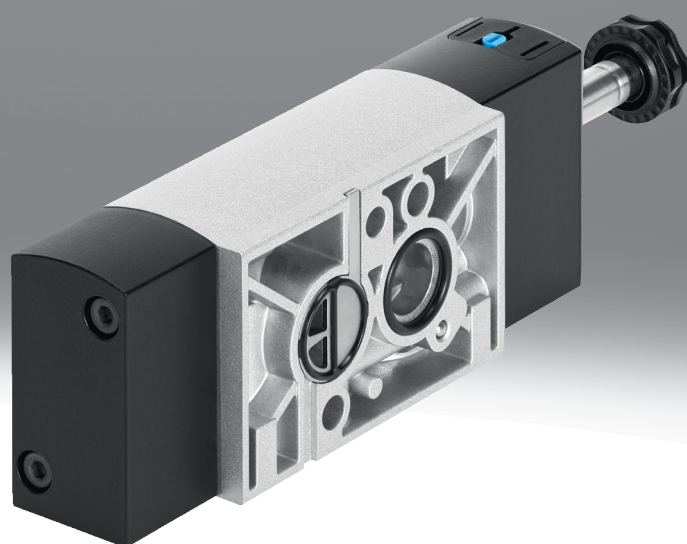


Electroválvula VSNC

FESTO



Características

Información resumida

Enlace [vsnc](#)

Funciones:

- Las válvulas VSNC son válvulas piloto para actuadores rotativos y lineales de simple y doble efecto con esquema de conexiones según VDI/VDE 3845 como DAPS, DFPB, DLP. Con los accesorios correspondientes disponibles, como un juego de conexión, también es posible el montaje en actuadores sin interfaz NAMUR, como los actuadores de diafragma. Están diseñados para los requisitos de la automatización de procesos. Los resortes mecánicos (válvulas monoestables) garantizan una conmutación segura a la posición inicial en caso de corte de energía. Las conexiones de trabajo 2/4 de las válvulas VSNC-F...-P2 están diseñadas según VDI/VDE 3845 NAMUR.

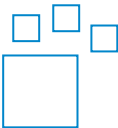
Innovador:

- Conversión de válvula de 3/2 a 5/2 vías simplemente girando la junta
- De este modo, el control de los actuadores de simple o doble efecto puede realizarse con una sola válvula
- La válvula se puede pedir de forma variable con o sin enclavamiento, con accionamiento manual sin enclavamiento o sin accionamiento manual. El cambio se realiza mediante una tapa especial. Por lo tanto, el número de artículo sigue siendo el mismo. El cambio es posible en cualquier momento

Variable:

- Variante de coste optimizado con cubierta de plástico y núcleo de bobina de latón, así como bobinas IP65
- Variante optimizada para la aplicación con tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable para bobinas IP65 y Ex, así como tapa de protección de escape del núcleo de bobina
- Un sistema de núcleos de bobina para todos los sistemas magnéticos Ex
- Aire de pilotaje para VSNC-F ... -P2 Conexión CNOMO según ISO 15218
- Para 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

Referencias de pedido: conjunto modular

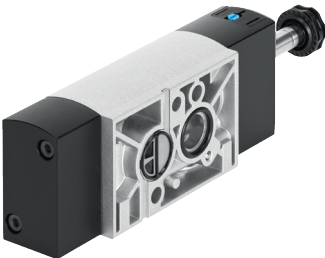


Producto configurable

Este producto y todas sus variantes pueden pedirse usando el configurador.

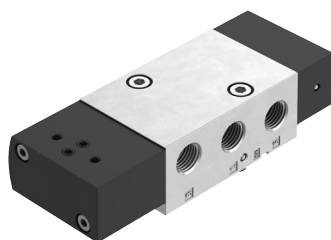
Interfaz de servopilotaje de la válvula

[F8]	Con núcleo de bobina de 8 mm, largo	[FN]	Con núcleo de bobina de 9 mm
------	-------------------------------------	------	------------------------------



Características

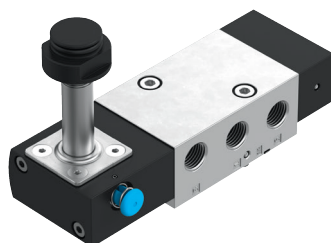
[P2] Para válvulas servopilotadas con interfaz CNOMO de 30 mm de tamaño según ISO 15218



[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



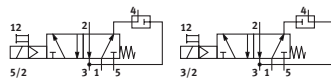
Códigos del producto

001	Serie	
VSNC	Electroválvula VSNC	
002	Tipo de válvula distribuidora	
F	Válvula de brida	
003	Principio constructivo	
	Corredera del émbolo	
T	Válvula de asiento	
004	Funciones adicionales	
	Sin	
C	Función de la válvula reversible	
005	Función de la válvula	
B52	Válvula de 5/2 vías, biestable	
M52	Válvula de 5/2 vías, monoestable	
P53C	Válvula de 5/3 vías, centro cerrado	
P53E	Válvula de 5/3 vías, centro a descarga	
P53U	Válvula de 5/3 vías, centro a presión	
006	Tipo de reposición para válvulas monoestables	
	Sin	
M	Muelle mecánico	
007	Accionamiento manual auxiliar	
	Sin	
D	Sin enclavamiento, con enclavamiento	
H	Sin enclavamiento	
S	Cubierta	
008	Conexión neumática	
G14	G1/4	
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	
T38	Racor de conexión de 3/8"	
T14	Racor de conexión de 1/4"	
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	
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	Para válvulas servopilotadas con interfaz CNOMO de 30 mm de tamaño según ISO 15218	

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 175301-803	
B2	Patrón de conexiones forma B, estándar industrial	
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	IP66	
015	Cableado	
	Sin	
F	Fusible	
016	Certificación Ex de la UE	
	No	
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	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales 3/2 o 5/2 válvula distribuidora ...-F8, conmutable monoestable



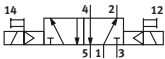
- Válvula de 5/2 vías
- 3/2 Válvula distribuidora con Recuperación del aire de escape

- Presión de funcionamiento: 1,5 ... 8 bar
- Rango de temperatura: -20 ... +60°C
- Caudal nominal normal: 1350 l/min

Función de la válvula	5/2 vías o 3/2 vías, conmutable
Anchura	32 mm
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Principio de sellado	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 la abertura de aireación	No conducido
Alimentación del aire de pilotaje	Interna
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Posición de montaje	Indistinta
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1.250 l/min
Caudal nominal normal, recuperación de aire de escape 4->3	110 l/min
Valor b	0,4
Valor C	5,2 l/sbar
Conexión neumática 1	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 2	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 3	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 4	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 5	G1/4, 1/4 NPT
Conforme a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Organismo que expide el certificado	DNVGL-TAA000011J
Peso del producto	335 ... 380 g

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales 5/2 Válvula distribuidora ...-F8, biestable

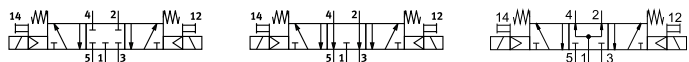


- Válvula de 5/2 vías
- Presión de funcionamiento: 1,5 ... 10 bar
- Rango de temperatura: -20 ... +60°C
- Caudal nominal normal: 1200 l/min

Función de la válvula	5/2 vías biestable
Anchura	32 mm
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Principio de sellado	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
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1.350 l/min
Valor b	0,4
Valor C	5,6 l/sbar
Conexión neumática 1	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 2	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 4	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 3	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 5	G1/4, 1/4 NPT
Conforme a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Organismo que expide el certificado	DNVGL-TAA000011]
Peso del producto	345 ... 440 g

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales 5/3 Válvula distribuidora ...-F8



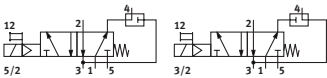
- 5/3 Ruta valvei

- Presión de funcionamiento: 3 ... 10 bar
- Rango de temperatura: -20 ... +60 °C
- Caudal nominal normal: 800 ... 1200 l/min

Función de la válvula	5/3 vías a presión, 5/3 a descarga, 5/3 vías cerrada
Anchura	32 mm
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Principio de sellado	Blanda
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tipo de control	Servopilotado
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento, Sin enclavamiento
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Posición de montaje	Indistinta
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	950 ... 1.250 l/min
Valor b	0,4 ... 0,5
Valor C	2,1 ... 5,2 l/sbar
Conexión neumática 1	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 2	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 3	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 4	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 5	G1/4, 1/4 NPT
Conforme a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Organismo que expide el certificado	DNVGL-TAA000011J
Peso del producto	345 g

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales 3/2 o 5/2válvula distribuidora VSNC-F...-FN, monoestable conmutable

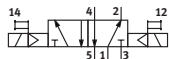


- 3/2 válvula distribuidora o 5/2 válvula distribuidora
- Presión de funcionamiento: 2,5 ... 8 bar
- Rango de temperatura: -20 ... +60 °C
- Caudal nominal normal: 1250 l/min

Función de la válvula	5/2 vías o 3/2 vías, conmutable
Anchura	32 mm
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Principio de sellado	Blanda
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tipo de control	Servopilotado
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento, Sin enclavamiento
Función de escape	Estrangulable
Conexión para la abertura de aireación	No conducido
Alimentación del aire de piloto	Interna
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Posición de montaje	Indistinta
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1.250 l/min
Caudal nominal normal, recuperación de aire de escape 4->3	110 l/min
Valor b	0,4
Valor C	5,2 l/sbar
Conexión neumática 1	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 2	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 3	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 4	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 5	G1/4, 1/4 NPT
Conforme a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Organismo que expide el certificado	DNVGL-TAA000011]
Peso del producto	415 ... 530 g

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales 5/2 Válvula distribuidora VSNC-F...-FN biestable



- 5/2 Válvula distribuidora biestable
- Presión de funcionamiento: 1,5 ... 8 bar
- Rango de temperatura: -20 ... +60°C
- Caudal nominal normal: 1350 l/min

Función de la válvula	5/2 vías biestable
Anchura	32 mm
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Principio de sellado	Blanda
Tipo de accionamiento	Eléctrico
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 la abertura de aireación	No conducido
Posición de montaje	Indistinta
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1.350 l/min
Valor b	0,4
Valor C	5,6 l/sbar
Conexión neumática 1	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 2	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 3	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 4	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 5	G1/4, 1/4 NPT
Conforme a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Organismo que expide el certificado	DNVGL-TAA000011J
Peso del producto	455 ... 685 g

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales 5/3 Válvula distribuidora VSNC-F...-FN



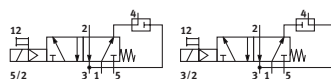
- 5/3 Válvula distribuidora normalmente abierta
- 5/3 Válvula distribuidora a descarga
- 5/3 Válvula distribuidora, a presión

- Presión de funcionamiento: 3 ... 8 bar
- Rango de temperatura: -20 ... +60°C
- Caudal nominal normal: 950 ... 1250 l/min

Función de la válvula	5/3 vías a presión, 5/3 a descarga, 5/3 vías cerrada
Anchura	32 mm
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Principio de sellado	Blanda
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Tipo de accionamiento	Eléctrico
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 la abertura de aireación	No conducido
Posición de montaje	Indistinta
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	950 ... 1.250 l/min
Valor b	0,4 ... 0,5
Valor C	2,1 ... 5,2 l/sbar
Conexión neumática 1	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 2	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 3	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 4	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 5	G1/4, 1/4 NPT
Conforme a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Organismo que expide el certificado	DNVGL-TAA000011J
Peso del producto	450 g

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales 3/2 o 5/2 Válvula distribuidora VSNC-FT...-FN reversible, monoestable



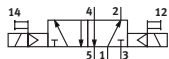
- Válvula de 3/2 vías
- Válvula de 5/2 vías

- Presión de funcionamiento: 2,5 ... 8 bar
- Rango de temperatura: -20 ... +60°C
- Caudal nominal normal: 800 l/min

Función de la válvula	5/2 vías o 3/2 vías, conmutable
Anchura	32 mm
Forma constructiva	Asiento de placa
Principio de sellado	Blanda
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Tipo de accionamiento	Eléctrico
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 la abertura de aireación	No conducido
Posición de montaje	Indistinta
Sentido de flujo	No reversible
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	800 l/min
Valor b	0,15
Valor C	3,96 l/sbar
Conexión neumática 1	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 2	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 3	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 4	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 5	G1/4, 1/4 NPT
Conforme a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Organismo que expide el certificado	DNVGL-TAA000011J
Grado de protección	IP65, IP67, Con caja tomacorriente, Según IEC 60529
Peso del producto	400 ... 495 g

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales 5/2 Válvula distribuidora VSNC-FT...-FN, biestable

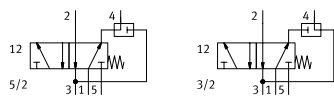


- 5/2 Válvula distribuidora biestable
- Presión de funcionamiento: 1,5 ... 8bar
- Rango de temperatura: -20 ... +60°C
- Caudal nominal normal: 1000 l/min

Función de la válvula	5/2 vías biestable
Anchura	32 mm
Forma constructiva	Asiento de placa
Principio de sellado	Blanda
Tipo de accionamiento	Eléctrico
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 la abertura de aireación	No conducido
Posición de montaje	Indistinta
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1.000 l/min
Valor b	0,24
Valor C	4,6 l/sbar
Conexión neumática 1	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 2	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 3	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 4	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 5	G1/4, 1/4 NPT
Conforme a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Organismo que expide el certificado	DNVGL-TAA000011]
Grado de protección	IP65, IP67, Con caja tomacorriente, Según IEC 60529
Peso del producto	445 ... 635 g

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales 3/2 o 5/2válvula distribuidora VSNC-FT...-P2, conmutable monoestable

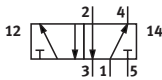


- 3/2 válvula distribuidora o 5/2 válvula distribuidora
- Presión de funcionamiento: 2,5 ... 8 bar
- Rango de temperatura: -20 ... +60°C
- Caudal nominal normal: 800 l/min

Función de la válvula	5/2 vías o 3/2 vías, conmutable
Anchura	32 mm
Forma constructiva	Asiento de placa
Principio de sellado	Blanda
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Tipo de control	Servopilotado
Accionamiento manual auxiliar	no se produce
Función de escape	Estrangulable
Conexión para la abertura de aireación	No conducido
Alimentación del aire de pilotaje	Interna
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Posición de montaje	Indistinta
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	800 l/min
Caudal nominal normal, recuperación de aire de escape 4->3	110 l/min
Valor b	—
Valor C	—
Conexión neumática 1	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 2	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 3	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 4	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 5	G1/4, 1/4 NPT
Conforme a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Organismo que expide el certificado	—
Peso del producto	382 g

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales 5/2 Válvula distribuidora VSNC-FT...-P2, biestable

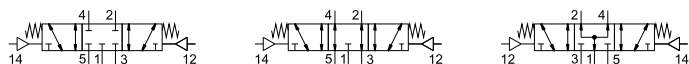


- 5/2 Válvula distribuidora biestable
- Presión de funcionamiento: 1,5 ... 8bar
- Rango de temperatura: -20 ... +60°C
- Caudal nominal normal: 1000 l/min

Función de la válvula	5/2 vías biestable
Anchura	32 mm
Forma constructiva	Asiento de placa
Principio de sellado	Blanda
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tipo de reposición	–
Tipo de control	Servopilotado
Accionamiento manual auxiliar	no se produce
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Posición de montaje	Indistinta
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1.000 l/min
Valor b	–
Valor C	–
Conexión neumática 1	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 2	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 4	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 3	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 5	G1/4, 1/4 NPT
Conforme a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Organismo que expide el certificado	–
Peso del producto	422 g

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales 5/3 Válvula distribuidora VSNC-FT...-P2



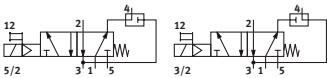
- 5/3 Válvula distribuidora normalmente abierta
- 5/3 Válvula distribuidora a descarga
- 5/3 Válvula distribuidora, a presión

- Presión de funcionamiento: 3 ... 8bar
- Rango de temperatura: -20 ... +60°C
- Caudal nominal normal: 950 ... 1250 l/min

Función de la válvula	5/3 vías a presión, 5/3 a descarga, 5/3 vías cerrada
Anchura	32 mm
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Principio de sellado	Blanda
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tipo de control	Servopilotado
Accionamiento manual auxiliar	no se produce
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Posición de montaje	Indistinta
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	950 ... 1.250 l/min
Valor b	0,4 ... 0,5
Valor C	2,1 ... 5,2 l/sbar
Conexión neumática 1	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 2	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 3	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 4	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 5	G1/4, 1/4 NPT
Conforme a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Organismo que expide el certificado	–
Peso del producto	428 g

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales de válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-FTC...-F19/F19A, reversible, monoestable

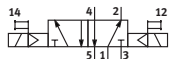


- 3/2 válvula distribuidora o 5/2 válvula distribuidora
- Presión de funcionamiento: 2,5 ... 8bar
- Rango de temperatura: -20 ... +60°C
- Caudal nominal normal: 800 l/min

Función de la válvula	5/2 vías o 3/2 vías, conmutable
Anchura	32
Forma constructiva	Asiento de placa
Principio de sellado	Blanda
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Tipo de control	Servopilotado
Accionamiento manual auxiliar	no se produce, Sin enclavamiento
Función de escape	Estrangulable
Conexión para la abertura de aireación	No conducido
Alimentación del aire de pilotaje	Interna
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Posición de montaje	Indistinta
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	800 l/min
Caudal nominal normal, recuperación de aire de escape 4->3	110 l/min
Conexión neumática 1	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 2	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 3	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 4	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 5	G1/4, 1/4 NPT
Conforme a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Peso del producto	478 g, 480 g

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales de válvula de 5/2 vías VSNC-FT...- F19/F19A, biestable

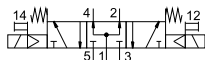
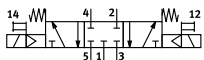


- 5/2 Válvula distribuidora biestable
- Presión de funcionamiento: 1,5 ... 8bar
- Rango de temperatura: -20 ... +60°C
- Caudal nominal normal: 1000 l/min

Función de la válvula	5/2 vías biestable
Anchura	32
Forma constructiva	Asiento de placa
Principio de sellado	Blanda
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tipo de control	Servopilotado
Accionamiento manual auxiliar	no se produce, Sin enclavamiento
Función de escape	Estrangulable
Conexión para la abertura de aireación	No conducido
Alimentación del aire de pilotaje	Interna
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Posición de montaje	Indistinta
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1.000 l/min
Conexión neumática 1	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 2	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 3	G1/4, 1/4 NPT
Conexión neumática 4	Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 5	G1/4, 1/4 NPT
Conforme a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Organismo que expide el certificado	—
Peso del producto	613

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales de válvula de 5/3 vías VSNC-F...-F19/F19A



- 5/3 Válvula distribuidora normalmente abierta
- 5/3 Válvula distribuidora a descarga
- 5/3 Válvula distribuidora, a presión

- Presión de funcionamiento: 3 ... 8bar
- Rango de temperatura: -20 ... +60°C
- Caudal nominal normal: 950 ... 1250 l/min

Función de la válvula	5/3 vías a presión	5/3 a descarga	5/3 vías cerrada
Anchura	32		
Forma constructiva	Corredera del émbolo		
Principio de sellado	Blanda		
Tipo de reposición	Muelle mecánico		
Tipo de control	Servopilotado		
Accionamiento manual auxiliar	no se produce, Sin enclavamiento		
Función de escape	Estrangulable		
Conexión para la abertura de aireación	No conducido		
Alimentación del aire de pilotaje	Interna		
Tipo de accionamiento	Eléctrico		
Tipo de fijación	Con taladro pasante		
Posición de montaje	Indistinta		
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	950 l/min	1.050 l/min	1.250 l/min
Valor b	0,5	0,4	
Valor C	2,1 l/sbar	4,4 l/sbar	5,2 l/sbar
Conexión neumática 1	G1/4, 1/4 NPT		
Conexión neumática 2	Esquema de conexiones NAMUR		
Conexión neumática 3	G1/4, 1/4 NPT		
Conexión neumática 4	Esquema de conexiones NAMUR		
Conexión neumática 5	G1/4, 1/4 NPT		
Conforme a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)		
Peso del producto	619 g		

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Función de la válvula	5/2 vías biestable, 5/2 vías monoestable, 5/2 vías o 3/2 vías, conmutable, 5/3 vías a presión, 5/3 a descarga, 5/3 vías cerrada, conexiones intercambiables
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Presión de funcionamiento	1,5 ... 10 bar
Temperatura ambiente	-20 ... 60°C
Temperatura del medio	-20 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo, 2 - riesgo de corrosión moderado
Clasificación marítima	—

Materiales

Abreviatura de tipo	VSNC
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado
Material de las juntas	Caucho nitrílico
Material de los tornillos	Acero, galvanizado, Acero inoxidable de alta aleación

Hoja de datos

ATEX 3/2 o 5/2 -...-FN reversible, monoestable

Función de la válvula	5/2 vías biestable, 5/2 vías o 3/2 vías, conmutable, 5/3 vías a presión, 5/3 a descarga, 5/3 vías cerrada
Categoría ATEX para gas	II 2G, II 3G
Tipo de protección contra explosión de gas	AEx m II T4 Ex db IIC T4 Gb Ex db IIC T5 Gb Ex ec IIC T5 Gc X Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIC T6...T5 Ga Ex mb IIC T6 Gb
Categoría ATEX para polvo	II 2D, II 3D
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex ia IIIB T135°C Da Ex mb IIIC T80°C Db Ex mb tb IIIC T80°C Db Ex t IIIC T80°C Db Ex tb IIIC T100°C Db Ex tb IIIC T135°C Db Ex tc IIIC T95 °C Dc X
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	Clase I, Div. 1 (US) Clase I, Div. 2 (US) Clase II, Div. 1 (US) Clase II, Div. 2 (US) Clase III, Div. 1 (US) Clase III, Div. 2 (US) EPL Da (IEC-EX) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Dc (KR) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR) EPL Gc (KR)
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C -20°C ≤ Ta ≤ +60°C -40°C ≤ Ta ≤ +50°C -40°C ≤ Ta ≤ +65°C -65°C ≤ Ta ≤ +40°C -65°C ≤ Ta ≤ +55°C T4, T130°C: -20°C ≤ Ta ≤ +60°C T5, T95°C: -20°C ≤ Ta ≤ +60°C T5, T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +65°C T6, T85°C: -20°C ≤ Ta ≤ +50°C T6/T80°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C
Grado de protección	IP65, IP66, IP67, Con caja tomacorriente, Según IEC 60529

Hoja de datos

ATEX 5/2-...-FN biestable

Función de la válvula	5/2 vías biestable, 5/2 vías o 3/2 vías, conmutable, 5/3 vías a presión, 5/3 a descarga, 5/3 vías cerrada
Categoría ATEX para gas	II 2G, II 3G
Tipo de protección contra explosión de gas	AEx m II T4 Ex db IIC T4 Gb Ex db IIC T5 Gb Ex ec IIC T5 Gc X Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIC T6...T5 Ga Ex mb IIC T6 Gb
Categoría ATEX para polvo	II 2D, II 3D
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex ia IIIB T135°C Da Ex mb IIIC T80°C Db Ex mb tb IIIC T80°C Db Ex t IIIC T80°C Db Ex tb IIIC T100°C Db Ex tb IIIC T135°C Db Ex tc IIIC T95 °C Dc X
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	Clase I, Div. 1 (US) Clase I, Div. 2 (US) Clase II, Div. 1 (US) Clase II, Div. 2 (US) Clase III, Div. 1 (US) Clase III, Div. 2 (US) EPL Da (IEC-EX) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Dc (KR) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR) EPL Gc (KR)
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C -20°C ≤ Ta ≤ +60°C -40°C ≤ Ta ≤ +50°C -40°C ≤ Ta ≤ +65°C -65°C ≤ Ta ≤ +40°C -65°C ≤ Ta ≤ +55°C T4, T130°C: -20°C ≤ Ta ≤ +60°C T5, T95°C: -20°C ≤ Ta ≤ +60°C T5, T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +65°C T6, T85°C: -20°C ≤ Ta ≤ +50°C T6/T80°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C
Grado de protección	IP65, IP66, IP67, Con caja tomacorriente, Según IEC 60529

Datos eléctricos válvula de 3/2 o 5/2 vías reversible, monoestable

Función de la válvula	5/2 vías o 3/2 vías, conmutable
Conexión eléctrica	3 pines, Forma A, forma B, Conector, Según EN 175301-803, según estándar industrial (11 mm)
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 3,3 W, 24 V DC: 2,6 W, Consultar bobina; pedir por separado
Tiempo de conexión	100%
Tiempo de conmutación ON	11 ms
Tiempo de conmutación OFF	48 ms
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%

Datos eléctricos, válvula de 5/2 vías, biestable

Función de la válvula	5/2 vías biestable
Conexión eléctrica	3 pines, Forma A, forma B, Conector, Según EN 175301-803, según estándar industrial (11 mm)
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 3,3 W, 24 V DC: 0,7 W, Consultar bobina; pedir por separado
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%
Grado de protección	IP65, IP67, Con caja tomacorriente, Según IEC 60529

Hoja de datos

Datos eléctricos de la válvula de 5/3 vías

Función de la válvula	5/3 vías a presión, 5/3 a descarga, 5/3 vías cerrada
Valores característicos de las bobinas	Consultar bobina; pedir por separado
Tiempo de conmutación ON	5 ... 14 ms
Tiempo de conmutación OFF	9 ... 58 ms
Tiempo de conmutación um	7 ... 26 ms

Datos eléctricos 3/2 o 5/2-...-FN reversible, monoestable

Función de la válvula	5/2 vías o 3/2 vías, conmutable
Conexión eléctrica	Forma A, Según EN 175301-803
Valores característicos de las bobinas	230 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 6,2 VA, potencia de retención de 3,7 VA, 24 V DC: 0,7 W, Consultar bobina; pedir por separado
Tiempo de conexión	100%
Tiempo de conmutación ON	16 ... 35 ms
Tiempo de conmutación OFF	92 ... 120 ms
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%

Datos eléctricos 5/2-...-FN biestable

Función de la válvula	5/2 vías biestable
Conexión eléctrica	Forma A, Según EN 175301-803
Valores característicos de las bobinas	Consultar bobina; pedir por separado
Tiempo de conmutación um	20 ms
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%

Datos eléctricos 5/3-...-FN

Función de la válvula	5/3 vías a presión, 5/3 a descarga, 5/3 vías cerrada
Valores característicos de las bobinas	Consultar bobina; pedir por separado
Tiempo de conmutación ON	23 ms
Tiempo de conmutación OFF	103 ms
Tiempo de conmutación um	55 ms

Datos eléctricos de válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-FT...-FN, reversible, monoestable

Función de la válvula	5/2 vías o 3/2 vías, conmutable
Conexión eléctrica	Forma A, Según EN 175301-803
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 0,7 W, Consultar bobina; pedir por separado
Tiempo de conmutación ON	16 ms
Tiempo de conmutación OFF	120 ms
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%

Datos eléctricos de válvula de 5/2 vías VSNC-FT...-FN, biestable

Función de la válvula	5/2 vías biestable
Conexión eléctrica	Forma A, Según EN 175301-803
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 0,7 W, Consultar bobina; pedir por separado
Tiempo de conmutación um	16 ms
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10%

Hoja de datos

Datos eléctricos de válvula de 3/2 o 5/2 vías VSNC-FT...-P2, reversible, monoestable

Función de la válvula	5/2 vías o 3/2 vías, conmutable
Valores característicos de las bobinas	Consultar bobina; pedir por separado
Tiempo de conmutación ON	4 ms
Tiempo de conmutación OFF	6 ms

Datos eléctricos de válvula de 5/2 vías VSNC-FT...-P2, biestable

Función de la válvula	5/2 vías biestable
Valores característicos de las bobinas	Consultar bobina; pedir por separado
Tiempo de conmutación um	2 ms

Datos eléctricos de válvula de 5/3 vías VSNC-FT...-P2

Función de la válvula	5/3 vías a presión	5/3 a descarga	5/3 vías cerrada
Valores característicos de las bobinas	Consultar bobina; pedir por separado		
Tiempo de conmutación um	7 ms	16 ms	9 ms

Datos eléctricos de válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-FT...-F19/F19A, reversible

Función de la válvula	5/2 vías o 3/2 vías, conmutable
Valores característicos de las bobinas	Consultar bobina; pedir por separado
Tiempo de conmutación ON	25 ... 435 ms
Tiempo de conmutación OFF	65 ... 380 ms

Datos eléctricos de válvula de 5/2 vías VSNC-FT...-F19/F19A, biestable

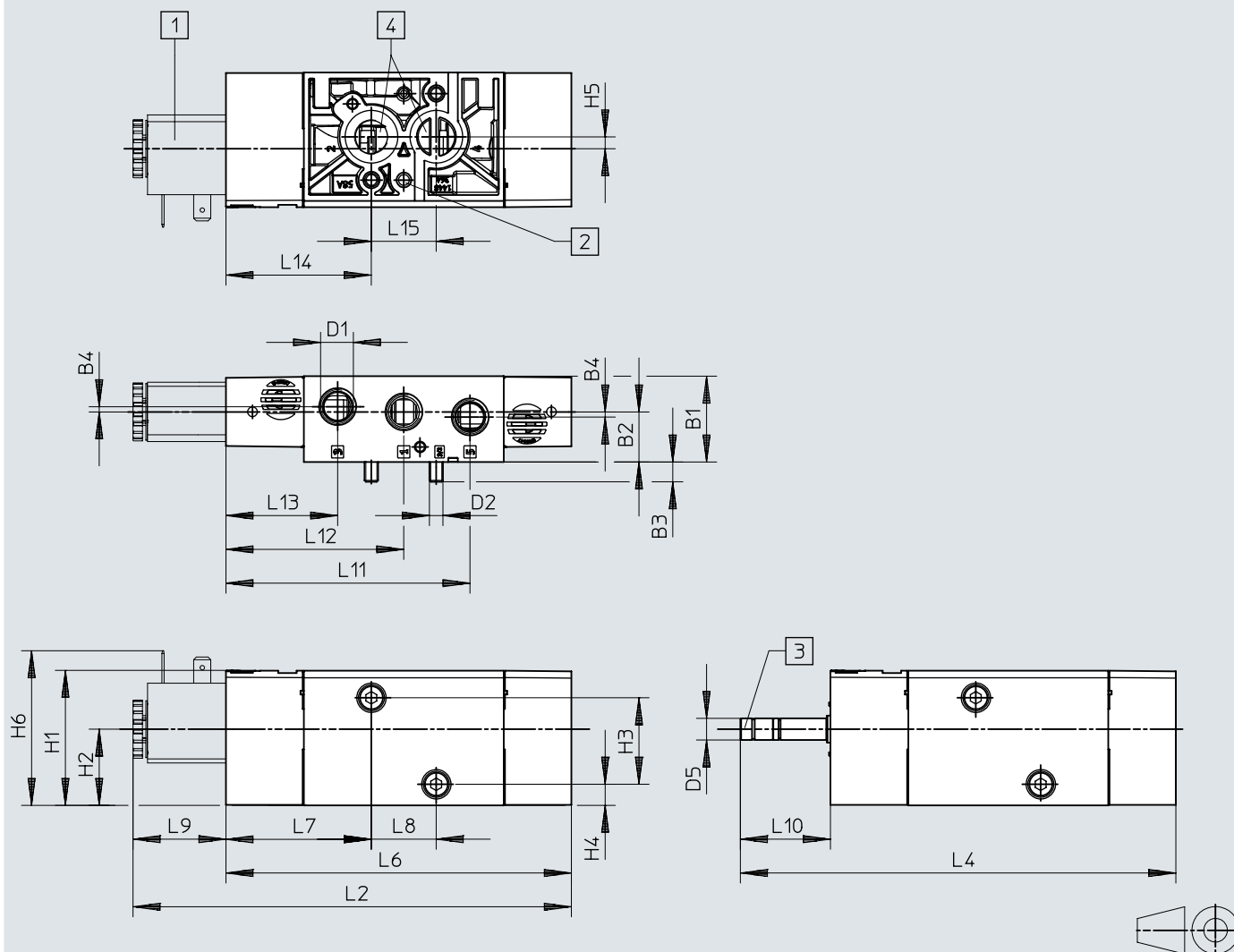
Función de la válvula	5/2 vías biestable
Valores característicos de las bobinas	Consultar bobina; pedir por separado
Tiempo de conmutación um	20 ... 435 ms

Datos eléctricos de válvula de 5/3 vías VSNC-F...-F19/F19A

Función de la válvula	5/3 vías a presión	5/3 a descarga	5/3 vías cerrada
Valores característicos de las bobinas	Consultar bobina; pedir por separado		
Tiempo de conmutación um	60 ... 435 ms	60 ... 400 ms	60 ... 435 ms

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 3/2 ó 5/2 vías ...-F8, reversible, monoestable

Descargar datos CAD www.festo.com

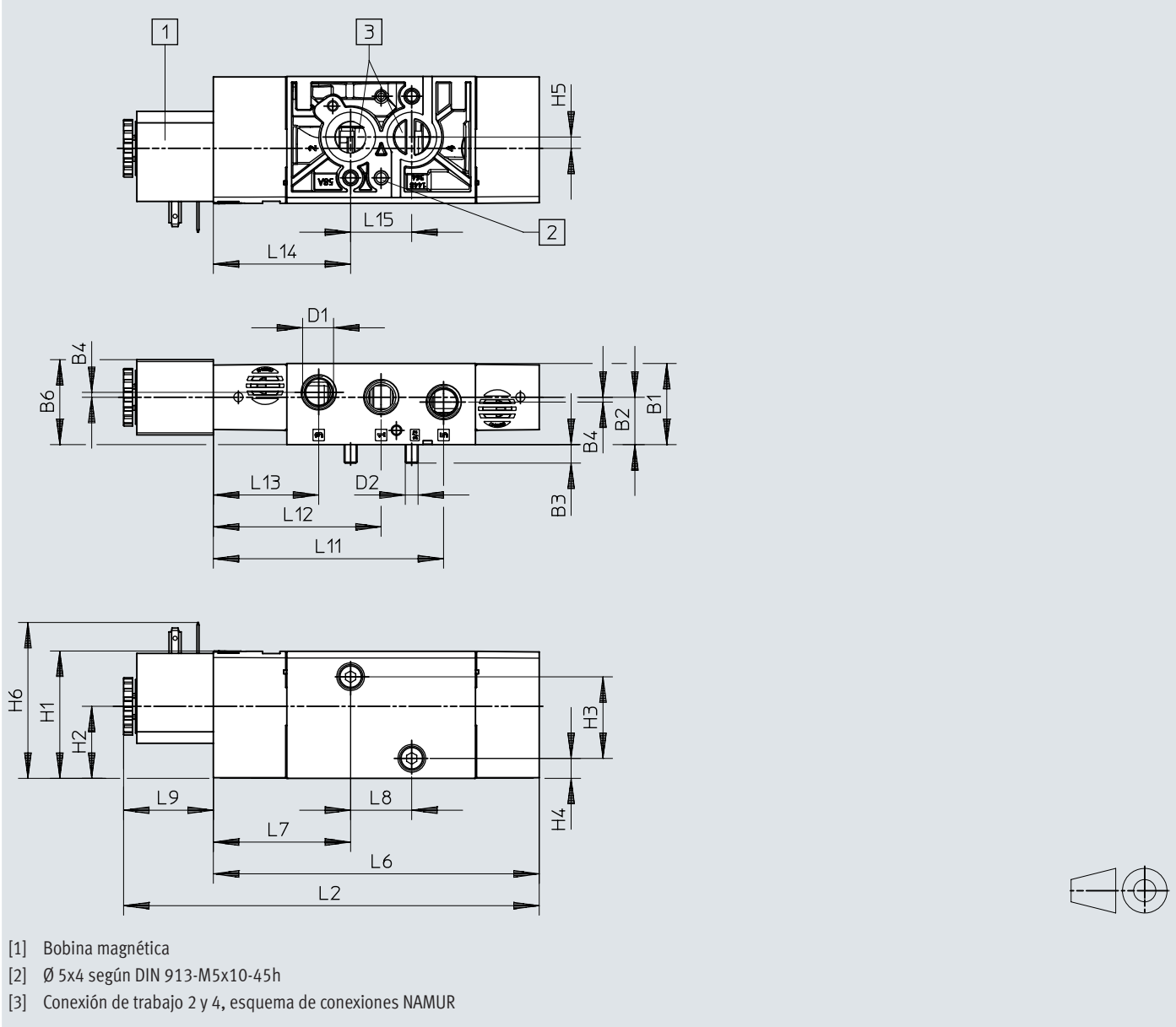
- [1] Bobina magnética
 [2] Ø 5,5x4 (para pasador roscado DIN 913-M5x10-45H)
 [3] Aspiración del escape del pilotaje 82, M5
 [4] Aspiración del escape del pilotaje 84, M5

	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							-
VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1B2					G 1/4							57,2

	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												

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 3/2 o 5/2 vías ...-F8-1A1, reversible, monoestable Descargar datos CAD www.festo.com



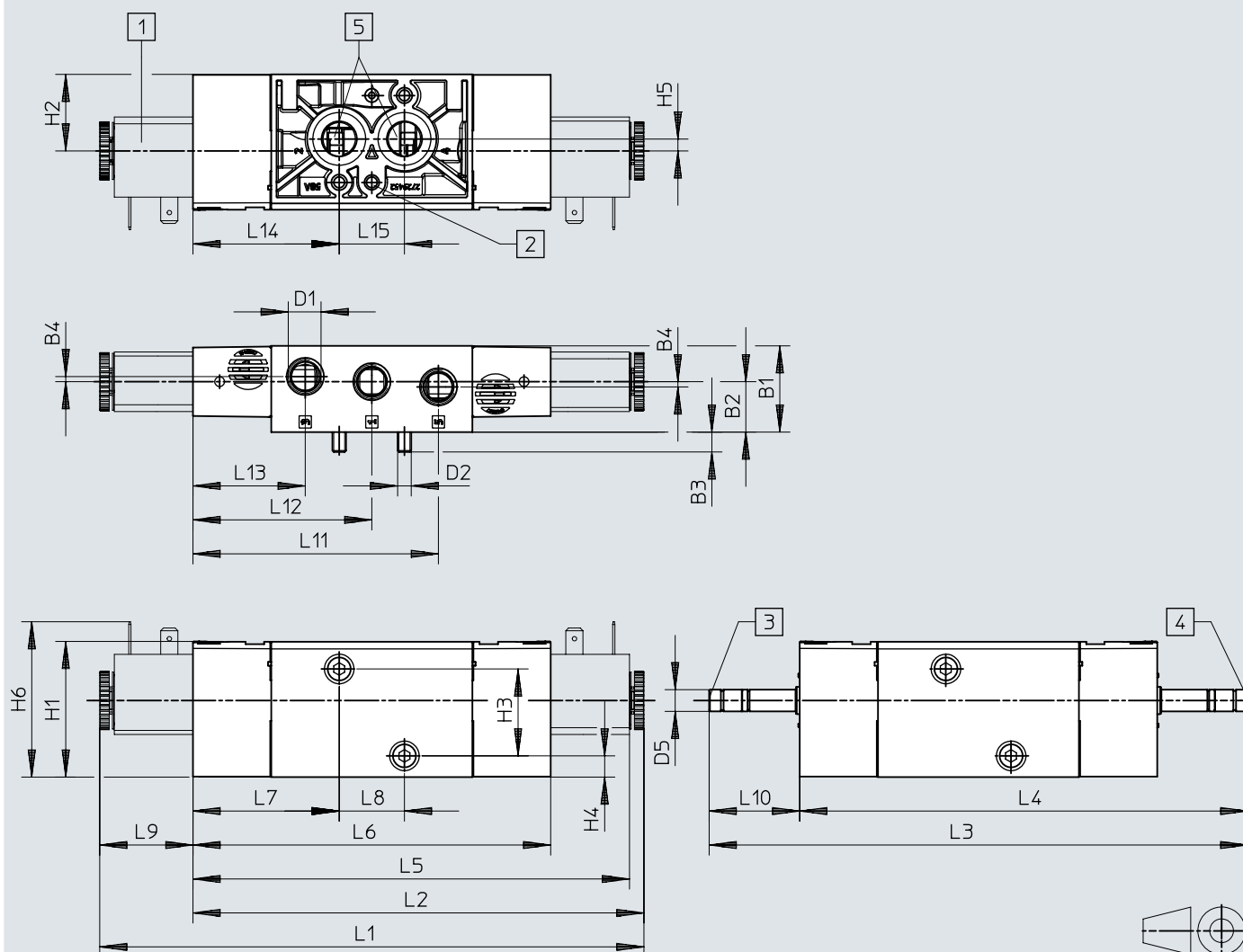
	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1A1	31,8	18,6	7,3	1,9	33,3	G 1/4	M5	49,9	28,2	32	7,8	4,4

	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

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 5/2 vías ...-F8, biestable

Descargar datos CAD www.festo.com



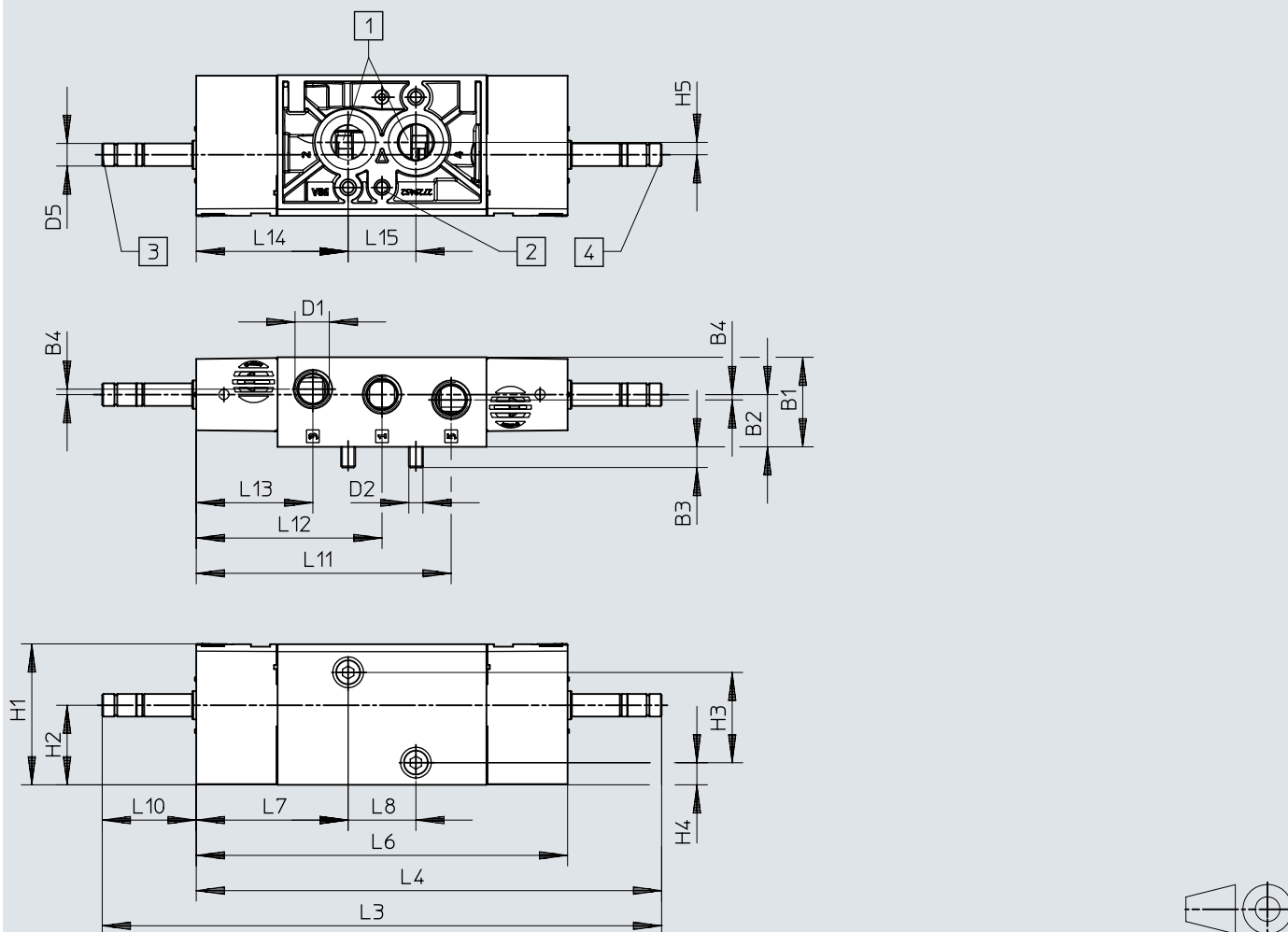
- [1] Bobina magnética
- [2] Ø 5,5x4 (para pasador roscado DIN 913-M5x10-45H)
- [3] Aspiración del escape del pilotaje 82, M5
- [4] Aspiración del escape del pilotaje 84, M5
- [5] Conexión de trabajo 2 y 4, esquema de conexiones NAMUR

	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								
VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2					G 1/4							57,2	200,3

	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														
VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2	166							160,6						

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 5/3 vías ...-F8

Descargar datos CAD www.festo.com

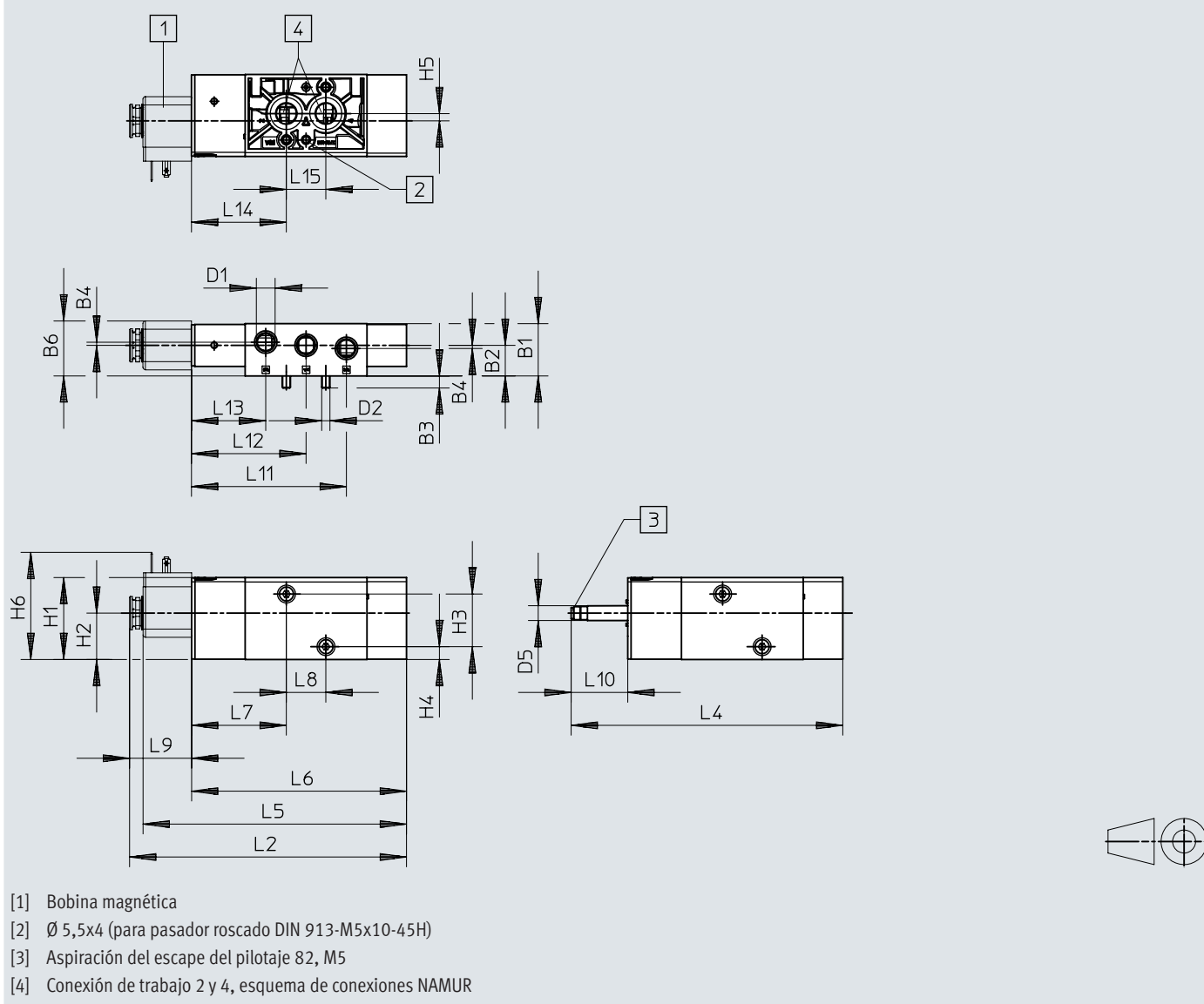
- [1] Ø 5,5x4 (para pasador roscado DIN 913-M5x10-45H)
 [2] Aspiración del escape del pilotaje 82, M5
 [3] Aspiración del escape del pilotaje 84, M5
 [4] Conexión de trabajo 2 y 4, esquema de conexiones NAMUR

	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					1/4 NPT						
VSNC-F-P53E-MD-G14-F8											
VSNC-F-P53C-MD-N14-F8											
VSNC-F-P53U-MD-N14-F8											
VSNC-F-P53E-MD-N14-F8											

	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											

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 3/2 o 5/2 vías VSNC-F...-FN reversible, monoestable

Descargar datos CAD www.festo.com

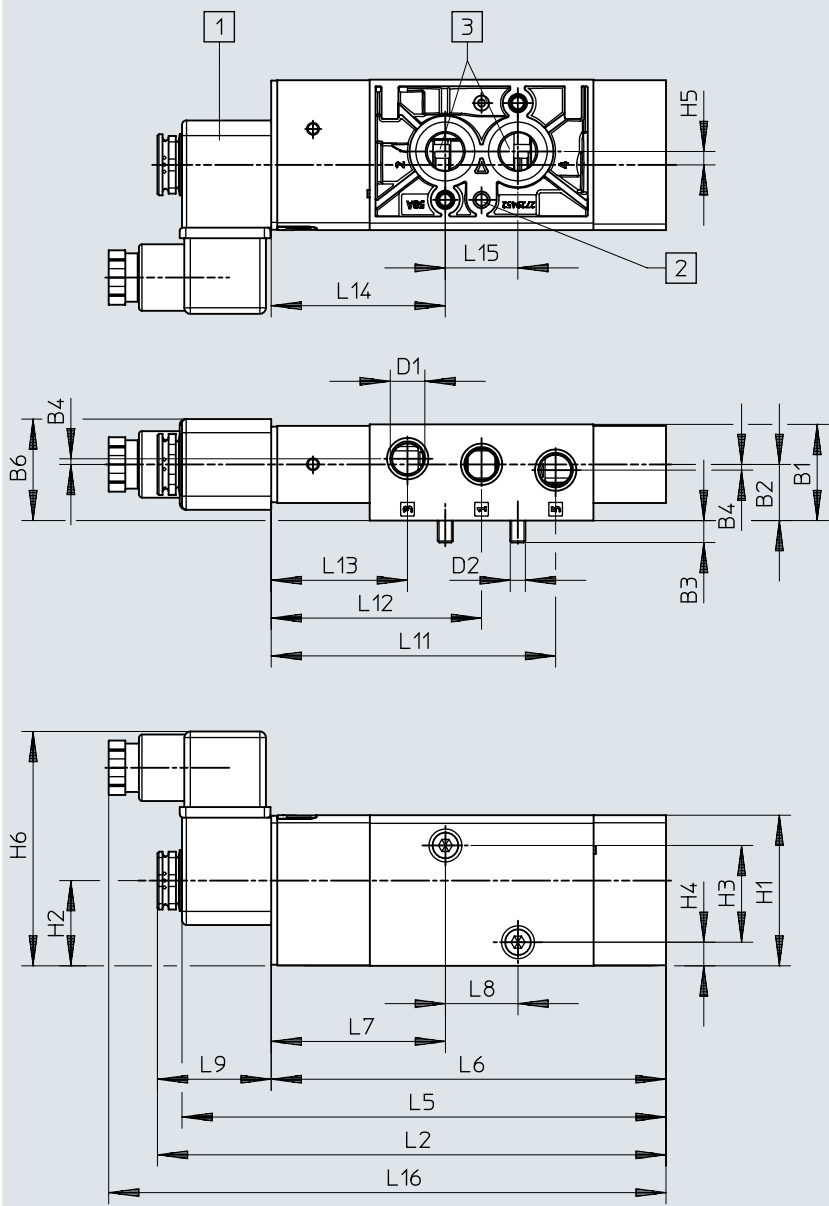
	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VSNC-FC-M52-MD-G14-FN	31,8	18,6	7,3	1,9	33,4	G 1/4	M5	9	49,8	28,2	32	7,8	4,4	–
VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-Ex4-A						65,1								
VSNC-FC-M52-MD-N14-FN						–								
VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-Ex4-A						65,1								

	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				37,7						
VSNC-FC-M52-MD-N14-FN	–		–				–						
VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-Ex4-A	168,3		160,1				37,7						

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 3/2 o 5/2 vías VSNC-F...-FN-...+G reversible, mo-noestable

Descargar datos CAD www.festo.com



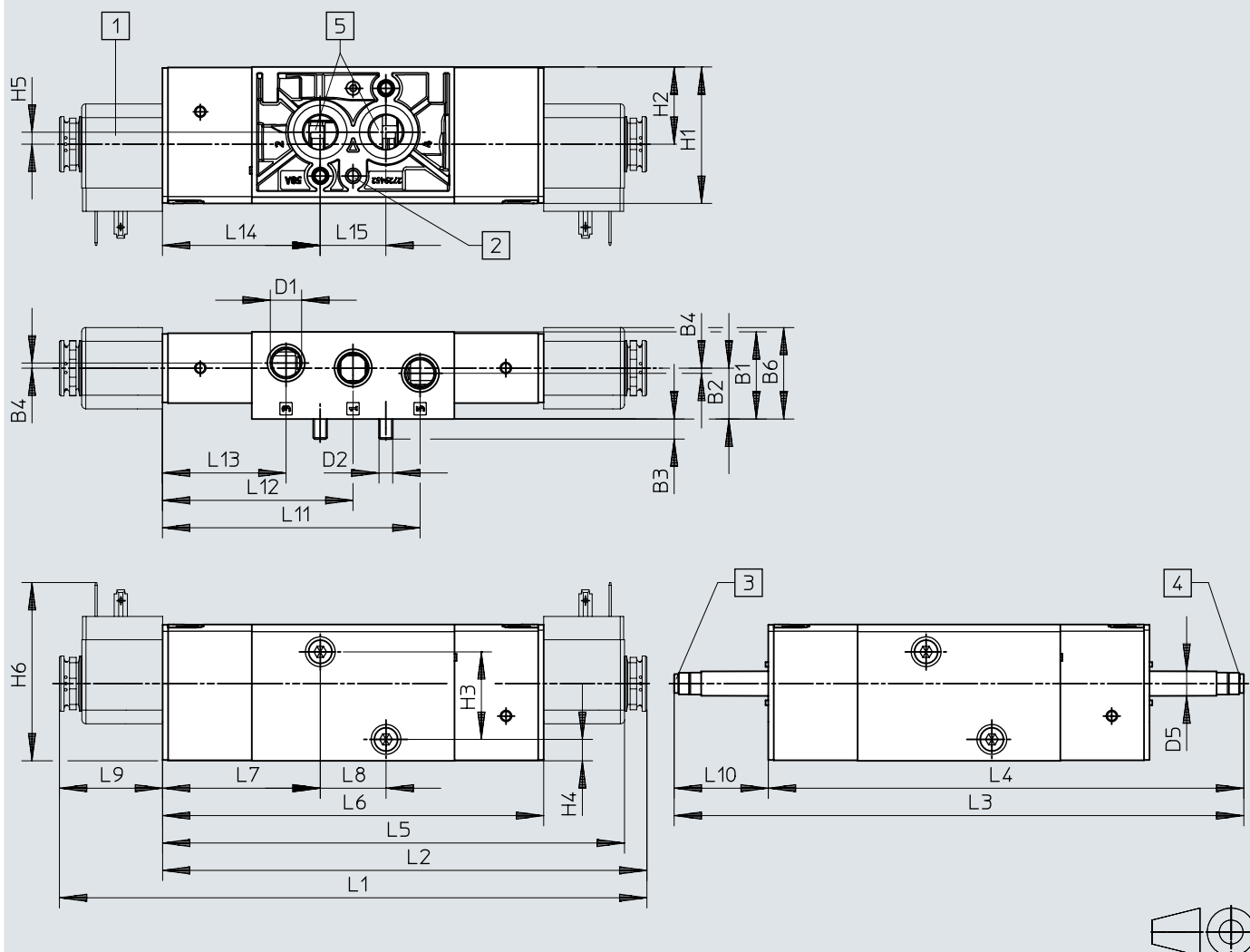
- [1] Zócalo conector M16
- [2] Ø 5x4 según DIN 913-M5x10-45h
- [3] Conexión de trabajo 2 y 4, esquema de conexiones NAMUR

	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

	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

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 5/2 vías VSNC-F...-FN, biestable

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


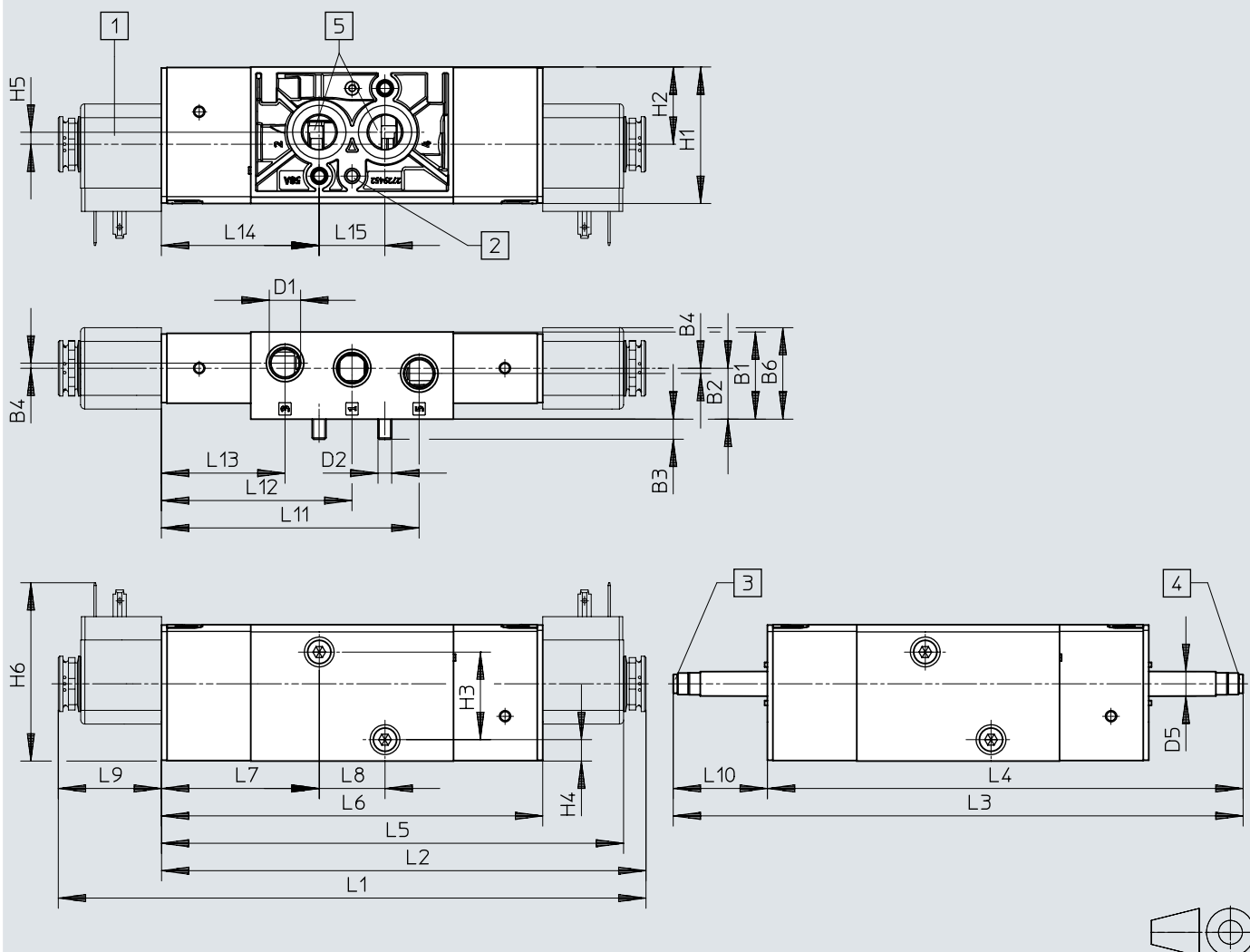
- [1] Bobina magnética
 [2] Ø 5x4 según DIN 913-M5x10-45h
 [3] Aspiración del escape del pilotaje 82, M5
 [4] Aspiración del escape del pilotaje 82, M5
 [5] Conexión de trabajo 2 y 4, esquema de conexiones NAMUR

	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D5 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
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								
VSNC-F-B52-D-N14-FN						–								
VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-Ex4-A						65,1								

	L1	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	214,5	176,9			168,7				37,7						
VSNC-F-B52-D-N14-FN	-	-			-				-						
VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-Ex4-A	214,5	176,9			168,7				37,7						

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 5/3 vías VSNC-F...-FN

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


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

Dimensiones

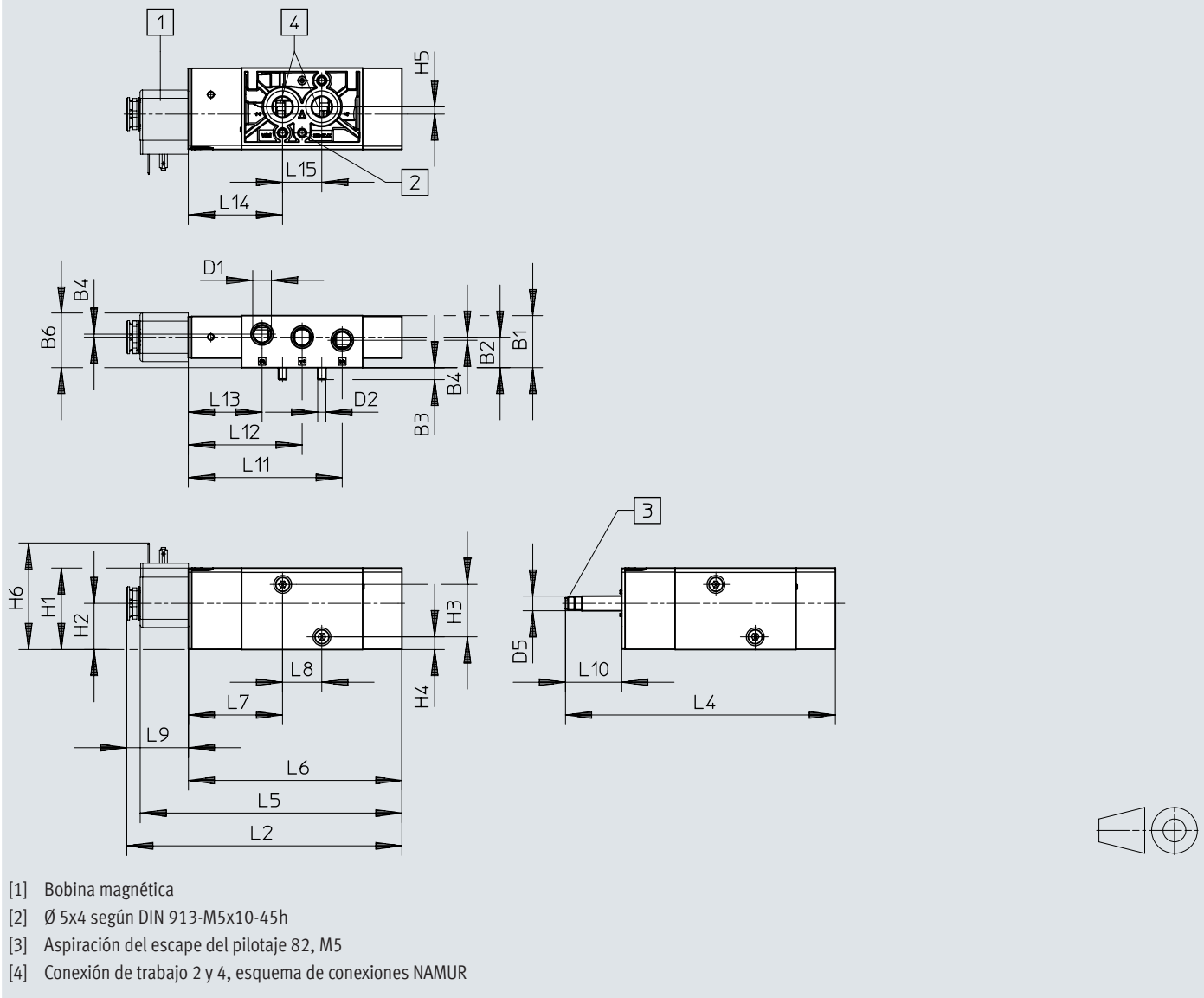
	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D5 ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VSNC-F-P53C-MD-G14-FN	31,8	18,6	7,3	1,9	33,4	G 1/4	M5	9	49,8	28,2	32	7,8	4,4	–
VSNC-F-P53U-MD-G14-FN														
VSNC-F-P53E-MD-G14-FN														
VSNC-F-P53C-MD-N14-FN														
VSNC-F-P53U-MD-N14-FN														
VSNC-F-P53E-MD-N14-FN						1/4 NPT								

	L1	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															

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-FT...-FN, reversible, monoestable

Descargar datos CAD www.festo.com



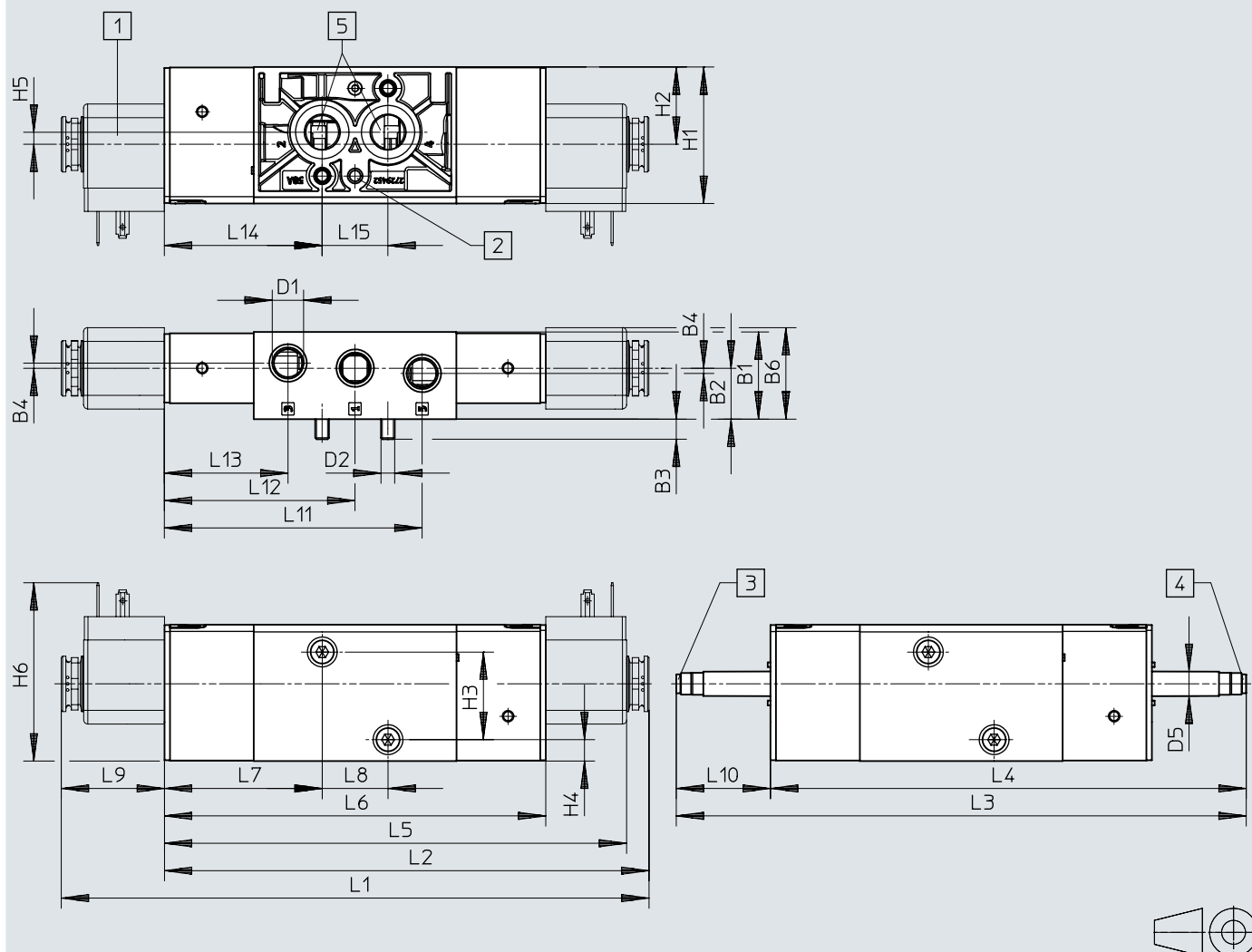
	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN	31,8	18,6	7,3	1,9	33,4	G 1/4	M5	9	49,8	28,2	32	7,8	4,4	–
VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1						1/4 NPT								
VSNC-FTC-M52-MD-N14-FN-1A1														

	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN	–	165	–	130,6	57,6	24	–	34,4	94,1	69,6	45,1	57,6	24
VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1			–				–						
VSNC-FTC-M52-MD-N14-FN-1A1			160,1				37,7						

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 5/2 vías VSNC-FT...-FN, biestable

Descargar datos CAD www.festo.com



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

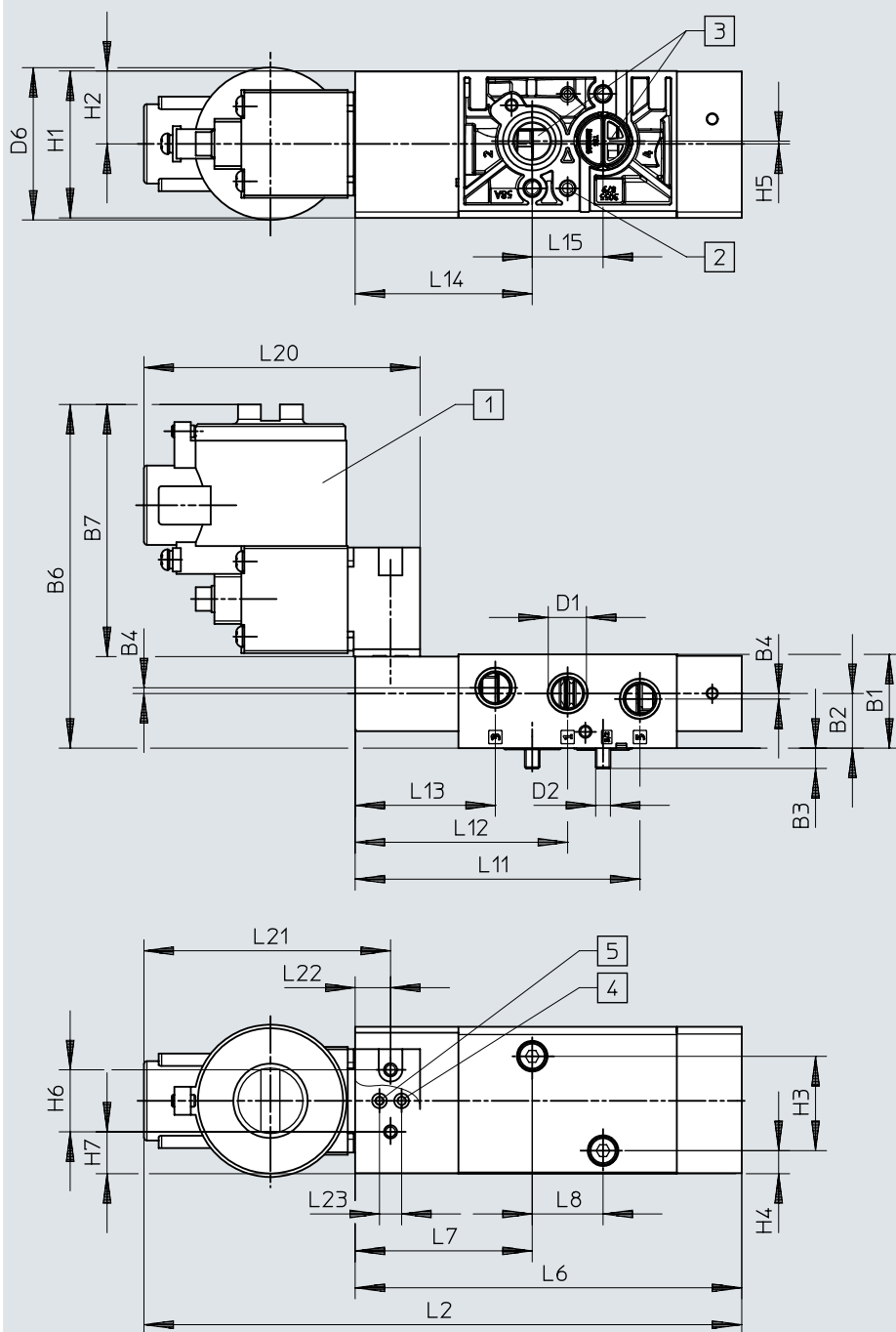
	B1	B2	B3	B4	B6	D1	D2	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VSNC-FT-B52-D-G14-FN	31,8	18,6	7,3	1,9	33,4	G 1/4	M5	9	49,8	28,2	32	7,8	4,4	—
VSNC-FT-B52-D-G14-FN-1A1						1/4 NPT								
VSNC-FT-B52-D-N14-FN														

[illegible]

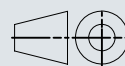
Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-FT...-P2, reversible, monoestable

Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Bobina magnética
- [2] Ø 5,5x4 (para pasador roscado DIN 913-M5x10-45H)
- [3] Conexión de trabajo 2 y 4, esquema de conexiones NAMUR
- [4] Aire de pilotaje de la válvula (conexión CNOMO según ISO 15218)
- [5] Aire de pilotaje en la válvula (conexión CNOMO según ISO 15218)



Dimensiones

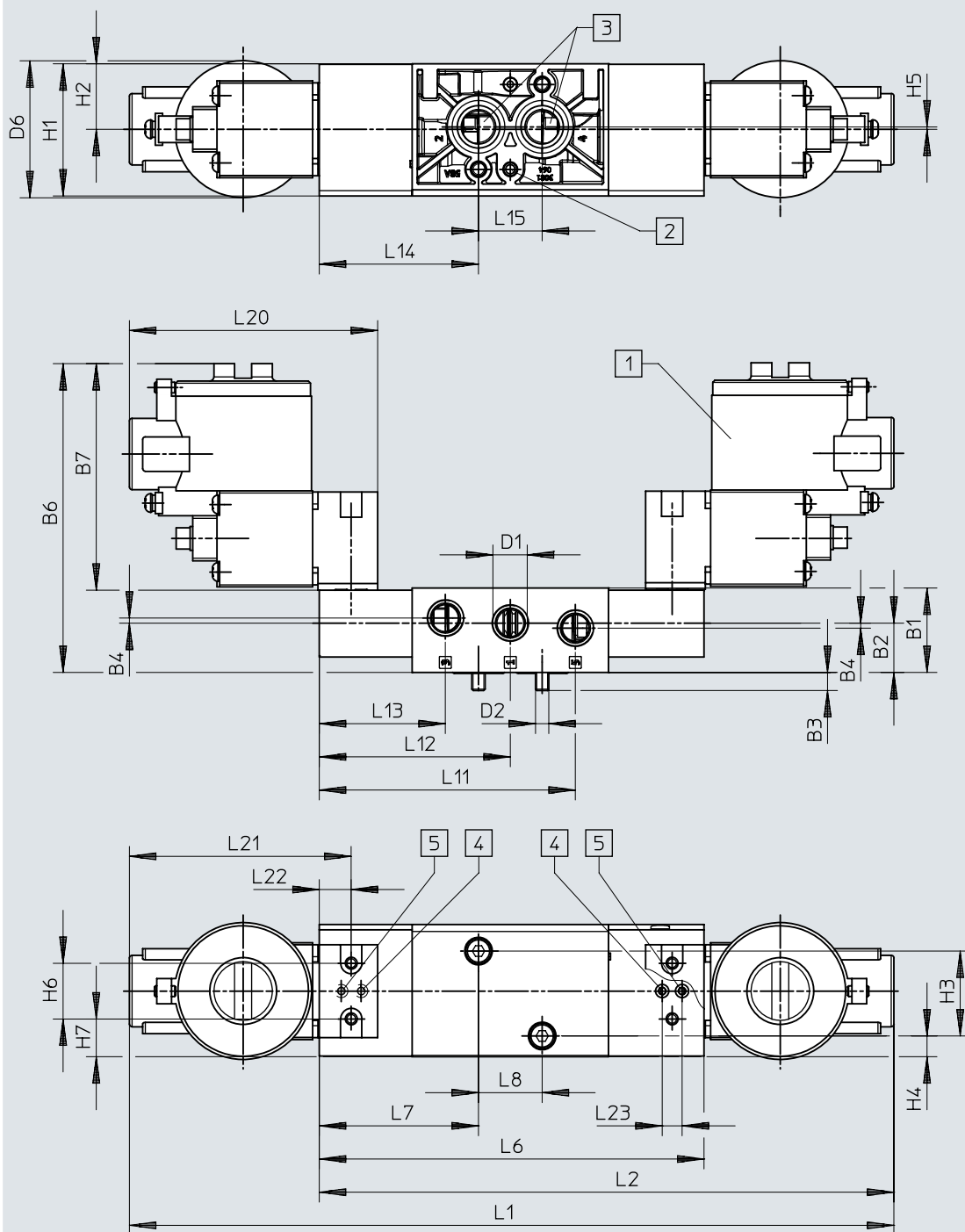
	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VSNC-FTC-M52-M-G14-P2	31,8	~18,6	~6,9	1,9	G 1/4	M5	49,8	24,7	32	7,8	0,9	21	14,2
VSNC-FTC-M52-M-N14-P2					1/4 NPT								

	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										

	CNOMO	B6	B7	D6 Ø	L2	L20	L21
VSNC-FTC-M52-M-G14-P2	MGXIAH-...	101,3	70,3	–	199	93	80
VSNC-FTC-M52-M-N14-P2	MGXDH-...	116,4	85,4	51,6	202,6	93,6	83,6

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 5/2 vías VSNC-FT...-P2, biestable

Descargar datos CAD www.festo.com

- [1] Bobina magnética
- [2] Ø 5,5x4 (para pasador roscado DIN 913-M5x10-45H)
- [3] Conexión de trabajo 2 y 4, esquema de conexiones NAMUR
- [4] Aire de pilotaje de la válvula (conexión CNOMO según ISO 15218)
- [5] Aire de pilotaje en la válvula (conexión CNOMO según ISO 15218)

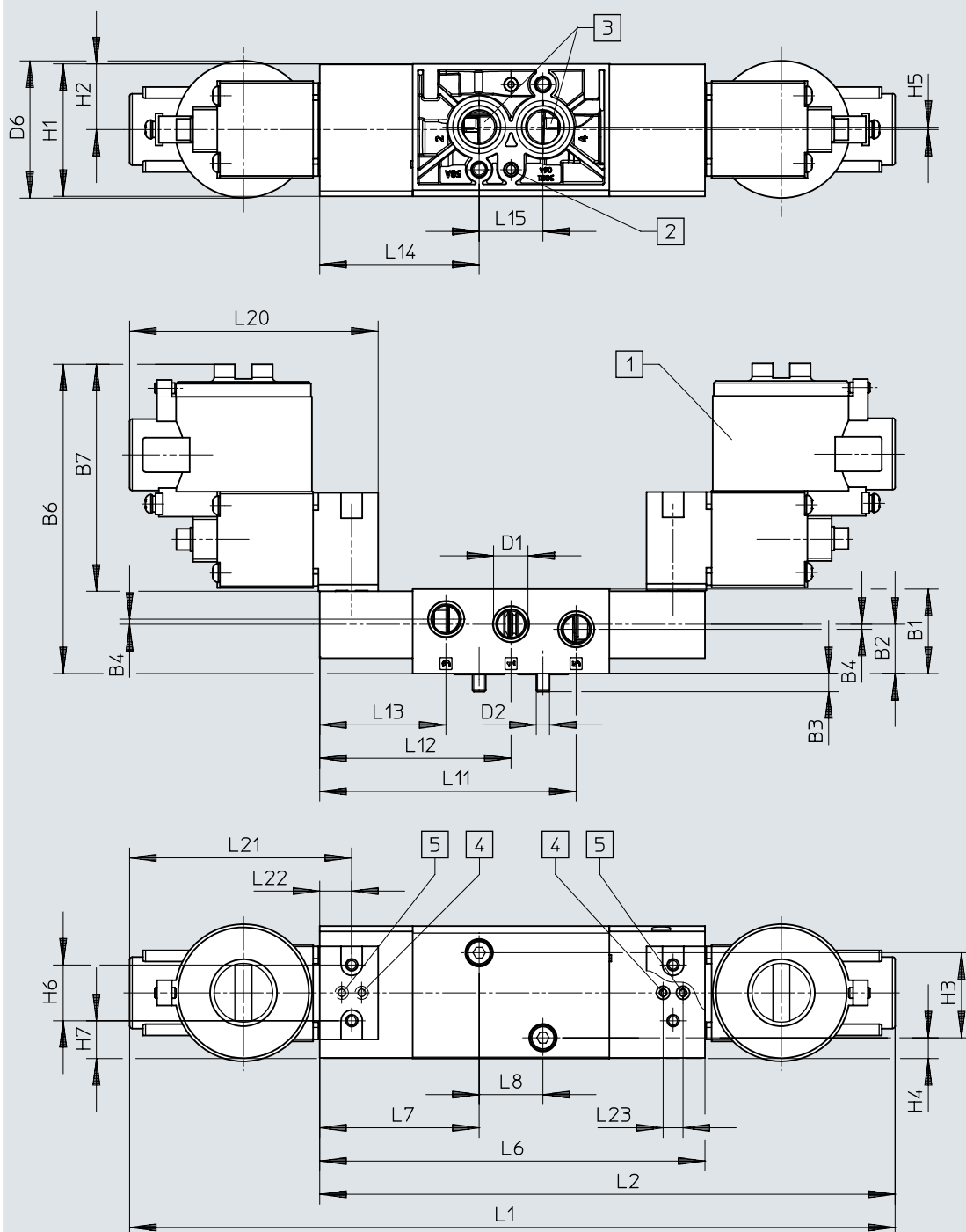
Dimensiones

	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								
	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													
	CNOMO	B6	B7	D6 Ø	L2	L20	L21						
VSNC-FT-B52-G14-P2	MGXIAH-...	101,3	70,3	–	199	93	80						
VSNC-FT-B52-N14-P2	MGXDH-...	116,4	85,4	51,6	202,6	93,6	83,6						

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 5/3 vías VSNC-F...-P2

Descargar datos CAD www.festo.com



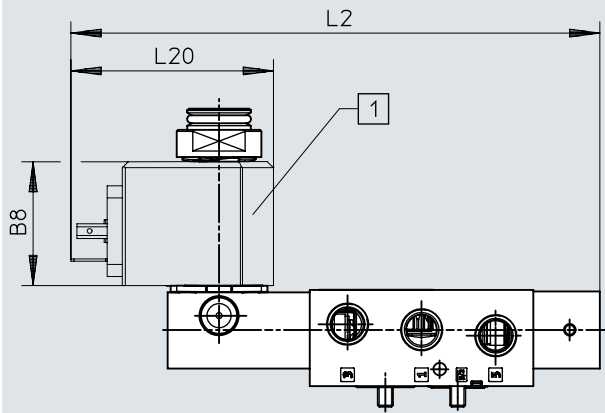
- [1] Bobina magnética
- [2] Ø 5,5x4 (para pasador roscado DIN 913-M5x10-45H)
- [3] Conexión de trabajo 2 y 4, esquema de conexiones NAMUR
- [4] Aire de pilotaje de la válvula (conexión CNOMO según ISO 15218)
- [5] Aire de pilotaje en la válvula (conexión CNOMO según ISO 15218)

Dimensiones

	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													
	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													
	CNOMO		B6	B7	D6 Ø	L1	L2	L20	L21				
VSNC-F-P53...	MGXIAH-...		101,3	70,3	–	281	213	93	80				
VSNC-F-P53...	MGXDH-...		116,4	85,4	51,6	288,2	216,6	93,6	83,6				

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 3/2 o 5/2 vías VSNC-FTC-...-F19, reversible, bobina magnética VACC-S13-18-A1-... Descargar datos CAD www.festo.com

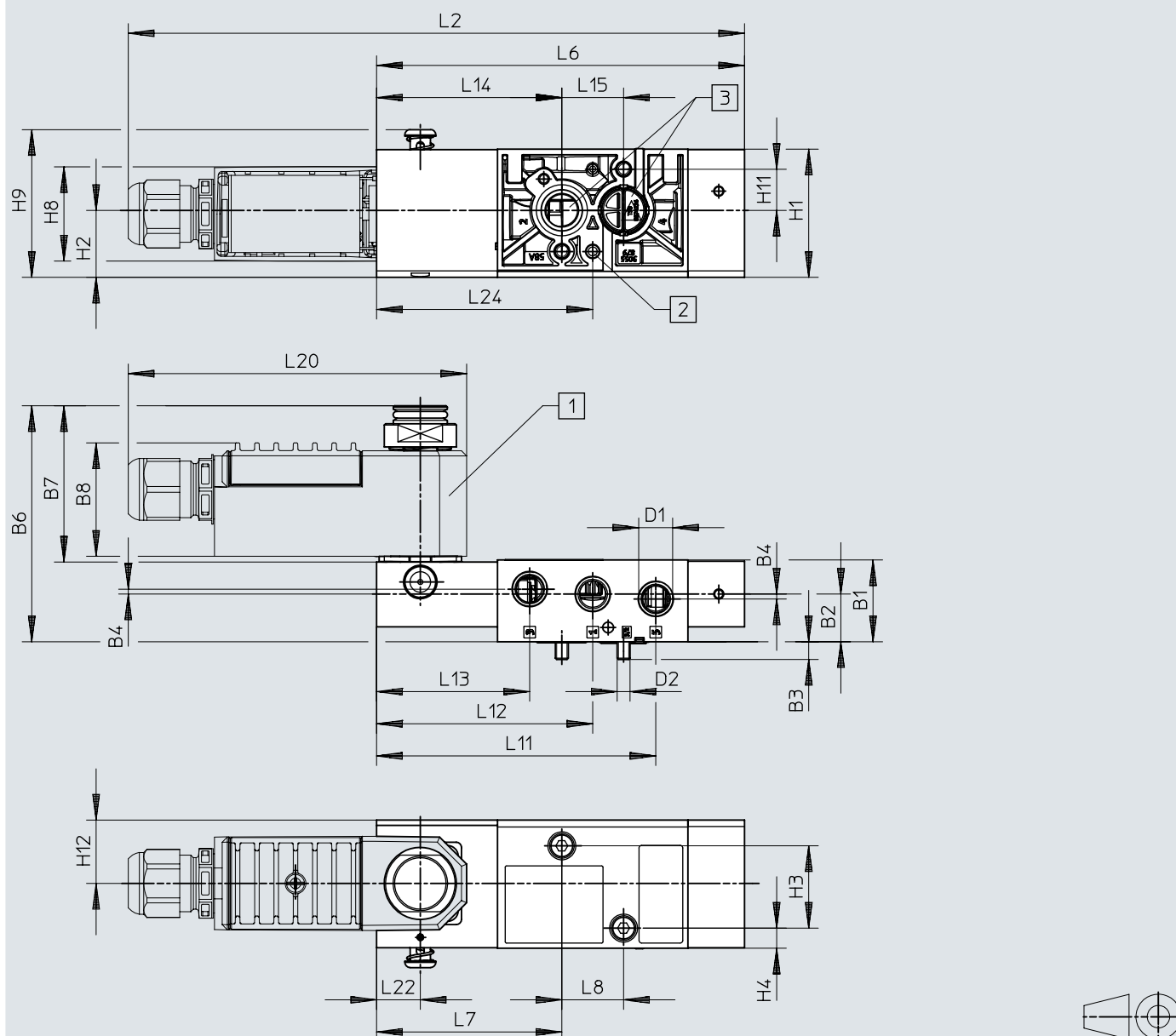


[1] Bobina magnética VACC-S13-18-A1-...

	B8	L1	L20
VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19	44,1	234	126
VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19			
VSNC-FTC-M52-M-G14-F19			
VSNC-FTC-M52-M-N14-F19			

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 3/2 o 5/2 vías VSNC-FTC...-F19A, reversible

Descargar datos CAD www.festo.com

[1] Bobina magnética VACC-S13-11-K4-1...A

[2] Agujero de 5,5 mm Ø para pasador roscado según DIN 913-M5x10-45H)

[3] Conexión de trabajo 2 y 4, esquema de conexiones NAMUR

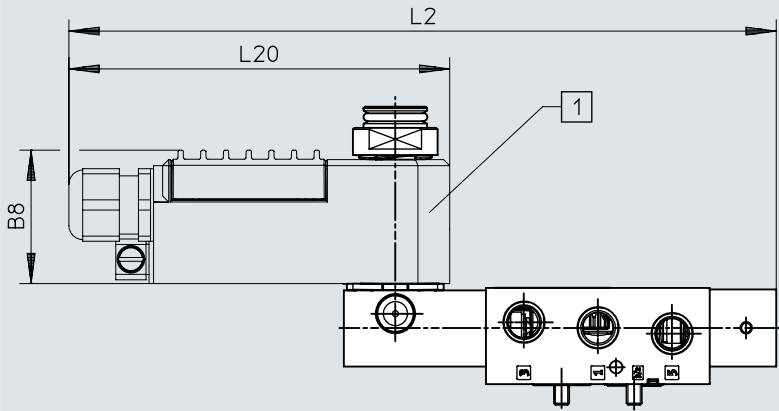
	B1	B2	B3	B4	B6	B7	B8	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H8
VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19A	31,8	18,6	6,9	1,9	91,8	60,8	44,1	G1/4	M5	49,8	26	32	7,8	36,8
VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19A								NPT1/4						
VSNC-FTC-M52-M-G14-F19A								G1/4						
VSNC-FTC-M52-M-N14-F19A								NPT1/4						

	H9	H11	H12	L2	L6	L7	L8	L11	L12	L13	L14	L15	L20	L22	L24
VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19A	57,4	16	24,6	239,5	143	72	24	108,5	84	59,5	72	24	131,5	17	84
VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19A															
VSNC-FTC-M52-M-G14-F19A															
VSNC-FTC-M52-M-N14-F19A															

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-FTC-...-F19, reversible, bobina magnética VACC-S13-18-K4-...-...ME

Descargar datos CAD www.festo.com

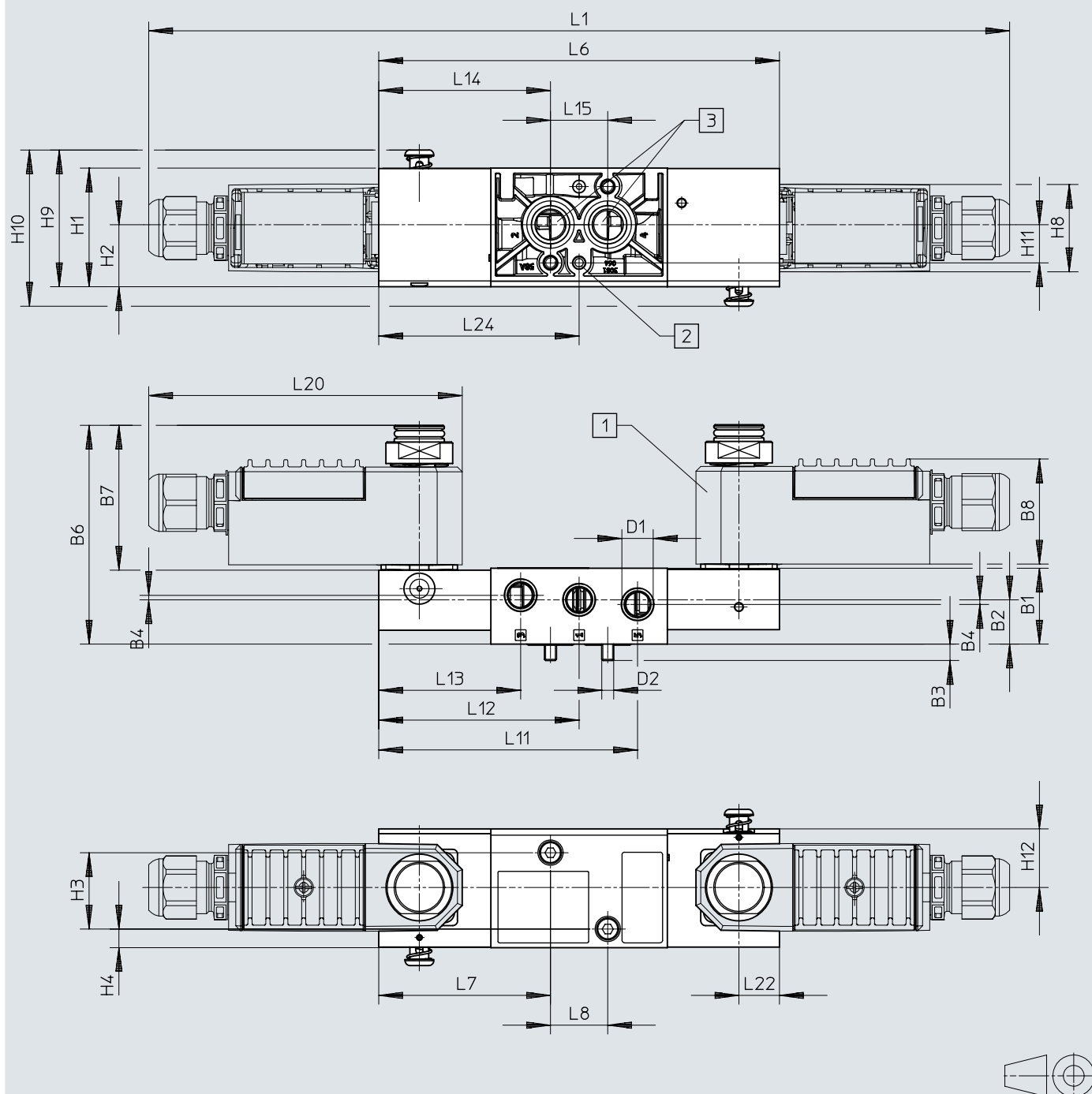


[1] Bobina magnética VACC-S13-18-K4-...-...ME

	B8	L1	L20
VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19	41,2	175	67
VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19			
VSNC-FTC-M52-M-G14-F19			
VSNC-FTC-M52-M-N14-F19			

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 5/2 vías VSNC-FT-...-F19A biestable

Descargar datos CAD www.festo.com

[1] Bobina magnética VACCS13-11-K4-1-...A

[2] Ø 5,5 para pasadores roscados

[3] Conexión de trabajo 2 y 4, esquema de conexiones NAMUR

Dimensiones

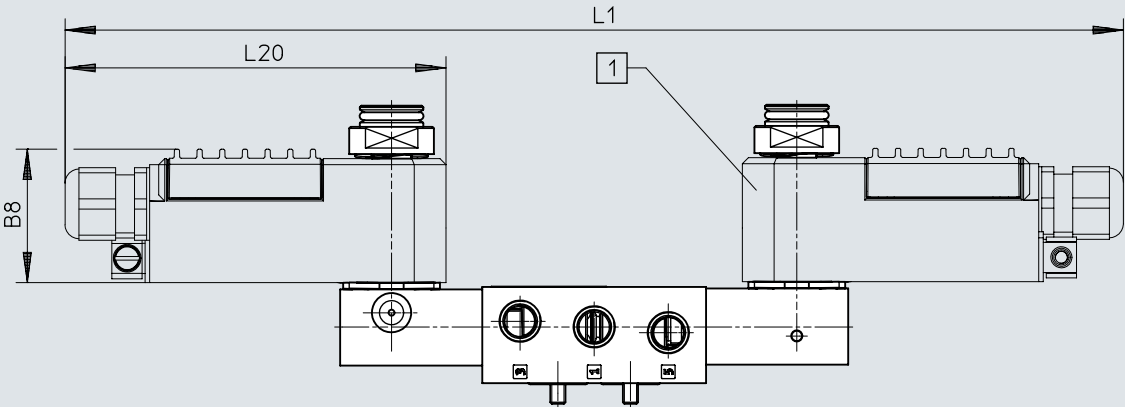
	B1	B2	B3	B4	B6	B7	B8	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H8	H9
VSNC-FT-B52-H-G14-F19A	31,8	18,6	6,9	1,9	91,8	60,8	44,1	G1/4	M5	49,8	26	32	7,8	36,8	57,4
VSNC-FT-B52-H-N14-F19A								NPT1/4							

	H10	H11	H12	L1	L6	L7	L8	L11	L12	L13	L14	L15	L20	L22	L24
VSNC-FT-B52-H-G14-F19A	65,5	16	24,6	361	168	72	24	108,5	84	59,5	72	24	131,5	17	84
VSNC-FT-B52-H-N14-F19A															

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 5/2 vías VSNC-FT-...-F19 biestable

Descargar datos CAD www.festo.com

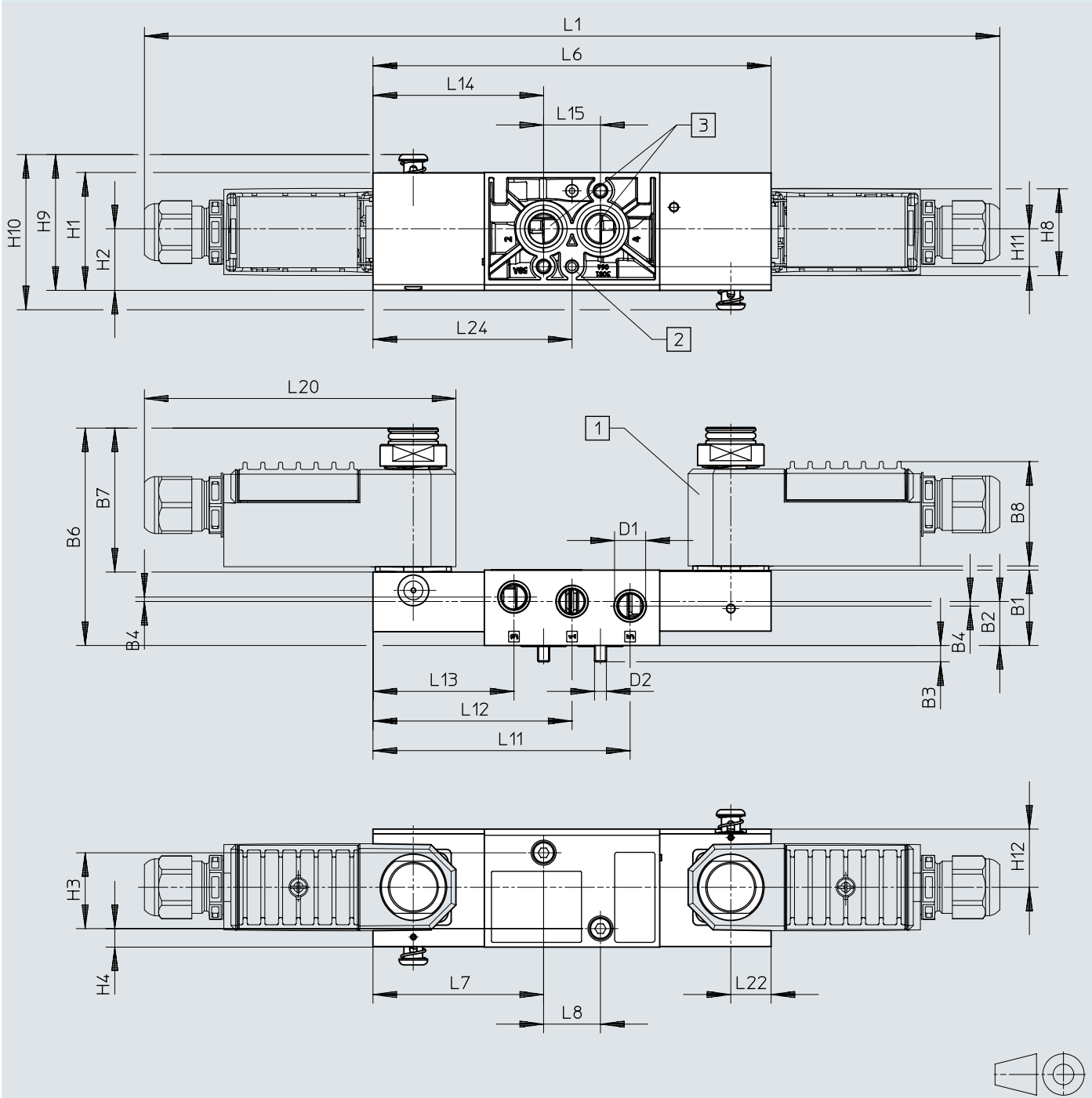


[1] Bobina magnética VACC-S13-18-K4-...-...ME

	B8	L1	L20
VSNC-FT-B52-H-G14-F19...	44,1	350	126
VSNC-FT-B52-H-N14-F19...			

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 5/3 vías VSNC-F...-F19A Descargar datos CAD www.festo.com



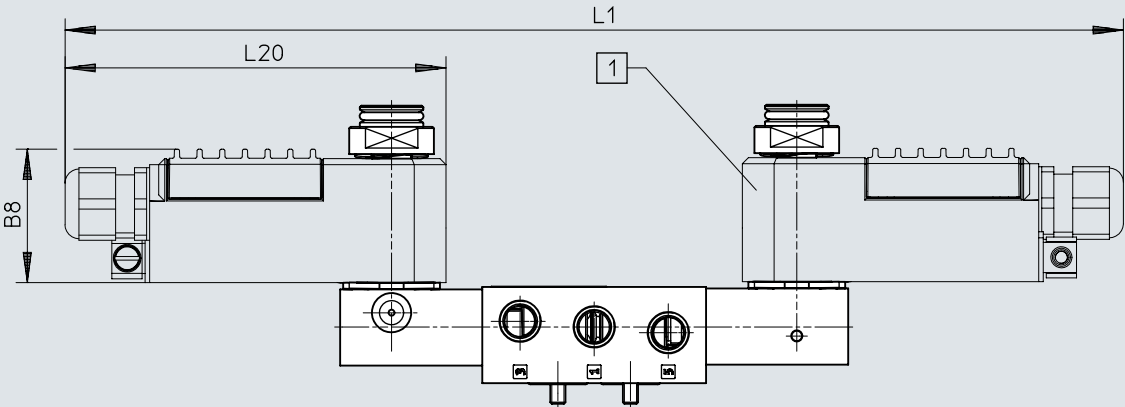
- [1] Bobina magnética VACC-S13-11-K4-1-...A
- [2] Ø 5,5 para pasadores roscados
- [3] Conexión de trabajo 2 y 4, esquema de conexiones NAMUR

	B1	B2	B3	B4	B6	B7	B8	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H8	H9
VSNC-FT-P53...-MH-G14-F19A	31,8	18,6	6,9	1,9	91,8	60,8	44,1	G1/4	M5	49,8	26	32	7,8	36,8	57,4
VSNC-FT-P53...-MH-N14-F19A								NPT1/4							

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 5/3 vías VSNC-F...-F19

Descargar datos CAD www.festo.com

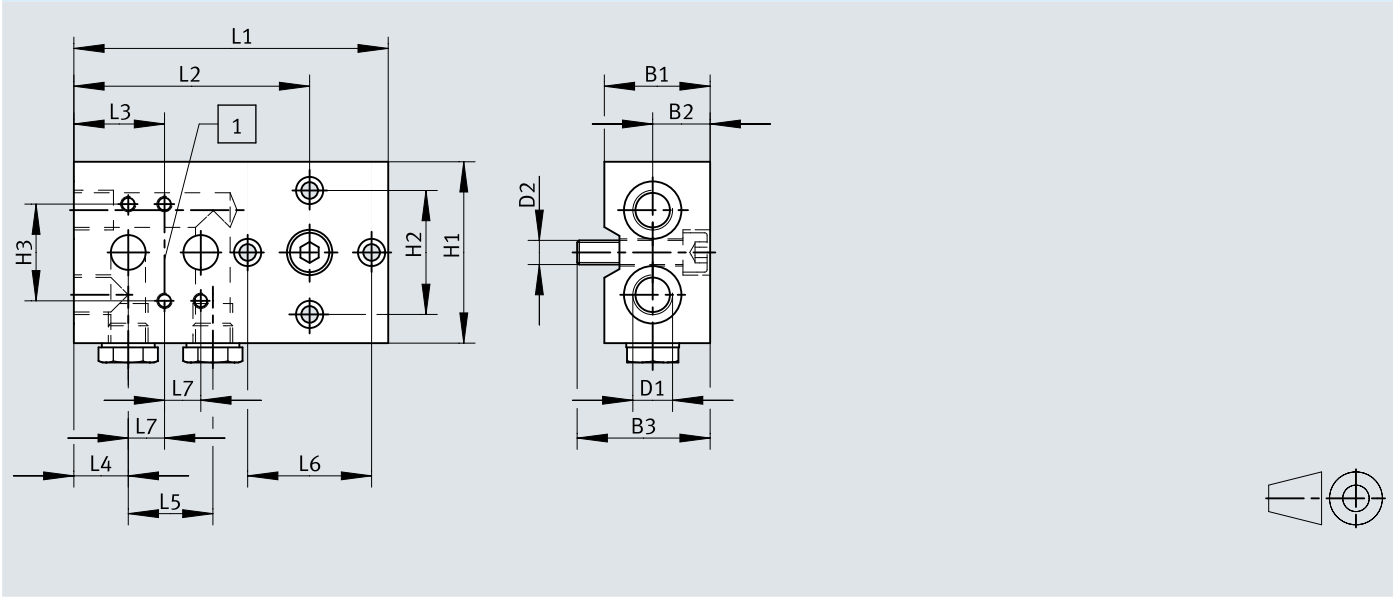


[1] Bobina magnética VACC-S13-18-K4-...-...ME

	B8	L1	L20
VSNC-FT-B52-H-G14-F19...	44,1	350	126
VSNC-FT-B52-H-N14-F19...			

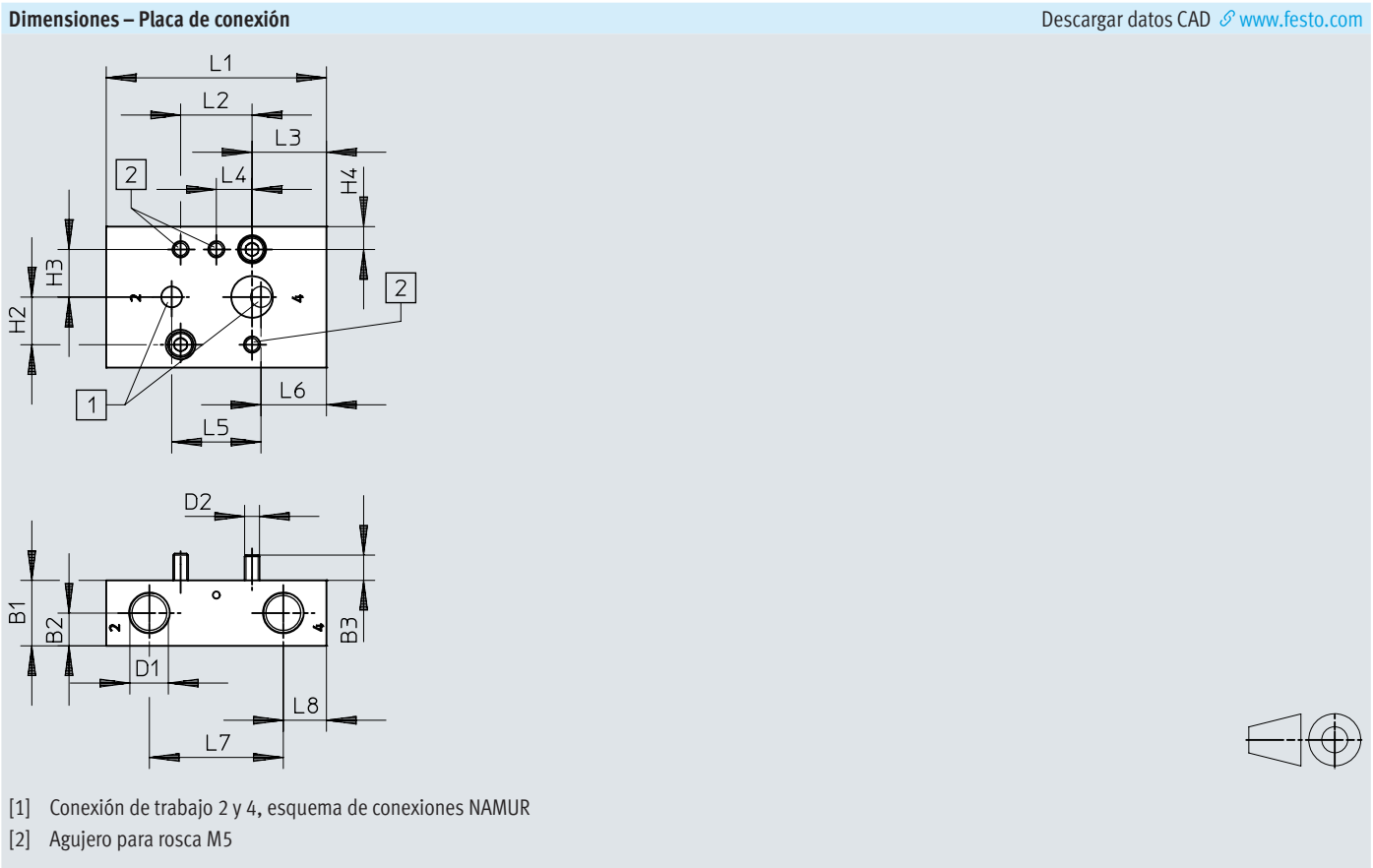
Dimensiones

Dimensiones – Placa base Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6
VABS-S7-S-G14	35	19	44	G1/4	M8	60	41	104	78	30	18	28	41

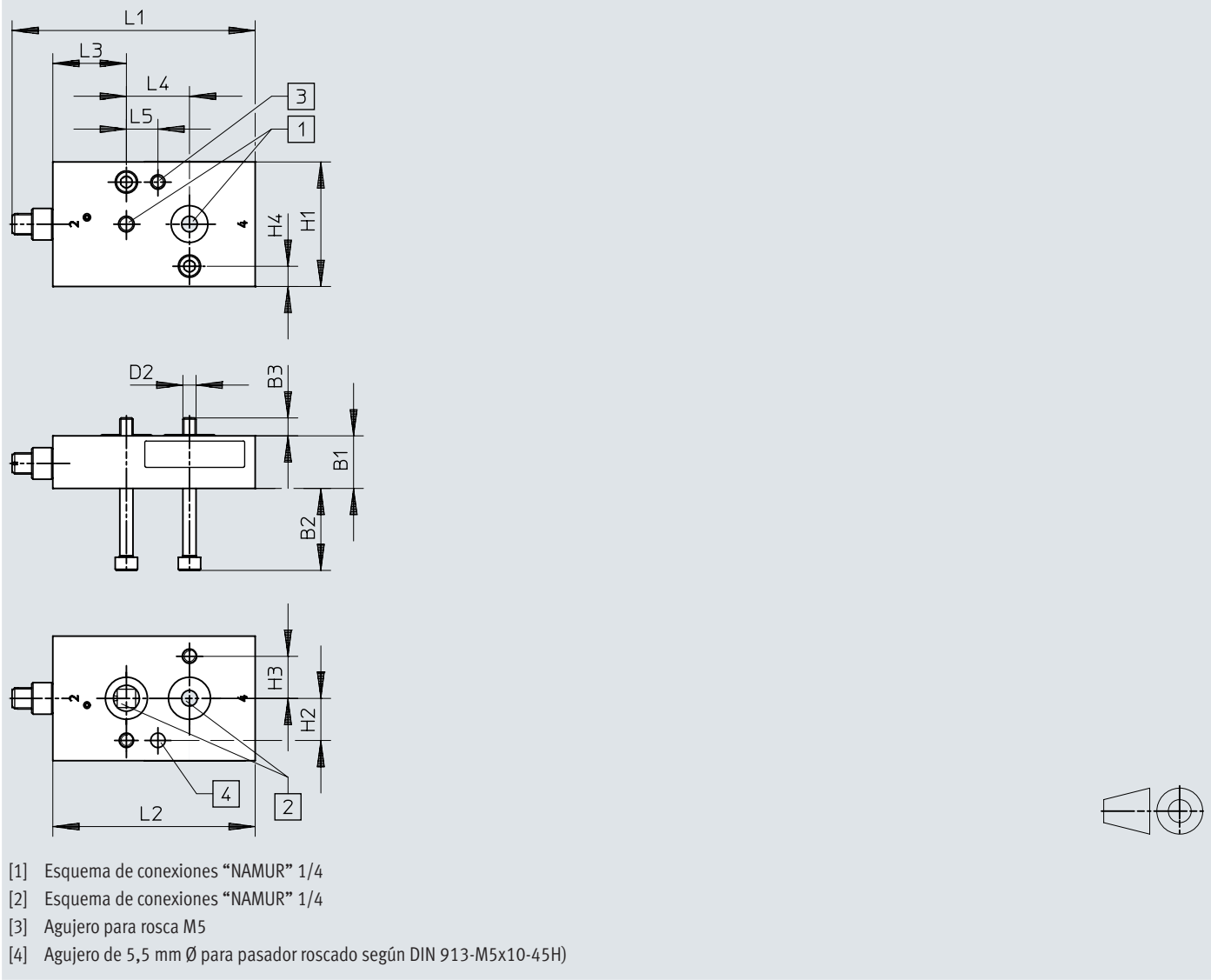
Dimensiones



	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
VABS-B14-T-FG14	22	11	8,5	G1/4	M5	47,4	16	16	7,7	74	24	25	12	30	22	45	14,5
VABS-B14-T- FN14				1/4 NPT													

Dimensiones

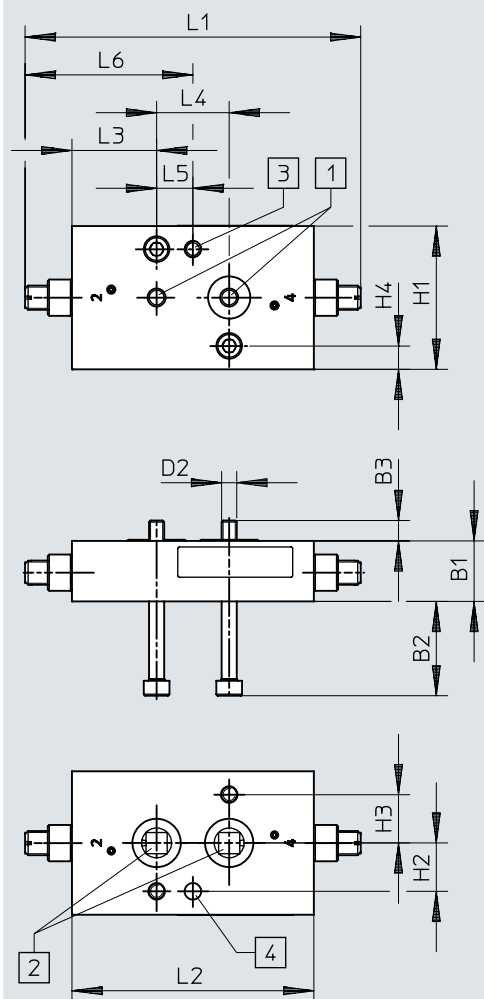
Dimensiones – Placa de estrangulación VABF-...P1 Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	D2	H1	H2	H3	H4	L1		L2	L3	L4	L5
									min.	max.				
VABF-B14-F1B1P1-FF14	20	31,2	6,8	M5	47,4	16	16	7,7	86,5	92,5	77	28	24	12

Dimensiones

Dimensiones – Placa de estrangulación VABF-...P2

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


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

	B1	B2	B3	D2	H1	H2	H3	H4	L1		L2	L3	L4	L5	L6	
									min.	max.					min.	max.
VABF-B14-F1B1P2-FF14	20	31,2	6,8	M5	47,4	16	16	7,7	99	110	80	28	24	12	49,5	55,5

Dimensiones

Dimensiones – Placa de escape

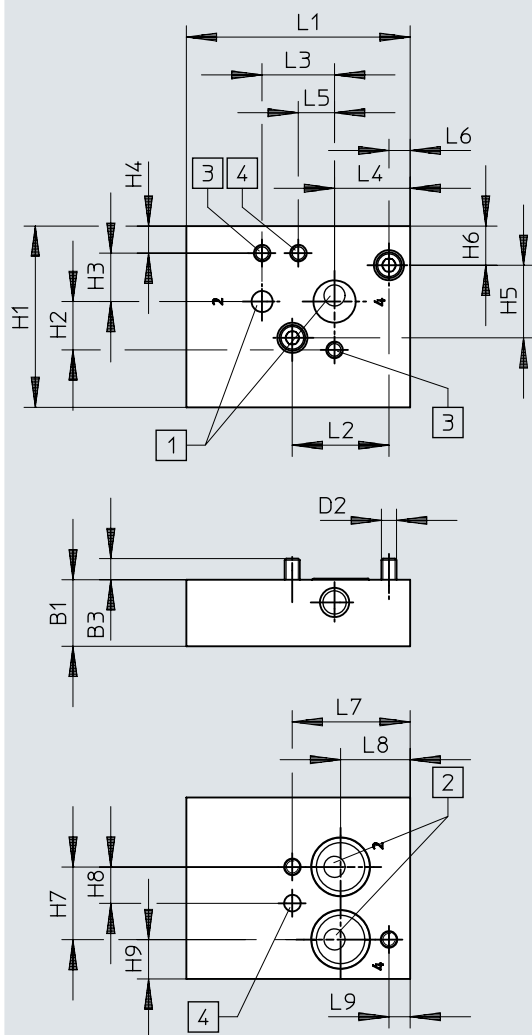
Descargar datos CAD www.festo.com

[1] Esquema de conexiones “NAMUR” 1/4
[2] Agujero para la rosca
[3] Agujero de 5,5 mm Ø para pasador roscado según DIN 913-M5x10-45H)

	B1	B3	D1	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L5	L6	L7	L8
VABF-B14-M3-G14	29	7	G1/4	M5	50	16	16	9	82,8	24	25	36	13
VABF-B14-M3-N14			1/4 NPT										

Dimensiones

Dimensiones – Placa de montaje VABS-B14-90-FF14

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


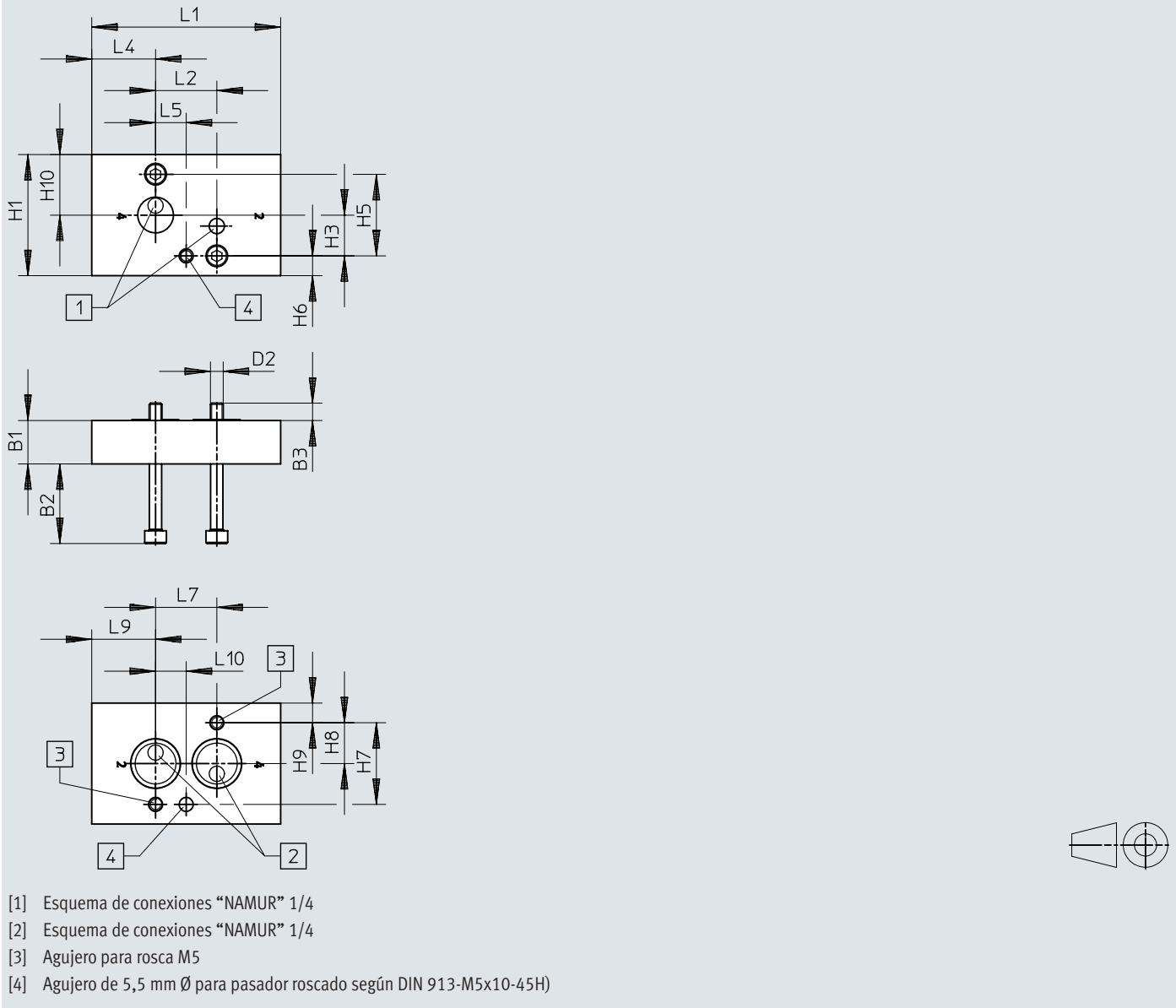
- [1] Esquema de conexiones "NAMUR" 1/4
 [2] Esquema de conexiones "NAMUR" 1/4
 [3] Agujero para rosca M5
 [4] Agujero de 5,5 mm Ø para pasador roscado según DIN 913-M5x10-45H)

	B1	B3	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VABS-B14-90-FF14	22	7	M5	60	16	16	9	24	13	24	12

	H9	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VABS-B14-90-FF14	13	74	32	24	25	12	7	39	23	7

Dimensiones

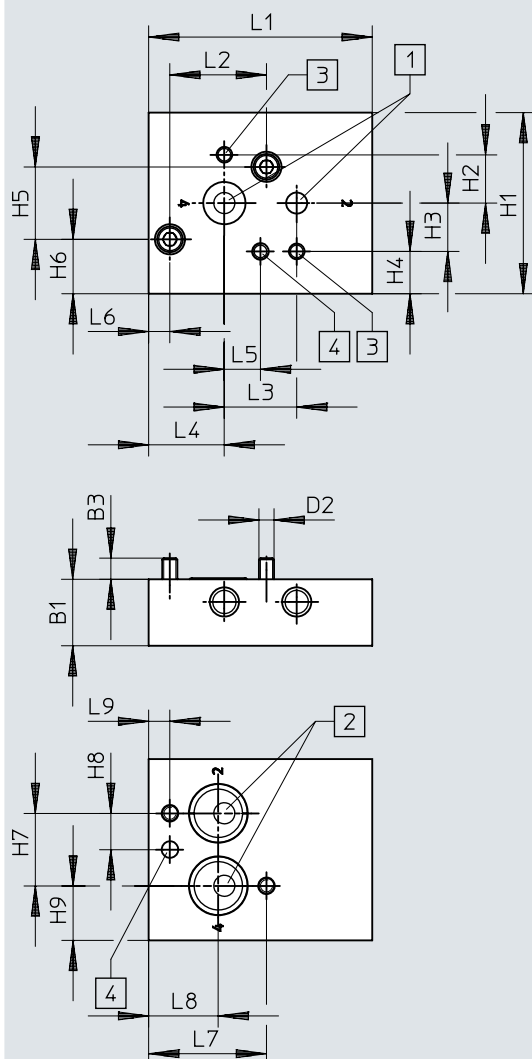
Dimensiones – Placa de montaje VABS-B14-180-FF14 Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	D2	H1	H3	H5	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L4	L5	L7	L9	L10
VABS-B14-180-FF14	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

Dimensiones

Dimensiones – Placa de montaje VABS-B14-270-FF14

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


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

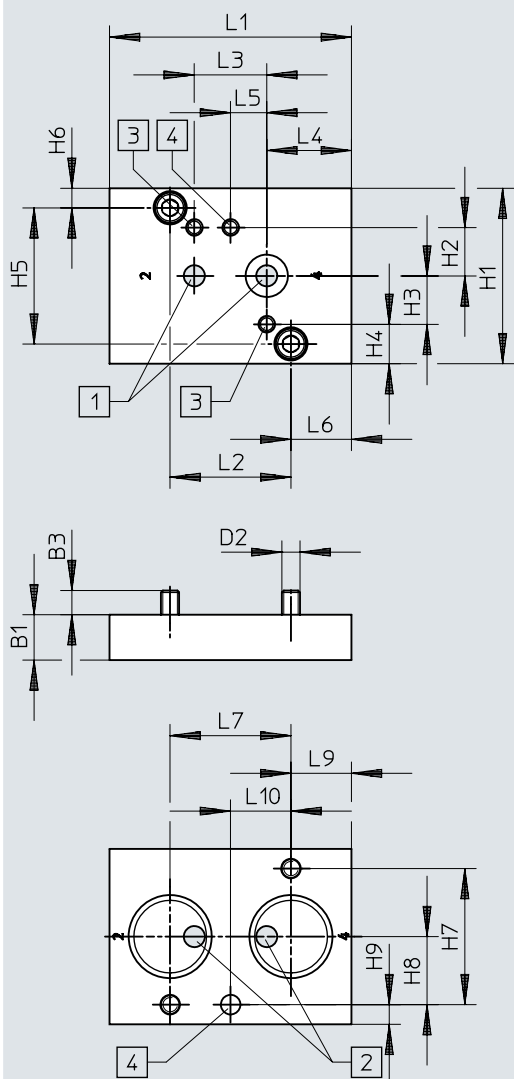
	B1	B3	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VABS-B14-270-FF14	22	7	M5	60	16	16	14	24	18	24	12

	H9	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VABS-B14-270-FF14	18	74	32	24	25	12	7	39	23	7

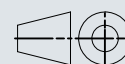
Dimensiones

Dimensiones – Placa de montaje VABA-B14-FL12-FL14

Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Esquema de conexiones “NAMUR” 1/4
- [2] Esquema de conexiones “NAMUR” 1/2
- [3] Agujero para rosca M5
- [4] Agujero de 5,5 mm Ø para pasador roscado según DIN 913-M5x10-45H)



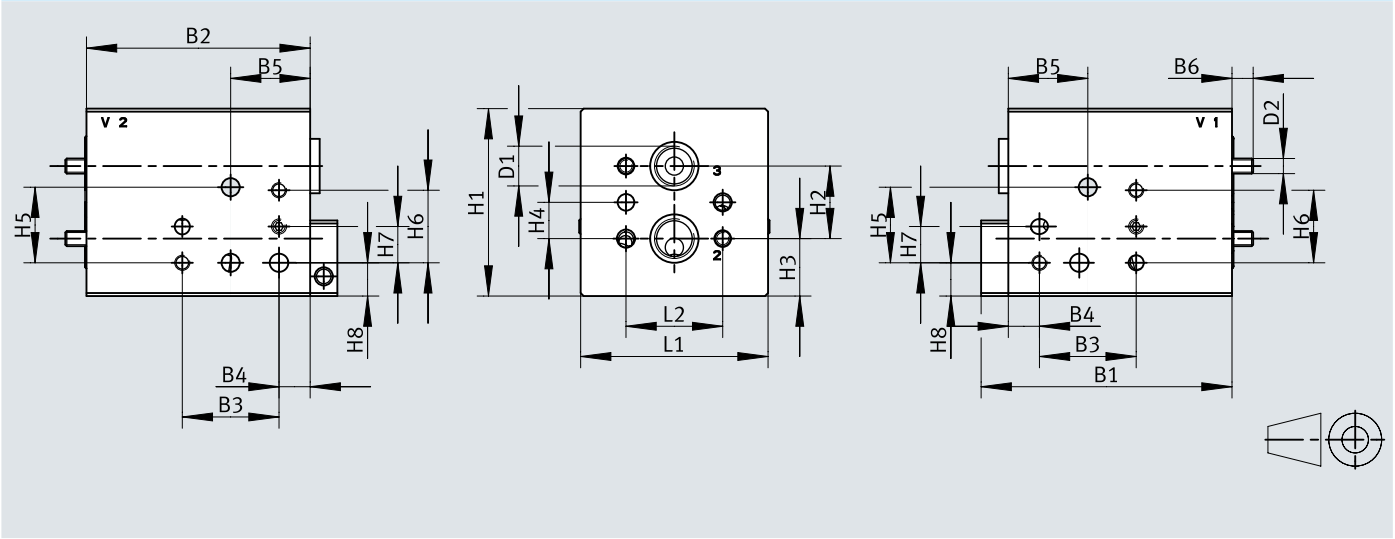
	B1	B3	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VABA-B14-FL12-FL14	15	8	M6	58	16	16	13	45	6,5	45	22,5

	H9	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L9	L10
VABA-B14-FL12-FL14	6,5	80	40	24	28	12	20	40	20	20

Dimensiones

Dimensiones – Bloque de conexión VABS

Descargar datos CAD www.festo.com

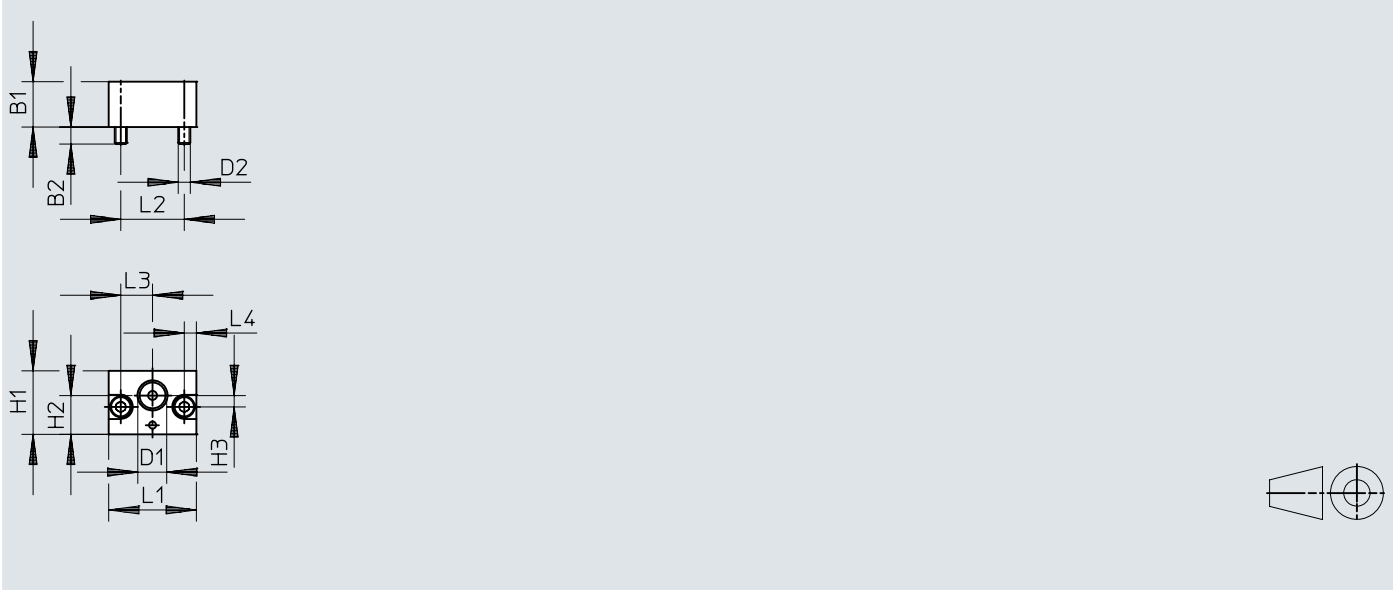


	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H3 H8	D1	D2
VABS-S7-RB-B-G14-VDE2-R12	83	74	32	10,3	26,3	7	25,6	G14	M7

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2
VABS-S7-RB-B-G14-VDE2-R12	62	24	19	12	25	24	12	11	62	32

Dimensiones

Dimensiones – Pieza de conexión Descargar datos CAD www.festo.com

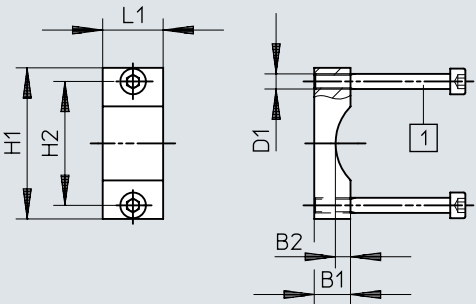


	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4
VABD-B14-P1-G18	15	5,6	G1/8	M4	21	12,8	~3,8	29	21	10,5	4
VABD-B14-P1-N18			1/8 NPT								

Dimensiones

Dimensiones – Escuadra de fijación

Descargar datos CAD www.festo.com

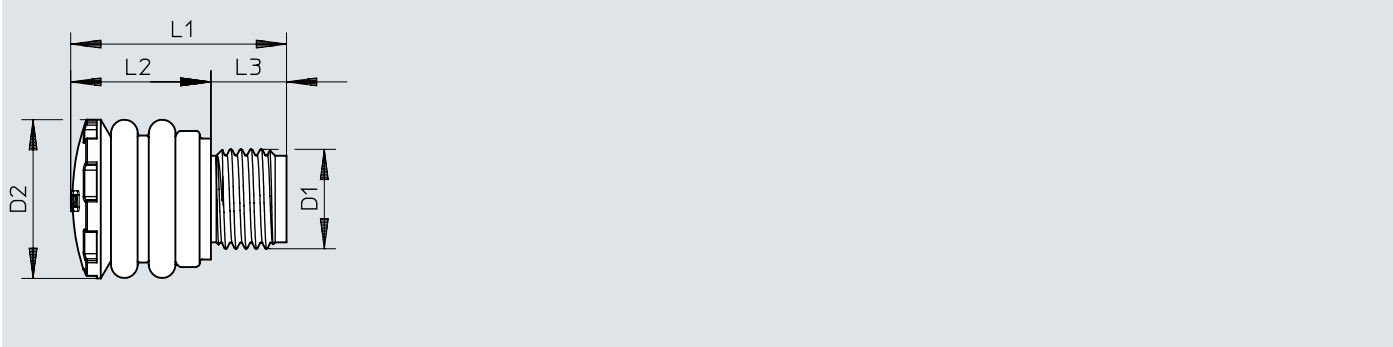


[1] Esquema de conexiones NAMUR

	B1	B2	B3	D1	H1	H2	L1
VAME-S7-Y	4 5/65	12	5	M5	50	41	20

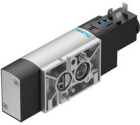
Dimensiones

Dimensiones – Protección de escape Descargar datos CAD www.festo.com



	D1	D2 Ø	L1	L2	L3
VABD-D3-SN-G14	G1/4	21	28,5	18,5	10

Referencias de pedido

Referencias de pedido de válvula de 3/2 o 5/2 vías ...-F8, reversible, monoestable						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Conexión eléctrica	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	N.º art.	Tipo
	G1/4	Esquema de conexiones NAMUR	3 pines, forma B, Conector, según estándar industrial (11 mm)	1.250 l/min	577257	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8
					577295	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1B2
			Forma A, Según EN 175301-803		8074945	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1A1
	1/4 NPT				577262	VSNC-FC-M52-MD-N14-F8

Referencias de pedido de válvula de 5/2 vías ...-F8, biestable						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	N.º art.	Tipo	
	G1/4	Esquema de conexiones NAMUR	1.350 l/min	577258	VSNC-F-B52-D-G14-F8	
				577296	VSNC-F-B52-D-G14-F8-1B2	
	1/4 NPT			577263	VSNC-F-B52-D-N14-F8	

Referencias de pedido de válvula de 5/3 vías ...-F8					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	N.º art.	Tipo
	G1/4	Esquema de conexiones NAMUR	950 l/min	577260	VSNC-F-P53U-MD-G14-F8
			1.050 l/min	577261	VSNC-F-P53E-MD-G14-F8
			1.250 l/min	577259	VSNC-F-P53C-MD-G14-F8
	1/4 NPT		950 l/min	577265	VSNC-F-P53U-MD-N14-F8
			1.050 l/min	577266	VSNC-F-P53E-MD-N14-F8
			1.250 l/min	577264	VSNC-F-P53C-MD-N14-F8

Referencias de pedido de válvula de 3/2 o 5/2 vías VSNC-F...-FN, reversible, monoestable						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	N.º art.	Tipo	
	G1/4	Esquema de conexiones NAMUR	1.250 l/min	8078399	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-3AA1+G	
				8078398	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1+G	
				577267	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN	
				577281	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-EX4-A	
	1/4 NPT				577272	VSNC-FC-M52-MD-N14-FN
					577286	VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-EX4-A

Referencias de pedido de válvula de 5/2 vías VSNC-F...-FN, biestable					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	N.º art.	Tipo
	G1/4	Esquema de conexiones NAMUR	1.350 l/min	577268	VSNC-F-B52-D-G14-FN
	1/4 NPT			577282	VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-EX4-A
				577287	VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-EX4-A
				577273	VSNC-F-B52-D-N14-FN

Referencias de pedido

Referencias de pedido de válvula de 5/3 vías VSNC-F...-FN					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	N.º art.	Tipo
	G1/4	Esquema de conexiones NAMUR	950 l/min	577270	VSNC-F-P53U-MD-G14-FN
			1.050 l/min	577271	VSNC-F-P53E-MD-G14-FN
			1.250 l/min	577269	VSNC-F-P53C-MD-G14-FN
	1/4 NPT		950 l/min	577275	VSNC-F-P53U-MD-N14-FN
			1.050 l/min	577276	VSNC-F-P53E-MD-N14-FN
			1.250 l/min	577274	VSNC-F-P53C-MD-N14-FN

Referencias de pedido de válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-FT...-FN, reversible, monoestable					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	N.º art.	Tipo
	G1/4	Esquema de conexiones NAMUR	800 l/min	577277	VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN
	1/4 NPT			577297	VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1
					577279

Referencias de pedido de válvula de 5/2 vías VSNC-FT...-FN, biestable					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	N.º art.	Tipo
	G1/4	Esquema de conexiones NAMUR	1.000 l/min	577298	VSNC-FT-B52-D-G14-FN-1A1
	1/4 NPT			577278	VSNC-FT-B52-D-G14-FN
				577280	VSNC-FT-B52-D-N14-FN

Referencias de pedido de válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-FT...-P2, reversible, monoestable					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	N.º art.	Tipo
	G1/4	Esquema de conexiones NAMUR	800 l/min	8114688	VSNC-FTC-M52-M-G14-P2
	1/4 NPT			8114698	VSNC-FTC-M52-M-N14-P2

Referencias de pedido de válvula de 5/2 vías VSNC-FT...-P2, biestable				
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	N.º art.	Tipo
	G1/4	Esquema de conexiones NAMUR	8114687	VSNC-FT-B52-G14-P2
	1/4 NPT		8114699	VSNC-FT-B52-N14-P2

Referencias de pedido

Referencias de pedido de válvula de 5/3 vías VSNC-FT...-P2					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	N.º art.	Tipo
	G1/4	Esquema de conexiones NAMUR	950 l/min	8114685	VSNC-F-P53U-M-G14-P2
			1.050 l/min	8114684	VSNC-F-P53E-M-G14-P2
			1.250 l/min	8114686	VSNC-F-P53C-M-G14-P2
	1/4 NPT		950 l/min	8114701	VSNC-F-P53U-M-N14-P2
			1.050 l/min	8114702	VSNC-F-P53E-M-N14-P2
			1.250 l/min	8114700	VSNC-F-P53C-M-N14-P2

Referencias de pedido de válvula de 3/2 ó 5/2 vías VSNC-FTC....-F19/F19A, reversible					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	N.º art.	Tipo
	G1/4	Esquema de conexiones NAMUR	800 l/min	8116376	VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19A
	1/4 NPT			8116378	VSNC-FTC-M52-M-G14-F19
				8116380	VSNC-FTC-M52-M-G14-F19A
				8116369	VSNC-FTC-M52-MH-G14-F19
				8116375	VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19
				8116377	VSNC-FTC-M52-MH-N14-F19A
				8116379	VSNC-FTC-M52-M-N14-F19
	8116381			VSNC-FTC-M52-M-N14-F19A	

Referencias de pedido de válvula de 5/2 vías VSNC-FT...- F19/F19A, biestable					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	N.º art.	Tipo
	G1/4	Esquema de conexiones NAMUR	1.000 l/min	8116385	VSNC-FT-B52-G14-F19
	1/4 NPT			8116387	VSNC-FT-B52-G14-F19A
				8116370	VSNC-FT-B52-H-G14-F19
				8116383	VSNC-FT-B52-H-G14-F19A
				8116386	VSNC-FT-B52-N14-F19
				8116388	VSNC-FT-B52-N14-F19A
				8116382	VSNC-FT-B52-H-N14-F19
	8116384			VSNC-FT-B52-H-N14-F19A	

Referencias de pedido de válvula de 5/3 vías VSNC-F...-F19/F19A					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	N.º art.	Tipo
	G1/4	Esquema de conexiones NAMUR	950 l/min	8116406	VSNC-F-P53U-M-G14-F19A
				8116404	VSNC-F-P53U-M-G14-F19
				8116392	VSNC-F-P53U-MH-G14-F19
				8116394	VSNC-F-P53U-MH-G14-F19A
			1.050 l/min	8116410	VSNC-F-P53E-M-G14-F19A
				8116408	VSNC-F-P53E-M-G14-F19
				8116396	VSNC-F-P53E-MH-G14-F19
				8116398	VSNC-F-P53E-MH-G14-F19A
			1.250 l/min	8116402	VSNC-F-P53C-M-G14-F19A
				8116400	VSNC-F-P53C-M-G14-F19
				8116390	VSNC-F-P53C-MH-G14-F19A
				8116371	VSNC-F-P53C-MH-G14-F19
	1/4 NPT		950 l/min	8116405	VSNC-F-P53U-M-N14-F19
				8116393	VSNC-F-P53U-MH-N14-F19
				8116395	VSNC-F-P53U-MH-N14-F19A
				8116407	VSNC-F-P53U-M-N14-F19A
				8116411	VSNC-F-P53E-M-N14-F19A

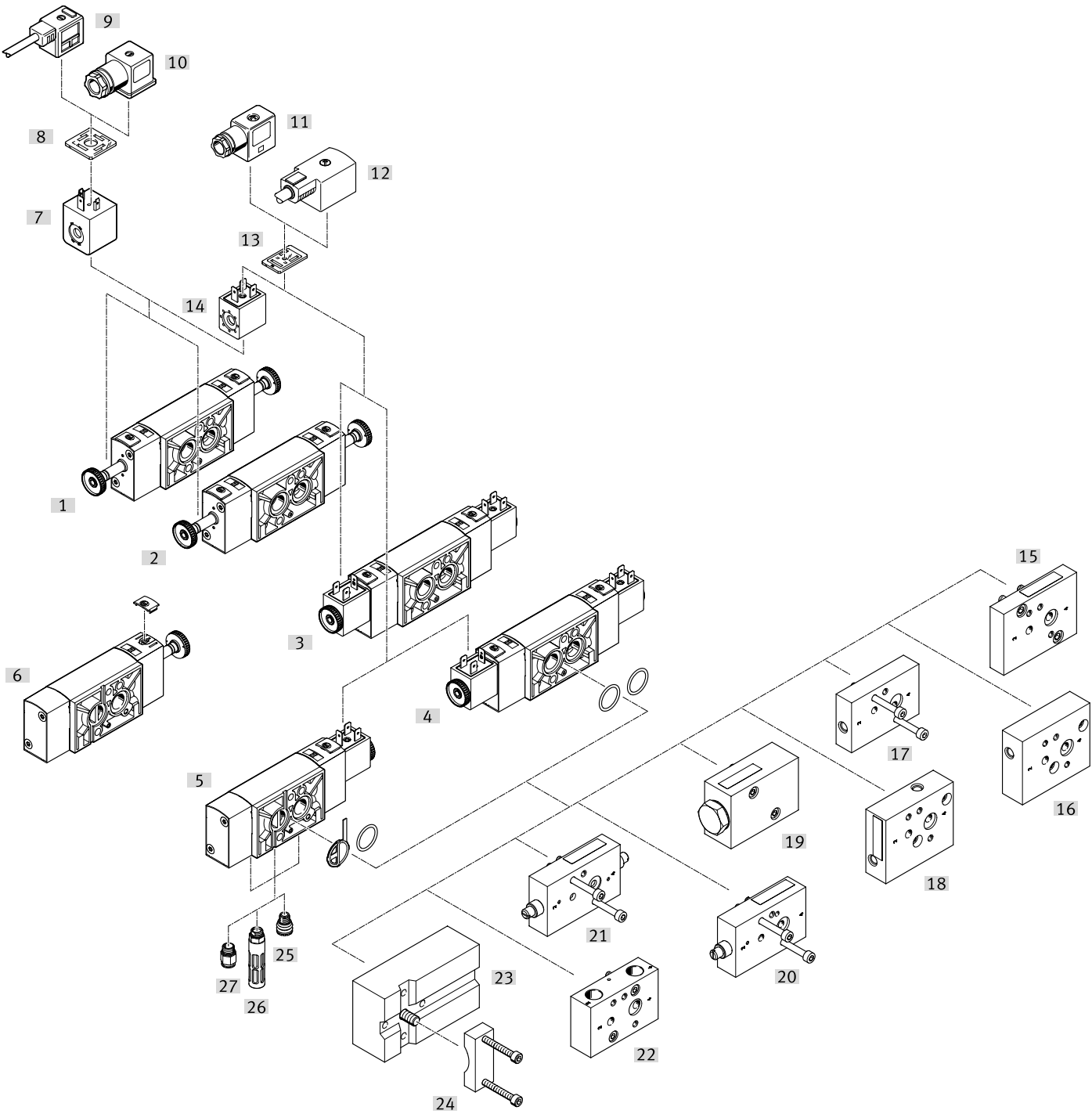
Referencias de pedido

Referencias de pedido de válvula de 5/3 vías VSNC-F...-F19/F19A					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	N.º art.	Tipo
	1/4 NPT	Esquema de conexiones NAMUR	1.050 l/min	8116409	VSNC-F-P53E-M-N14-F19
				8116397	VSNC-F-P53E-MH-N14-F19
				8116399	VSNC-F-P53E-MH-N14-F19A
			1.250 l/min	8116403	VSNC-F-P53C-M-N14-F19A
				8116401	VSNC-F-P53C-M-N14-F19
				8116389	VSNC-F-P53C-MH-N14-F19
				8116391	VSNC-F-P53C-MH-N14-F19A

Referencias de pedido – Conjunto modular del producto				
	Función de la válvula	Anchura	N.º art.	Tipo
	5/2 vías biestable, 5/2 vías o 3/2 vías, conmutable, 5/3 vías a presión, 5/3 a descarga, 5/3 vías cerrada	32 mm	8026033	VSNC

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos VSNC....F8



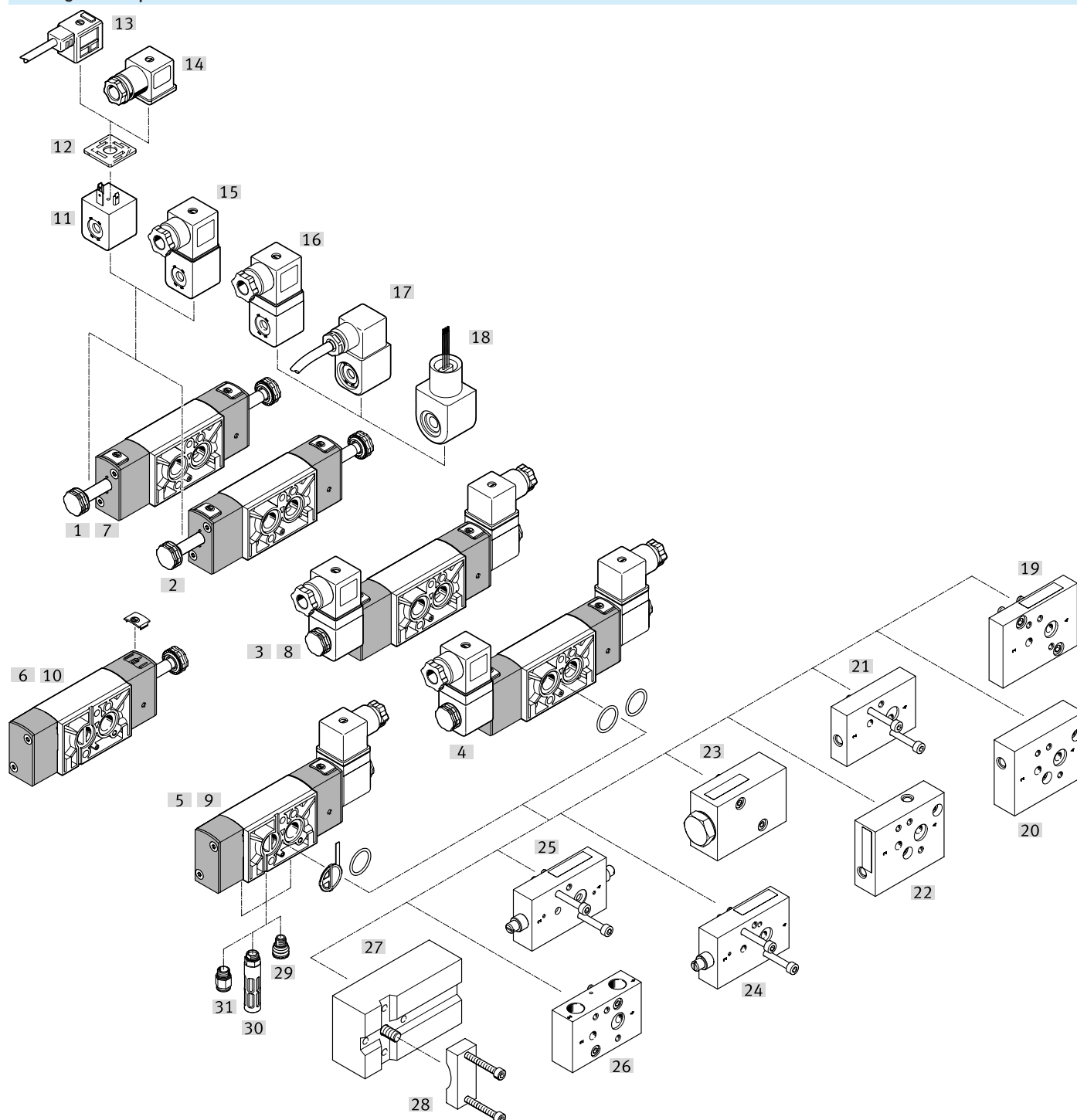
Accesorios			→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción		
[1]	Electroválvulas VSNC....F8	Válvula distribuidora de 5/2 vías, biestable, tapa de plástico, tubo de anclaje de latón para controlar actuadores de doble efecto	vsnc
[2]	Electroválvulas VSNC....F8	Válvula de 5/3 vías, monoestable, normalmente abierta, cerrada o a descarga con tapa de plástico, tubo de anclaje de latón para controlar actuadores de doble efecto	vsnc
[4]	Electroválvulas VSNC....F8	Válvula de 5/3 vías, monoestable, normalmente abierta, cerrada o a descarga con tapa de plástico, núcleo de inducido de latón y bobina magnética de 24 V DC para controlar actuadores de doble efecto	vsnc
[4]	Electroválvula VSNC....F8	Válvula de 5/2 vías, biestable, tapa de plástico, núcleo de bobina de latón y bobina magnética de 24 V DC para controlar actuadores de doble efecto	vsnc
[5]	Electroválvulas VSNC....F8	Válvula de 3/2 y 5/2 vías monoestable con junta cambiable, tapa de plástico, núcleo de bobina de latón y bobina magnética de 24 V DC para controlar actuadores de simple o doble efecto	vsnc

Cuadro general de periféricos

Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[6] Electroválvulas VSNC-...-F8	Válvula de 3/2 y 5/2 vías monoestable con junta cambiabile, tapa de plástico, núcleo de inducido de latón para controlar actuadores de simple o doble efecto	↗ vsnc
[7] Bobina magnética VACF-A	Patrón de conexiones eléctricas según DIN EN 175301-803, forma A	74
[8] Junta iluminada MC-LD	Junta iluminada para indicar el estado de conmutación	79
[9] Cable de conexión KMC	-	78
[10] Caja tomacorriente MSSD-C	Patrón de conexiones eléctricas según DIN EN 175301-803, forma A	78
[11] Caja tomacorriente MSSD-F	Esquema de conexiones eléctrico según la norma de Festo con tecnología de sujeción por tornillo	
[12] Cable de conexión KMF	-	78
[13] Junta iluminada MF-LD	Junta iluminada para indicar el estado de conmutación	79
[14] Bobina magnética VACF-B	Esquema de conexiones eléctrico según la norma de Festo para MSSD-F	74
[15] Placa de montaje VABA-B14-FL12-FL14	Placa de montaje con conexión NAMUR 1/2 y 1/4	73
[16] Placa de montaje VABS-B14-270-FF14	La conexión NAMUR se puede girar 270°. También se puede montar una válvula NAMUR de 1/4" en un actuador de 1/2"	73
[17] Placa de montaje VABS-B14-180-FF14	La conexión NAMUR se puede girar 180°. También se puede montar una válvula NAMUR de 1/4" en un actuador de 1/2"	73
[18] Placa de montaje VABS-B14-90-FF14	La conexión NAMUR se puede girar 90°. También se puede montar una válvula NAMUR de 1/4" en un actuador de 1/2"	73
[19] Placa de escape VABF-B14-M3-...14	Ventilación de un actuador giratorio con conexión NAMUR a través de un terminal de válvulas o una válvula en línea normal G 1/4 o 1/4 NPT	72
[20] Placa de estrangulación (simple efecto) VABF-B14-F1B1P1-FF14	Control de caudal para actuadores giratorios de simple efecto	72
[21] Placa de estrangulación (doble efecto) VABF-B14-F1B1P2-FF14	Control de caudal para actuadores giratorios de doble efecto	72
[22] Placa de conector VABS-B14-T-F ... 14	La placa base permite utilizar la válvula Namur como válvula en línea con rosca G1/4" y NPT1/4"	72
[23] Juego de conexión VABS-S7-S-G14	Placa base para el montaje de la válvula en las ranuras NAMUR	72
[24] Escuadra de fijación VAME-S7-Y	Posible alternativa (en lugar de un tornillo) de fijar la válvula a NAMUR con la ayuda de una escuadra de fijación, ranura para fijación	74
[25] Protección de escape VABD-D3-SN-G14	Protección de escape IP65. La cámara del muelle del actuador está protegida por el sistema antirretorno contra la entrada de aire ambiente agresivo y de agua	74
[26] Silenciador U	-	79
[27] Racor rápido roscado QS	Para conectar tubos flexibles con tolerancias externas	79

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos VSNC-...-FN



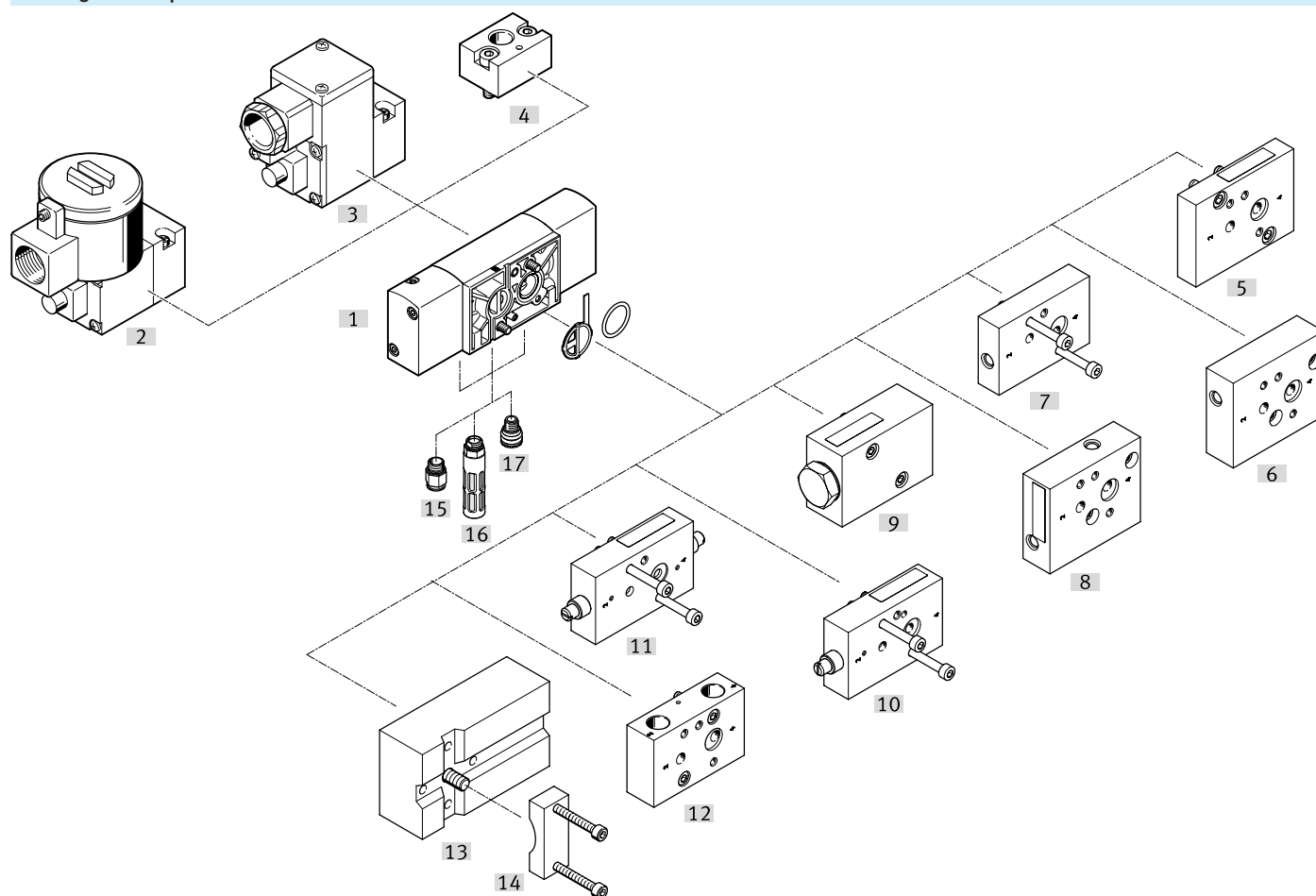
Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Corredera del émbolo VSNC-F ...-FN	válvula de 5/2 vías, biestable con tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable	vsnc
[2] Corredera del émbolo VSNC-F ...-FN	Válvula de 5/3 vías, monoestable, normalmente abierta, cerrada o a descarga con tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable	vsnc
[3] Corredera del émbolo VSNC-F ...-FN	Válvula de 5/2 vías, biestable con tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable y bobina magnética Ex-ia	vsnc
[4] Corredera del émbolo VSNC-F ...-FN	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	vsnc
[5] Corredera del émbolo VSNC-F ...-FN	Válvula de 3/2 y 5/2 vías monoestable con junta cambiable, tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable y bobina magnética Ex-ia	vsnc

Cuadro general de periféricos

Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[6] Corredera del émbolo VSNC-F ...-FN	Válvula de 3/2 y 5/2 vías monoestable con junta cambiable, tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable	↗ vsnc
[7] Asiento de placa VSNC-FT- ...-FN	válvula de 5/2 vías, biestable con tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable	↗ vsnc
[8] Asiento de placa VSNC-FT- ...-FN	válvula de 5/2 vías, biestable con tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable y bobina magnética de 24 V DC	↗ vsnc
[9] Asiento de placa VSNC-FT- ...-FN	Válvula de 3/2 y 5/2 vías monoestable con junta cambiable, tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable y bobina magnética de 24 V DC	↗ vsnc
[10] Asiento de placa VSNC-FT- ...-FN	Válvula de 3/2 y 5/2 vías monoestable con junta cambiable, tapa de aluminio, núcleo de bobina de acero inoxidable	↗ vsnc
[11] Bobina magnética VACN-N	Patrón de conexiones eléctricas según DIN EN 175301-803, forma A	76
[12] Junta iluminada MC-LD	Junta iluminada para indicar el estado de conmutación	79
[13] Cable de conexión KMC	-	78
[14] Caja tomacorriente MSSD-C	Patrón de conexiones eléctricas según DIN EN 175301-803, forma A	78
[15] Bobina magnética VACN-N- ... -Ex2-N	Tipo de protección nA = sin chispas para uso en zona 2	75
[16] Bobina magnética VACN-N- ... -Ex4-A	Tipo de protección iA = intrínsecamente seguro, para uso en zona 1	75
[17] Bobina magnética VACN-N- ... -Ex4-M	Tipo de protección m = encapsulado, para uso en zona 1	76
[18] Bobina magnética VACN-N- ... -U4-M	Tipo de protección m = encapsulada, para uso en Clase I, Div I (certificación FM americana según NEC 500)	76
[19] Placa de montaje VABA-B14-FL12-FL14	Placa de montaje con conexión NAMUR 1/2 y 1/4	73
[20] Placa de montaje VABS-B14-270-FF14	La conexión NAMUR se puede girar 270°. También se puede montar una válvula NAMUR de 1/4" en un actuador de 1/2"	73
[21] Placa de montaje VABS-B14-180-FF14	La conexión NAMUR se puede girar 180°. También se puede montar una válvula NAMUR de 1/4" en un actuador de 1/2"	73
[22] Placa de montaje VABS-B14-90-FF14	La conexión NAMUR se puede girar 90°. También se puede montar una válvula NAMUR de 1/4" en un actuador de 1/2"	73
[23] Placa de escape VABF-B14-M3-...14	Ventilación de un actuador giratorio con conexión NAMUR a través de un terminal de válvulas o una válvula en línea normal G 1/4 o 1/4 NPT	72
[24] Placa de estrangulación (simple efecto) VABF-B14-F1B1P1-FF14	Control de caudal para actuadores giratorios de simple efecto	72
[25] Placa de estrangulación (doble efecto) VABF-B14-F1B1P2-FF14	Control de caudal para actuadores giratorios de doble efecto	72
[26] Placa de conector VABS-B14-T-F ... 14	La placa base permite utilizar la válvula Namur como válvula en línea con rosca G1/4" y NPT1/4"	72
[27] Juego de conexión VABS-S7-S-G14	Placa base para el montaje de la válvula en las ranuras NAMUR	72
[28] Escuadra de fijación VAME-S7-Y	Posible alternativa (en lugar de un tornillo) de fijar la válvula a NAMUR con la ayuda de una escuadra de fijación, ranura para fijación	74
[29] Protección de escape VABD-D3-SN-G14	Protección de escape IP65. La cámara del muelle del actuador está protegida por el sistema antirretorno contra la entrada de aire ambiente agresivo y de agua	74
[30] Silenciador U	-	79
[31] Racor rápido roscado QS	Para conectar tubos flexibles con tolerancias externas	79

Cuadro general de periféricos

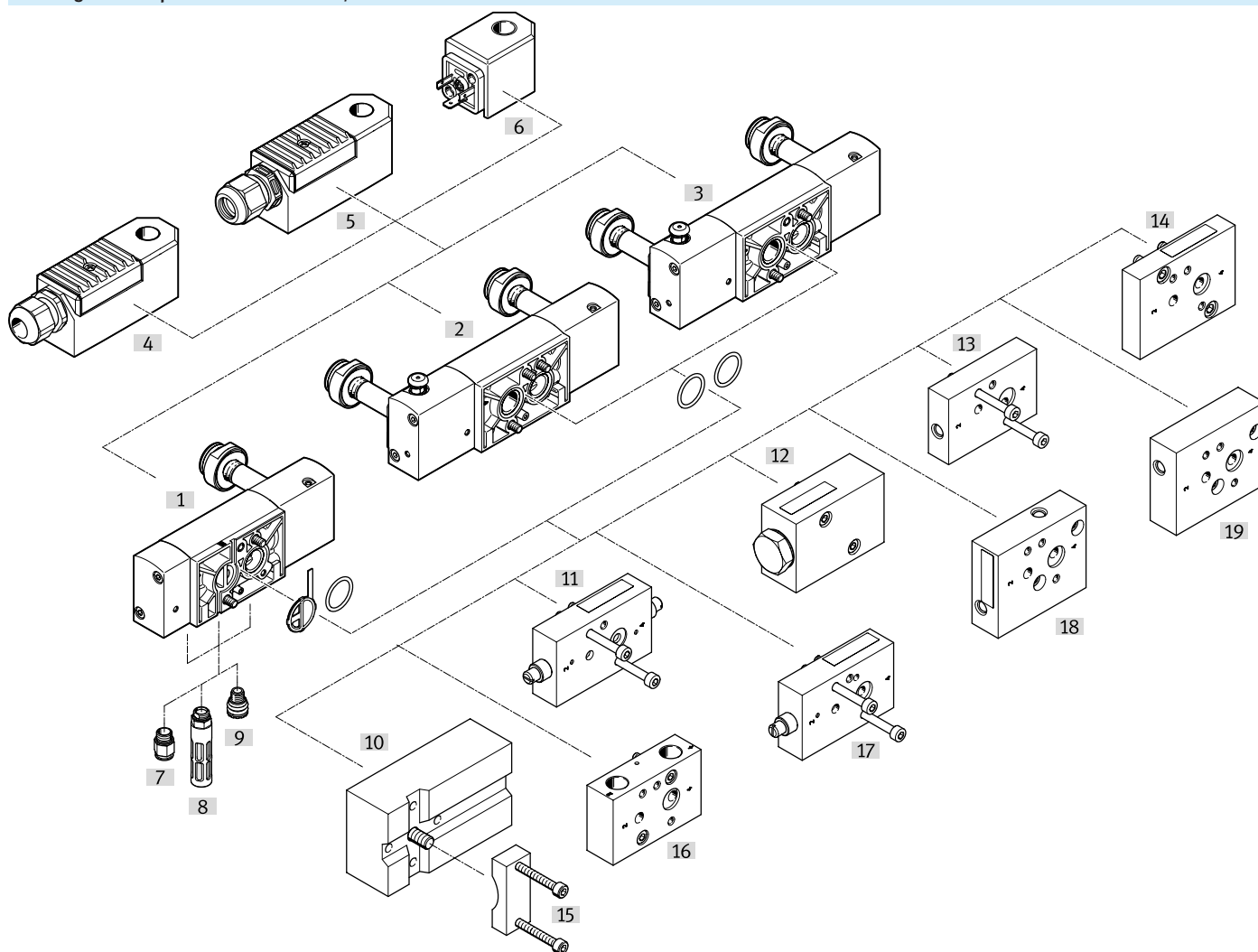
Cuadro general de periféricos VSNC-...-P2



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Electroválvulas VSNC-...-P2	Válvula de 3/2 o 5/2 vías-...-F19/F19A reversible	vsnc
[2] Válvulas servopilotadas MGXDH-...	Con patrón de conexiones CNOMO, según ISO 15218	77
[3] Válvulas servopilotadas MGXIAH-...	Con patrón de conexiones CNOMO, según ISO 15218	77
[4] Pieza de conexión VABD-B14-P1-G18	Con patrón de conexiones CNOMO, según ISO 15218	73
[5] Placa de montaje VABA-B14-FL12-FL14	Placa de montaje con conexión NAMUR 1/2 y 1/4	73
[6] Placa de montaje VABS-B14-270-FF14	La conexión de Namur puede girar 270° También se puede montar una válvula NAMUR de 1/4" en un actuador de 1/2"	73
[7] Placa de montaje VABS-B14-180-FF14	La conexión de Namur puede girar 180° También se puede montar una válvula NAMUR de 1/4" en un actuador de 1/2"	73
[8] Placa de montaje VABS-B14-90-FF14	La conexión de Namur puede girar 90° También se puede montar una válvula NAMUR de 1/4" en un actuador de 1/2"	73
[9] Placa de escape VABF-B14-M3-...14	Ventilación de un actuador giratorio con conexión NAMUR a través de un terminal de válvulas o una válvula en línea normal G 1/4 o 1/4 NPT	72
[10] Placa de estrangulación (simple efecto) VABF-B14-F1B1P1-FF14	Control de caudal en actuadores giratorios de simple efecto	72
[11] Placa de estrangulación (doble efecto) VABF-B14-F1B1P2-FF14	Control de caudal para actuadores giratorios de doble efecto	72
[12] Placa de conector VABS-B14-TF ... 14	La placa base permite utilizar la válvula NAMUR como válvula en línea con rosca G1/4" y NPT1/4".	72
[13] Juego de conexión VABS-S7-S-G14	Placa base para el montaje de la válvula en las ranuras NAMUR	72
[14] Escuadra de fijación VAME-S7-Y	Posible alternativa (en lugar de un tornillo) de fijar la válvula a NAMUR con la ayuda de una escuadra de fijación, ranura para fijación	74
[15] Racor rápido roscado QS	Para conectar tubos flexibles con tolerancias externas	79
[16] Silenciador U	-	79
[17] Protección de escape VABD-D3-SN-G14	Protección de escape IP65. La cámara del muelle del actuador está protegida por el sistema antirretorno contra la entrada de aire ambiente agresivo y de agua	74

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos VSNC...-F19/F19A



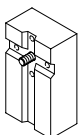
Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Electroválvulas VSNC...-F19/F19A	Válvula de 3/2 o 5/2 vías...-F19/F19A reversible	vsnc
[2] Electroválvulas VSNC...-F19/F19A	Válvula de 5/2 vías...-F19/F19A biestable	vsnc
[3] Electroválvulas VSNC...-F19/F19A	Válvula de 5/3 vías...-F19/F19A, cerrada, a presión, a descarga	vsnc
[4] Bobina magnética VACC...	Bobina magnética encapsulada con mayor seguridad, Ex-me	77
[5] Bobina magnética VACC...	Tipo de protección (contra explosión) intrínsecamente seguro Ex-ia	77
[6] Bobina magnética VACN...	Grado de protección IP65 con zócalo	76
[7] Racor rápido roscado QS	Para conectar tubos flexibles con tolerancias externas	79
[8] Silenciador U	-	79
[9] Protección de escape VABD-D3-SN-G14	Protección de escape IP65. La cámara del muelle del actuador está protegida por el sistema antirretorno contra la entrada de aire ambiente agresivo y de agua	74
[10] Juego de conexión VABS-S7-S-G14	Placa base para el montaje de la válvula en las ranuras NAMUR	72
[11] Placa de estrangulación (doble efecto) VABF-B14-F1B1P2-FF14	Control de caudal para actuadores giratorios de doble efecto	72
[12] Placa de escape VABF-B14-M3-...14	Ventilación de un actuador giratorio con conexión NAMUR a través de un terminal de válvulas o una válvula en línea normal G 1/4 o 1/4 NPT	72
[13] Placa de montaje VABS-B14-180-FF14	La conexión Namur puede girar 180° También se puede montar una válvula NAMUR de 1/4" en un actuador de 1/2"	73
[14] Placa de montaje VABA-B14-FL12-FL14	Placa de montaje con conexión NAMUR 1/2 y 1/4	73
[15] Escuadra de fijación VAME-S7-Y	Posible alternativa (en lugar de un tornillo) de fijar la válvula a NAMUR con la ayuda de una escuadra de fijación Ranura para fijación	74
[16] Placa de conector VABS-B14-T-F ... 14	La placa base permite utilizar la válvula NAMUR como válvula en línea con rosca G1/4" y NPT1/4".	72

Cuadro general de periféricos

Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[17] Placa de estrangulación (simple efecto) VABF-B14-F1B1P1-FF14	Control de caudal en actuadores giratorios de simple efecto	72
[18] Placa de montaje VABS-B14-90-FF14	La conexión NAMUR se puede girar 90°. También se puede montar una válvula NAMUR de 1/4" en un actuador de 1/2"	73
[19] Placa de montaje VABS-B14-270-FF14	La conexión NAMUR se puede girar 270°. También se puede montar una válvula NAMUR de 1/4" en un actuador de 1/2"	73

Accesorios

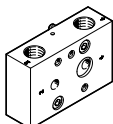
Placa base VABS-S7-S-G14

	Tipo de fijación	Medio de funcionamiento	Presión de funcionamiento	Clase de resistencia a la corrosión CRC	N.º art.	Tipo
	Con taladro pasante	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	0 ... 10 bar	4 - riesgo de corrosión muy alto	563396	VABS-S7-S-G14-VDE1

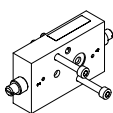
Bloque de conexión VABS

	Clase de resistencia a la corrosión CRC	N.º art.	Tipo
	4 - riesgo de corrosión muy alto	8218246	VABS-S7-RB-B-G14-VDE2-R22

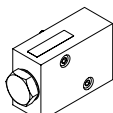
Placa de conexión VABS-B14-...

	Tipo de fijación	Medio de funcionamiento	Presión de funcionamiento	Clase de resistencia a la corrosión CRC	N.º art.	Tipo
	Con taladro pasante	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	1,5 ... 10 bar	2 - riesgo de corrosión moderado	8099628	VABS-B14-T-FN14
					8098884	VABS-B14-T-FG14

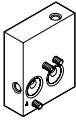
Placa de estrangulación VABF-B14-...

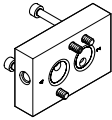
	Tipo de fijación	Medio de funcionamiento	Presión de funcionamiento	Clase de resistencia a la corrosión CRC	N.º art.	Tipo
	Con taladro pasante	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	1,5 ... 10 bar	2 - riesgo de corrosión moderado	8098887	VABF-B14-F1B1P2-FF14
					8098885	VABF-B14-F1B1P1-FF14

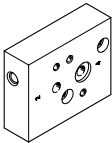
Placa de escape VABF-B14-M3-...

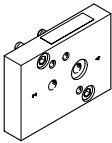
	Tipo de fijación	Medio de funcionamiento	Presión de funcionamiento	Clase de resistencia a la corrosión CRC	N.º art.	Tipo
	Con taladro pasante	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	1,5 ... 10 bar	2 - riesgo de corrosión moderado	8099627	VABF-B14-M3-N14
					8099350	VABF-B14-M3-G14

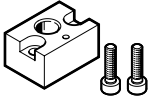
Accesorios

Placa de montaje VABS-B14-90-FF14						
	Tipo de fijación	Medio de funcionamiento	Presión de funcionamiento	Clase de resistencia a la corrosión CRC	N.º art.	Tipo
	Con taladro pasante	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	1,5 ... 10 bar	2 - riesgo de corrosión moderado	8098888	VABS-B14-90-FF14

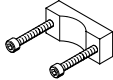
Placa de montaje VABS-B14-180-FF14						
	Tipo de fijación	Medio de funcionamiento	Presión de funcionamiento	Clase de resistencia a la corrosión CRC	N.º art.	Tipo
	Con taladro pasante	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	1,5 ... 10 bar	2 - riesgo de corrosión moderado	8099347	VABS-B14-180-FF14

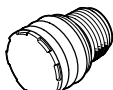
Placa de montaje VABS-B14-270-FF14						
	Tipo de fijación	Medio de funcionamiento	Presión de funcionamiento	Clase de resistencia a la corrosión CRC	N.º art.	Tipo
	Con taladro pasante	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	1,5 ... 10 bar	2 - riesgo de corrosión moderado	8098891	VABS-B14-270-FF14

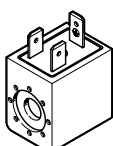
Placa de montaje VABA-B14-FL12-FL14						
	Tipo de fijación	Medio de funcionamiento	Presión de funcionamiento	Clase de resistencia a la corrosión CRC	N.º art.	Tipo
	Con taladro pasante	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	1,5 ... 10 bar	2 - riesgo de corrosión moderado	8098889	VABA-B14-FL12-FL14

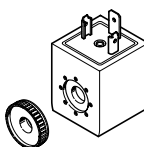
Pieza de conexión VABD-B14-P1-...						
	Conexión neumática 1	Tipo de fijación	Clase de resistencia a la corrosión CRC	N.º art.	Tipo	
	G1/8	Con taladro pasante	2 - riesgo de corrosión moderado	8099850	VABD-B14-P1-G18	
	1/8 NPT			8099629	VABD-B14-P1-N18	

Accesorios

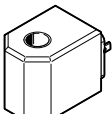
Escuadra de fijación VAME-S7-Y			
	Clase de resistencia a la corrosión CRC	N.º art.	Tipo
	4 - riesgo de corrosión muy alto	563403	VAME-S7-Y

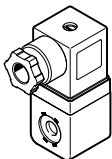
Protección de escape VABD-D3-SN-G14				
	Presión de funcionamiento	Medio de funcionamiento	N.º art.	Tipo
	0 ... 10 bar	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	563400	VABD-D3-SN-G14

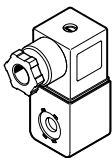
Bobina magnética según la norma industrial, forma B, VACF-B-...				
	Conexión eléctrica	Valores característicos de las bobinas	N.º art.	Tipo
		110/120 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 4,4 VA, potencia de retención de 3,3 VA	8030806	VACF-B-B2-16B
		12 V DC: 3,4 W	8030801	VACF-B-B2-5
		230/240 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 5,8 VA, potencia de retención de 4,6 VA	8030808	VACF-B-B2-3W
		24 V DC: 3,3 W	8030802	VACF-B-B2-1
		24 V AC: 50/60Hz, 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
		48 V DC: 3,4 W	8030803	VACF-B-B2-7

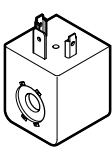
Bobina magnética según DIN EN 175301-803 forma A, VACF-A-...				
	Conexión eléctrica	Valores característicos de las bobinas	N.º art.	Tipo
		110/120 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 2,7 VA, potencia de retención de 1,9 VA	8030826	VACF-A-A1-16B
		12 V DC: 2,8 W	8030821	VACF-A-A1-5
		230/240 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 3,9 VA, potencia de retención de 2,8 VA	8030828	VACF-A-A1-3W
		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
		24 V DC: 2,6 W	8030822	VACF-A-A1-1
		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
		48 V DC: 2,8 W	8030823	VACF-A-A1-7

Accesorios

Bobina magnética para sistema de armadura F19, VACC-S13-18-...					
	Conexión eléctrica	Valores característicos de las bobinas	N.º art.	Tipo	
	Forma A, Conector, Según EN 175301-803	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 50/60 Hz, potencia de 1,8 VA	562891	VACC-S13-18-A1-2U	
		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 50/60 Hz, potencia de 1,8 VA	562892	VACC-S13-18-A1-3U	
		24 V DC: 2,1 W	562889	VACC-S13-18-A1-1	
		24 V DC: 2,1 W, 24 V CA: 50/60 Hz, potencia de 2,1 VA	562890	VACC-S13-18-A1-1U	

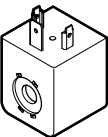
Bobina magnética intrínsecamente segura Ex-ia, VACN-N-A1-...						
	Conexión eléctrica	Protección anti-deflagrante	Temperatura ambiente Ex	Tensión máxima de entrada Ui	N.º art.	Tipo
	Forma A, Según DIN EN 175301-803	Zona 1 (ATEX), Zona 1 (BR), Zona 1 (CN), Zona 1 (IEC-EX), Zona 1 (UKEX), Zona 2 (ATEX), Zona 21 (ATEX), Zona 21 (BR), Zona 21 (CN), Zona 21 (IEC-EX), Zona 21 (UKEX), Zona 22 (ATEX)	T4, T130°C: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C, T6, T80°C: -40°C ≤ Ta ≤ +50°C	28 V	8029139	VACN-N-A1-1-EX4-A

Bobina magnética sin chispa Ex-na, VACN-N-A1-...					
	Conexión eléctrica	Valores característicos de las bobinas	Grado de protección	N.º art.	Tipo
	Forma A, Según DIN EN 175301-803	110 V AC: 50 Hz, potencia de arranque de 6,9 VA, potencia de retención de 4,1 VA, 110 V AC: 60 Hz, potencia de arranque de 5,4 VA, potencia de retención de 3,2 VA	IP65	8029137	VACN-N-A1-16B-EX2-N
		230 V AC: 50 Hz, potencia de arranque de 6,9 VA, potencia de retención de 4,1 VA, 230 V AC: 60 Hz, potencia de arranque de 5,4 VA, potencia de retención de 3,3 VA		8029138	VACN-N-A1-3A-EX2-N
		24 V DC: 2,1 W		8029136	VACN-N-A1-1-EX2-N

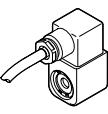
Bobina magnética grado de protección IP65 con zócalo, VACN-N-A1-...					
	Conexión eléctrica	Valores característicos de las bobinas	N.º art.	Tipo	
	Forma A, Según DIN EN 175301-803	110 V AC: 50 Hz, potencia de arranque de 5,2 VA, potencia de retención de 3,1 VA, 110 V AC: 60 Hz, potencia de arranque de 4,2 VA, potencia de retención de 2,5 VA	8029134	VACN-N-A1-16B	
		230 V AC: 50 Hz, potencia de arranque de 6,2 VA, potencia de retención de 3,7 VA, 230 V AC: 60 Hz, potencia de arranque de 4,9 VA, potencia de retención de 2,9 VA	8029135	VACN-N-A1-3A	

Accesorios

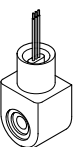
Bobina magnética grado de protección IP65 con zócalo, VACN-N-A1-...

	Conexión eléctrica	Valores característicos de las bobinas	N.º art.	Tipo
	Forma A, Según DIN EN 175301-803	24 V DC: 0,7 W	8029144	VACN-N-A1-1

Bobina magnética encapsulada Ex-me, VACN-N-K1-...

	Conexión eléctrica	Valores característicos de las bobinas	Protección anti-deflagrante	Temperatura ambiente Ex	N.º art.	Tipo
	Cable	110 V AC: 50/60 Hz, potencia de 2,4 VA	Zona 1 (ATEX), Zona 1 (BR), Zona 1 (CN), Zona 1 (IEC-EX), Zona 1 (UKEX), Zona 2 (ATEX), Zona 21 (ATEX), Zona 21 (BR), Zona 21 (CN), Zona 21 (IEC-EX), Zona 21 (UKEX), Zona 22 (ATEX)	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C (Bloque), -20°C ≤ Ta ≤ +50°C (single)	8029142	VACN-N-K1-16B-EX4-M
		230 V AC: 50/60 Hz, potencia de 2,1 VA			8029141	VACN-N-K1-3A-EX4-M
		24 V DC: 2,6 W			8029143	VACN-N-K1-1-EX4-M

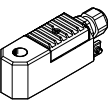
Bobina magnética encapsulada AEX-M, clase 1 Div1 según NEC 500, VACN-N-K11-...

	Conexión eléctrica	Valores característicos de las bobinas	Grado de protección	N.º art.	Tipo
	Cable	120 V AC: 60 Hz, potencia de arranque de 10,0 VA, potencia de retención de 6,8 VA	IP65	8029145	VACN-N-K11-16B-0.5-U4-M
		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
		24 V DC: 4,6 W		8029146	VACN-N-K11-1-0.5-U4-M

Bobinas magnéticas con conexión eléctrica Conector M12x1, codificación A, VACN-N-R-...

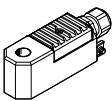
	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Valores característicos de las bobinas	Grado de protección	N.º art.	Tipo
	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	24 V DC: 2,7 W	IP65	8104526	VACN-N-R3-1
				8104527	VACN-N-R4-1

Bobina magnética encapsulada con mayor seguridad, Ex-me, VACC-S13-...

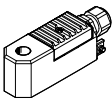
	Conexión eléctrica	Valores característicos de las bobinas	Protección anti-deflagrante	Temperatura ambiente Ex	N.º art.	Tipo
	Caja de bornes, rosca para introducción de cables M20x1,5	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, potencia de 1,8 VA	Zona 1 (BR), Zona 21 (BR)	T4, T130°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T5, T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6, T85°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C	8118325	VACC-S13-18-K4-2U-NM4ME

Accesorios

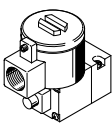
Bobina magnética encapsulada con mayor seguridad, Ex-me, VACC-S13-...

	Conexión eléctrica	Valores característicos de las bobinas	Protección anti-deflagrante	Temperatura ambiente Ex	N.º art.	Tipo
	Caja de bornes, rosca para introducción de cables M20x1,5	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, potencia de 1,8 VA	Zona 1 (CN), Zona 21 (CN)	T4, T130°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T5, T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6, T85°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C	8118330	VACC-S13-18-K4-2U-NE4ME
		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, potencia de 1,8 VA	Zona 1 (BR), Zona 21 (BR)		8118326	VACC-S13-18-K4-3U-NM4ME
			Zona 1 (CN), Zona 21 (CN)		8118331	VACC-S13-18-K4-3U-NE4ME
		24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, potencia de 1,8 VA	Zona 1 (BR), Zona 21 (BR)		8118324	VACC-S13-18-K4-1U-NM4ME
			Zona 1 (CN), Zona 21 (CN)		8118327	VACC-S13-18-K4-1UF-NM4ME
					8118332	VACC-S13-18-K4-1UF-NE4ME
					8118329	VACC-S13-18-K4-1U-NE4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, potencia de 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W	Zona 1 (BR), Zona 21 (BR)		8118328	VACC-S13-18-K4-27U-NM4ME
			Zona 1 (CN), Zona 21 (CN)		8118333	VACC-S13-18-K4-27U-NE4ME

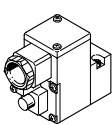
Bobina magnética intrínsecamente segura Ex-ia, VACC-S13-11-...

	Conexión eléctrica	Valores característicos de las bobinas	Protección antideflagrante	N.º art.	Tipo
	Caja de bornes, rosca para introducción de cables M20x1,5	14 - 32 V DC: 0,22 - 1,1 W	Zona 1 (ATEX), Zona 1 (IEC-EX), Zona 1 (UKEX), Zona 2 (ATEX), Zona 21 (ATEX), Zona 21 (IEC-EX), Zona 21 (UKEX), Zona 22 (ATEX)	8109401	VACC-S13-11-K4-1-EX4A
			Zona 1 (BR), Zona 21 (BR)	8114078	VACC-S13-11-K4-1-NM4A
			Zona 1 (CN), Zona 21 (CN)	8114135	VACC-S13-11-K4-1-NE4A

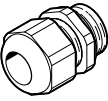
Válvulas servopilotadas con patrón de conexiones CNOMO según ISO 15218, MGXDH-3/2-...

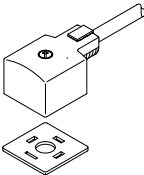
	Función de la válvula	Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	N.º art.	Tipo
	3/2 vías monoestable cerrada	EPL Db (CN), EPL Db (IEC-EX), EPL Gb (CN), EPL Gb (IEC-EX)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)	535615	MGXDH-3/2-1.2-24DC-EX
				535616	MGXDH-3/2-1.2-110AC-EX
				535617	MGXDH-3/2-1.2-230AC-EX

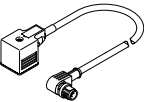
Válvulas servopilotadas con patrón de conexiones CNOMO según ISO 15218, MGXIAH-3/2-...

	Función de la válvula	Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	N.º art.	Tipo
	3/2 vías monoestable cerrada	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)	EPL Da (CN), EPL Da (IEC-EX), EPL Db (CN), EPL Ga (IEC-EX), EPL Gb (CN)	535614	MGXIAH-3/2-0.8-24DC-EX

Accesorios

Racor de cables, NETC-...		N.º art.	Tipo
	Nota sobre el material De conformidad con la Directiva RoHS	8151587	NETC-M20-PBU-T26-EX4-E
		568279	NETC-M-M20-KA

Cable de conexión, KMC-...						
	Estructura de cable	Conexión eléctrica	Tensión nominal de funcionamiento DC	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	3 x 0,75 mm²	Zócalo, Forma A		2,5 m	30932	KMC-1-230AC-2,5
				5 m	30934	KMC-1-230AC-5
		Zócalo	24 V	2,5 m	30935	KMF-1-24DC-2,5-LED
		Zócalo, Forma A			30931	KMC-1-24DC-2,5-LED
				5 m	30933	KMC-1-24DC-5-LED

Cable de conexión, NEBV-...						
	Estructura de cable	Tensión nominal de funcionamiento DC	Longitud del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	3 x 0,75 mm²	24 V	0,3 m	60 g	3679771	NEBV-A1W3F-P-K-0.3-N-M12W3
			0,6 m	80 g	3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
			100 g		3679772	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-M12W3
		110 V	0,3 m	60 g	3579461	NEBV-A1W3-K-0.3-N-M12W3
			0,6 m	100 g	3579462	NEBV-A1W3-K-0.6-N-M12W3
		230 V		80 g	3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3

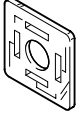
Caja tomacorriente MSSD-...-M16						
	Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Salida del cable	Nota para la salida del cable	N.º art.	Tipo
		Forma A según EN 175301-803			539709	MSSD-C-M16
	3	Forma B según estándar industrial 11 mm	Acodada	Permite giro de 180°	539710	MSSD-F-M16

Caja tomacorriente MSSD-C						
	Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Salida del cable	Nota para la salida del cable	N.º art.	Tipo
	3	Forma A según EN 175301-803	Acodada	Permite giro de 90°	34583	MSSD-C

Accesorios

Racor rápido roscado QS				
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior G1/4	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	186108	QS-G1/4-6-I
		Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	186110	QS-G1/4-8-I
		Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm	186112	QS-G1/4-10-I
	Rosca exterior 1/4 NPT	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"	572320	QB-1/4-1/4-I-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"	572321	QB-1/4-5/16-I-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"	572322	QB-1/4-3/8-I-U

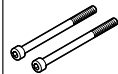
Junta iluminada para bobinas magnéticas F, MF-LD-...				
	Conexión eléctrica	Tipo de fijación	N.º art.	Tipo
	forma B, forma rectangular MSF	En la electroválvula con tornillo central M3	19143	MF-LD-12-24DC
			19144	MF-LD-230AC

Junta iluminada para válvulas con bobinas magnéticas D y N1, MC-LD-...				
	Conexión eléctrica	Tipo de fijación	N.º art.	Tipo
	Forma A, Según DIN EN 175301-803, forma rectangular MSC	En la electroválvula con tornillo central M3	19146	MC-LD-230AC
			19145	MC-LD-12-24DC

Tapa ciega				
	Material de la tapa ciega	N.º art.	Tipo	
	POM	8028240	VAMC-B10-20-CH2	

Silenciador U				
	Conexión neumática	N.º art.	Tipo	
	G1/4	6842	U-1/4-B	
		2316	U-1/4	
		534223	U-1/4-20	
	1/4 NPT	12639	U-1/4-B-NPT	

Accesorios

Juego de tornillos				
	Tamaño	Material de los tornillos	N.º art.	Tipo
	M5	Acero de alta aleación	8105115	VAME-B14-S-M5