

Electroválvulas VSNC

FESTO



Programa básico de Festo
Resuelve el 80 % de sus tareas de automatización

En todo el mundo: Rápida disponibilidad, también a largo plazo
Convincente: Siempre con la calidad de Festo
Rápida: Selección sencilla

El programa básico de Festo es una selección previa de las funciones y los productos más importantes, y forma parte de nuestra gama de productos completa.

En el programa básico encontrará la mejor relación calidad-precio para su automatización.

¡Busque la
estrella!

Características, cuadro general del producto VSNC-...

Función

Las válvulas VSNC son válvulas piloto para actuadores giratorios y lineales de simple y doble efecto con esquema de conexiones según VDI/VDE 3845, tales como DAPS, DFPB y DLP. Con los accesorios apropiados disponibles como, p. ej., un juego de conexión, también es posible su montaje en actuadores sin interfaz NAMUR como, p. ej., actuadores de diafragma.




Están configuradas de tal manera que cumplen las exigencias de la automatización de procesos. Mediante un muelle mecánico (válvulas monoestables), se garantiza una conmutación segura a la posición básica en caso de un corte de energía.
Las utilidades 2/4, en las válvulas VSNC-F ... -P2, están ejecutadas según VDI/VDE 3845 NAMUR.

Solución innovadora

- Cambio de válvula de 3/2 a 5/2 vías solo girando la junta
- Esto permite controlar accionamientos de simple o doble efecto con una válvula
- La válvula se puede pedir con/sin enclavamiento, con accionamiento manual auxiliar sin enclavamiento o sin accionamiento manual auxiliar. El cambio se realiza mediante una tapa especial. De esta manera, el número de artículo no varía. Se puede modificar en cualquier momento

Costes optimizados/optimización para aplicaciones específicas

- Variante de costes optimizados con tapa de plástico, núcleo de bobina de latón, así como bobinas IP65

-  - Tensión
12, 24, 48 V DC
24, 48, 120, 230 V AC
-  - Presión de funcionamiento
1,5 ... 10 bar
-  - Margen de temperatura
-20 ... 60 °C

Versátiles

- Variante optimizada para aplicaciones específicas con tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable para bobinas IP65 y Ex y tapa protectora para el aire de escape del núcleo de bobina
- Un sistema de núcleo de bobina para todos los sistemas magnéticos Ex
- Aire de pilotaje en VSNC-F ... -P2, conexión CNOMO según ISO 15218
- Para la zona 1 según IEC Ex con tipo de protección (contra explosión)
- Ex-ia
- Ex-mb
- Para zona 2 según IEC Ex con tipo de protección (contra explosión)
- Ex-nA
- Para Clase I, Div. I según NEC 505
- AEx-m



VSNC-F8



VSNC-F ... -FN



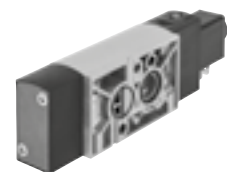
Corredera del émbolo VSNC

VSNC-FT ... -FN



Asiento de plato VSNC

VSNC-F ... -P2



VSNC con imán IP65



VSNC con imán Ex-ia



VSNC con imán Ex-nA



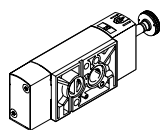
VSNC con imán Ex-nA



VSNC con imán Ex-m

Características, cuadro general del producto VSNC-...-F8

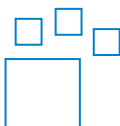
VSNC-F8



- Material de la tapa de válvula: plástico/metal
- Material del inducido: latón
- Aire de pilotaje (aire de entrada en el núcleo de bobina), sin protección

Versión	Código del producto	Conexión neumática 1,3,5	Conexión neumática 2, 4, basada en norma	Caudal nominal normal [l/min]	→ Página
Válvula de 5/2 ó 3/2 vías conmutable, monoestable					
	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8	G 1/4	VDI/VDE 3845 NAMUR 1/4	1250	13
	VSNC-FC-M52-MD-N14-F8	1/4 NPT			
Válvula de 5/2 vías, biestable					
	VSNC-F-B52-D-G14-F8	G 1/4	VDI/VDE 3845 NAMUR	1350	18
	VSNC-F-B52-D-N14-F8	1/4 NPT			
Válvula de 5/3 vías					
	VSNC-F-P53C-MD-G14-F8	G 1/4	VDI/VDE 3845 NAMUR	1250	21
	VSNC-F-P53U-MD-G14-F8	G 1/4		950	
	VSNC-F-P53E-MD-G14-F8	G 1/4		1050	
	VSNC-F-P53C-MD-N14-F8	1/4 NPT		1250	
	VSNC-F-P53U-MD-N14-F8	1/4 NPT		950	
	VSNC-F-P53E-MD-N14-F8	1/4 NPT		1050	

Referencias de pedido: opciones del producto



Producto configurable
Este producto y todas sus opciones de producto pueden solicitarse a través del software de configuración.

Encontrará el software de configuración en el DVD, en Productos, o
→ www.festo.com/catalogue/...

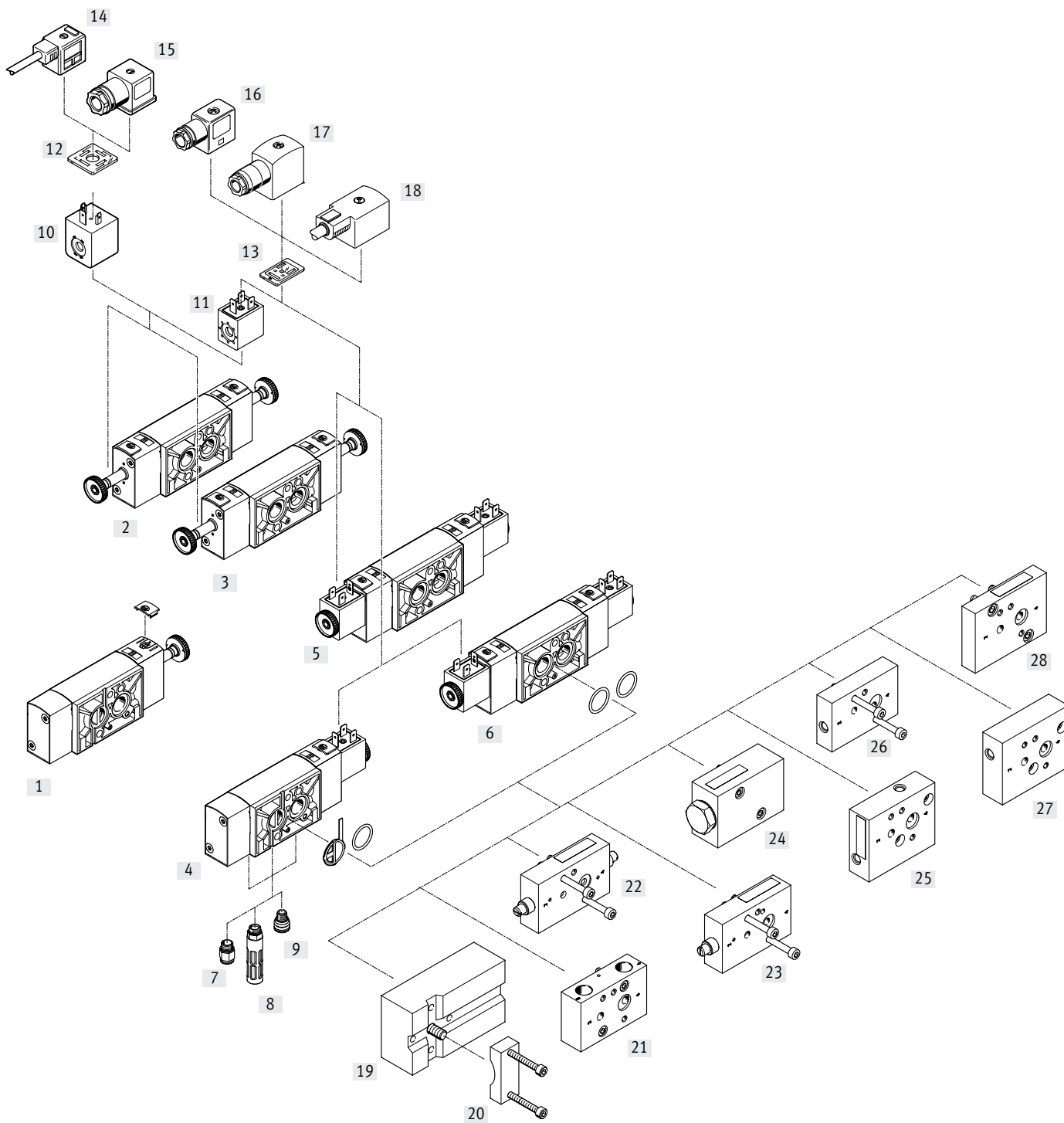
N.º art. 8026033 Código del producto VSNC

Función de la válvula	Bobinas		IP65 forma industrial B					IP65 forma A						
	12 VDC	24 VDC	48 VDC	24 V AC	48 V AC	120 V AC	230 V AC	12 VDC	24 VDC	48 VDC	24 V AC	48 V AC	120 V AC	230 V AC
5/2 y 3/2 vías monoestable	■	■ TNR	■	■	■	■	■	■	■ TNR	■	■	■	■	■
5/2 vías biestable	■	■ TNR	■	■	■	■	■	■	■ TNR	■	■	■	■	■
5/3 G	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5/3 B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5/3 E	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ = Combinable modularmente

TNR = Disponible como artículo que se vende rápido con TNR

Cuadro general de periféricos de VSNC-...-F8

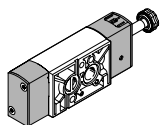


Cuadro general de periféricos de VSNC-...-F8

Elementos de fijación y accesorios		Descripción resumida	→ Página/Internet
[1]	VSNC-...-F8 Electroválvulas	Válvula de 3/2 y 5/2 vías monoestable con junta intercambiable, tapa de plástico, núcleo de bobina de latón para el control de actuadores de simple o doble efecto	13
[2]	VSNC-...-F8 Electroválvulas	Válvula de 5/2 vías, biestable con tapa de plástico, núcleo de bobina de latón para el control de actuadores de doble efecto	18
[3]	VSNC-...-F8 Electroválvulas	Válvula de 5/3 vías, monoestable, normalmente abierta, cerrada o a descarga, con tapa de plástico, núcleo de bobina de latón para el control de actuadores de doble efecto	21
[4]	VSNC-...-F8 Electroválvulas	Válvula de 3/2 y 5/2 vías monoestable con junta intercambiable, tapa de plástico, núcleo de bobina de latón y bobina magnética de 24 V DC para el control de actuadores de simple o doble efecto	13
[5]	VSNC-...-F8 Electroválvulas	Válvula de 5/2 vías, biestable con tapa de plástico, núcleo de bobina de latón y bobina magnética de 24 V DC para el control de actuadores de doble efecto	18
[6]	VSNC-...-F8 Electroválvulas	Válvula de 5/3 vías, monoestable, normalmente abierta, cerrada o a descarga, con tapa de plástico, núcleo de bobina de latón y bobina magnética de 24 V DC para el control de actuadores de doble efecto	21
[7]	QS Racor rápido roscado	Para la conexión de tubos flexibles con calibración del diámetro exterior	67
[8]	U Silenciador	–	67
[9]	VABD-D3-SN-G14 Protección de escape	Protección de escape IP65. El sistema antirretorno protege la cámara del muelle del actuador frente a la penetración de agua y de sustancias agresivas del aire ambiente	65
[10]	VACF-A Bobina magnética	Esquema de conexiones eléctricas según DIN EN 175301-803 forma A	65
[11]	VACF-B Bobina magnética	Esquema de conexiones eléctricas según el estándar de Festo para MSSD-F	65
[12]	MC-LD Junta iluminada	Junta iluminada para la indicación del estado de conmutación	68
[13]	MF-LD Junta iluminada	Junta iluminada para la indicación del estado de conmutación	68
[14]	KMC Cable de conexión	–	67
[15]	MSSD-C Caja tomacorriente	Esquema de conexiones eléctricas según DIN EN 175301-803 forma A	67
[16]	MSSD-F Caja tomacorriente	Esquema de conexiones eléctricas según el estándar de Festo con sistema de bornes atornillados	67
[17]	MSSD-F-S Caja tomacorriente	Esquema de conexiones eléctricas según el estándar de Festo con sistema de conexión IDC	67
[18]	KMF Cable de conexión	–	kmf
[19]	VABS-S7-S-G14 Juego de conexión	Placa base para el montaje de la válvula en la ranura NAMUR	57
[20]	VAME-S7-Y Escuadra de fijación	Alternativa (en vez de tornillo) para la fijación de la válvula con una escuadra de fijación en la ranura NAMUR	64
[21]	VABS-B14-TF ... 14 Placa de conector	Con la placa base es posible utilizar la válvula Namur como válvula en línea con G1/4" y rosca NPT1/4"	57
[22]	VABF-B14-F1B1P2-FF14 Placa de estrangulación (de doble efecto)	Control de caudal en actuadores giratorios de doble efecto	58
[23]	VABF-B14-F1B1P1-FF14 Placa de estrangulación (de simple efecto)	Control de caudal en actuadores giratorios de simple efecto	58
[24]	VABF-B14-M3-...14 Placa de escape	Descarga de aire de un actuador giratorio con conexión Namur a través de un terminal de válvulas o de una válvula en línea normal G 1/4 o 1/4 NPT	59
[25]	VABS-B14-90-FF14 Placa de montaje	La conexión Namur puede girarse 90° También es posible montar una válvula NAMUR 1/4" en un actuador 1/2"	60
[26]	VABS-B14-180-FF14 Placa de montaje	La conexión Namur puede girarse 180° También es posible montar una válvula NAMUR 1/4" en un actuador 1/2"	61
[27]	VABS-B14-270-FF14 Placa de montaje	La conexión Namur puede girarse 270° También es posible montar una válvula NAMUR 1/4" en un actuador 1/2"	62
[28]	VABA-B14-FL12-FL14 Placa de montaje	Placa de montaje con conexión NAMUR 1/2 y 1/4	63

Características, cuadro general del producto VSNC-...-FN

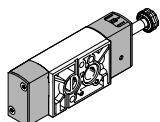
VSNC-F ... -FN



- Forma constructiva: corredera del émbolo
- Material de la tapa de válvula: aluminio/metál
- Material del inducido: acero inoxidable
- Aire de pilotaje (aire de entrada en el núcleo de bobina), protegido

Versión	Código del producto	Conexión neumática 1, 3, 5	Conexión neumática 2, 4, basada en norma	Caudal nominal normal [l/min]	→ Página
Válvula de 3/2 ó 5/2 vías ...-FN conmutable, monoestable					
	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN	G 1/4	VDI/VDE 3845 NAMUR	1250	25
	VSNC-FC-M52-MD-N14-FN	1/4 NPT			
	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-EX4-A	G 1/4			
	VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-EX4-A	1/4 NPT			
	VSNC-FC-M52-MD-G14-GN-1A1+G	G 1/4			
	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-3AA1+G	G 1/4			
Válvula de 5/2 vías ...-FN biestable					
	VSNC-F-B52-D-G14-FN	G 1/4	VDI/VDE 3845 NAMUR	1350	30
	VSNC-F-B52-D-N14-FN	1/4 NPT			
	VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-EX4-A	G 1/4			
	VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-EX4-A	1/4 NPT			
Válvula de 5/3 vías ...-FN					
	VSNC-F-P53C-MD-G14-FN	G 1/4	VDI/VDE 3845 NAMUR	1250	34
	VSNC-F-P53U-MD-G14-FN			950	
	VSNC-F-P53E-MD-G14-FN			1050	
	VSNC-F-P53C-MD-N14-FN	1/4 NPT		1250	
	VSNC-F-P53U-MD-N14-FN			950	
	VSNC-F-P53E-MD-N14-FN			1050	

VSNC-FT ... -FN

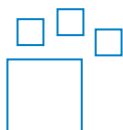


- Forma constructiva: asiento de plato
- Material de la tapa de válvula: aluminio/metál
- Material del inducido: acero inoxidable
- Aire de pilotaje (aire de entrada en el núcleo de bobina), protegido

Versión	Código del producto	Conexión neumática 1, 3, 5	Conexión neumática 2, 4, basada en norma	Caudal nominal normal [l/min]	→ Página
Válvula de 3/2 ó 5/2 vías ...-FN conmutable, monoestable					
	VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN	G 1/4	VDI/VDE 3845 NAMUR	800	38
	VSNC-FTC-M52-MD-N14-FN	1/4 NPT			
	VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1	G 1/4			
Válvula de 5/2 vías ...-FN biestable					
	VSNC-FT-B52-D-G14-FN	G 1/4	VDI/VDE 3845 NAMUR	1000	41
	VSNC-FT-B52-D-N14-FN	1/4 NPT			
	VSNC-FT-B52-D-G14-FN-1A1	G 1/4			

Características, cuadro general del producto VSNC-...-FN

Referencias de pedido: opciones del producto



Producto configurable
Este producto y todas sus opciones de producto pueden solicitarse a través del software de configuración.

Encontrará el software de configuración en el DVD, en Productos, o
→ www.festo.com/catalogue/...

N.º art. 8026033
Código del producto VSNC

Bobinas	IP65			Ex-nA			Ex-ia	Ex-mb			AEx-m		
	24 VDC	120 VAC	230 VAC	24 VDC	120 VAC	230 VAC	24 ... 32 VDC	24 VDC	120 VAC	230 VAC	24 VDC	120 VAC	230 VAC
5/2 y 3/2 vías monoestable	■ TNR	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5/2 vías biestable	■ TNR	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5/3 G	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5/3 B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5/3 E	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ = Combinable modularmente

TNR = Disponible como artículo que se vende rápido con TNR

Bobina intrínsecamente segura VACN-...-Ex4A



- Categoría II 2G II 2D
- Tipo de protección (contra explosión) Ex-ia
- Certificación IEC Ex
- Certificación ATEX

Bobina sin chispas VACN-...-Ex2N



- Categoría II 3G II 3D
- Tipo de protección (contra explosión) nA
- Certificación ATEX

Bobina encapsulada VACN-...-Ex4M



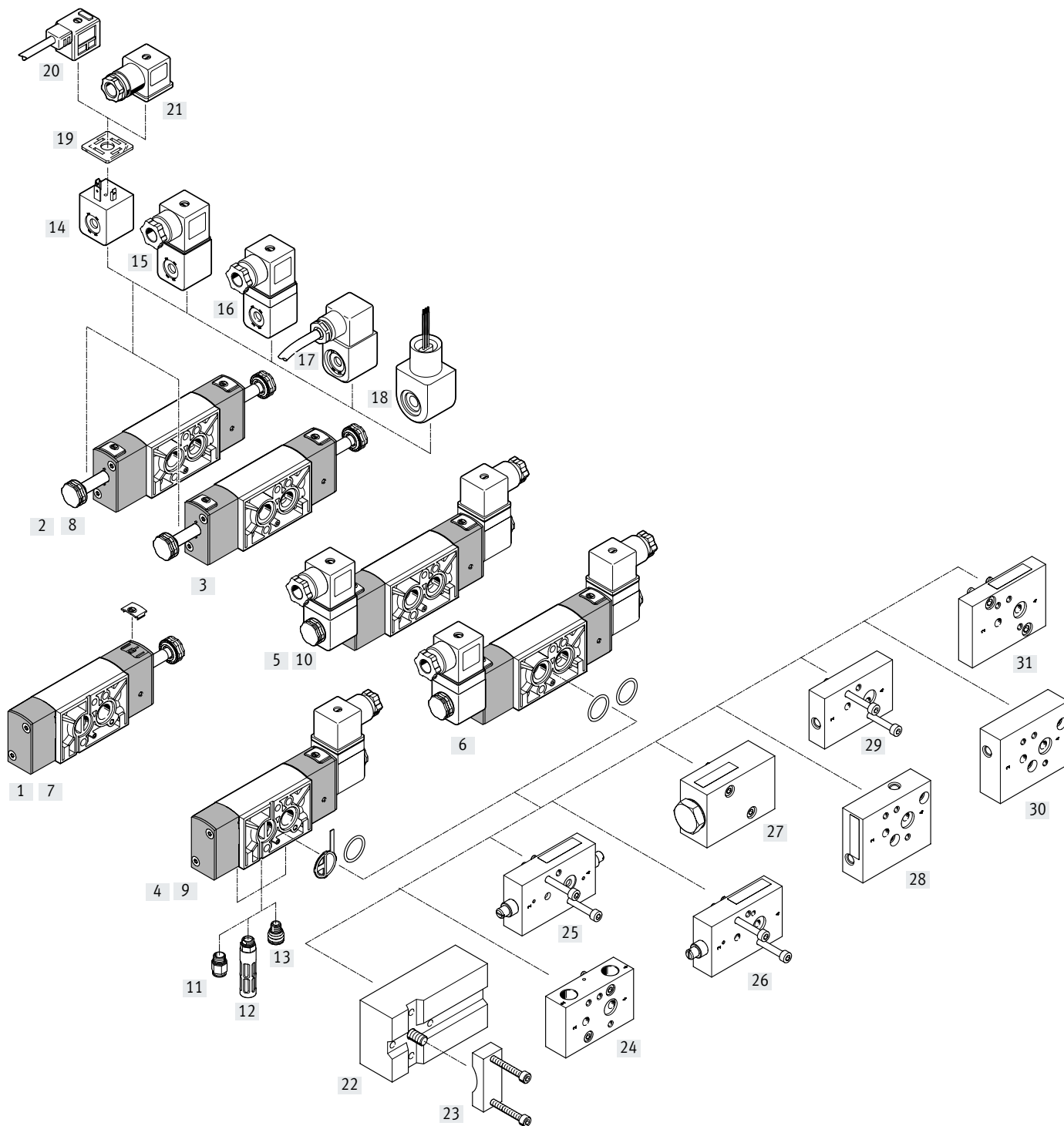
- Categoría II 2G II 2D
- Tipo de protección (contra explosión) Ex-m
- Certificación IEC Ex
- Certificación ATEX

Bobina encapsulada con conducto, conexión VACN-...-U4M



- Clase I; Div. I
- Tipo de protección (contra explosión) AEx-...-m
- Certificación FM

Cuadro general de periféricos de VSNC-...-FN

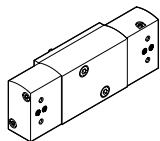


Cuadro general de periféricos de VSNC-F...-FN

Elementos de fijación y accesorios		Descripción resumida	→ Página/Internet
[1]	VSNC-F...-FN	Válvula de 3/2 y 5/2 vías monoestable con junta intercambiable, tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable	25
[2]	Corredera del émbolo	Válvula de 5/2 vías, biestable con tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable	30
[3]		Válvula de 5/3 vías, monoestable, normalmente abierta, cerrada o a descarga, con tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable	34
[4]		Válvula de 3/2 y 5/2 vías monoestable con junta intercambiable, tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable y bobina magnética Ex-ia	25
[5]		Válvula de 5/2 vías, biestable con tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable y bobina magnética Ex-ia	30
[6]		Válvula de 5/3 vías, monoestable, normalmente abierta, cerrada o a descarga, con tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable y bobina magnética Ex-ia	34
[7]		VSNC-FT...-FN	Válvula de 3/2 y 5/2 vías monoestable con junta intercambiable, tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable
[8]	Asiento de plato	Válvula de 5/2 vías, biestable con tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable	41
[9]		Válvula de 3/2 y 5/2 vías monoestable con junta intercambiable, tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable y bobina magnética de 24 V DC	38
[10]		Válvula de 5/2 vías, biestable con tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable y bobina magnética de 24 V DC	41
[11]		QS Racor rápido roscado	Para la conexión de tubos flexibles con calibración del diámetro exterior
[12]	U Silenciador	–	67
[13]	VABD-D3-SN-G14 Protección de escape	Protección de escape IP65. El sistema antirretorno protege la cámara del muelle del actuador frente a la penetración de agua y de sustancias agresivas del aire ambiente	65
[14]	VACN-N Bobina magnética	Esquema de conexiones eléctricas según DIN EN 175301-803 forma A	–
[15]	VACN-N...-Ex2-N Bobina magnética	Tipo de protección (contra explosión) nA = sin chispas para el uso en zona 2	–
[16]	VACN-N...-Ex4-A Bobina magnética	Tipo de protección (contra explosión) iA = intrínsecamente segura, para el uso en zona 1	–
[17]	VACN-N...-Ex4-M Bobina magnética	Tipo de protección (contra explosión) m = encapsulada, para el uso en zona 1	–
[18]	VACN-N...-U4-M Bobina magnética	Tipo de protección (contra explosión) m = encapsulada, para el uso en Clase I, Div. I (certificación FM americana según NEC 500)	–
[19]	MC-LD Junta iluminada	Junta iluminada para la indicación del estado de conmutación	68
[20]	KMC Cable de conexión	–	kmc
[21]	MSSD-C Caja tomacorriente	Esquema de conexiones eléctricas según DIN EN 175301-803 forma A	67
[22]	VABS-S7-S-G14 Juego de conexión	Placa base para el montaje de la válvula en la ranura NAMUR	57
[23]	VAMES7-Y Escuadra de fijación	Alternativa (en vez de tornillo) para la fijación de la válvula con una escuadra de fijación en la ranura NAMUR	64
[24]	VABS-B14-TF... 14 Placa de conector	Con la placa base es posible utilizar la válvula Namur como válvula en línea con G1/4" y rosca NPT1/4".	57
[25]	VABF-B14-F1B1P2-FF14 Placa de estrangulación (de doble efecto)	Control de caudal en actuadores giratorios de doble efecto.	58
[26]	VABF-B14-F1B1P1-FF14 Placa de estrangulación (de simple efecto)	Control de caudal en actuadores giratorios de simple efecto.	58
[27]	VABF-B14-M3...14 Placa de escape	Descarga de aire de un actuador giratorio con conexión Namur a través de un terminal de válvulas o de una válvula en línea normal G 1/4 o 1/4 NPT.	59
[28]	VABS-B14-90-FF14 Placa de montaje	La conexión Namur puede girarse 90°. También es posible montar una válvula NAMUR 1/4" en un actuador 1/2".	60
[29]	VABS-B14-180-FF14 Placa de montaje	La conexión Namur puede girarse 180°. También es posible montar una válvula NAMUR 1/4" en un actuador 1/2".	61
[30]	VABS-B14-270-FF14 Placa de montaje	La conexión Namur puede girarse 270°. También es posible montar una válvula NAMUR 1/4" en un actuador 1/2".	62
[31]	VABA-B14-FL12-FL14 Placa de montaje	Placa de montaje con conexión NAMUR 1/2 y 1/4	63

Características, cuadro general del producto VSNC-...-P2

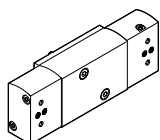
VSNC-F ... -P2



- Forma constructiva: corredera del émbolo
- Material de la tapa de válvula: aluminio/metal
- Material del inducido: acero inoxidable
- Aire de pilotaje (a través de conexión NAMUR, servopilotaje), protegido

Versión	Código del producto	Conexión neumática 1, 3, 5	Conexión neumática 2, 4, basada en norma	Caudal nominal normal [l/min]	→ Página
Válvula de 5/3 vías-...-P2					
	VSNC-F-P53C-M-G14-P2	G 1/4	VDI/VDE 3845 NAMUR	1250	47
	VSNC-F-P53U-M-G14-P2			950	
	VSNC-F-P53E-M-G14-P2			1050	
	VSNC-F-P53C-M-N14-P2	1/4 NPT		1250	
	VSNC-F-P53U-M-N14-P2			950	
	VSNC-F-P53E-M-N14-P2			1050	

VSNC-FT ... -P2

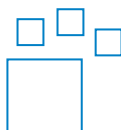


- Forma constructiva: asiento de plato
- Material de la tapa de válvula: aluminio/metal
- Material del inducido: acero inoxidable
- Aire de pilotaje (a través de conexión NAMUR, servopilotaje), protegido

Versión	Código del producto	Conexión neumática 1, 3, 5	Conexión neumática 2, 4, basada en norma	Caudal nominal normal [l/min]	→ Página
Válvula de 3/2 ó 5/2 vías ...-FN conmutable, monoestable					
	VSNC-FTC-M52-M-G14-P2	G 1/4	VDI/VDE 3845 NAMUR	800	49
	VSNC-FTC-M52-M-N14-P2	1/4 NPT			
Válvula de 5/2 vías ...-FN biestable					
	VSNC-FT-B52-G14-P2	G 1/4	VDI/VDE 3845 NAMUR	1000	53
	VSNC-FT-B52-N14-P2	1/4 NPT			

Características, cuadro general del producto VSNC-...-P2

Referencias de pedido: opciones del producto



Producto configurable
Este producto y todas sus opciones de producto pueden solicitarse a través del software de configuración.

Encontrará el software de configuración en el DVD, en Productos, o
→ www.festo.com/catalogue/...

N.º art. 8026033
Código del producto VSNC

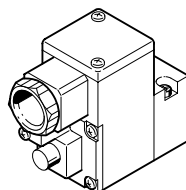
Válvula servopilotada	MGXDH-3/2-1.2-110AC-EX	MGXDH-3/2-1.2-230AC-EX	MGXDH-3/2-1.2-24DC-EX	MGXIAH-3/2-0.8-24DC-EX
Función de la válvula	3/2 monoestable cerrada			
Tipo de accionamiento	Eléctrico			
Tipo de fijación	CNOMO			
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento			
Presión de funcionamiento	-0,9 ... 8 bar			
Forma constructiva	Válvula de cierre			
Tipo de reposición	Muelle mecánico			
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE			
Categoría ATEX para gas	II 2G		II 2G	II 1G
Categoría ATEX para polvo	II 2D		II 2D	II 1D
Tipo de protección (contra explosión) de gas	Ex db IIC T4 Gb		Ex db IIC T5 Gb	Ex ia IIC T6...T5 Ga
Tipo de protección (contra explosión) de polvo	Ex tb IIIC T135°C Db		Ex tb IIIC T100 °C Db	Ex ia IIIB T135°C Da
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-65 °C ≤ Ta ≤ +40 °C		-65 °C ≤ Ta ≤ +55 °C	-40 °C ≤ Ta ≤ +65 °C
Grado de protección	IP66		IP66	IP65
Valores característicos de las bobinas	110 V AC: 50/60 Hz, 7,7 VA,	230 V AC: 50/60 Hz, 10 VA,	24 V DC: 3 W	24 V DC: 1,5 W
Potencia de arranque	3,8 VA	6 VA	-	-
Potencia de retención				

Válvula servopilotada MGXDH-...-EX



- Categoría II 2G II 2D
- Tipo de protección (contra explosión) Ex
- Certificación IEC Ex
- Certificación ATEX

Válvula servopilotada MGXIAH-...-EX



- Categoría II 1G II 1D
- Tipo de protección (contra explosión) Ex
- Certificación IEC Ex
- Certificación ATEX

Códigos del producto

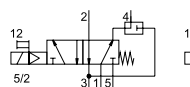
001	Serie	
VSNC	Electroválvula	
002	Tipo de válvula distribuidora	
F	Válvula de brida	
003	Principio constructivo	
	Corredera del émbolo	
K	Corredera del émbolo con anillo de junta	
T	Válvula de asiento	
004	Funciones adicionales	
	Sin	
C	Función de la válvula reversible	
AC		
005	Función de la válvula	
B52	Válvula de 5/2 vías, biestable	
M52	Válvula de 5/2 vías, monoestable	
P53U	Válvula de 5/3 vías, centro a presión	
P53E	Válvula de 5/3 vías, centro a descarga	
P53C	Válvula de 5/3 vías, centro cerrado	
006	Tipo de reposición para válvulas monoestables	
	Sin	
M	Muelle mecánico	
R	Combinado, muelle neumático/mecánico	
007	Accionamiento manual auxiliar	
	Sin	
D	Sin enclavamiento, con enclavamiento	
H	Sin enclavamiento	
S	Cubierta	
008	Conexión neumática	
G14	G1/4	
G18	G1/8	
N14	1/4 NPT	
Q6	Racor de conexión de 6 mm	
Q8	Racor de conexión de 8 mm	
Q10	Racor de conexión de 10 mm	
T14	Racor de conexión de 1/4"	
T38	Racor de conexión de 3/8"	
T516	Racor de conexión de 5/16"	
009	Escape de aire	
	Sin racor	
QN	Con racor	
U1	Silenciador con cuerpo metálico	
U3	Silenciador con cuerpo de polímero	
010	Interfaz de servopilotaje de la válvula	
	Estándar	
F8	Con núcleo de bobina de 8 mm, largo	
F19	Eléctrica con núcleo de bobina para bobina magnética de 13 mm	
F19A	eléctrica con núcleo de bobina para bobina magnética de 13 mm, intrínsecamente seguro	
FN	Con núcleo de bobina de 9 mm	
P2	Interfaz para válvula piloto de 30 mm de tamaño según ISO 15218 (CNOMO)	

011	Consumo de potencia	
	Sin	
11	1,1W	
18	1,8W	
012	Tensión nominal de funcionamiento	
	Sin	
1	24 V DC	
1A	24 V AC/50-60 Hz	
1U	24 V DC y AC	
2U	110 V DC y AC	
3A	230 V AC/50-60 Hz	
3U	230 V DC y AC	
3W	230 V AC/240 V AC/50-60 Hz	
5	12 V DC	
7	48 V DC	
7A	48 V AC/50-60 Hz	
16B	120 V AC/60 Hz y 110V AC/50-60 Hz	
27U	60 V DC y AC	
013	Conexión eléctrica	
	Sin	
A1	Patrón de conexiones forma A, según EN 175 301	
B2	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial	
C1	Patrón de conexiones forma C, según EN 175 301	
C3	Cable, 3 m	
K4	Racor de cables métrico	
K11	Línea con conexión de tubo aislante	
014	Grado de protección eléctrica	
	Estándar	
S8	IP67	
S11		
015	Cableado	
	Sin	
F	Fusible	
016	Certificación UE	
	Ninguno	
EX2	II 3GD	
EX4	II 2GD	
017	Certificación	
	Sin	
U4	Clase 1 div. 1, según NEC 500	
018	Tipo de protección (contra explosión)	
	Sin	
A	Intrínsecamente seguro	
D	Envolvente antideflagrante	
M	Encapsulado	
ME	Encapsulado, mayor seguridad	
N	Sin chispas	
019	Accesorios eléctricos para válvulas	
	Sin	
G	Caja tomacorriente del dispositivo, sin LED	
020	Versión	
	Características avanzadas	
S	Características específicas	

Hoja de datos de la válvula de 3/2 ó 5/2 vías ...-F8, conmutable, monoestable

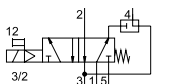
Función¹⁾

Válvula de 5/2 vías



Válvula de 3/2 vías

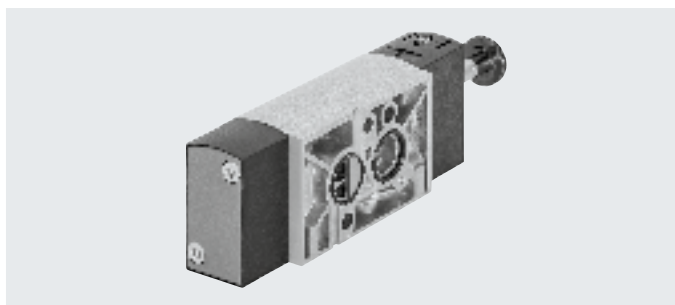
con recuperación del aire de escape



- - Tensión
24 V DC

- - Presión de funcionamiento
2,5 ... 10 bar

- - Margen de temperatura
-20 ... +60 °C



1) Conmutable sustituyendo la placa selladora

Especificaciones técnicas generales

	VSNC-FC ... -G14-F8 VSNC-FC ... -N14-F8	VSNC-FC ... -G14-F8-1B2	VSNC-FC ... -G14-F8-1A1
Función de la válvula	3/2 ó 5/2 vías, conmutable		
Ancho [mm]	32		
Forma constructiva	Corredera del émbolo		
Junta	Blanda		
Tipo de accionamiento	Eléctrico		
Tipo de reposición	Muelle mecánico		
Tipo de control	Servopilotado		
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento, sin enclavamiento		
Función de escape	Estrangulable		
Conexión para agujero de aireación	Sin escape común		
Alimentación del aire de pilotaje	Interna		
Tipo de fijación	Con taladro pasante		
Posición de montaje	Indistinta		
Par de apriete máx. para fijación de la válvula [Nm]	3,5		-
Sin solapamiento	Sí		
Caudal nominal normal 1 > 2 [l/min]	1250		
Recuperación del aire de escape 4 > 3 [l/min]	110		
Valor b	0,4		
Valor C [l/sbar]	5,2		
Conexión neumática 1, 3, 5	G 1/4, 1/4 NPT	G 1/4	G 1/4
2, 4	Esquema de conexiones según NAMUR		
Conforme a la norma	VDI/VDE 3845 NAMUR		
Organismo que expide el certificado	DNVGLTAA000011]		
Peso del producto [g]	335	390	335

Hoja de datos de la válvula de 3/2 ó 5/2 vías ...-F8, conmutable, monoestable

Condiciones de funcionamiento y del entorno		VSNC-FC ... -G14-F8 VSNC-FC ... -N14-F8	VSNC-FC ... -G14-F8-1B2	VSNC-FC ... -G14-F8-1A1
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota sobre el medio de funcionamiento/mando		Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)		
Presión de funcionamiento	[bar]	2,5 ... 10		
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +60		
Temperatura del medio	[°C]	-20 ... +60		
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾		2		
Certificación		-		c UL us - Recognized (OL)
Clasificación marítima ²⁾		Véase el certificado		

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

2) Más información en www.festo.com/sp → Certificados.

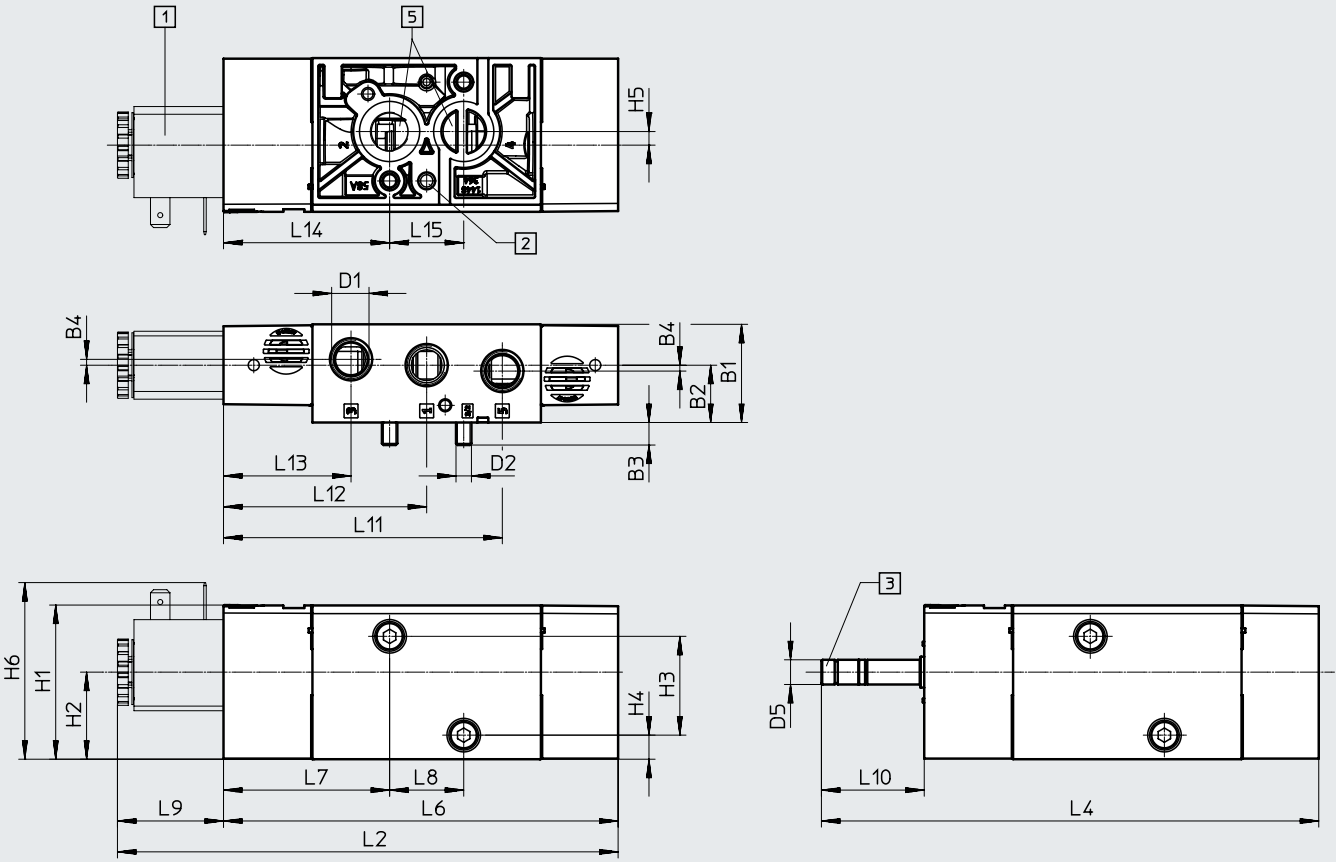
Datos eléctricos		VSNC-FC ... -G14-F8 VSNC-FC ... -N14-F8	VSNC-FC ... -G14-F8-1B2	VSNC-FC ... -G14-F8-1A1
Conexión eléctrica		-	Conector de 3 pines, forma B según estándar industrial (11 mm)	Según EN 175301-803, forma A
Valores característicos de la bobina, 24 V DC	[W]	Véase bobina magnética, pedir por separado	3,3	2,6
Fluctuaciones de tensión admisibles	[%]	-	±10	±10
Tiempo de utilización	[%]	-	100	100
Grado de protección		-	IP65, IP67	IP65, IP67 según IEC 60529 con caja tomacorriente
Tiempo de conmutación para la conexión	[ms]	11	11	11
Tiempo de conmutación para la desconexión	[ms]	38	48	48

Materiales		
[1] Cuerpo		Aleación forjada de aluminio
[2] Juntas		NBR
[3] Tornillos		Acero inoxidable de alta aleación
-		En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Hoja de datos de la válvula de 3/2 ó 5/2 vías ...-F8, conmutable, monoestable

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



VSNC-FC-M52-MD-G14-F8

- [1] Bobina magnética
- [2] Ø 5,5x4 (para pasador roscado DIN 913-M5x10-45H)
- [3] Aspiración de escape del pilotaje 82, M5
- [5] Utilización 2 y 4, esquema de conexiones según NAMUR

Código del producto	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VSNC-FC-M52-MD-G14-F8	31,8	18,6	7,3	1,9	G 1/4	M5	49,9	28,2	32	7,8	4,4	-
VSNC-FC-M52-MD-N14-F8					1/4 NPT							57,2
VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1B2					G 1/4							

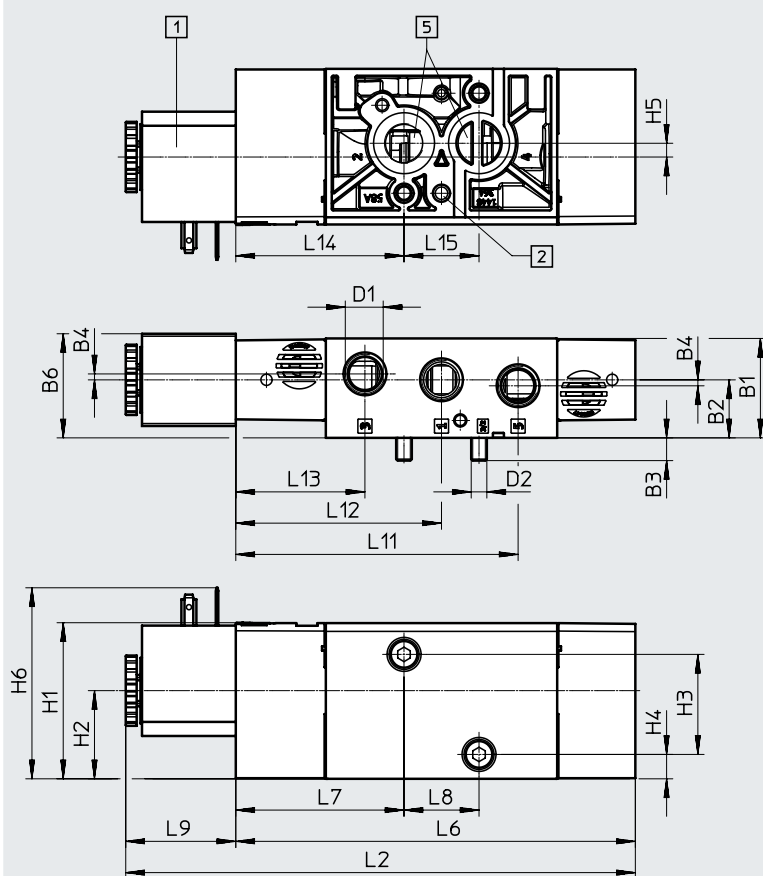
Código del producto	L2	L4	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
VSNC-FC-M52-MD-G14-F8	162,2	161,1	127,8	53,8	24	34,4	33,3	90,3	65,8	41,3	53,8	24
VSNC-FC-M52-MD-N14-F8												
VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1B2												

Hoja de datos de la válvula de 3/2 ó 5/2 vías ...-F8, conmutable, monoestable

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1A1



[1] Bobina magnética

[2] $\varnothing 5 \times 4$ según
DIN 913-M5x10-45h

[5] Utilización 2 y 4, esquema de
conexiones según NAMUR

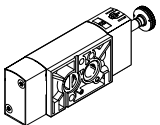
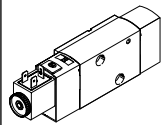
Código del producto	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1A1	31,8	18,6	7,3	1,9	33,3	G 1/4	M5	49,9	28,2	32	7,8	4,4

Código del producto	H6	L2	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L13	L14	L15
VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1A1	61,1	163	127,8	53,8	24	35,2	90,3	65,8	41,3	53,8	24

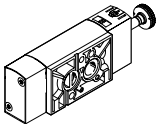
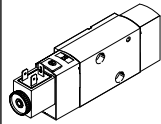
Hoja de datos de la válvula de 3/2 ó 5/2 vías ...-F8, conmutable, monoestable

★ Programa básico

Referencias de pedido: válvulas

Válvula distribuidora sin bobina magnética			Válvula distribuidora con bobina magnética de 24 V DC, sin zócalo		
	N.º art.	Código del producto		N.º art.	Código del producto
	★ 577257	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8		★ 577295	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1B2

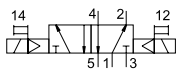
Referencias de pedido: válvulas




Válvula distribuidora sin bobina magnética			Válvula distribuidora con bobina magnética de 24 V DC, sin zócalo		
	N.º art.	Código del producto		N.º art.	Código del producto
	577262	VSNC-FC-M52-MD-N14-F8		8074945	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1A1

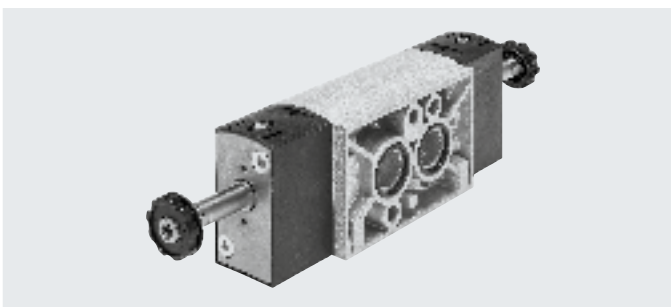
Hoja de datos de la válvula de 5/2 vías ...-F8, biestable

Función

Válvula de 5/2 vías



-  Tensión
24 V DC
-  Presión de funcionamiento
1,5 ... 10 bar
-  Margen de temperatura
-20 ... +60 °C



Especificaciones técnicas generales

		VSNC-F-B52-D-G14-F8 VSNC-F-B52-D-N14-F8	VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2
Función de la válvula		5/2 vías biestable	
Ancho	[mm]	32	
Diámetro nominal DN	[mm]	7,2	
Forma constructiva		Corredera del émbolo	
Junta		Blanda	
Tipo de accionamiento		Eléctrico	
Tipo de reposición		-	
Tipo de control		Servopilotado	
Accionamiento manual auxiliar		Con enclavamiento, sin enclavamiento	
Tipo de fijación		Con taladro pasante	
Posición de montaje		Indistinta	
Par de apriete máx. para fijación de la válvula		[Nm]	3,2
Sin solapamiento		Sí	
Caudal nominal normal	1 > 2	[l/min]	1200
Valor b		0,4	
Valor C		[l/sbar]	5,6
Conexión neumática		1, 3, 5	G 1/4, 1/4 NPT
		2, 4	Esquema de conexiones según NAMUR
Conforme a la norma		VDI/VDE 3845 (NAMUR)	
Organismo que expide el certificado		DNVGL-TAA000011J	
Peso del producto		[g]	345
			455

Hoja de datos de la válvula de 5/2 vías ...-F8, biestable

Condiciones de funcionamiento y del entorno		VSNC-F-B52-D-G14-F8 VSNC-F-B52-D-N14-F8	VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Nota sobre el medio de funcionamiento/mando		Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)	
Presión de funcionamiento	[bar]	1,5 ... 10	
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +60	
Temperatura del medio	[°C]	-20 ... +60	
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾		2	
Clasificación marítima ²⁾		Véase el certificado	

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

2) Más información en www.festo.com/sp → Certificados.

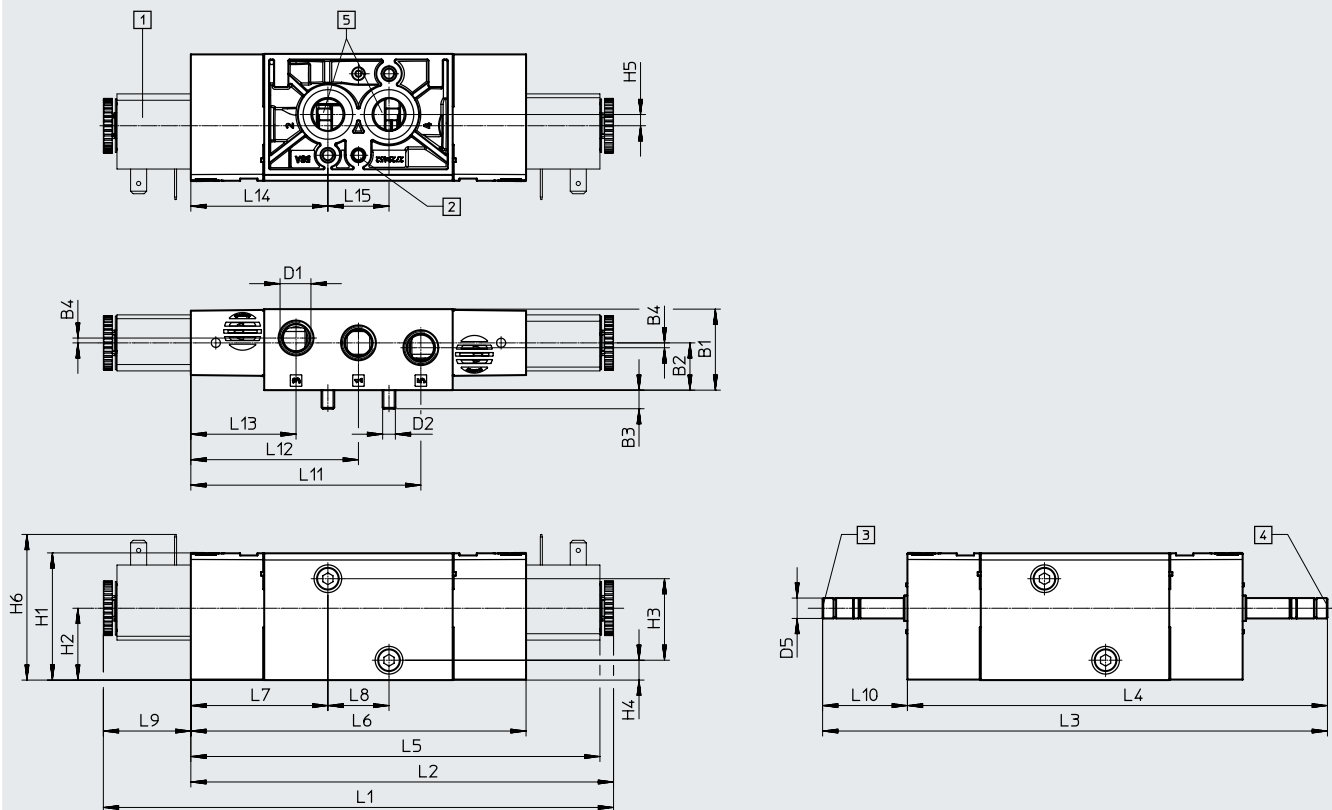
Datos eléctricos		VSNC-F-B52-D-G14-F8 VSNC-F-B52-D-N14-F8	VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2
Conexión eléctrica		-	Conector de 3 pines, según estándar industrial (11 mm), forma B
Valores característicos de la bobina, 24 V DC	[W]	Véase bobina magnética, pedir por separado	3,3
Fluctuaciones de tensión admisibles	[%]	-	±10
Grado de protección		-	IP65, IP67
Tiempo de conmutación para la conexión	[ms]	11	

Materiales		
[1] Cuerpo		Aleación forjada de aluminio
[2] Juntas		NBR
-		En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Hoja de datos de la válvula de 5/2 vías ...-F8, biestable

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

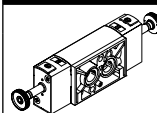
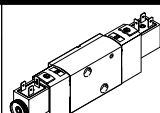


- [1] Bobina magnética
- [2] Ø 5,5x4 (para pasador roscado DIN 913-M5x10-45H)
- [3] Aspiración de escape del pilotaje 82, M5
- [4] Aspiración de escape del pilotaje 84, M5
- [5] Utilización 2 y 4, esquema de conexiones según NAMUR

Código del producto	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1
VSNC-F-B52-D-G14-F8	31,8	18,6	7,3	1,9	G 1/4	M5	49,9	28,2	32	7,8	4,4	-	-
VSNC-F-B52-D-N14-F8					1/4 NPT							57,2	200,3
VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2					G 1/4								

Código del producto	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
VSNC-F-B52-D-G14-F8	-	198,2	164,9	-	131,6	53,8	24	-	33,3	90,3	65,8	41,3	53,8	24
VSNC-F-B52-D-N14-F8				34,4										
VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2	166			160,6										

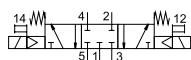
Referencias de pedido: válvulas

Válvula distribuidora sin bobina magnética			Válvula distribuidora con bobina magnética		
	N.º art.	Código del producto		N.º art.	Código del producto
	577258	VSNC-F-B52-D-G14-F8		577296	VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2
	577263	VSNC-F-B52-D-N14-F8			

Hoja de datos de la válvula de 5/3 vías ...-F8

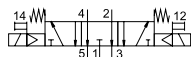
Función

Válvula de 5/3 vías, cerrada



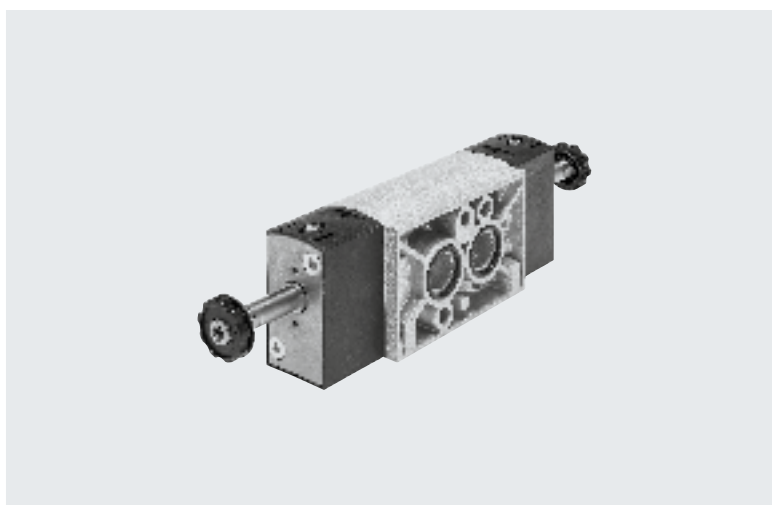
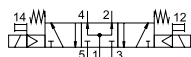
- - Presión de funcionamiento
3 ... 10 bar

Válvula de 5/3 vías, a descarga



- - Margen de temperatura
-20 ... +60 °C

Válvula de 5/3 vías, a presión



Especificaciones técnicas generales			VSNC-F-P53C-MD-G14-F8	VSNC-F-P53E-MD-G14-F8	VSNC-F-P53U-MD-G14-F8
			VSNC-F-P53C-MD-N14-F8	VSNC-F-P53E-MD-N14-F8	VSNC-F-P53U-MD-N14-F8
Función de la válvula			5/3 cerrada	5/3 a descarga	5/3 a presión
Ancho	[mm]		32		
Diámetro nominal	[mm]		7,2	6	6
Forma constructiva			Corredera del émbolo		
Junta			Blanda		
Tipo de accionamiento			Eléctrico		
Tipo de reposición			Muelle mecánico		
Tipo de control			Servopilotado		
Accionamiento manual auxiliar			Sin enclavamiento, sin enclavamiento		
Tipo de fijación			Con taladro pasante		
Posición de montaje			Indistinta		
Par de apriete máx. para fijación de la válvula	[Nm]		3,5		
Sin solapamiento			Sí		
Caudal nominal normal	1 > 2	[l/min]	1200	800	800
Valor b			0,4	0,4	0,5
Valor C		[l/sbar]	5,2	4,4	2,1
Conexión neumática	1, 3, 5		G 1/4, 1/4 NPT		
	2, 4		Esquema de conexiones según NAMUR		
Conforme a la norma			VDI/VDE 3845 (NAMUR)		
Organismo que expide el certificado			DNVGL-TAA000011J		
Peso del producto		[g]	345		

Hoja de datos de la válvula de 5/3 vías ...-F8

Condiciones de funcionamiento y del entorno		VSNC-F-P53C-MD-G14-F8	VSNC-F-P53E-MD-G14-F8	VSNC-F-P53U-MD-G14-F8
		VSNC-F-P53C-MD-N14-F8	VSNC-F-P53E-MD-N14-F8	VSNC-F-P53U-MD-N14-F8
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota sobre el medio de funcionamiento/mando		Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)		
Presión de funcionamiento	[bar]	3 ... 10		
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +60		
Temperatura del medio	[°C]	-20 ... +60		
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾		2		
Clasificación marítima ²⁾		Véase el certificado		

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

2) Más información en www.festo.com/sp → Certificados.

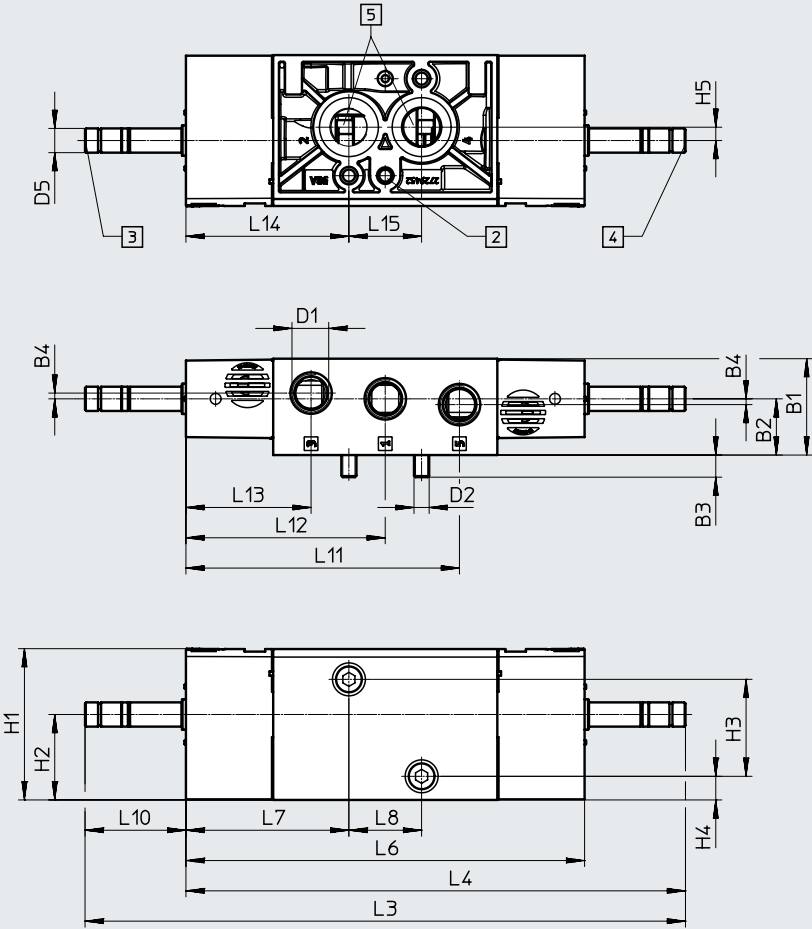
Datos eléctricos		VSNC-F-P53C-MD-G14-F8	VSNC-F-P53E-MD-G14-F8	VSNC-F-P53U-MD-G14-F8
		VSNC-F-P53C-MD-N14-F8	VSNC-F-P53E-MD-N14-F8	VSNC-F-P53U-MD-N14-F8
Valores característicos de las bobinas		Véase bobina magnética, pedir por separado		
Tiempo de conmutación para la conexión	[ms]	13	14	14
Tiempo de conmutación para la desconexión	[ms]	42	48	48
Tiempo de conmutación	[ms]	26	25	25

Materiales	
[1] Cuerpo	Aleación forjada de aluminio
[2] Juntas	NBR
-	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Hoja de datos de la válvula de 5/3 vías ...-F8

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



- [2] Ø 5,5x4 (para pasador roscado DIN 913-M5x10-45H)
- [3] Aspiración de escape del pilotaje 82, M5
- [4] Aspiración de escape del pilotaje 84, M5
- [5] Utilización 2 y 4, esquema de conexiones según NAMUR

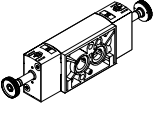
Código del producto	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
VSNC-F-P53C-MD-G14-F8	31,8	18,6	7,3	1,9	G 1/4	M5	49,9	28,2	32	7,8	4,4
VSNC-F-P53U-MD-G14-F8											
VSNC-F-P53E-MD-G14-F8											
VSNC-F-P53C-MD-N14-F8											
VSNC-F-P53U-MD-N14-F8											
VSNC-F-P53E-MD-N14-F8											

Código del producto	L3	L4	L6	L7	L8	L10	L11	L12	L13	L14	L15
VSNC-F-P53C-MD-G14-F8	198,2	164,9	131,6	53,8	24	33,3	90,3	65,8	41,3	53,8	24
VSNC-F-P53U-MD-G14-F8											
VSNC-F-P53E-MD-G14-F8											
VSNC-F-P53C-MD-N14-F8											
VSNC-F-P53U-MD-N14-F8											
VSNC-F-P53E-MD-N14-F8											

Hoja de datos de la válvula de 5/3 vías ...-F8

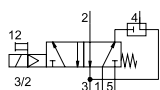
Referencias de pedido: válvulas

Válvula distribuidora sin bobina magnética

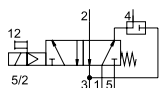
	N.º art.	Código del producto
	577259	VSNC-F-P53C-MD-G14-F8
	577260	VSNC-F-P53U-MD-G14-F8
	577261	VSNC-F-P53E-MD-G14-F8
	577264	VSNC-F-P53C-MD-N14-F8
	577265	VSNC-F-P53U-MD-N14-F8
	577266	VSNC-F-P53E-MD-N14-F8


Hoja de datos de la válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-F...-FN conmutable, monoestable


Función conmutable
Válvula de 3/2 vías o

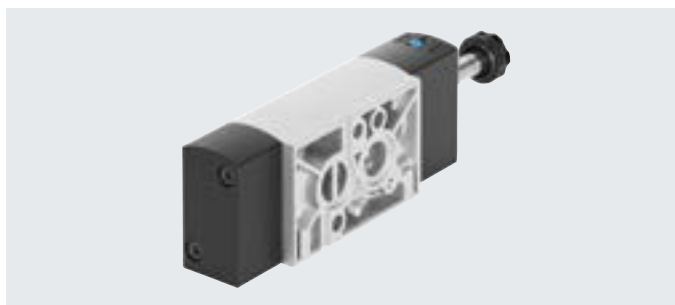


Válvula de 5/2 vías



 Presión de funcionamiento
2,5 ... 8 bar

 Margen de temperatura
-20 ... +60 °C



Especificaciones técnicas generales		VSNC- ... -G14-FN	VSNC- ... -G14-FN-1A1-EX4-A	VSNC- ... -G14-FN-1A1+G
		VSNC- ... -MD-N14-FN	VSNC- ... -N14-FN-1A1-EX4-A	VSNC- ... -G14-FN-3AA1+G
Función de la válvula		3/2 ó 5/2 vías, conmutable		
Ancho	[mm]	32		
Forma constructiva		Corredera del émbolo		
Junta		Blanda		
Tipo de accionamiento		Eléctrico		
Tipo de reposición		Muelle mecánico		
Tipo de control		Servopilotado		
Alimentación del aire de pilotaje		Interna		
Función de escape		Estrangulable		
Accionamiento manual auxiliar		Con enclavamiento, sin enclavamiento		
Tipo de fijación		Con taladro pasante		
Conexión para agujero de aireación		Sin escape común		
Posición de montaje		Indistinta		
Sin solapamiento		Sí		
Caudal nominal normal	1 > 2	[l/min]	1250	
	Recuperación del aire de escape 4 > 3	[l/min]	110	
Valor b		0,4		
Valor C	[l/sbar]	5,2		
Conexión neumática	1, 3, 5	G 1/4, 1/4 NPT		G 1/4
	2, 4	Esquema de conexiones según NAMUR		
Conforme a la norma		VDI/VDE 3845 (NAMUR)		
Organismo que expide el certificado		DNVGL-TAA000011]		
Peso del producto	[g]	415		

Condiciones de funcionamiento y del entorno		VSNC- ... -G14-FN	VSNC- ... -G14-FN-1A1-EX4-A	VSNC- ... -G14-FN-1A1+G
		VSNC- ... -N14-FN	VSNC- ... -N14-FN-1A1-EX4-A	VSNC- ... -G14-FN-3AA1+G
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota sobre el medio de funcionamiento/mando		Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)		
Presión de funcionamiento	[bar]	2,5 ... 8		
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +60		
Temperatura del medio	[°C]	-20 ... +60		
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾		2		
Clasificación marítima ²⁾		Véase el certificado		

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

2) Más información en www.festo.com/sp → Certificados.

Hoja de datos de la válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-F...-FN conmutable, monoestable

ATEX	VSNC- ... -G14-FN	VSNC- ... -G14-FN-1A1-EX4-A	VSNC- ... -G14-FN-1A1+G
	VSNC- ... -N14-FN	VSNC- ... -N14-FN-1A1-EX4-A	VSNC- ... -G14-FN-3AA1+G
Categoría ATEX para gas	-	II 2G	-
Tipo de protección (contra explosión) de gas	-	Ex ia IIC T6 Ga	-
Categoría ATEX para polvo	-	II 2D	-
Tipo de protección (contra explosión) de polvo	-	Ex t IIIC T80 °C Db	-
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	-	EPL Db (IEC-EX)	-
	-	EPL Ga (IEC-EX)	-
Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]	-	-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C	-
Grado de protección	-	IP65	IP65
	-	IP67	IP67
	-	-	Según IEC 60529, con caja tomacorriente
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE		-

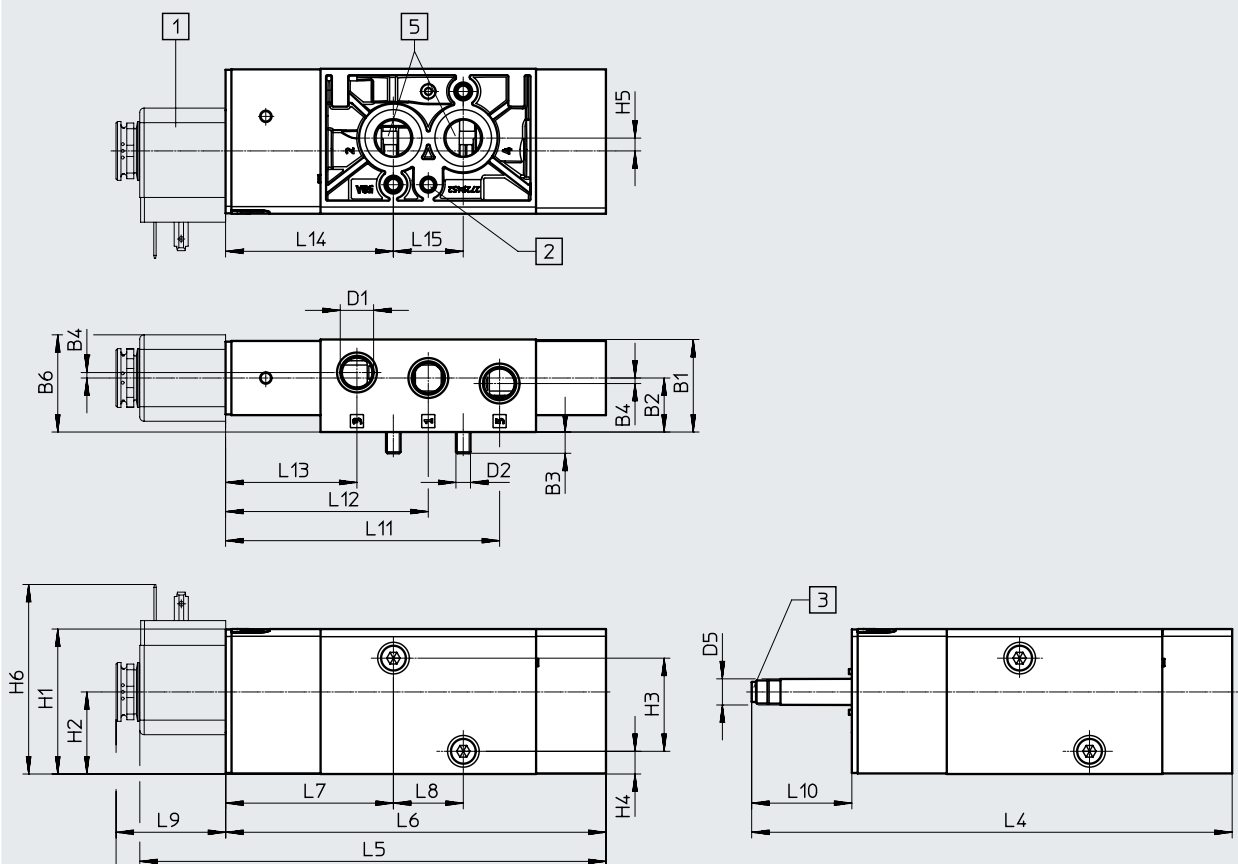
Datos eléctricos	VSNC- ... -G14-FN	VSNC- ... -G14-FN-1A1-EX4-A	VSNC- ... -G14-FN-1A1+G
	VSNC- ... -N14-FN	VSNC- ... -N14-FN-1A1-EX4-A	VSNC- ... -G14-FN-3AA1+G
Conexión eléctrica	-	Forma A, según EN 175301-803	Forma A, según EN 175301-803
Valores característicos de la bobina 24 V DC [W]	Véase bobina magnética, pedir por separado	-	0,7
Valores característicos de la bobina 230 V AC, 50/60 Hz			
Potencia de arranque [VA]	-	-	6,2
Potencia de retención [VA]	-	-	3,7
Tiempo de utilización [%]	100		
Tiempo de conmutación para la conexión [ms]	32	35	35
Tiempo de conmutación para la desconexión [ms]	92		
Fluctuaciones de tensión admisibles [%]	-	± 10	± 10

Materiales	VSNC- ... -G14-FN	VSNC- ... -G14-FN-1A1-EX4-A	VSNC- ... -G14-FN-1A1+G
	VSNC- ... -N14-FN	VSNC- ... -N14-FN-1A1-EX4-A	VSNC- ... -G14-FN-3AA1+G
[1] Cuerpo	Aleación forjada de aluminio		
[2] Juntas	NBR		
[3] Tornillos	Acero inoxidable de alta aleación		
-	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)		

Hoja de datos de la válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-F...-FN conmutable, monoestable

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



- [1] Bobina magnética
- [2] \varnothing 5x4 según DIN 913-M5x10-45h
- [3] Aspiración de escape del pilotaje 82, M5
- [5] Utilización 2 y 4, esquema de conexiones según NAMUR

Código del producto	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VSNC-FC-M52-MD-G14-FN	31,8	18,6	7,3	1,9	33,4	G 1/4	M5	9	49,8	28,2	32	7,8	4,4	-
VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-Ex4-A						65,1								
VSNC-FC-M52-MD-N14-FN						-								
VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-Ex4-A						65,1								

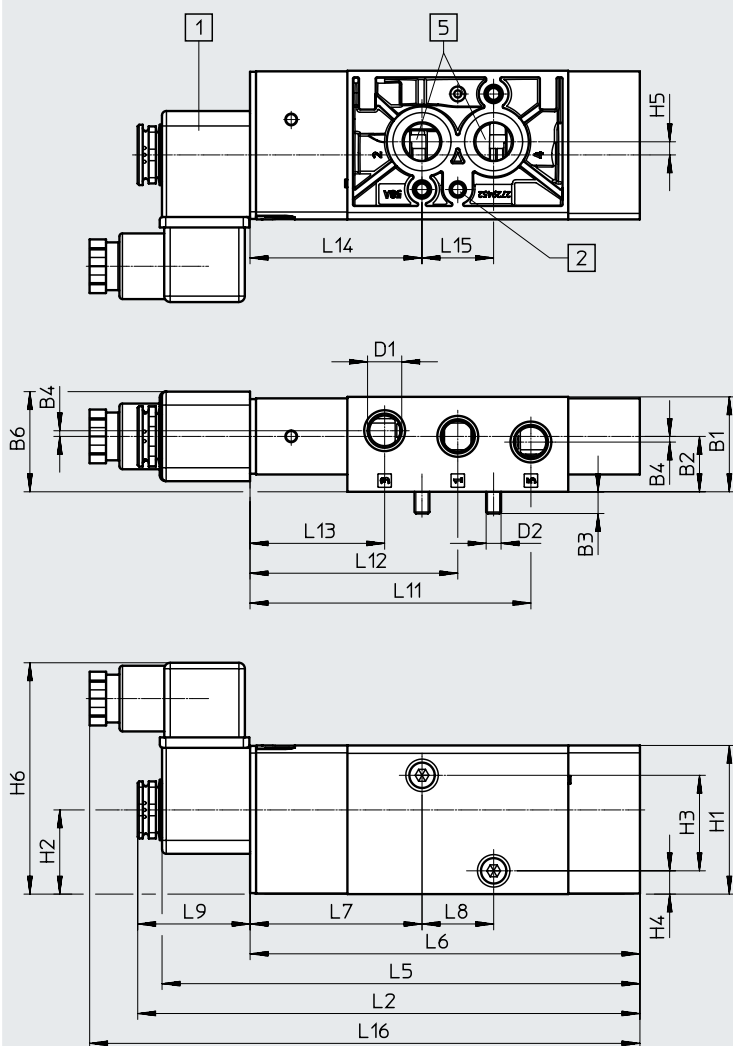
Código del producto	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
VSNC-FC-M52-MD-G14-FN	-	165	-	130,6	57,6	24	-	34,4	94,1	69,6	45,1	57,6	24
VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-Ex4-A	168,3		160,1										
VSNC-FC-M52-MD-N14-FN	-		-										
VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-Ex4-A	168,3		160,1										

Hoja de datos de la válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-F...-FN conmutable, monoestable

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

VSNC... -G14-FN- ... +G



[1] Zócalo conector M16

[2] \varnothing 5x4 según
DIN 913-M5x10-45h

[5] Utilización 2 y 4, esquema de
conexiones según NAMUR

Código del producto	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VSNC-FC-M52-MD-G14-FN- ... +G	31,8	18,6	7,3	1,9	33,3	G 1/4	M5	49,8	28,2	32	7,8	4,4	77,5

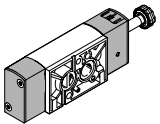
Código del producto	L2	L5	L6	L7	L8	L9	L11	L12	L13	L14	L15	L16
VSNC-FC-M52-MD-G14-FN- ... +G	168,3	160,1	130,6	57,6	24	37,7	94,1	69,6	45,1	57,6	24	184,4

Hoja de datos de la válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-F...-FN conmutable, monoestable

★ Programa básico

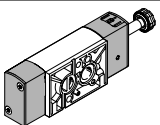
Referencias de pedido: válvulas

Válvula distribuidora sin bobina magnética

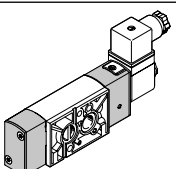
	N.º art.	Código del producto
	★ 577267	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN

Referencias de pedido: válvulas

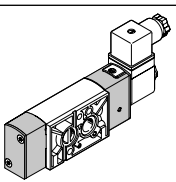
Válvula distribuidora sin bobina magnética

	N.º art.	Código del producto
	577272	VSNC-FC-M52-MD-N14-FN

Válvula distribuidora con bobina magnética y zócalo

	8078398	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1+G
	8078399	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-3AA1+G

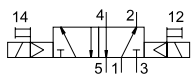
Válvula distribuidora con bobina magnética Ex-i, con zócalo

	577281	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-Ex4-A
	577286	VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-Ex4-A

Hoja de datos de la válvula de 5/2 vías VSNC-F...-FN biestable

Función

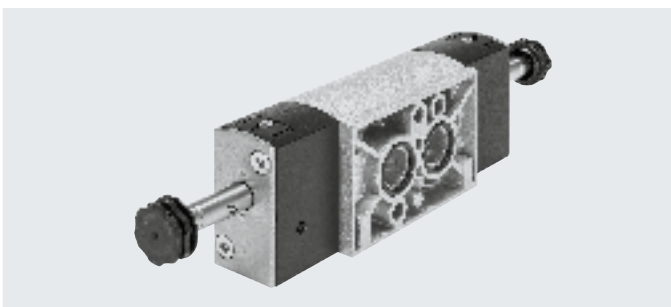
Válvula de 5/2 vías biestable



Presión de funcionamiento
1,5 ... 8 bar



Margen de temperatura
-20 ... +60 °C



Especificaciones técnicas generales

	VSNC-F-B52-D-G14-FN VSNC-F-B52-D-N14-FN	VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-EX4-A VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-EX4-A
Función de la válvula	5/2 vías biestable	
Ancho [mm]	32	
Forma constructiva	Corredera del émbolo	
Junta	Blanda	
Tipo de accionamiento	Eléctrico	
Tipo de control	Servopilotado	
Alimentación del aire de pilotaje	Interna	
Función de escape	Estrangulable	
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento, con enclavamiento	
Tipo de fijación	Con taladro pasante	
Conexión para agujero de aireación	Sin escape común	
Posición de montaje	Indistinta	
Sin solapamiento	Sí	
Caudal nominal normal [l/min]	1350	
Valor b	0,4	
Valor C [l/sbar]	5,6	
Conexión neumática	1, 3, 5 2, 4	G 1/4, 1/4 NPT Esquema de conexiones según NAMUR
Conforme a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)	
Organismo que expide el certificado	DNVGL-TAA000011]	
Peso del producto [g]	461	

Condiciones de funcionamiento y del entorno

	VSNC-F-B52-D-G14-FN VSNC-F-B52-D-N14-FN	VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-EX4-A VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-EX4-A
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Nota sobre el medio de funcionamiento/mando	Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)	
Presión de funcionamiento [bar]	1,5 ... 8	
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +60	
Temperatura del medio [°C]	-20 ... +60	
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2	
Clasificación marítima ²⁾	Véase el certificado	

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

2) Más información en www.festo.com/sp → Certificados.

Hoja de datos de la válvula de 5/2 vías VSNC-F...-FN biestable

ATEX	VSNC-F-B52-D-G14-FN	VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-Ex4-A
	VSNC-F-B52-D-N14-FN	VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-Ex4-A
Categoría ATEX para gas	–	II 2G
Tipo de protección (contra explosión) de gas	–	Ex ia IIC T6 Ga
Categoría ATEX para polvo	–	II 2D
Tipo de protección (contra explosión) de polvo	–	Ex t IIIC T80 °C Db
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	–	EPL Db (IEC-EX)
	–	EPL Ga (IEC-EX)
Temperatura ambiente con riesgo de explosión [°C]	–	–40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Grado de protección	–	IP65
	–	IP67
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones (ATEX) de la UE	

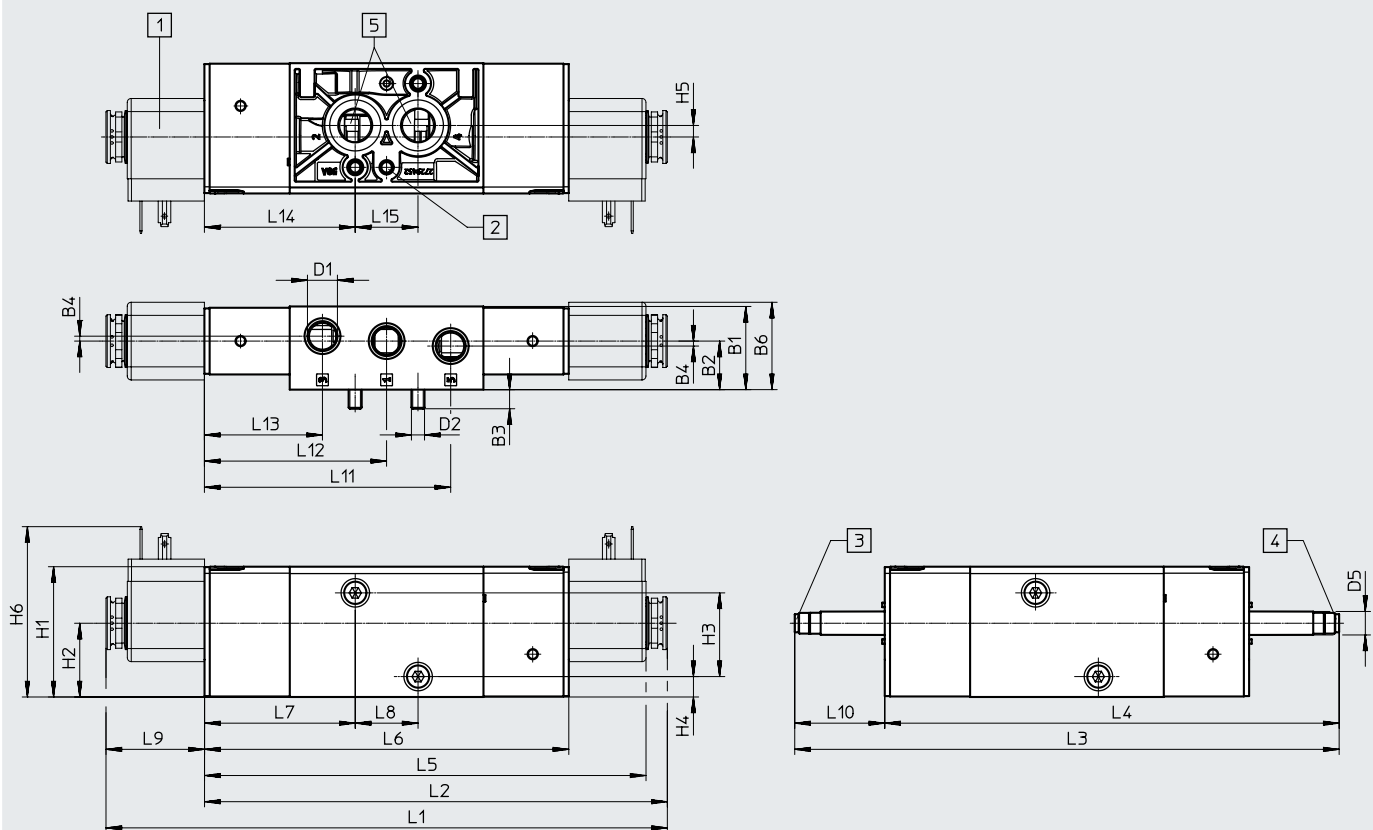
Datos eléctricos	VSNC-F-B52-D-G14-FN	VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-Ex4-A
	VSNC-F-B52-D-N14-FN	VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-Ex4-A
Conexión eléctrica	–	Forma A, según EN 175301-803
Valores característicos de las bobinas	Véase bobina magnética, pedir por separado	
Tiempo de conmutación [ms]	20	
Fluctuaciones de tensión admisibles [%]	–	± 10

Materiales	
[1] Cuerpo	Aleación forjada de aluminio
[2] Juntas	NBR
–	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Hoja de datos de la válvula de 5/2 vías VSNC-F...-FN biestable

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



VSNC-F...-MD...-FN
 VSNC-F...-D...-FN
 VSNC-FT...-D...-FN

[1] Bobina magnética
 [2] Ø5x4 según
 DIN 913-M5x10-45h

[3] Aspiración de escape del
 pilotaje 82, M5

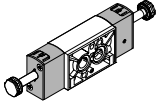
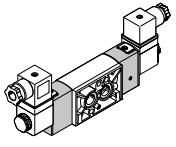
[4] Aspiración de escape del
 pilotaje 82, M5

[5] Utilización 2 y 4, esquema de
 conexiones según NAMUR

Código del producto	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1
VSNC-F-B52-D-G14-FN	31,8	18,6	7,3	1,9	33,4	G 1/4	M5	9	49,8	28,2	32	7,8	4,4	-	-
VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-Ex4-A						65,1								214,5	
VSNC-F-B52-D-N14-FN						-								-	
VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-Ex4-A						65,1								214,5	

Código del producto	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
VSNC-F-B52-D-G14-FN	-	208	173,6	-	139,2	57,6	24	-	34,4	94,1	69,6	45,1	57,6	24
VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-Ex4-A	176,9			168,7				37,7						
VSNC-F-B52-D-N14-FN	-			-				-						
VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-Ex4-A	176,9			168,7				37,7						

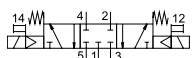
Hoja de datos de la válvula de 5/2 vías VSNC-F...-FN biestable


Referencias de pedido: válvulas		
Válvula distribuidora sin bobina magnética		
	N.º art.	Código del producto
	577268	VSNC-F-B52-D-G14-FN
	577273	VSNC-F-B52-D-N14-FN
Válvula distribuidora con bobina magnética Ex-i, con zócalo		
	577282	VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-Ex4-A
	577287	VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-Ex4-A


Hoja de datos de la válvula de 5/3 vías VSNC-F...-FN

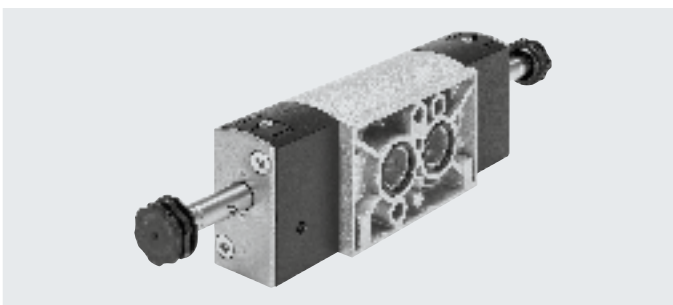
Función

Válvula de 5/3 vías, cerrada

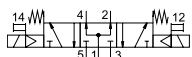


-  - Presión de funcionamiento
3 ... 8 bar

-  - Margen de temperatura
-20 ... +60 °C



Válvula de 5/3 vías, a descarga



Válvula de 5/3 vías, a presión



Especificaciones técnicas generales		VSNC-F-P53C-MD-G14-FN	VSNC-F-P53U-MD-G14-FN	VSNC-F-P53E-MD-G14-FN
		VSNC-F-P53C-MD-N14-FN	VSNC-F-P53U-MD-N14-FN	VSNC-F-P53E-MD-N14-FN
Función de la válvula		5/3		
		Cerrada	A presión	A descarga
Ancho	[mm]	32		
Forma constructiva		Corredera del émbolo		
Junta		Blanda		
Tipo de accionamiento		Eléctrico		
Tipo de reposición		Muelle mecánico		
Tipo de control		Servopilotado		
Alimentación del aire de pilotaje		Interna		
Función de escape		Estrangulable		
Accionamiento manual auxiliar		Sin enclavamiento, con enclavamiento		
Tipo de fijación		Con taladro pasante		
Conexión para agujero de aireación		Sin escape común		
Posición de montaje		Indistinta		
Sin solapamiento		Sí		
Caudal nominal normal	[l/min]	1250	950	1050
Valor b		0,4	0,5	0,4
Valor C	[l/sbar]	5,2	2,1	4,4
Conexión neumática	1, 3, 5 2, 4	G 1/4, 1/4 NPT		
Conforme a la norma		VDI/VDE 3845 (NAMUR)		
Organismo que expide el certificado		DNVGL-TAA000011]		
Peso del producto	[g]	461		

Hoja de datos de la válvula de 5/3 vías VSNC-F...-FN

Condiciones de funcionamiento y del entorno		VSNC-F-P53C-MD-G14-FN	VSNC-F-P53U-MD-G14-FN	VSNC-F-P53E-MD-G14-FN
		VSNC-F-P53C-MD-N14-FN	VSNC-F-P53U-MD-N14-FN	VSNC-F-P53E-MD-N14-FN
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota sobre el medio de funcionamiento/mando		Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)		
Presión de funcionamiento	[bar]	3 ... 8		
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +60		
Temperatura del medio	[°C]	-20 ... +60		
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾		2		
Clasificación marítima ²⁾		Véase el certificado		

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

2) Más información en www.festo.com/sp → Certificados.

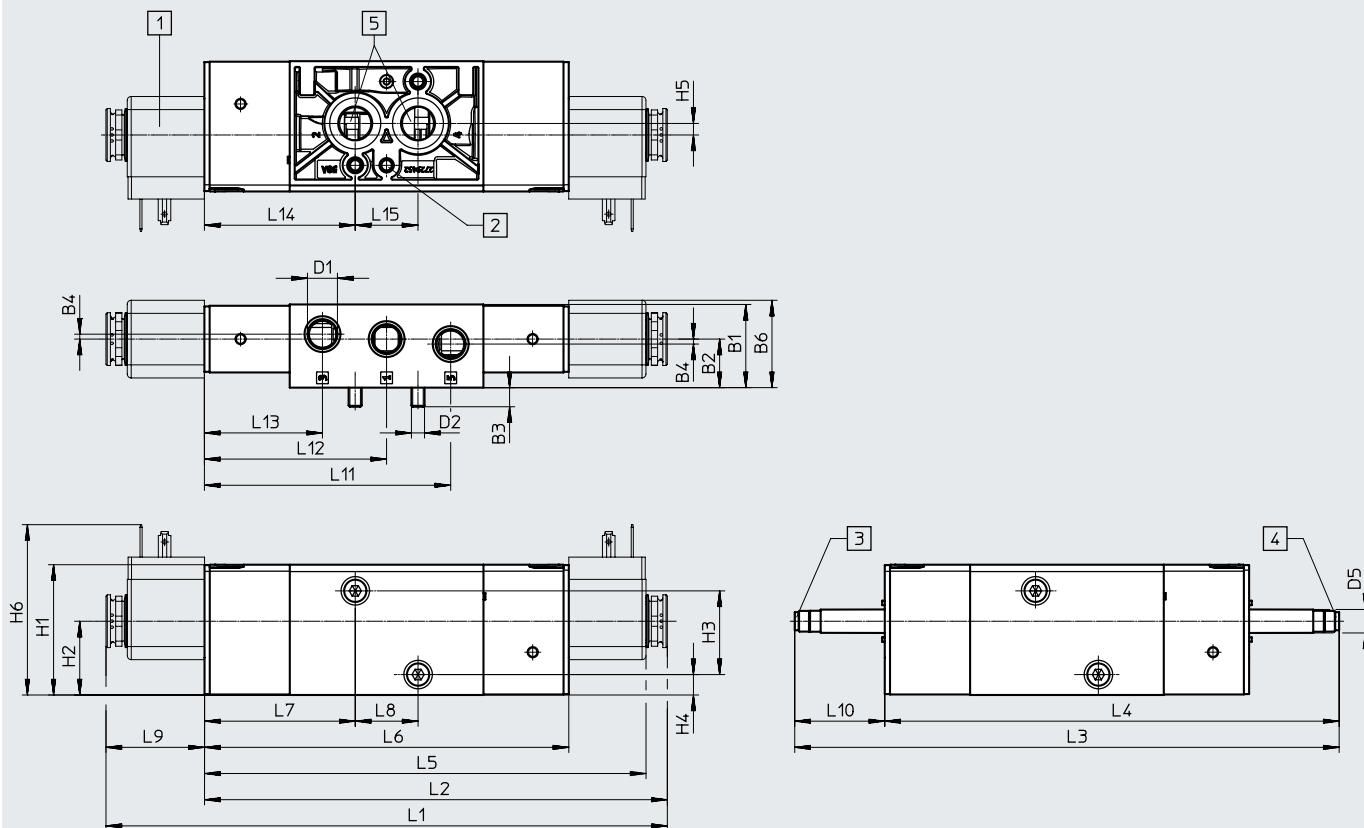
Datos eléctricos		VSNC-F-P53C-MD-G14-FN	VSNC-F-P53U-MD-G14-FN	VSNC-F-P53E-MD-G14-FN
		VSNC-F-P53C-MD-N14-FN	VSNC-F-P53U-MD-N14-FN	VSNC-F-P53E-MD-N14-FN
Valores característicos de las bobinas		Véase bobina magnética, pedir por separado		
Tiempo de conmutación para la conexión	[ms]	23		
Tiempo de conmutación para la desconexión	[ms]	103		
Tiempo de conmutación	[ms]	55		

Materiales	
[1] Cuerpo	Aleación forjada de aluminio
[2] Juntas	NBR
-	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Hoja de datos de la válvula de 5/3 vías VSNC-F...-FN

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



VSNC-F...-MD...-FN
 VSNC-F...-D...-FN
 VSNC-FT...-D...-FN

- [1] Bobina magnética
- [2] Ø 5x4 según DIN 913-M5x10-45h
- [3] Aspiración de escape del pilotaje 82, M5
- [4] Aspiración de escape del pilotaje 82, M5
- [5] Utilización 2 y 4, esquema de conexiones según NAMUR

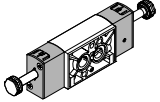
Código del producto	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1
VSNC-F-P53C-MD-G14-FN	31,8	18,6	7,3	1,9	33,4	G 1/4	M5	9	49,8	28,2	32	7,8	4,4	-	-
VSNC-F-P53U-MD-G14-FN															
VSNC-F-P53E-MD-G14-FN															
VSNC-F-P53C-MD-N14-FN						1/4 NPT									
VSNC-F-P53U-MD-N14-FN															
VSNC-F-P53E-MD-N14-FN															

Código del producto	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
VSNC-F-P53C-MD-G14-FN	-	208	173,6	-	139,2	57,6	24	-	34,4	94,1	69,6	45,1	57,6	24
VSNC-F-P53U-MD-G14-FN														
VSNC-F-P53E-MD-G14-FN														
VSNC-F-P53C-MD-N14-FN														
VSNC-F-P53U-MD-N14-FN														
VSNC-F-P53E-MD-N14-FN														

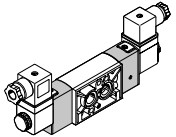
Hoja de datos de la válvula de 5/3 vías VSNC-F...-FN

Referencias de pedido: válvulas

Válvula distribuidora sin bobina magnética

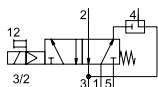
	N.º art.	Código del producto
	577269	VSNC-F-P53C-MD-G14-FN
	577270	VSNC-F-P53U-MD-G14-FN
	577271	VSNC-F-P53E-MD-G14-FN

Válvula distribuidora con bobina magnética 24 VDC

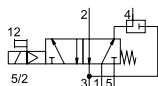
	577274	VSNC-F-P53C-MD-N14-FN
	577275	VSNC-F-P53U-MD-N14-FN
	577276	VSNC-F-P53E-MD-N14-FN



Hoja de datos de la válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-FT...-FN, conmutable, monoestable

Función conmutable
Válvula de 3/2 vías o



Válvula de 5/2 vías



-  - Presión de funcionamiento
2,5 ... 8 bar
-  - Margen de temperatura
-20 ... +60 °C



Especificaciones técnicas generales

VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN VSNC-FTC-M52-MD-N14-FN	VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1
--	----------------------------

Función de la válvula	3/2 ó 5/2 vías, conmutable	
Ancho [mm]	32	
Forma constructiva	Asiento de plato	
Junta	Blanda	
Tipo de accionamiento	Eléctrico	
Tipo de reposición	Muelle mecánico	
Tipo de control	Servopilotado	
Alimentación del aire de pilotaje	Interna	
Función de escape	Estrangulable	
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento, con enclavamiento	
Tipo de fijación	Con taladro pasante	
Conexión para agujero de aireación	Sin escape común	
Posición de montaje	Indistinta	
Sin solapamiento	No	
Sentido de flujo	No reversible	
Caudal nominal normal	1 > 2 [l/min]	800
Recuperación del aire de escape	4 > 3 [l/min]	800
Valor b	0,15	
Valor C [l/sbar]	3,96	
Conexión neumática	1, 3, 5	G1/4
	2, 4	Esquema de conexiones según NAMUR
Conforme a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)	
Organismo que expide el certificado	DNVGL-TAA000011J	
Grado de protección	-	IP65, IP67
Peso del producto [g]	404	440

Hoja de datos de la válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-FT...-FN, conmutable, monoestable

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de funcionamiento/mando	Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)
Presión de funcionamiento [bar]	2,5 ... 8
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +60
Temperatura del medio [°C]	-20 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2
Clasificación marítima ²⁾	Véase el certificado

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

2) Más información en www.festo.com/sp → Certificados.

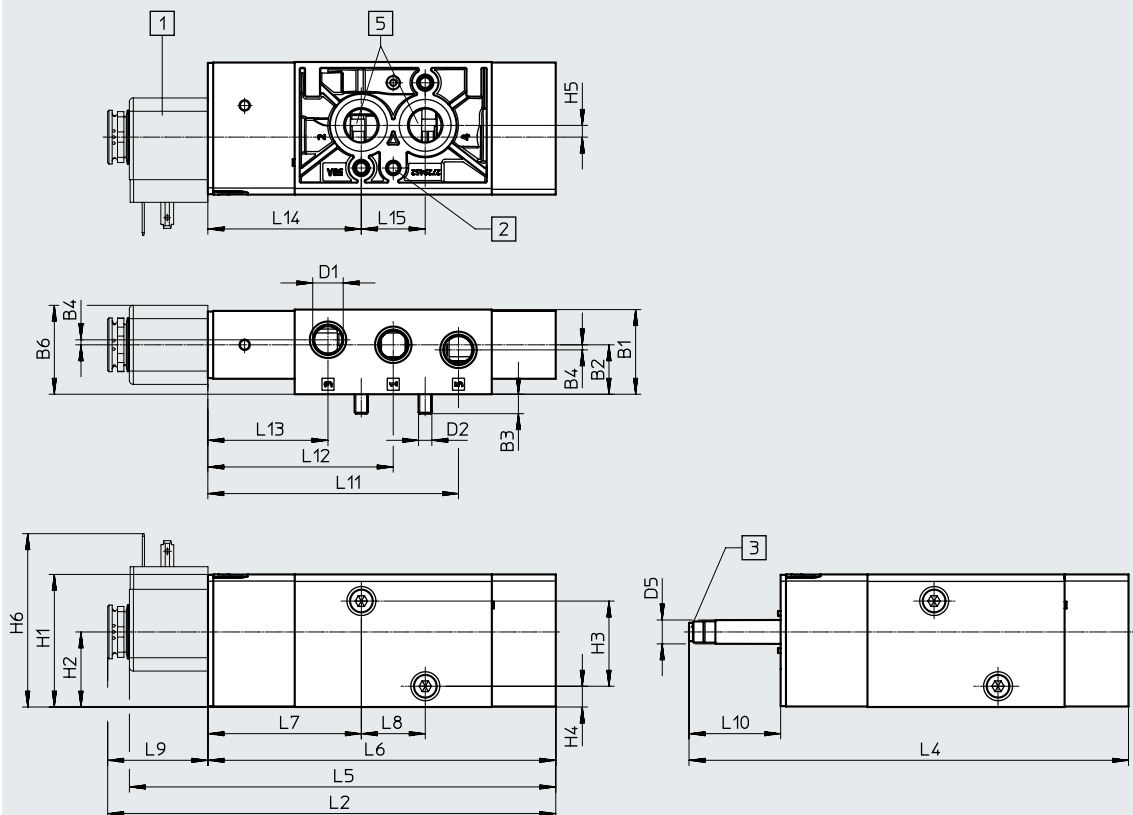
Datos eléctricos	VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN VSNC-FTC-M52-MD-N14-FN	VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1
	Conexión eléctrica	-
Valores característicos de la bobina 24 V DC [W]	Véase bobina magnética, pedir por separado	
Tiempo de conmutación para la conexión [ms]	16	16
Tiempo de conmutación para la desconexión [ms]	120	120
Fluctuaciones de tensión admisibles [%]	-	±10

Materiales	
[1] Cuerpo	Aleación forjada de aluminio
[2] Juntas	NBR
-	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Hoja de datos de la válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-FT...-FN, conmutable, monoestable

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



VSNC-FTC-M52-MD... 14-FN-1A1

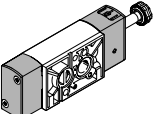
- [1] Bobina magnética
- [2] $\varnothing 5 \times 4$ según DIN 913-M5x10-45h
- [3] Aspiración de escape del pilotaje 82, M5
- [5] Utilización 2 y 4, esquema de conexiones según NAMUR

Código del producto	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D5 ∅	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN														
VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1	31,8	18,6	7,3	1,9	33,4	G 1/4	M5	9	49,8	28,2	32	7,8	4,4	-
VSNC-FTC-M52-MD-N14-FN-1A1						1/4 NPT								

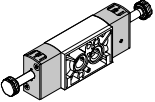
Código del producto	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN			-										
VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1	-	165	-	130,6	57,6	24	-	34,4	94,1	69,6	45,1	57,6	24
VSNC-FTC-M52-MD-N14-FN-1A1			160,1										

Referencias de pedido: válvulas

Válvula distribuidora sin bobina magnética

	N.º art.	Código del producto
	577277	VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN
	577279	VSNC-FTC-M52-MD-N14-FN

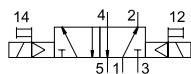
Válvula distribuidora con bobina magnética 24 VDC


	577297	VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1
--	--------	----------------------------


Hoja de datos de la válvula de 5/2 vías VSNC-FT...-FN, biestable

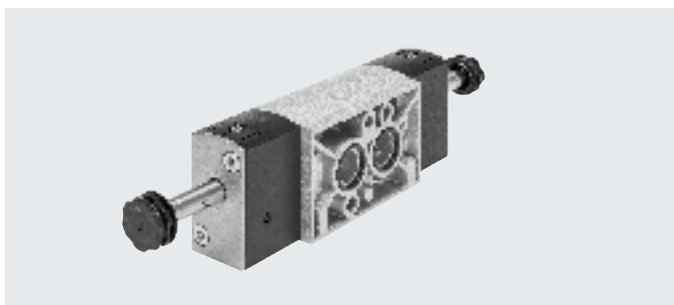
Función

Válvula de 5/2 vías biestable



-  - Presión de funcionamiento
1,5 ... 8 bar

-  - Margen de temperatura
-20 ... +60 °C



Especificaciones técnicas generales		VSNC-FT-B52-D-G14-FN VSNC-FT-B52-D-N14-FN	VSNC-FT-B52-D-G14-FN-1A1
Función de la válvula		5/2 vías biestable	
Ancho	[mm]	32	
Forma constructiva		Asiento de plato	
Junta		Blanda	
Tipo de accionamiento		Eléctrico	
Tipo de reposición		Muelle mecánico	
Tipo de control		Servopilotado	
Alimentación del aire de pilotaje		Interna	
Función de escape		Estrangulable	
Accionamiento manual auxiliar		Sin enclavamiento, con enclavamiento	
Tipo de fijación		Con taladro pasante	
Conexión para agujero de aireación		Sin escape común	
Posición de montaje		Indistinta	
Sin solapamiento		No	
Sentido de flujo		No reversible	
Caudal nominal normal	[l/min]	1000	
Valor b		0,24	
Valor C	[l/sbar]	4,6	
Conexión neumática	1, 3, 5 2, 4	G 1/4, 1/4 NPT	
Conforme a la norma		Esquema de conexiones según NAMUR	
Organismo que expide el certificado		VDI/VDE 3845 (NAMUR)	
Grado de protección		-	IP65, IP67
Peso del producto	[g]	519	670

Hoja de datos de la válvula de 5/2 vías VSNC-FT...-FN, biestable

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de funcionamiento/mando	Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)
Presión de funcionamiento [bar]	1,5 ... 8
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +60
Temperatura del medio [°C]	-20 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2
Clasificación marítima ²⁾	Véase el certificado

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

2) Más información en www.festo.com/sp → Certificados.

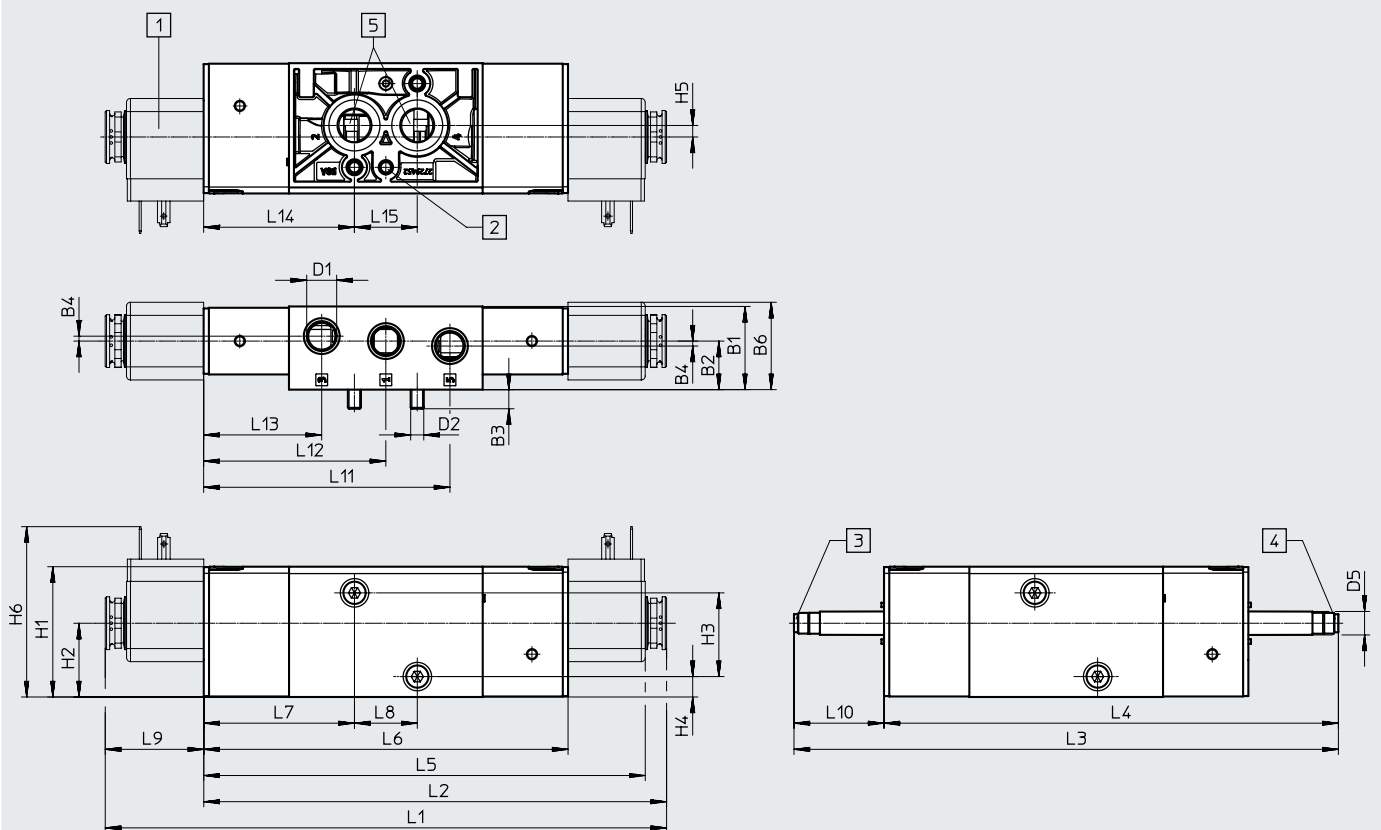
Datos eléctricos	VSNC-FT-B52-D-G14-FN VSNC-FT-B52-D-N14-FN		VSNC-FT-B52-D-G14-FN-1A1
	Conexión eléctrica	-	
Valores característicos de la bobina 24 V DC [W]	Véase bobina magnética, pedir por separado		0,7
Tiempo de conmutación [ms]	16		16
Fluctuaciones de tensión admisibles [%]	-		±10

Materiales	
[1] Cuerpo	Aleación forjada de aluminio
[2] Juntas	NBR
-	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Hoja de datos de la válvula de 5/2 vías VSNC-FT...-FN, biestable

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



VSNC-FT-B52-D-... 14-FN

- [1] Bobina magnética
- [2] Ø 5x4 según DIN 913-M5x10-45h
- [3] Aspiración de escape del pilotaje 82, M5
- [4] Aspiración de escape del pilotaje 82, M5
- [5] Utilización 2 y 4, esquema de conexiones según NAMUR

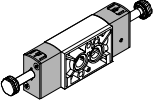
Código del producto	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1
VSNC-FT-B52-D-G14-FN	31,8	18,6	7,3	1,9	33,4	G 1/4	M5	9	49,8	28,2	32	7,8	4,4	-	-
VSNC-FT-B52-D-G14-FN-1A1						1/4 NPT									
VSNC-FT-B52-D-N14-FN															

Código del producto	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
VSNC-FT-B52-D-G14-FN	-	208	173,6	-	139,2	57,6	24	-	34,4	94,1	69,6	45,1	57,6	24
VSNC-FT-B52-D-G14-FN-1A1														
VSNC-FT-B52-D-N14-FN														

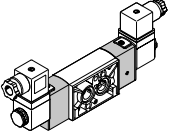
Hoja de datos de la válvula de 5/2 vías VSNC-FT...-FN, biestable

Referencias de pedido: válvulas

Válvula distribuidora sin bobina magnética

	N.º art.	Código del producto
	577278	VSNC-FT-B52-D-G14-FN
	577280	VSNC-FT-B52-D-N14-FN

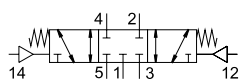
Válvula distribuidora con bobina magnética

	577298	VSNC-FT-B52-D-G14-FN-1A1
--	--------	--------------------------

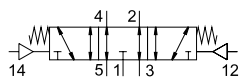
Hoja de datos de la válvula de 5/3 vías VSNC-F...-P2

Función

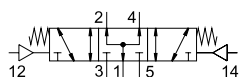
Válvula de 5/3 vías, cerrada





Válvula de 5/3 vías, a descarga



Válvula de 5/3 vías, a presión



-  - Presión de funcionamiento
3 ... 8 bar

-  - Margen de temperatura
-20 ... +60 °C



Especificaciones técnicas generales	VSNC-F-P53C-M-G14-P2	VSNC-F-P53E-M-G14-P2	VSNC-F-P53U-M-G14-P2
	VSNC-F-P53C-M-N14-P2	VSNC-F-P53E-M-N14-P2	VSNC-F-P53U-M-N14-P2
Función de la válvula	5/3 cerrada	5/3 a descarga	5/3 a presión
Ancho [mm]	32		
Diámetro nominal [mm]	7,2	6	6
Forma constructiva	Corredera del émbolo		
Junta	Blanda		
Tipo de accionamiento	Eléctrico		
Tipo de reposición	Muelle mecánico		
Tipo de control	Servopilotado		
Accionamiento manual auxiliar	No		
Función de escape	Estrangulable		
Conexión para agujero de aireación	Sin escape común		
Alimentación del aire de pilotaje	Interna		
Tipo de fijación	Con taladro pasante		
Posición de montaje	Indistinta		
Par de apriete máx. para fijación de la válvula [Nm]	3,5		
Sin solapamiento	Sí		
Superposición	Superposición positiva		
Sentido de flujo	No reversible		
Caudal nominal normal 1 > 2 [l/min]	1200	1050	950
Valor b	0,4	0,4	0,5
Valor C [l/sbar]	5,2	4,4	2,1
Conexión neumática 1, 3, 5 2, 4	G 1/4, 1/4 NPT		
Conforme a la norma	Esquema de conexiones según NAMUR		
Organismo que expide el certificado	VDI/VDE 3845 (NAMUR)		
Peso del producto [g]	DNVGL-TAA000011J		
	428		

Hoja de datos de la válvula de 5/3 vías VSNC-F....-P2

Condiciones de funcionamiento y del entorno		VSNC-F-P53C-M-G14-P2 VSNC-F-P53C-M-N14-P2	VSNC-F-P53E-M-G14-P2 VSNC-F-P53E-M-N14-P2	VSNC-F-P53U-M-G14-P2 VSNC-F-P53U-M-N14-P2
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Nota sobre el medio de funcionamiento/mando		Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)		
Presión de funcionamiento	[bar]	3 ... 8		
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +60		
Temperatura del medio	[°C]	-20 ... +60		
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾		2		

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

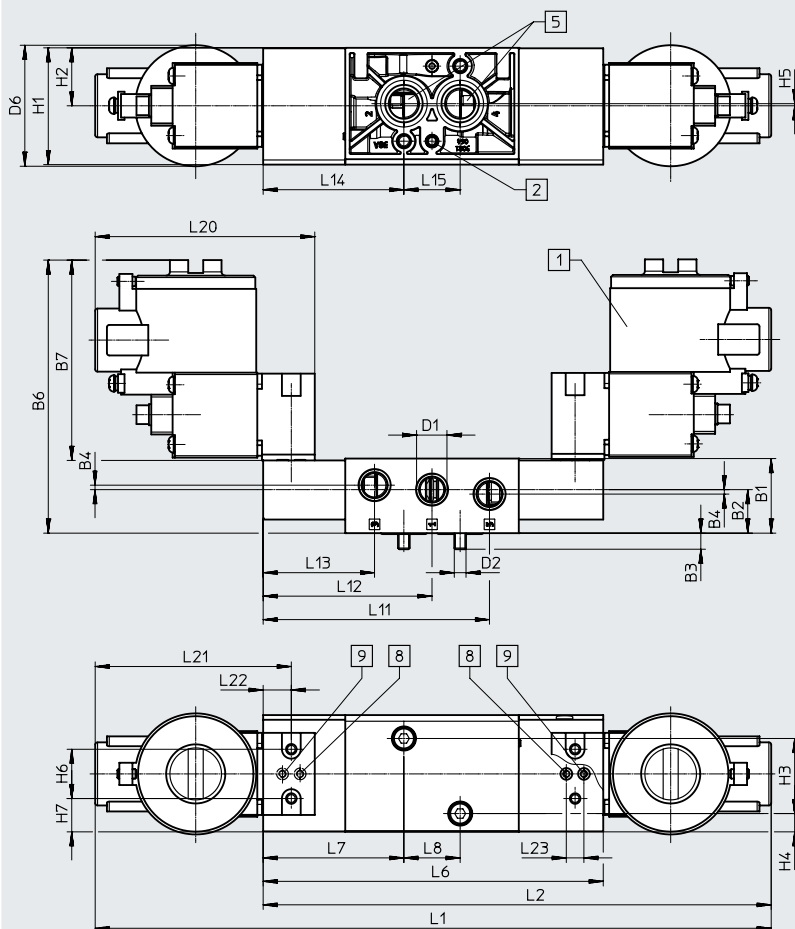
Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Datos eléctricos		VSNC-F-P53C-M-G14-P2 VSNC-F-P53C-M-N14-P2	VSNC-F-P53E-M-G14-P2 VSNC-F-P53E-M-N14-P2	VSNC-F-P53U-M-G14-P2 VSNC-F-P53U-M-N14-P2
Valores característicos de las bobinas		Véase bobina magnética, pedir por separado		
Tiempo de utilización	[%]	100		
Tiempo de conmutación para la conexión	[ms]	5	6	6
Tiempo de conmutación para la desconexión	[ms]	20	9	15
Tiempo de conmutación	[ms]	9	16	7

Materiales		
[1] Cuerpo		Aleación forjada de aluminio
[2] Juntas		NBR
[3] Tornillos		Acero inoxidable de alta aleación
-		En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Hoja de datos de la válvula de 5/3 vías VSNC-F....-P2

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

[1] Bobina magnética
[2] \varnothing 5,5 (para pasador roscado
DIN 946-M5x10-45H)

[5] Utilización 2 y 4, esquema de
conexiones según NAMUR

[8] Aire de pilotaje de la válvula
(conexión CNOMO según
ISO 15218)

[9] Aire de pilotaje a la válvula
(conexión CNOMO según
ISO 15218)

Código del producto	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VSNC-F-P53C-M-G14-P2	31,8	~18,6	~6,9	1,9	G 1/4	M5	49,8	24,7	32	7,8	0,9	21	14,2
VSNC-F-P53U-M-G14-P2													
VSNC-F-P53E-M-G14-P2													
VSNC-F-P53C-M-N14-P2													
VSNC-F-P53U-M-N14-P2													
VSNC-F-P53E-M-N14-P2													

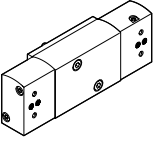
Código del producto	L6	L7	L8	L11	L12	L13	L14	L15	L22	L23
VSNC-F-P53C-M-G14-P2	145	60	24	96,5	72	47,5	60	24	22	7,5
VSNC-F-P53U-M-G14-P2										
VSNC-F-P53E-M-G14-P2										
VSNC-F-P53C-M-N14-P2										
VSNC-F-P53U-M-N14-P2										
VSNC-F-P53E-M-N14-P2										

Código del producto	B6	B7	D6	L1	L2	L20	L21
Bobina magnética CNOMO			\varnothing				
MGXIAH-...	101,3	70,3	-	281	213	93	80
MGXDH-...	116,4	85,4	51,6	288,2	216,6	93,6	83,6

Hoja de datos de la válvula de 5/3 vías VSNC-F....-P2

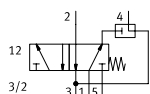
Referencias de pedido: válvulas

Válvula distribuidora sin bobina magnética

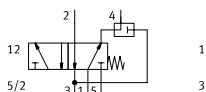
	N.º art.	Código del producto
	8114686	VSNC-F-P53C-M-G14-P2
	8114685	VSNC-F-P53U-M-G14-P2
	8114684	VSNC-F-P53E-M-G14-P2
	8114700	VSNC-F-P53C-M-N14-P2
	8114701	VSNC-F-P53U-M-N14-P2
	8114702	VSNC-F-P53E-M-N14-P2


Hoja de datos de la válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-FT...-P2, conmutable, monoestable


Función conmutable
Válvula de 3/2 vías o

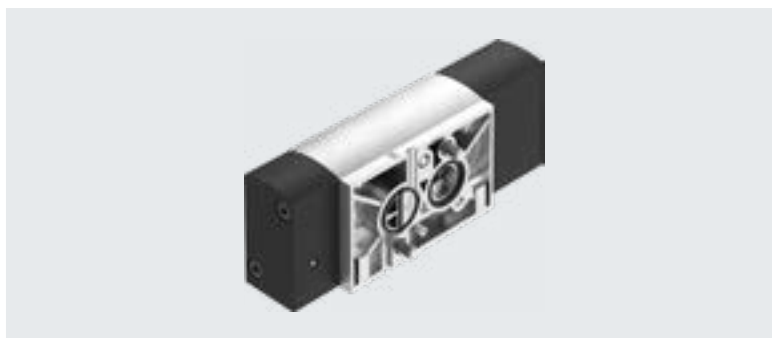


Válvula de 5/2 vías



 Presión de funcionamiento
2,5 ... 8 bar

 Margen de temperatura
-20 ... +60 °C



Especificaciones técnicas generales		VSNC-FTC-M52-M-G14-P2 VSNC-FTC-M52-M-N14-P2	
Función de la válvula		3/2 ó 5/2 vías, conmutable	
Ancho	[mm]	32	
Forma constructiva		Asiento de plato	
Junta		Blanda	
Tipo de accionamiento		Eléctrico	
Tipo de reposición		Muelle mecánico	
Tipo de control		Servopilotado	
Alimentación del aire de pilotaje		Interna	
Función de escape		Estrangulable	
Accionamiento manual auxiliar		No	
Tipo de fijación		Con taladro pasante	
Conexión para agujero de aireación		Sin escape común	
Posición de montaje		Indistinta	
Superposición		Superposición negativa	
Sentido de flujo		No reversible	
Caudal nominal normal	1 > 2	[l/min]	800
	Recuperación del aire de escape 4 > 3	[l/min]	110
Valor b		-	
Valor C		[l/sbar]	-
Conexión neumática	1, 3, 5		G 1/4, 1/4 NPT
	2, 4		Esquema de conexiones según NAMUR
Conforme a la norma			VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Peso del producto		[g]	382

Condiciones de funcionamiento y del entorno		VSNC-FTC-M52-M-G14-P2 VSNC-FTC-M52-M-N14-P2
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de funcionamiento/mando		Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)
Presión de funcionamiento	[bar]	2,5 ... 8
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +60
Temperatura del medio	[°C]	-20 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾		2

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

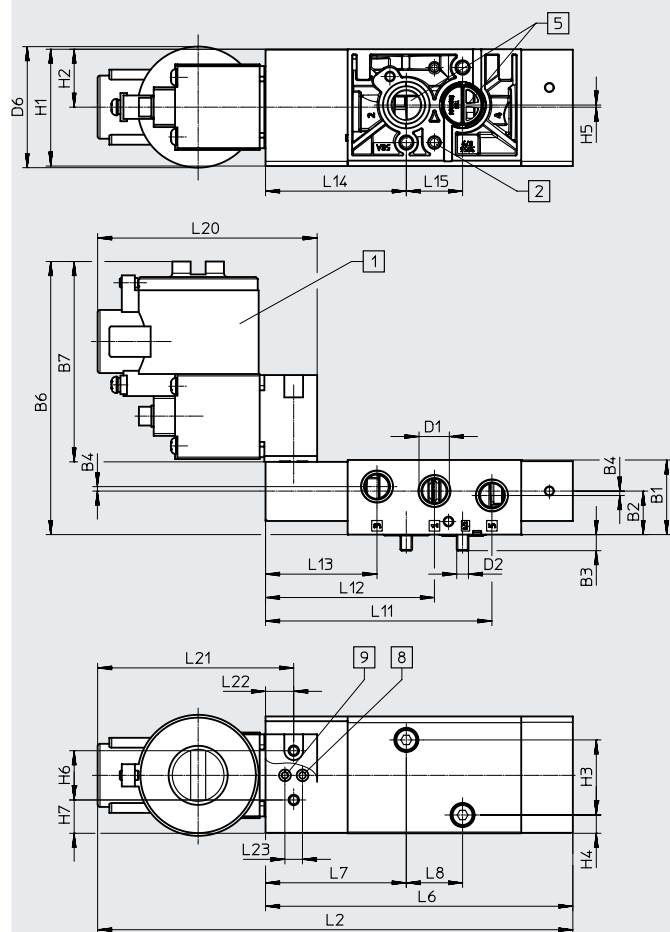
Hoja de datos de la válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-FT...-P2, conmutable, monoestable

Datos eléctricos		VSNC-FTC-M52-M-G14-P2 VSNC-FTC-M52-M-N14-P2
Valores característicos de las bobinas		Véase bobina magnética, pedir por separado
Tiempo de utilización	[%]	100
Tiempo de conmutación para la conexión	[ms]	4
Tiempo de conmutación para la desconexión	[ms]	6
Tiempo de conmutación	[ms]	–

Materiales		VSNC-FTC-M52-M-G14-P2 VSNC-FTC-M52-M-N14-P2
[1]	Cuerpo	Aleación forjada de aluminio
[2]	Juntas	NBR
[3]	Tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
	–	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Hoja de datos de la válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-FT...-P2, conmutable, monoestable

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

[1] Bobina magnética
[2] \varnothing 5,5 (para pasador roscado
DIN 946-M5x10-45H)

[5] Utilización 2 y 4, esquema de
conexiones según NAMUR

[8] Aire de pilotaje de la válvula
(conexión CNOMO según
ISO 15218)

[9] Aire de pilotaje a la válvula
(conexión CNOMO según
ISO 15218)

Código del producto	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VSNC-FTC-M52-M-G14-P2	31,8	~18,6	~6,9	1,9	G 1/4	M5	49,8	24,7	32	7,8	0,9	21	14,2
VSNC-FTC-M52-M-N14-P2					1/4 NPT								

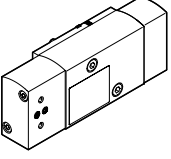
Código del producto	L6	L7	L8	L11	L12	L13	L14	L15	L22	L23
VSNC-FTC-M52-M-G14-P2	131	60	24	96,5	72	47,5	60	24	22	7,5
VSNC-FTC-M52-M-N14-P2										

Código del producto	B6	B7	D6	L2	L20	L21
Bobina magnética CNOMO			\varnothing			
MGXIAH...	101,3	70,3	–	199	93	80
MGXDH...	116,4	85,4	51,6	202,6	93,6	83,6

Hoja de datos de la válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-FT...-P2, conmutable, monoestable

Referencias de pedido: válvulas

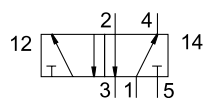
Válvula distribuidora sin bobina magnética


	N.º art.	Código del producto
	8114688	VSNC-FTC-M52-M-G14-P2
	8114698	VSNC-FTC-M52-M-N14-P2


Hoja de datos de la válvula de 5/2 vías VSNC-FT...-P2, biestable

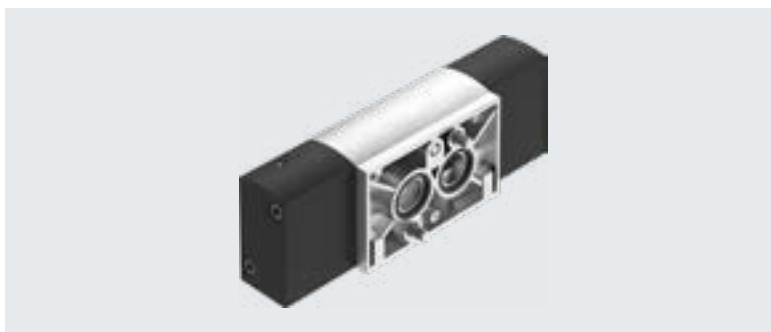
Función

Válvula de 5/2 vías biestable



-  - Presión de funcionamiento
1,5 ... 8 bar

-  - Margen de temperatura
-20 ... +60 °C



Especificaciones técnicas generales

		VSNC-FT-B52-G14-P2 VSNC-FT-B52-N14-P2
Función de la válvula		5/2 vías biestable
Ancho	[mm]	32
Forma constructiva		Asiento de plato
Junta		Blanda
Tipo de accionamiento		Eléctrico
Tipo de control		Servopilotado
Alimentación del aire de pilotaje		Interna
Función de escape		Estrangulable
Accionamiento manual auxiliar		No
Tipo de fijación		Con taladro pasante
Conexión para agujero de aireación		Sin escape común
Posición de montaje		Indistinta
Superposición		Superposición negativa
Sentido de flujo		No reversible
Caudal nominal normal	[l/min]	1000
Valor b		-
Valor C	[l/sbar]	-
Conexión neumática	1, 3, 5 2, 4	G 1/4, 1/4 NPT Esquema de conexiones según NAMUR
Conforme a la norma		VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Peso del producto	[g]	422

Condiciones de funcionamiento y del entorno

		VSNC-FT-B52-G14-P2 VSNC-FT-B52-N14-P2
Medio de funcionamiento		Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de funcionamiento/mando		Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)
Presión de funcionamiento	[bar]	1,5 ... 8
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +60
Temperatura del medio	[°C]	-20 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾		2

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Hoja de datos de la válvula de 5/2 vías VSNC-FT...-P2, biestable

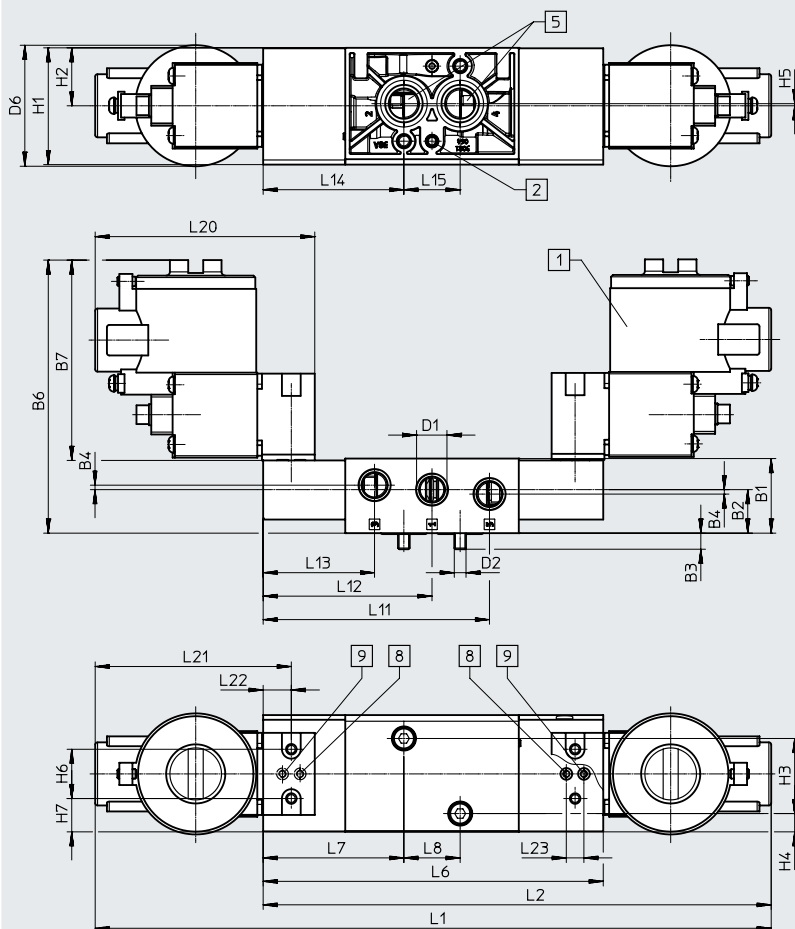
Datos eléctricos		
		VSNC-FT-B52-G14-P2 VSNC-FT-B52-N14-P2
Conexión eléctrica		–
Valores característicos de las bobinas		Véase bobina magnética, pedir por separado
Tiempo de conmutación	[ms]	2
Fluctuaciones de tensión admisibles	[%]	–

Materiales		
[1]	Cuerpo	Aleación forjada de aluminio
[2]	Juntas	NBR
[3]	Tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
	–	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Hoja de datos de la válvula de 5/2 vías VSNC-FT...-P2, biestable

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com



- [1] Bobina magnética
- [2] Ø 5,5 (para pasador roscado DIN 946-M5x10-45H)
- [5] Utilización 2 y 4, esquema de conexiones según NAMUR
- [8] Aire de pilotaje de la válvula (conexión CNOMO según ISO 15218)
- [9] Aire de pilotaje a la válvula (conexión CNOMO según ISO 15218)

Código del producto	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VSNC-FT-B52-G14-P2	31,8	~18,6	~6,9	1,9	G 1/4	M5	49,8	24,7	32	7,8	0,9	21	14,2
VSNC-FT-B52-N14-P2					1/4 NPT								

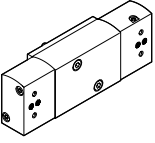
Código del producto	L6	L7	L8	L11	L12	L13	L14	L15	L22	L23
VSNC-FT-B52-G14-P2	145	60	24	96,5	72	47,5	60	24	22	7,5
VSNC-FT-B52-N14-P2										

Código del producto	B6	B7	D6	L1	L2	L20	L21
Bobina magnética CNOMO			Ø				
MGXIAH-...	101,3	70,3	-	281	213	93	80
MGXDH-...	116,4	85,4	51,6	288,2	216,6	93,6	83,6

Hoja de datos de la válvula de 5/2 vías VSNC-FT...-P2, biestable

Referencias de pedido: válvulas

Válvula distribuidora sin bobina magnética

	N.º art.	Código del producto
	8114687	VSNC-FT-B52-G14-P2
	8114699	VSNC-FT-B52-N14-P2

Accesorios

Placa base

Posición de montaje: indistinta

Tipo de fijación: con taladro pasante

Presión de funcionamiento:

0 ... 10 bar

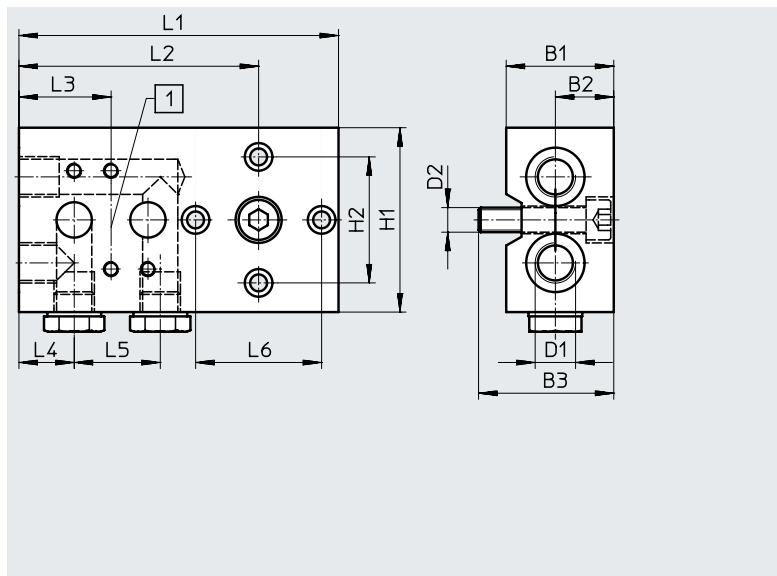
Medio de funcionamiento: aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:]

Grado de protección IP65

Material de la placa: aluminio metalizado

Material de las juntas: NBR

Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura; en conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)



Dimensiones [mm] y referencias de pedido														CRC ¹⁾	N.º art.	Código del producto
B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6				
35	19	44	G1/4	M8	60	41	104	78	30	18	28	41	4	563396	VABS-S7-S-G14	

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 4 según la norma Festo FN 940070

Exposición a la corrosión especialmente elevada. Exposición a la intemperie en condiciones muy corrosivas. Piezas expuestas a sustancias agresivas, por ejemplo, en la industria alimentaria o química. En caso necesario, estas aplicaciones deben asegurarse mediante pruebas especiales (→ también FN 940082) con los medios correspondientes.

Placa de conexión

Posición de montaje: indistinta

Tipo de fijación: con taladro pasante

Conexión 2, 4: arriba

Presión de funcionamiento:

1,5 ... 10 bar

Medio de funcionamiento: aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:]

Temperatura ambiente/del medio/de almacenamiento:

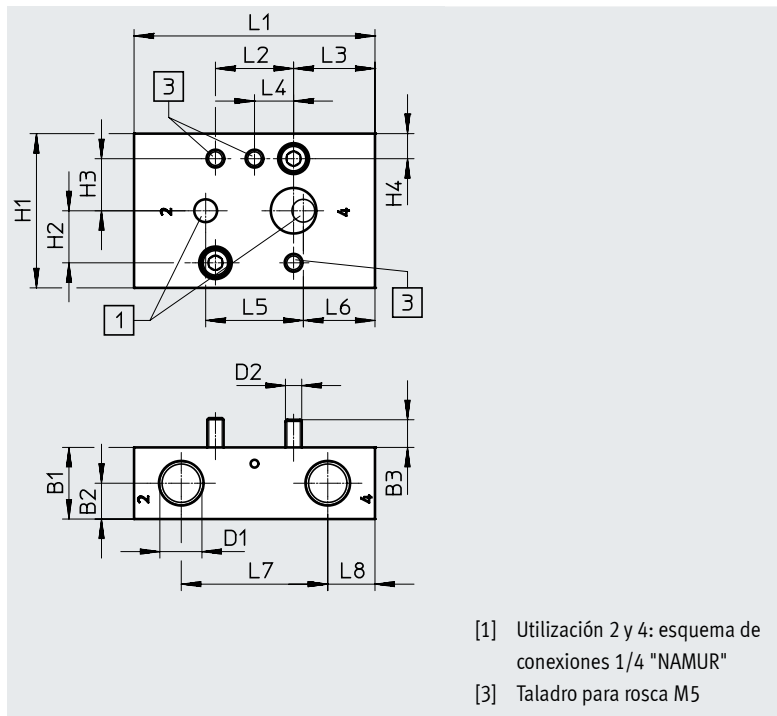
-20 ... +60 °C

Peso: 192 g

Material de la placa: aleación forjada de aluminio

Nota sobre los materiales:

Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura (no probado), en conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)



- [1] Utilización 2 y 4: esquema de conexiones 1/4 "NAMUR"
- [3] Taladro para rosca M5

Dimensiones [mm] y referencias de pedido																		CRC ¹⁾	N.º art.	Código del producto
B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8				
22	11	8,5	G1/4	M5	47,4	16	16	7,7	74	24	25	12	30	22	45	14,5	2	8098884	VABS-B14-T-FG14	
			1/4 NPT															8099628	VABS-B14-T- FN14	

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Accesorios

Placa de estrangulación

Posición de montaje: indistinta

Tipo de fijación: con taladro pasante

Presión de funcionamiento:

1,5 ... 10 bar

Medio de funcionamiento: aire

comprimido según ISO 8573-

1:2010 [7:-:]

Temperatura ambiente/del medio/

de almacenamiento: -20 ... +60 °C

Peso:

VABF ... P1: 215,5 g

VABF ... P2: 229 g

Material de la placa:

aleación forjada de aluminio

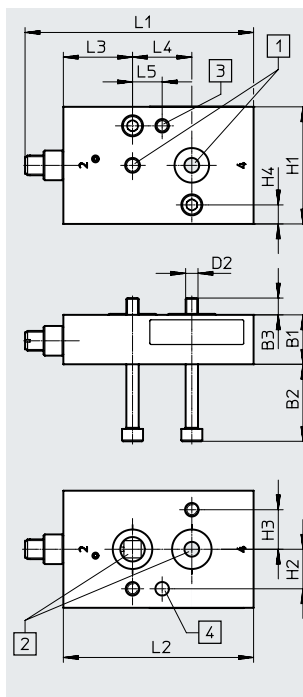
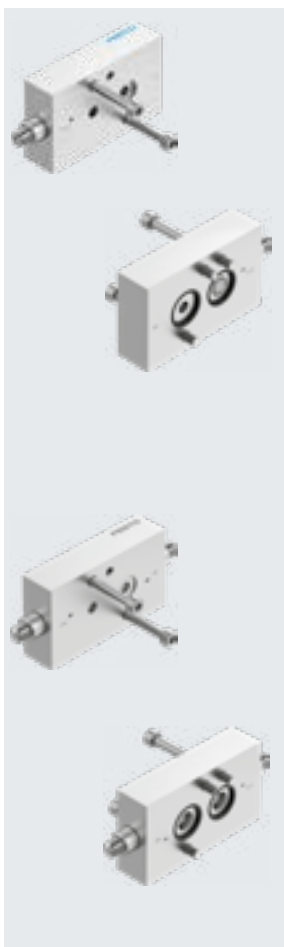
Nota sobre los materiales:

Contiene sustancias que afectan

al proceso de pintura (no probado),

en conformidad con la

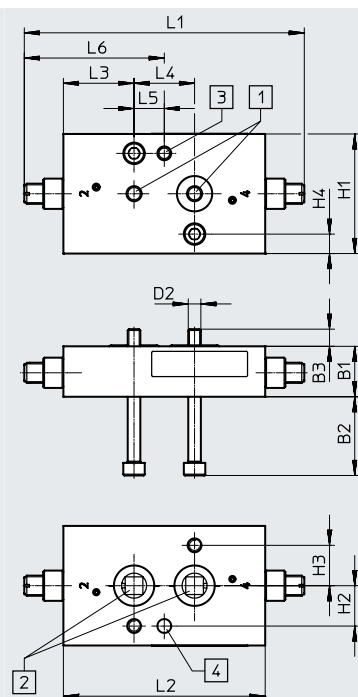
Directiva 2002/95/CE (RoHS)



VABF...P1 de simple efecto

[1] Esquema de conexiones 1/4 "NAMUR"

[2] Esquema de conexiones 1/4 "NAMUR"



VABF...P2 de doble efecto

[3] Taladro para rosca M5

[4] Taladro de 5,5 mm de diámetro para pasador roscado según DIN 913-M5x10-45H)

Dimensiones [mm] y referencias de pedido

B1	B2	B3	D2	H1	H2	H3	H4	L1		L2	L3	L4	L5	L6		CRC ¹⁾	N.º art.	Código del producto
								mín.	máx.					mín.	máx.			
20	31,2	6,8	M5	47,4	16	16	7,7	86,5	92,5	77	28	24	12	-	-	2	8098885	VABF-B14-F1B1P1-FF14
								99	110	80				49,5	55,5			8098887

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Accesorios

Placa de escape

Posición de montaje: indistinta

Tipo de fijación: con taladro pasante

Presión de funcionamiento:

1,5 ... 10 bar

Medio de funcionamiento:

aire comprimido según

ISO 8573-1:2010 [7:0:0]

Temperatura ambiente/del medio/

de almacenamiento: -20 ... +60 °C

Peso: 280,5 g

Material de la placa:

aleación forjada de aluminio

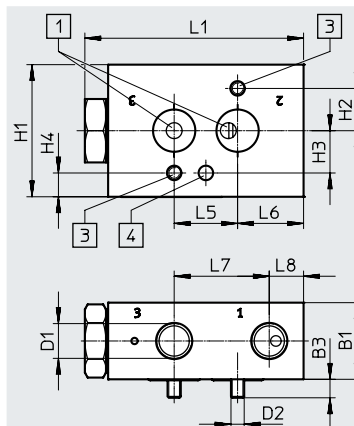
Nota sobre los materiales:

Contiene sustancias que afectan

al proceso de pintura (no probado),

en conformidad con la

Directiva 2002/95/CE (RoHS)



- [1] Esquema de conexiones 1/4 "NAMUR"
- [3] Taladro para rosca
- [4] Taladro de 5,5 mm de diámetro para pasador roscado según DIN 913-M5x10-45H)

Dimensiones [mm] y referencias de pedido

B1	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L5	L6	L7	L8	CRC ¹⁾	N.º art.	Código del producto
29	7	G1/4	M5	50	16	16	9	82,8	24	25	36	13	2	8099350	VABF-B14-M3-G14
		1/4 NPT												8099627	VABF-B14-M3-N14

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Accesorios

Placa de montaje

Posición de montaje: indistinta

Tipo de fijación: con taladro pasante

Presión de funcionamiento:

1,5 ... 10 bar

Medio de funcionamiento:

aire comprimido según

ISO 8573-1:2010 [7:0:0]

Temperatura ambiente/del

medio/de almacenamiento:

-20 ... +60 °C

Peso: 255,5 g

Material de la placa:

aleación forjada de aluminio

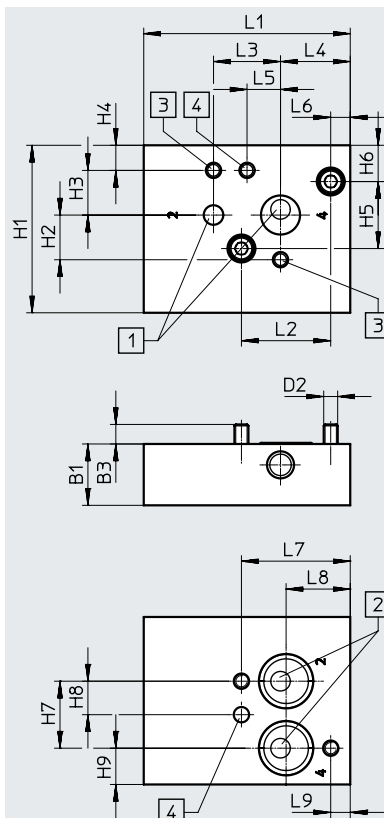
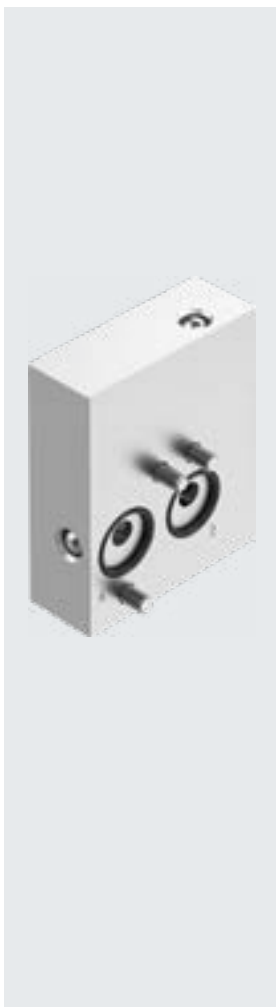
Nota sobre los materiales:

Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura (no probado), en conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Finalidad de uso: la placa de montaje permite girar la conexión NAMUR 90° en un espacio de montaje reducido.

Uso adicional:

con la placa de montaje es posible montar una válvula NAMUR 1/4" en un actuador 1/2".



- [1] Esquema de conexiones 1/4 "NAMUR"
- [2] Esquema de conexiones 1/4 "NAMUR"
- [3] Taladro para rosca M5
- [4] Taladro de 5,5 mm de diámetro para pasador roscado según DIN 913-M5x10-45H

Conexión NAMUR giratoria 90°

Dimensiones [mm] y referencias de pedido

B1	B3	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	N.º art.	Código del producto
22	7	M5	60	16	16	9	24	13	24	12	8098888	VABS-B14-90-FF14

H9	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	CRC ¹⁾	N.º art.	Código del producto
13	74	32	24	25	12	7	39	23	7	2	8098888	VABS-B14-90-FF14

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Accesorios

Placa de montaje

Posición de montaje: indistinta

Tipo de fijación: con taladro pasante

Presión de funcionamiento:

1,5 ... 10 bar

Medio de funcionamiento:

aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:0:0]

Temperatura ambiente/del medio/de almacenamiento:

-20 ... +60 °C

Peso: 255,5 g

Material de la placa:

aleación forjada de aluminio

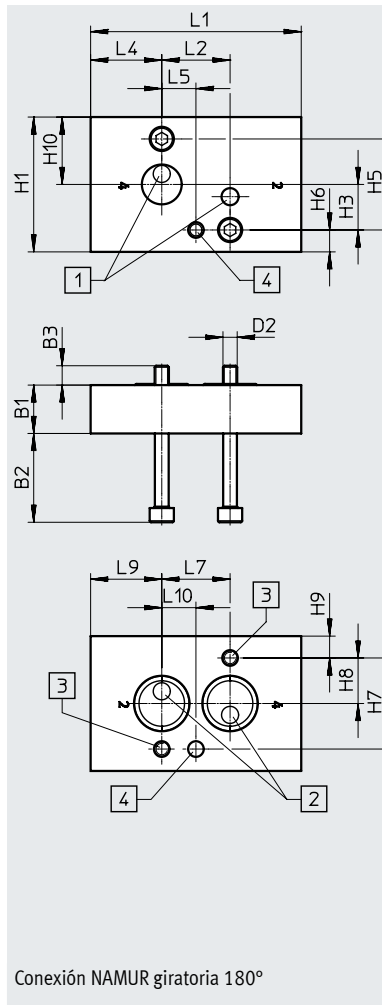
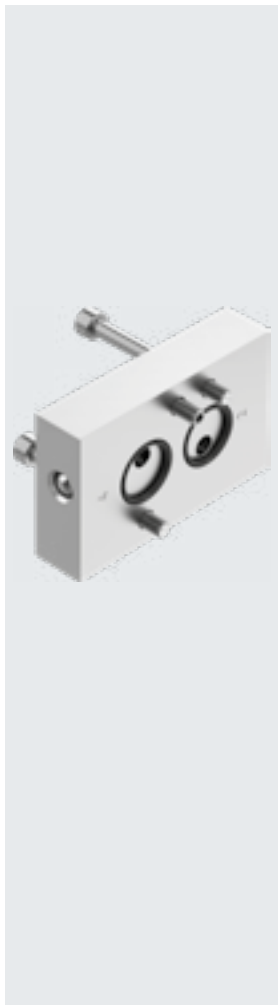
Nota sobre los materiales:

Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura (no probado), en conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHs)

Finalidad de uso: la placa de montaje permite girar la conexión NAMUR 180° en un espacio de montaje reducido.

Uso adicional:

con la placa de montaje es posible montar una válvula NAMUR 1/4" en un actuador 1/2".



- [1] Esquema de conexiones 1/4 "NAMUR"
- [2] Esquema de conexiones 1/4 "NAMUR"
- [3] Taladro para rosca M5
- [4] Taladro de 5,5 mm de diámetro para pasador roscado según DIN 913-M5x10-45H

Conexión NAMUR giratoria 180°

Dimensiones [mm] y referencias de pedido

B1	B2	B3	D2	H1	H3	H5	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L4	L5	L7	L9	L10	CRC ¹⁾	N.º art.	Código del producto
17	31,2	6,8	M5	47,4	16	32	7,7	32	16	7,7	23,7	74	24	25	12	24	25	12	2	8099347	VABS-B14-180-FF14

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Accesorios

Placa de montaje

Posición de montaje: indistinta

Tipo de fijación: con taladro pasante

Presión de funcionamiento:

1,5 ... 10 bar

Medio de funcionamiento:

aire comprimido según

ISO 8573-1:2010 [7:0:0]

Temperatura ambiente/del medio/de almacenamiento:

-20 ... +60 °C

Peso: 255,5 g

Material de la placa:

aleación forjada de aluminio

Nota sobre los materiales:

Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura (no probado), en conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Finalidad de uso: la placa de montaje permite girar

la conexión NAMUR 270° en un espacio de montaje reducido.

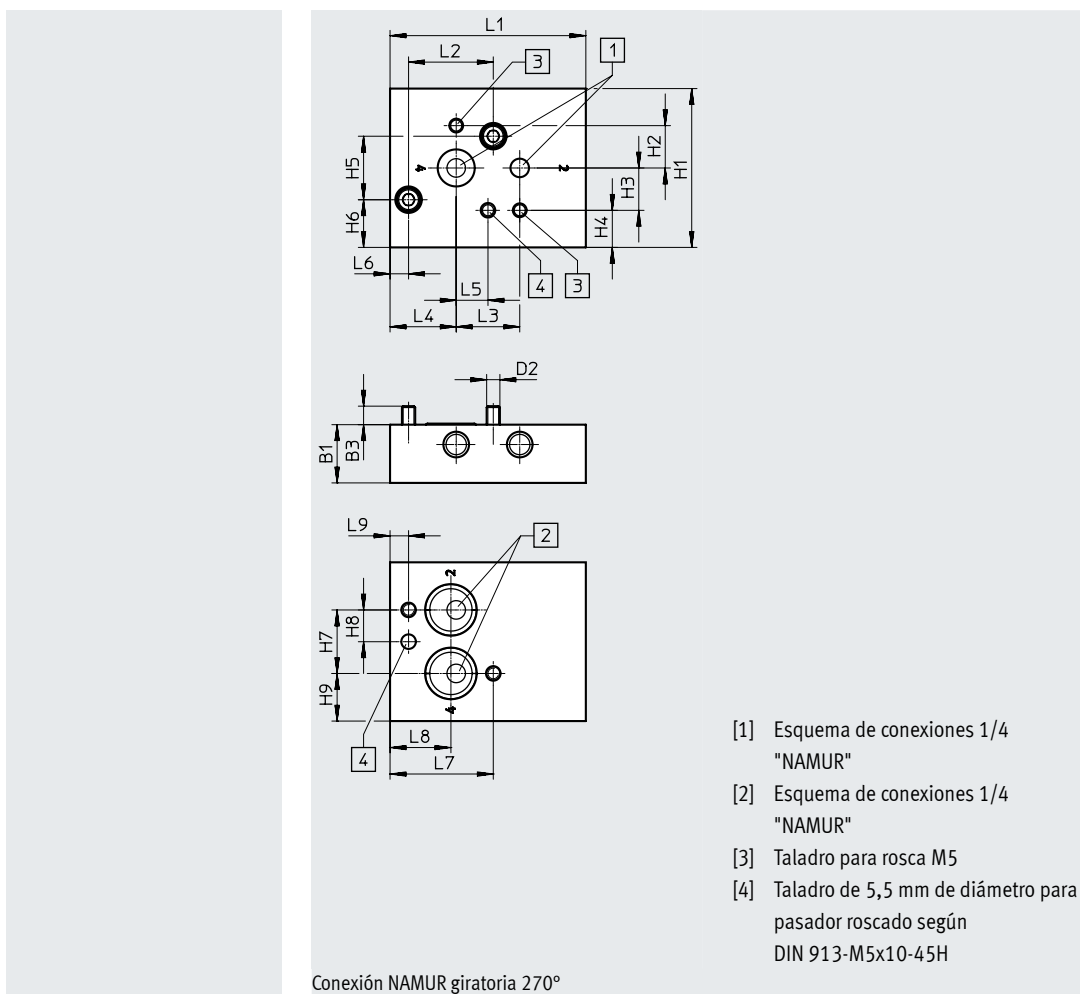
Uso adicional:

con la placa de montaje es

posible montar una válvula

NAMUR 1/4" en un

actuador 1/2".



Conexión NAMUR giratoria 270°

- [1] Esquema de conexiones 1/4 "NAMUR"
- [2] Esquema de conexiones 1/4 "NAMUR"
- [3] Taladro para rosca M5
- [4] Taladro de 5,5 mm de diámetro para pasador roscado según DIN 913-M5x10-45H

Dimensiones [mm] y referencias de pedido

B1	B3	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	N.º art.	Código del producto
22	7	M5	60	16	16	14	24	18	24	12	8098891	VABS-B14-270-FF14

H9	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	CRC ¹⁾	N.º art.	Código del producto
18	74	32	24	25	12	7	39	23	7	2	8098891	VABS-B14-270-FF14

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Accesorios

Placa de montaje

Posición de montaje: indistinta

Tipo de fijación: con taladro pasante

Presión de funcionamiento:

1,5 ... 10 bar

Medio de funcionamiento:

aire comprimido según

ISO 8573-1:2010 [7:0:0]

Temperatura ambiente/del

medio/de almacenamiento:

-20 ... +60 °C

Peso: 188 g

Material de la placa:

aleación forjada de aluminio

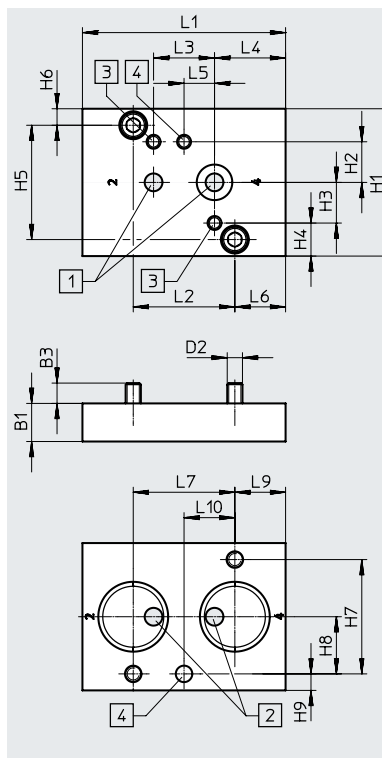
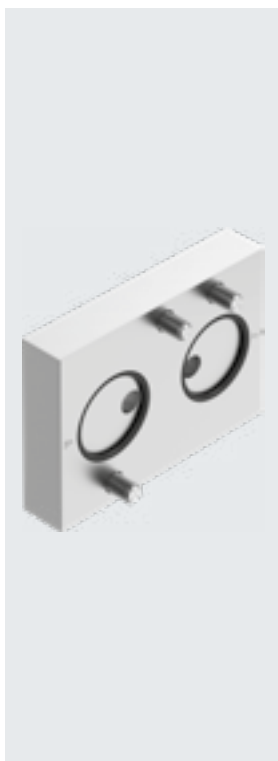
Nota sobre los materiales:

Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura (no probado), en conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Finalidad de uso:

Placa de montaje con conexión

NAMUR 1/2 y 1/4



- [1] Esquema de conexiones 1/4 "NAMUR"
- [2] Esquema de conexiones 1/2 "NAMUR"
- [3] Taladro para rosca M5
- [4] Taladro de 6,5 mm de diámetro para pasador roscado según DIN 913-M6x10-45H

Dimensiones [mm] y referencias de pedido

B1	B3	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	N.º art.	Código del producto
15	8	M6	58	16	16	13	45	6,5	45	22,5	8098889	VABA-B14-FL12-FL14

H9	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L9	L10	CRC ¹⁾	N.º art.	Código del producto
6,5	80	40	24	28	12	20	40	20	20	2	8098889	VABA-B14-FL12-FL14

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Accesorios

Pieza de conexión

Posición de montaje: indistinta

Tipo de fijación: con taladro pasante

Presión de funcionamiento:

1,5 ... 10 bar

Medio de funcionamiento:

aire comprimido según

ISO 8573-1:2010 [7:0:0]

Temperatura ambiente/del

medio/de almacenamiento:

-20 ... +60 °C

Peso: 26 g

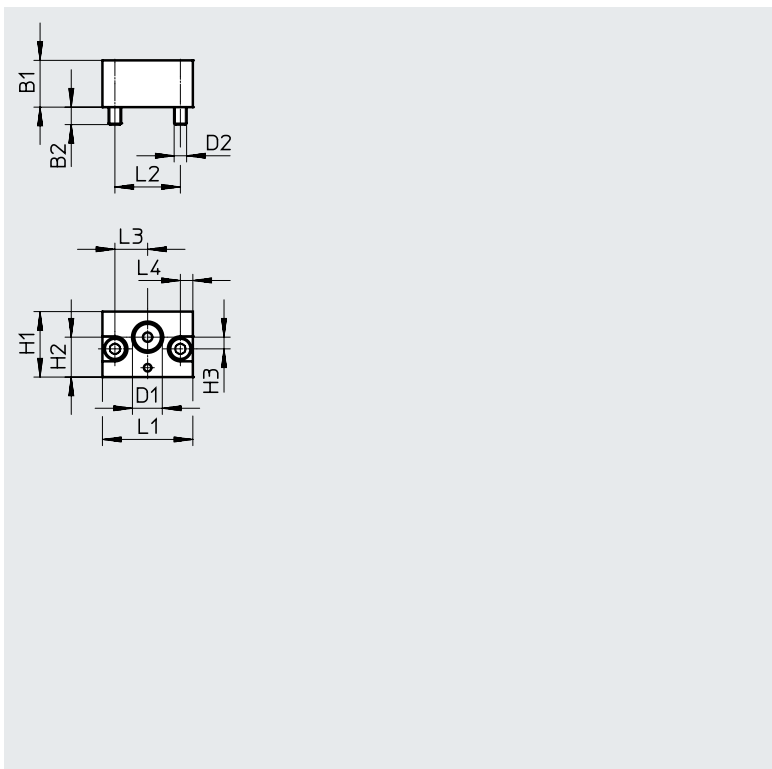
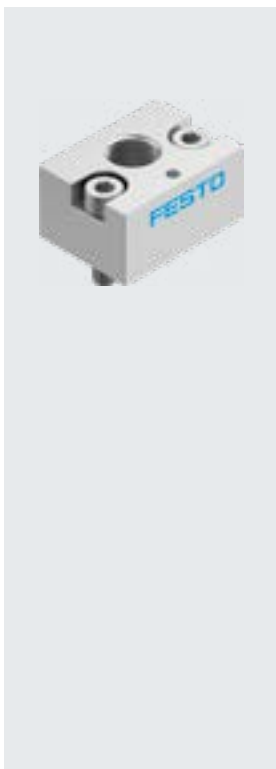
Material de la placa:

aleación forjada de aluminio

Nota sobre los materiales:

Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura (no probado), en conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Finalidad de uso: pieza de conexión para unidad de control neumática (conexión CNOMO).



Dimensiones [mm] y referencias de pedido

B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	CRC ¹⁾	N.º art.	Código del producto
15	5,6	G1/8	M4	21	12,8	~3,8	29	21	10,5	4	2	8099850	VABD-B14-P1-G18
		1/8 NPT										8099629	VABD-B14-P1-N18

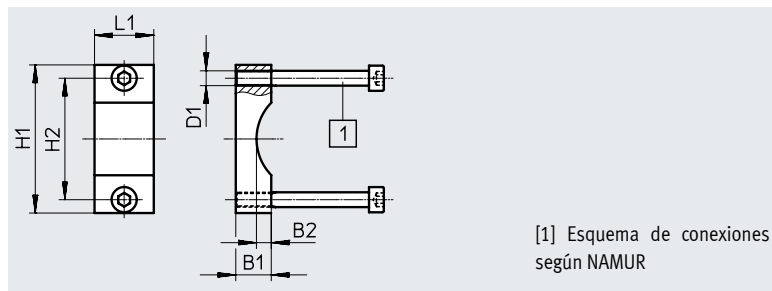
1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Escuadra de fijación

Material: escuadra de aleación forjada de aluminio

Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura; en conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)



[1] Esquema de conexiones según NAMUR

Dimensiones [mm] y referencias de pedido

B1	B2	B3	D1	H1	H2	L1	CRC ¹⁾	N.º art.	Código del producto
45/65	12	5	M5	50	41	20	3	563403	VAME-S7-Y

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la norma Festo FN 940070

Exposición a la corrosión elevada. Exposición a la intemperie en condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

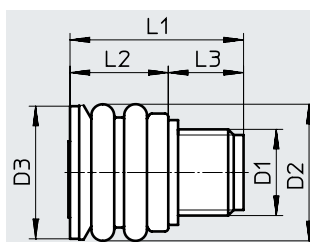
Accesorios

Protección de escape

Material:

EPDM, PA

Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura; en conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)



Dimensiones [mm] y referencias de pedido

D1	D2	D3	L1	L2	L3	CRC ¹⁾	N.º art.	Código del producto
G1/4, 1/4 NPT	21	20,5	26,5	15	11,5	3	563400	VABD-D3-SN-G14

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la norma Festo FN 940070

Exposición a la corrosión elevada. Exposición a la intemperie en condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

Referencias de pedido: bobina magnética

Valores característicos de las bobinas	N.º art.	Código del producto
--	----------	---------------------

Esquema de conexiones eléctricas según estándar industrial forma B

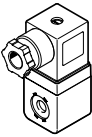
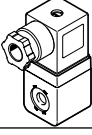

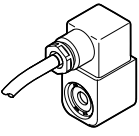
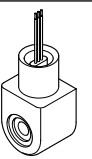
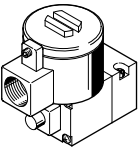
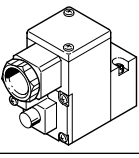

Hojas de datos → Internet: vacf

	12 V DC; 3,4 W	8030801	VACF-B-B2-5
	24 V DC; 3,3 W	8030802	VACF-B-B2-1
	48 V DC; 3,4 W	8030803	VACF-B-B2-7
	24 V AC; 50/60 Hz, potencia de arranque de 3,9 VA, potencia de retención de 2,6 VA	8030804	VACF-B-B2-1A
	48 V AC; 50/60 Hz, potencia de arranque de 3,9 VA, potencia de retención de 2,7 VA	8030805	VACF-B-B2-7A
	110/120 V AC; 50/60 Hz, potencia de arranque de 4,4 VA, potencia de retención de 3,3 VA	8030806	VACF-B-B2-16B
	230/240 V AC; 50/60 Hz, potencia de arranque de 5,8 VA, potencia de retención de 4,6 VA	8030808	VACF-B-B2-3W

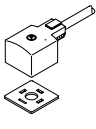
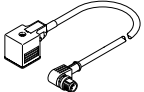

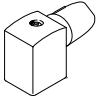



Esquema de conexiones eléctricas según DIN EN 175301-803 forma A

	12 V DC; 2,8 W	8030821	VACF-A-A1-5
	24 V DC; 2,6 W	★ 8030822	VACF-A-A1-1
	48 V DC; 2,8 W	8030823	VACF-A-A1-7
	24 V AC; 50/60 Hz, potencia de arranque de 2,5 VA, potencia de retención de 1,7 VA	8030824	VACF-A-A1-1A
	48 V AC; 50/60 Hz, potencia de arranque de 2,5 VA, potencia de retención de 1,7 VA	8030825	VACF-A-A1-7A
	110/120 V AC; 50/60 Hz, potencia de arranque de 2,7 VA, potencia de retención de 1,9 VA	8030826	VACF-A-A1-16B
	230/240 V AC; 50/60 Hz, potencia de arranque de 3,9 VA, potencia de retención de 2,8 VA	8030828	VACF-A-A1-3W




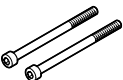
Accesorios

Referencias de pedido: bobina magnética		N.º art.	Código del producto
Valores característicos de las bobinas			
Tipo de protección (contra explosión) intrínsecamente segura EX-IA		Hojas de datos → Internet: vacn	
	28 V	8029139	VACN-N-A1-1-EX-4-A
Tipo de protección (contra explosión) sin chispas EX-NA			
	24 V DC; 2,1 W	8029136	VACN-N-A1-1-EX2-N
	110 V AC; 50 Hz, potencia de arranque de 6,9 VA, potencia de retención de 4,1 VA	8029137	VACN-N-A1-16B-EX2-N
	110 V AC; 60 Hz, potencia de arranque de 5,4 VA, potencia de retención de 3,2 VA		
	230 V AC; 50 Hz, potencia de arranque de 6,9 VA, potencia de retención de 4,1 VA	8029138	VACN-N-A1-3A-EX2-N
	230 V AC; 60 Hz, potencia de arranque de 5,4 VA, potencia de retención de 3,3 VA		
Grado de protección IP65 con zócalo			
	24 V DC; 0,7 W	★ 8029144	VACN-N-A1-1
	110 V AC; 50 Hz, potencia de arranque de 5,2 VA, potencia de retención de 3,1 VA	8029134	VACN-N-A1-16B
	110 V AC; 60 Hz, potencia de arranque de 4,2 VA, potencia de retención de 2,5 VA		
	230 V AC; 50 Hz, potencia de arranque de 6,2 VA, potencia de retención de 3,7 VA	8029135	VACN-N-A1-3A
	230 V AC; 60 Hz, potencia de arranque de 4,9 VA, potencia de retención de 2,9 VA		
Tipo de protección (contra explosión) encapsulada EX-ME			
	230 V AC; 50/60 Hz, potencia de 2,1 VA	8029141	VACN-N-K1-3A-EX4-M
	110 V AC; 50/60 Hz, potencia de 2,4 VA	8029142	VACN-N-K1-16B-EX4-M
	24 V DC; 2,6 W	8029143	VACN-N-K1-1-EX4-M
Tipo de protección (contra explosión) encapsulada AEX-M, Clase 1 Div. 1 según NEC 500			
	230 V AC; 50 Hz, potencia de arranque de 11,5 VA, potencia de retención de 8,0 VA	8029140	VACN-N-K11-3A-0.5-U4-M
	120 V AC; 60 Hz, potencia de arranque de 10,0 VA, potencia de retención de 6,8 VA	8029145	VACN-N-K11-16B-0,5-U4-M
	24 V DC; 4,6 W	8029146	VACN-N-K11-1-0,5-U4-M
Válvulas servopilotadas con esquema de conexiones CNOMO según ISO 15218			
	24 V DC; 3,0 W (apropiada para funcionamiento con vacío)	535615	MGXDH-3/2-1.2-24DC-EX
	110 V AC; 50/60 Hz, potencia de arranque de 7,7 VA, potencia de retención de 3,8 VA (apropiada para funcionamiento con vacío)	535616	MGXDH-3/2-1.2-110AC-EX
	230 V AC; 50/60 Hz, potencia de arranque de 10 VA, potencia de retención de 6 VA (apropiada para funcionamiento con vacío)	535617	MGXDH-3/2-1.2-230AC-EX
	24 V DC; 1,5 W (apropiada para funcionamiento con vacío)	535614	MGXIAH-3/2-0.8-24DC-EX
Racor de cables			
	Para válvulas servopilotadas con esquema de conexiones CNOMO según ISO 15218, M20x1,5	4197362	NETC-P-M20-EX4

Accesorios

Referencias de pedido						
	Descripción	Tensión nominal de funcionamiento [V]	Longitud del cable [m]	N.º art.	Código del producto	
Cable de conexión Hojas de datos → Internet: kmc						
	Para válvulas con bobinas magnéticas D y N1	24 DC	• Indicación del estado de señal	2,5	30931	KMC-1-24 DC-2,5-LED
				5	30933	KMC-1-24 DC-5-LED
	Para válvulas con bobinas magnéticas F	230 AC	–	2,5	30932	KMC-1-230 AC-2,5
				5	30934	KMC-1-230 AC-5
		24 DC	• Indicación del estado de señal	2,5	30935	KMF-1-24DC-2,5-LED
Cable de conexión Hojas de datos → Internet: nebv						
	Para válvulas con bobinas magnéticas D y N1. Zócalo acodado, esquema de conexiones forma A, EN 175301-803	230 AC/DC	–	0,6	3579466	NEBV-A1W3-K-0,6-N-LE3
		110 AC/DC	–	0,3	3579461	NEBV-A1W3-K-0,3-N-M12W3
				0,6	3579462	NEBV-A1W3-K-0,6-N-M12W3
		24 AC/DC	• Indicación del estado de señal • Circuito protector	0,3	3679771	NEBV-A1W3-P-0,3-N-M12W3
				0,6	3679772	NEBV-A1W3-P-0,6-N-M12W3
				0,6	3679776	NEBV-A1W3-P-K-0,6-LE3
Referencias de pedido						
	Descripción			N.º art.	Código del producto	
Caja tomacorriente Hojas de datos → Internet: mssd						
	Zócalo acodado de 3 pines, forma rectangular, esquema de conexiones forma B según estándar industrial de 11 mm			539710	MSSD-F-M16	
	Zócalo acodado de 3 pines, forma rectangular, esquema de conexiones forma A según DIN EN 175301-803 forma A			539709	MSSD-C-M16	
	Zócalo de 3 pines, IP67 según IEC 60529 forma B			192746	MSSD-F-S-M16	
	Zócalo de 4 pines, IP67 según IEC 60529 forma A			192748	MSSD-C-S-M16	
	Zócalo acodado de 3 pines, forma rectangular, IP65 según DIN EN 175301-803 forma A			34583	MSSD-C	
Racores rápidos roscados QS Hojas de datos → Internet: qs						
	Rosca exterior G con hexágono interior			186108	QS-G1/4-6-I	
				186110	QS-G1/4-8-I	
				186112	QS-G1/4-10-I	
	Rosca exterior NPT con hexágono interior			572320	QB-1/4-1/4-I-U	
				572321	QB-1/4-5/16-I-U	
				572322	QB-1/4-3/8-I-U	
Silenciador U Hojas de datos → Internet: u						
	Rosca exterior G con ejecución en polímero			534223	U-1/4-20	
				2316	U-1/4	
	Rosca exterior G con ejecución en fundición inyectada			6842	U-1/4-B	
		Rosca exterior NPT con ejecución en fundición inyectada			12639	U-1/4-B-NPT

Accesorios

Referencias de pedido		N.º art.	Código del producto
Junta iluminada		Hojas de datos → Internet: mc-ld	
	Para bobinas magnéticas F	19143	MF-LD-12-24 DC
		19144	MF-LD-230 AC
	Para válvulas con bobinas magnéticas D y N1	19145	MC-LD-12-24 DC
		19146	MC-LD-230 AC
Tapa ciega			
	Para válvulas	8028240	VAMC-B10-20-CH2
Juego de tornillos			
	Puede utilizarse tanto para pieza de conexión como para la placa de montaje giratoria 180° Peso por tornillo: 12 g, material: acero de alta aleación, tamaño: M5	8105115	VAME-B14-S-M5