mecánico
Homologación	c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX) según la normativa UE de baja tensión
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (US) Class II, Div. 2 (US) Class III, Div. 1 (US) Class III, Div. 2 (US) EPL Da (IEC-EX) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Dc (KR) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR) EPL Gc (KR)
Certificado entidad que lo expide	DNVGL-TAA000011J
Categoría ATEX para gas	II 2G II 3G
Categoría ATEX para polvo	II 2D II 3D
Tipo de protección contra explosión de gas	AEx m II T4 Ex db IIC T4 Gb Ex db IIC T5 Gb Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIC T6...T5 Ga Ex mb IIC T6

Característica	Valor
	Ex nA IIC T5 X Gc
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex ia IIIB T135°C Da Ex mb tb IIIC T80°C Ex t IIIC T80°C Db Ex tb IIIC T100°C Db Ex tb IIIC T135°C Db Ex tc IIIC T95°C X Dc
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C -20°C ≤ Ta ≤ +60°C -40°C ≤ Ta ≤ +50°C -40°C ≤ Ta ≤ +65°C -65°C ≤ Ta ≤ +40°C -65°C ≤ Ta ≤ +55°C
Tipo de protección	IP65 IP66 IP67 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 sin mediante pulsador cubierto
Tipo de control	prepiloto
Alimentación del aire de control	interno
Sentido del flujo	no reversible
Superposición	Superposición positiva Superposición negativa
Indicación del estado de señal	con accesorios
Valor B	0,4 ... 0,5 bar
Valor C	2,1 ... 5,6 l/sbar
Caudal nominal normal, recuperación de aire de escape 4→3	110 l/min
Tiempo de conmutación a la desconexión	6 ... 120 ms
Tiempo de conmutación a la conexión	4 ... 35 ms
Tiempo de conmutación a la inversión	2 ... 55 ms
Factor de utilización	100 %
Valores característicos de las bobinas	110/120 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque 2,7 VA, potencia de retención 1,9 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque 4,4 VA, potencia de retención 3,3 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque 5,2 VA, potencia de retención 3,1 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque 6,9 VA, potencia de retención 3,1 VA 110 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 7,7 VA, potencia de retención de 3,8 VA 120 V AC: 60 Hz, potencia de arranque 10,0 VA, potencia de retención 6,8 VA 12 V DC: 2,8 W 12 V DC: 3,4 W 230/240 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque 3,9 VA, potencia de retención 2,8 VA 230/240 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque 5,8 VA, potencia de retención 4,6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 10 VA, potencia de retención de 6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 11,5 VA, potencia de retención de 8,0 VA

Característica	Valor
	230 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque 6,2 VA, potencia de retención 3,7 VA 230 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 6,9 VA, potencia de retención de 4,1 VA 24 V DC: 0,8 W 24 V DC: 2,1 W 24 V DC: 2,7 W 24 V DC: 3,3 W 24 V DC: 4,6 W 24 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 2,5 VA, potencia de retención de 1,7 VA 24 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 3,9 VA, potencia de retención de 2,6 VA 24 V DC: 0,7 W 24VDC:1,2 24 V DC: 2,6 W 48 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 2,5 VA, potencia de retención de 1,7 VA 48 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 3,9 VA, potencia de retención de 2,7 VA 48 V DC: 2,8 W 48 V DC: 3,4 W Consultar bobina; pedir por separado
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
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L VDMA24364-Zona III
Temperatura del medio	-20 ... 60 °C
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C
Peso del producto	335 ... 685 g
Conexión eléctrica	3 contactos Esquema de conexiones forma A según EN 175301-803 Esquema de conexiones forma B según EN 175301-803 Racor de cables M20x1,5 M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 Conector según EN 175301-803 según estándar industrial (11 mm)
Tipo de fijación	con taladro pasante
Conexión para el orificio de barrido	sin escape común
Conexión neumática 1	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Conexión neumática 2	Distribución de conexiones NAMUR
Conexión neumática 3	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Conexión neumática 4	Distribución de conexiones NAMUR

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexión neumática 5	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/16 QS-1/4 QS-3/8
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