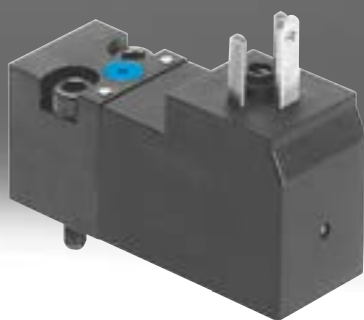


## Válvulas normalizadas ISO 15218

**FESTO**



Cuadro general del producto

Función	Conexión eléctrica	Tensión	Accionamiento manual auxiliar	→ Página/Internet			
Válvula servopilotada según ISO 15218	<b>Ancho de 15 mm</b>						
	Conector forma C, según EN 175301-803	-	12 V DC	Sin enclavamiento	5		
				Sin enclavamiento/con enclavamiento	5		
			24 V DC	Sin enclavamiento	5		
				Sin enclavamiento/con enclavamiento	5		
			24 V AC	Sin enclavamiento	5		
				Sin enclavamiento/con enclavamiento	5		
			Con conductor de protección	-	110 V AC	Sin enclavamiento	5
						Sin enclavamiento/con enclavamiento	5
					230 V AC	Sin enclavamiento	5
	Sin enclavamiento/con enclavamiento	5					
	Conector forma C según estándar industrial de 9,4 mm	-	24 V AC	Sin enclavamiento	10		
				Sin enclavamiento/con enclavamiento	10		
	Conector M12, según IEC 61076-2-101	-	24 V DC	Sin enclavamiento	12		
				Sin enclavamiento/con enclavamiento	12		
	<b>Ancho de 30 mm</b>						
Conector forma A, según EN 175301-803	-	24 V DC/42 V AC	Sin enclavamiento	14			
		24 V DC/48 V AC	Sin enclavamiento	14			
		110 V AC	Sin enclavamiento	14			
		230 V AC	Sin enclavamiento	14			

## Códigos del producto

<b>001</b>	<b>Serie</b>	
<b>VSCS</b>	Válvula normalizada según ISO 15218	
<b>002</b>	<b>Tipo de válvula distribuidora</b>	
<b>B</b>	Válvula para placa base	
<b>003</b>	<b>Función de la válvula</b>	
<b>M32</b>	Electroválvula de 3/2 vías	
<b>004</b>	<b>Tipo de reposición para válvulas monoestables</b>	
<b>M</b>	Muelle mecánico	
<b>005</b>	<b>Accionamiento manual auxiliar</b>	
<b>D</b>	Sin enclavamiento, con enclavamiento	
<b>H</b>	Sin enclavamiento	

<b>006</b>	<b>Conexión neumática</b>	
<b>WA</b>	Placa base, tamaño 15 mm, según ISO 15218 (CNOMO)	
<b>007</b>	<b>Tensión nominal de funcionamiento</b>	
<b>1</b>	24 V DC	
<b>1A</b>	24 V AC/50-60 Hz	
<b>2A</b>	110 V AC/50-60 Hz	
<b>3A</b>	230 V AC/50-60 Hz	
<b>5</b>	12 V DC	
<b>008</b>	<b>Conexión eléctrica</b>	
<b>C1</b>	Patrón de conexiones forma C, según EN 175301-803	
<b>R3</b>	Conector individual M12, según EN 61076-2-101	
<b>E1</b>	Esquema de conexiones forma C, estándar industrial	
<b>009</b>	<b>Margen de presión (MPa)</b>	
	0 ... 1	
<b>8</b>	0,15 ... 0,8	

## Códigos del producto

001	Serie
<b>MDH</b>	Válvula distribuidora normalizada

002	Función de la válvula
<b>3/2</b>	Válvula distribuidora de 3/2 vías

003	Tensión nominal de funcionamiento
	24 V DC, 42 V AC 50/60 Hz
<b>24DC</b>	24 V DC, 48 V AC 50/60 Hz
<b>110VAC</b>	110 V AC, 50/60 Hz
<b>230VAC</b>	230 V AC, 50/60 Hz

## Hoja de datos

**Válvula normalizada con conector forma C según EN 175301-803 VSCS-B-M32-...C1**

- Actuador de válvula para accionamiento eléctrico de cuerpos de válvulas
- Conexión neumática: según ISO 15218 (CNOMO)
- Conexión eléctrica según EN 175301-803, forma C



Especificaciones técnicas generales		
Presión de funcionamiento	0,15 ... 0,8 MPa	0 ... 1 MPa
Conexión eléctrica	Forma C según DIN EN 175301-803	
Función de la válvula	Electroválvula monoestable de 3/2 vías, normalmente cerrada	
Junta	Blanda	
Tipo de accionamiento	Eléctrico	
Tipo de reposición	Muelle mecánico	
Tipo de control	Directo	
Sentido de flujo	No reversible	
Superposición	Superposición negativa	
Ancho [mm]	15	
Posición de montaje	Indistinta	
Caudal nominal normal [l/min]	13,5	18
Tiempo de utilización [%]	100	
Grado de protección	IP65	
Conforme con la norma	ISO 15218	
Conexión neumática 1	Placa base	
Conexión neumática 2	Placa base	
Conexión neumática 3	Placa base	

Valores característicos de la bobina: presión de funcionamiento 0,15 ... 0,8 MPa						
Tensión de funcionamiento		12 V DC	24 V DC	24 V AC	110 V AC	230 V AC
Frecuencia [Hz]		–	–	50/60	50/60	50/60
Potencia [W]		1,3	1,3	–	–	–
Potencia de arranque [VA]		–	–	2,1	2,0	1,9
Potencia de retención [VA]		–	–	1,6	1,5	1,3
Tiempo de conmutación	Conexión [ms]	8	8	9	8	8
	Desconexión [ms]	6	6	30	20	35
Fluctuaciones de tensión admisibles [%]		–10/+10	–10/+10	–10/+10	–10/+10	–10/+10

Valores característicos de la bobina: presión de funcionamiento 0 ... 1 MPa						
Tensión de funcionamiento		12 V DC	24 V DC	24 V AC	110 V AC	230 V AC
Frecuencia [Hz]		–	–	50/60	50/60	50/60
Potencia [W]		1,8	1,8	–	–	–
Potencia de arranque [VA]		–	–	3,1	2,9	2,9
Potencia de retención [VA]		–	–	2,3	2,1	2,1
Tiempo de conmutación	Conexión [ms]	6	6	6	6	6
	Desconexión [ms]	6	6	6	6	6
Fluctuaciones de tensión admisibles [%]		–15/+10	–15/+10	–15/+10	–15/+10	–15/+10

Materiales	
Juntas	NBR
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

## Hoja de datos

Características de ingeniería de seguridad: presión de funcionamiento 0,15 ... 0,8 MPa					
Tensión de funcionamiento	12 V DC	24 V DC	24 V AC	110 V AC	230 V AC
Nota sobre la dinamización forzada	Frecuencia de conmutación mínima de 1/semana				
Resistencia a golpes e impactos	Prueba de impacto con grado de severidad 1 según FN 942017-5 y EN 60068-2-27				
Resistencia a las vibraciones	Prueba de transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6				

Características de ingeniería de seguridad: presión de funcionamiento 0 ... 1 MPa					
Tensión de funcionamiento	12 V DC	24 V DC	24 V AC	110 V AC	230 V AC
Nota sobre la dinamización forzada	Frecuencia de conmutación mínima de 1/semana				
Impulso de control positivo máximo con señal 0 [µs]	–	1800	–	–	–
Impulso de control negativo máximo con señal 1 [µs]	–	800	–	–	–
Resistencia a golpes e impactos	Prueba de impacto con grado de severidad 2 según FN 942017-5 y EN 60068-2-27				
Resistencia a las vibraciones	Prueba de transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6				

Condiciones de funcionamiento y del entorno: presión de funcionamiento 0,15 ... 0,8 MPa					
Tensión de funcionamiento	12 V DC	24 V DC	24 V AC	110 V AC	230 V AC
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido conforme con ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Nota sobre el fluido de funcionamiento/manejo	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)				
Presión de funcionamiento [bar]	1,5 ... 8				
[psi]	21,75 ... 116				
Temperatura ambiente [°C]	–5 ... +50				
Temperatura del medio [°C]	–5 ... +50				
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2				
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup>	–			Según la Directiva de baja tensión de la UE	
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup>	–			Según la normativa sobre utillaje eléctrico del Reino Unido	

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

2) Más información en [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.

Condiciones de funcionamiento y del entorno: presión de funcionamiento 0 ... 1 MPa											
Tensión de funcionamiento	12 V DC		24 V DC		24 V AC		110 V AC		230 V AC		
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento	Sin enclavamiento/ con enclavamiento	Sin enclavamiento	Sin enclavamiento/ con enclavamiento	Sin enclavamiento	Sin enclavamiento/ con enclavamiento	Sin enclavamiento	Sin enclavamiento/ con enclavamiento	Sin enclavamiento	Sin enclavamiento/ con enclavamiento	
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido conforme con ISO 8573-1:2010 [7:4:4]										
Nota sobre el fluido de funcionamiento/manejo	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)										
Presión de funcionamiento [bar]	0 ... 10										
[psi]	0 ... 145		–		–		0 ... 145		–		
Temperatura ambiente [°C]	–10 ... +50										
Temperatura del medio [°C]	–10 ... +50										
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2										
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup>	–						Según la Directiva de baja tensión de la UE				
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup>	–						Según la normativa sobre utillaje eléctrico del Reino Unido				
Certificación	–		c UL us - Recognized (OL)		–		–		–		

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

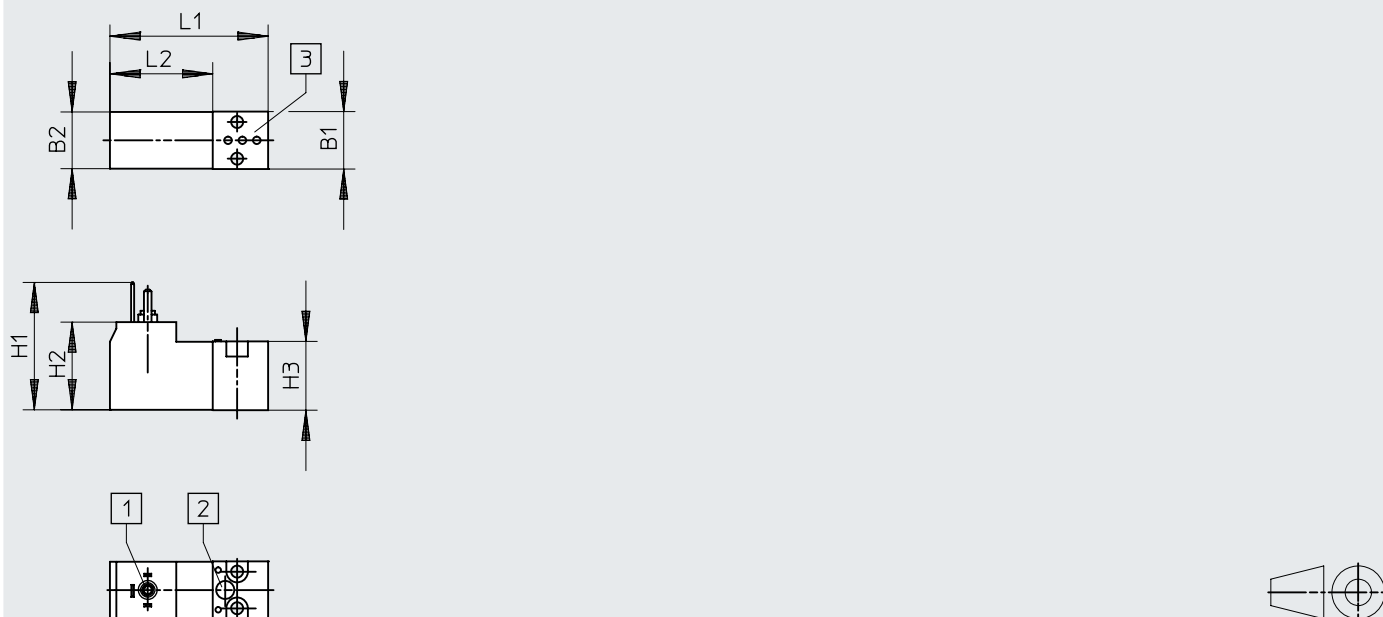
2) Más información en [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.

## Hoja de datos

### Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Tensión de funcionamiento de 12 V DC, 24 V DC y 24 V AC



[1] Conector forma C según  
DIN EN 175301-803

[2] Accionamiento manual auxiliar

[3] Esquema de conexiones neumá-  
ticas según ISO 15218

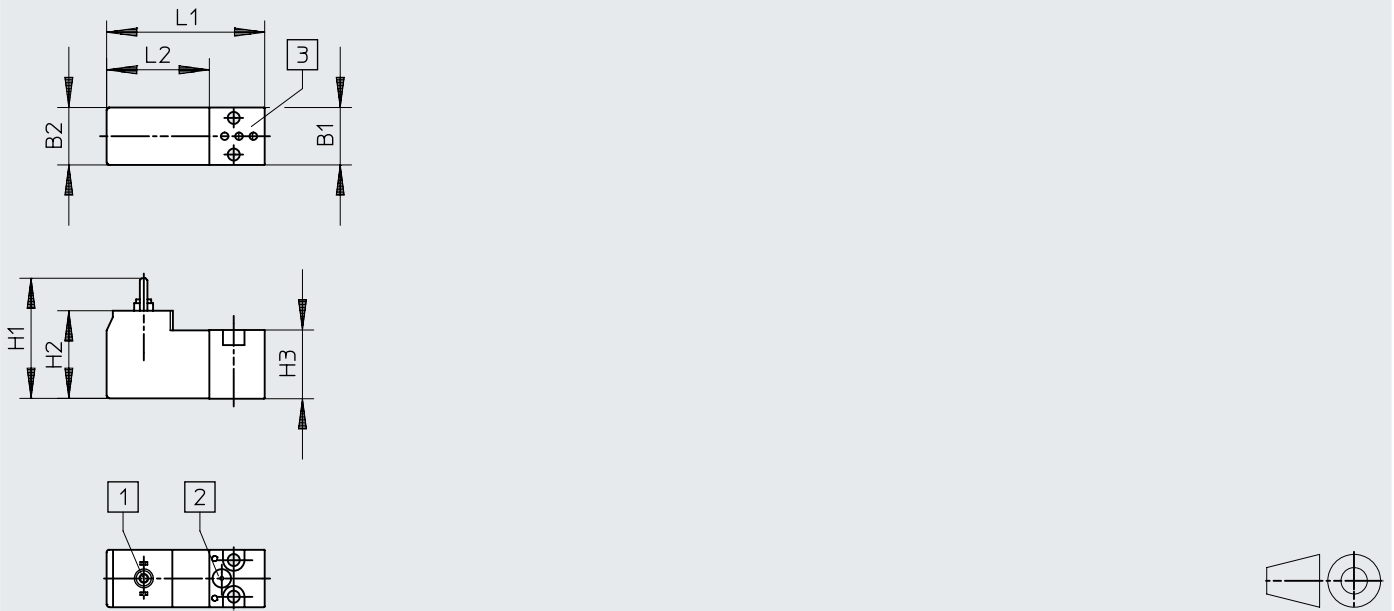
Código de producto	B1	B2	H1	H2	H3	L1	L2
VSCS-...-5C1	15,2	15	33,7	23,2	18,2	41,9	27,2
VSCS-...-1C1							
VSCS-...-1AC1							

## Hoja de datos

### Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Tensión de funcionamiento de 110 V AC y 230 V AC



[1] Conector forma C según  
DIN EN 175301-803

[2] Accionamiento manual auxiliar

[3] Esquema de conexiones neumá-  
ticas según ISO 15218

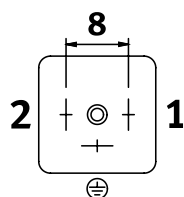
Código de producto	B1	B2	H1	H2	H3	L1	L2
VSCS-...-2AC1	15,2	15	31,8	23,2	18,2	41,9	27,2
VSCS-...-3AC1							



## Hoja de datos

### Conexión eléctrica

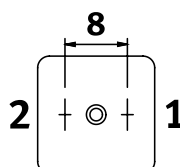
Con conexión a tierra



Tensión de funcionamiento:

- 12 V DC
- 24 V DC
- 24 V AC

Sin conexión a tierra



Tensión de funcionamiento:

- 110 V AC
- 230 V AC

### Referencias de pedido

	Tensión de funcionamiento	Accionamiento manual auxiliar	Conformidad PWIS	N.º art.	Código de producto
<b>Presión de funcionamiento 0,15 ... 0,8 MPa</b>					
	12 V DC	Sin enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>8040565</b>	<b>VSCS-B-M32-MH-WA-5C1-8</b>
		Sin enclavamiento/con enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>8040571</b>	<b>VSCS-B-M32-MD-WA-5C1-8</b>
	24 V DC	Sin enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>8040564</b>	<b>VSCS-B-M32-MH-WA-1C1-8</b>
		Sin enclavamiento/con enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>8040570</b>	<b>VSCS-B-M32-MD-WA-1C1-8</b>
	24 V AC	Sin enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>8040566</b>	<b>VSCS-B-M32-MH-WA-1AC1-8</b>
		Sin enclavamiento/con enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>8040572</b>	<b>VSCS-B-M32-MD-WA-1AC1-8</b>
	110 V AC	Sin enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>8040567</b>	<b>VSCS-B-M32-MH-WA-2AC1-8</b>
		Sin enclavamiento/con enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>8040573</b>	<b>VSCS-B-M32-MD-WA-2AC1-8</b>
	230 V AC	Sin enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>8040568</b>	<b>VSCS-B-M32-MH-WA-3AC1-8</b>
		Sin enclavamiento/con enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>8040574</b>	<b>VSCS-B-M32-MD-WA-3AC1-8</b>
<b>Presión de funcionamiento 0 ... 1 MPa</b>					
	12 V DC	Sin enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>546257</b>	<b>VSCS-B-M32-MH-WA-5C1</b>
		Sin enclavamiento/con enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>571062</b>	<b>VSCS-B-M32-MD-WA-5C1</b>
	24 V DC	Sin enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>546256</b>	<b>VSCS-B-M32-MH-WA-1C1</b>
		Sin enclavamiento/con enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>571061</b>	<b>VSCS-B-M32-MD-WA-1C1</b>
	24 V AC	Sin enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>546258</b>	<b>VSCS-B-M32-MH-WA-1AC1</b>
		Sin enclavamiento/con enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>571063</b>	<b>VSCS-B-M32-MD-WA-1AC1</b>
	110 V AC	Sin enclavamiento	VDMA24364-B1/B2-L	<b>546259</b>	<b>VSCS-B-M32-MH-WA-2AC1</b>
		Sin enclavamiento/con enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>571064</b>	<b>VSCS-B-M32-MD-WA-2AC1</b>
	230 V AC	Sin enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>546260</b>	<b>VSCS-B-M32-MH-WA-3AC1</b>
		Sin enclavamiento/con enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>571065</b>	<b>VSCS-B-M32-MD-WA-3AC1</b>

## Hoja de datos

**Válvula normalizada con conector forma C según estándar industrial de 9,4 mm**  
**VSCS-B-M32-...E1**

- Actuador de válvula para accionamiento eléctrico de cuerpos de válvulas
- Conexión neumática: según ISO 15218 (CNOMO)
- Conexión eléctrica según estándar industrial de 9,4 mm, forma C



### Especificaciones técnicas generales

Conexión eléctrica	Esquema de conexiones forma C, según estándar industrial de 9,4 mm
Función de la válvula	Electroválvula monoestable de 3/2 vías, normalmente cerrada
Junta	Blanda
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Tipo de control	Directo
Sentido de flujo	No reversible
Superposición	Superposición negativa
Ancho [mm]	15
Posición de montaje	Indistinta
Caudal nominal normal [l/min]	13,5
Tiempo de utilización [%]	100
Grado de protección	IP65
Conforme con la norma	ISO 15218
Conexión neumática 1	Placa base
Conexión neumática 2	Placa base
Conexión neumática 3	Placa base

### Valores característicos de la bobina

Tensión de funcionamiento [V DC]	24	
Potencia [W]	1,3	
Tiempo de conmutación	Conexión [ms]	8
	Desconexión [ms]	6
Fluctuaciones de tensión admisibles [%]	-10/+10	

### Materiales

Juntas	NBR
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

### Características de ingeniería de seguridad

Nota sobre la dinamización forzada	Frecuencia de conmutación mínima de 1/semana
Resistencia a golpes e impactos	Prueba de impacto con grado de severidad 1 según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	Prueba de transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6

### Condiciones de funcionamiento y del entorno

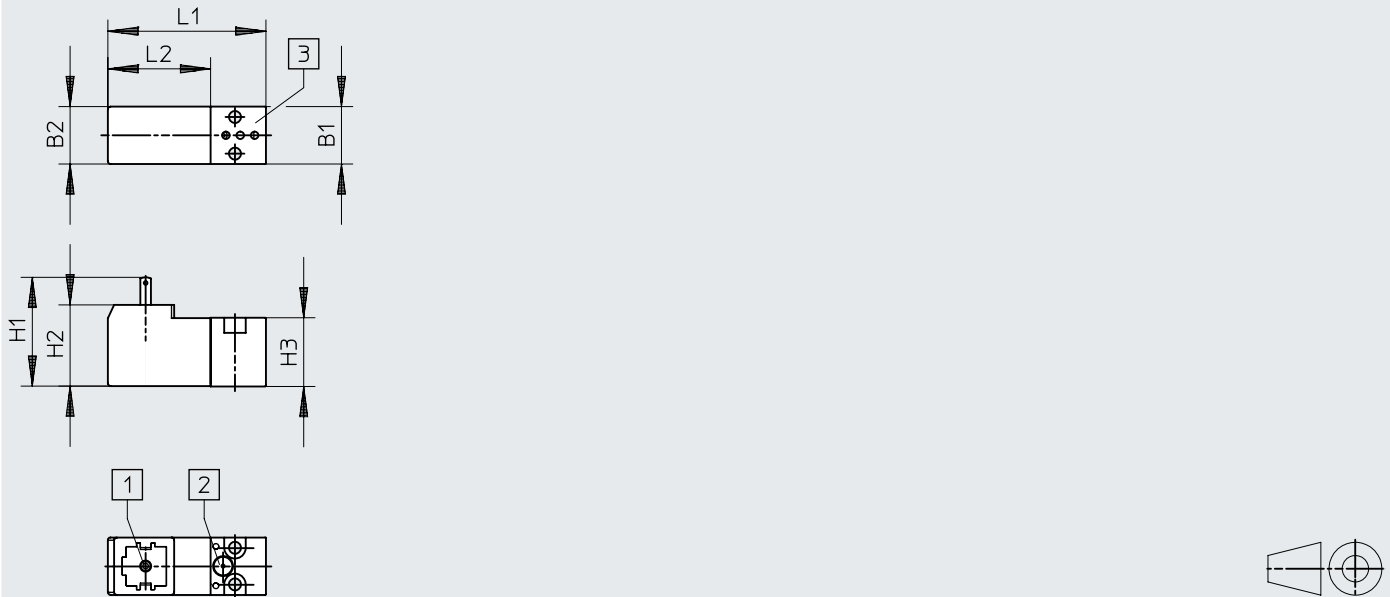
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido conforme con ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)	
Presión de funcionamiento	[MPa]	0,15 ... 0,8
	[bar]	1,5 ... 8
	[psi]	21,75 ... 116
Temperatura ambiente [°C]	-5 ... +50	
Temperatura del medio [°C]	-5 ... +50	
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2	

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



[1] Conector forma C según estándar industrial de 9,4 mm

[2] Accionamiento manual auxiliar

[3] Esquema de conexiones neumáticas según ISO 15218

Código de producto	B1	B2	H1	H2	H3	L1	L2
VSCS-...1E1	15,2	15,2	28,8	21,5	18,2	41,9	27,2

Referencias de pedido	Tensión de funcionamiento	Accionamiento manual auxiliar	Conformidad PWIS	N.º art.	Código de producto
		24 V DC	Sin enclavamiento	VDMA24364-C1-L	<b>8137327</b>
Sin enclavamiento/con enclavamiento			VDMA24364-C1-L	<b>8137328</b>	<b>VSCS-B-M32-MD-WA-1E1-8</b>

## Hoja de datos

### Válvula normalizada con conector redondo

VSCS-B-M32 ... 1R3

- Actuador de válvula para accionamiento eléctrico de cuerpos de válvulas
- Conexión neumática: según ISO 15218 (CNOMO)
- Conexión eléctrica M12x1 según IEC 61076-2-101



#### Especificaciones técnicas generales

Presión de funcionamiento	0,15 ... 0,8 MPa	0 ... 1 MPa
Conexión eléctrica	Conector M12x1, según IEC 61076-2-101	
Función de la válvula	Electroválvula monoestable de 3/2 vías, normalmente cerrada	
Junta	Blanda	
Tipo de accionamiento	Eléctrico	
Tipo de reposición	Muelle mecánico	
Tipo de control	Directo	
Sentido de flujo	No reversible	
Superposición	Superposición negativa	
Ancho [mm]	15	
Posición de montaje	Indistinta	
Fijación	Con tornillos sobre cuerpo de válvula o placa base (2x M3)	
Caudal nominal normal [l/min]	13,5	18
Tiempo de utilización [%]	100	
Grado de protección según EN 60529	IP65 (en combinación con caja tomacorriente)	
Conforme con la norma	ISO 15218	

#### Valores característicos de la bobina

Presión de funcionamiento	0,15 ... 0,8 MPa	0 ... 1 MPa	
Tensión de funcionamiento [V DC]	24	24	
Potencia [W]	1,3	1,8	
Tiempo de conmutación	Conexión [ms]	8	6
	Desconexión [ms]	6	6
Fluctuaciones de tensión admisibles [%]	-10/+10		-15/+10

#### Materiales

Juntas	NBR
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Conformidad PWIS	VDMA24364-C1-L

#### Características de ingeniería de seguridad

Presión de funcionamiento	0,15 ... 0,8 MPa	0 ... 1 MPa
Nota sobre la dinamización forzada	Frecuencia de conmutación mínima de 1/semana	Frecuencia de conmutación mínima de 1/semana
Impulso de prueba pos. máx., señ. 0 [μs]	-	1800
Impulso de prueba neg. máx., señ. 1 [μs]	-	800
Resistencia a golpes e impactos	Prueba de impacto con grado de severidad 1 según FN 942017-5 y EN 60068-2-27	Prueba de impacto con grado de severidad 2 según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	Prueba de transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6	Prueba de transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6

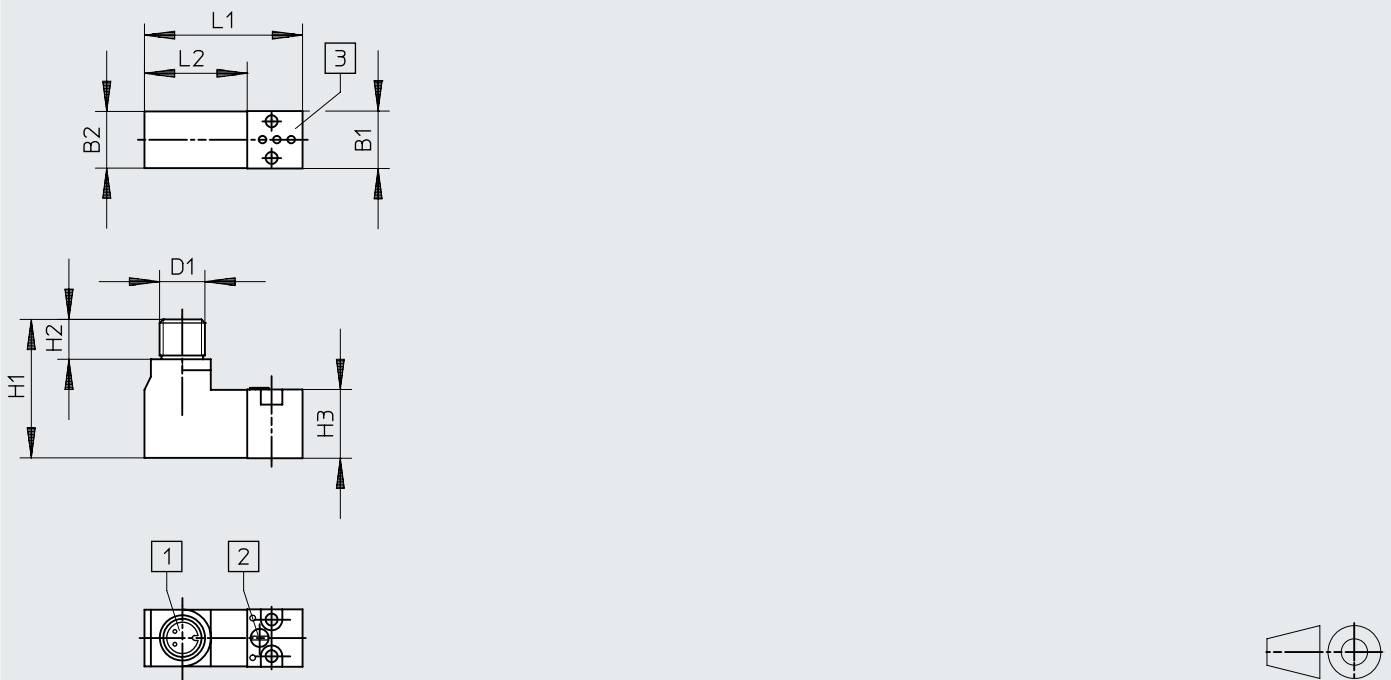
Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Presión de funcionamiento	0,15 ... 0,8 MPa	0 ... 1 MPa
Fluido de funcionamiento	Aire comprimido conforme con ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Nota sobre el fluido de funcionamiento/manejo	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)	
Presión de funcionamiento	[bar]	1,5 ... 8
	[psi]	21,75 ... 116
Temperatura ambiente	[°C]	-5 ... +50
Temperatura del medio	[°C]	-10 ... +50
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2	
Certificación	c UL us - Recognized (OL)	

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

Dimensiones

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



[1] Conector M12x1 según IEC 61076-2-101

[2] Accionamiento manual auxiliar

[3] Esquema de conexiones neumáticas según ISO 15218

Código de producto	B1	B2	D1	H1	H2	H3	L1	L2
VSCS-...1R3	15,2	15	M12	36,7	10,6	18,2	41,9	27,2

Referencias de pedido

	Presión de funcionamiento	Accionamiento manual auxiliar	N.º art.	Código de producto
	0,15 ... 0,8 MPa	Sin enclavamiento	8040569	VSCS-B-M32-MH-WA-1R3-8
		Sin enclavamiento/con enclavamiento	8040575	VSCS-B-M32-MD-WA-1R3-8
	0 ... 1 MPa	Sin enclavamiento	573214	VSCS-B-M32-MH-WA-1R3
		Sin enclavamiento/con enclavamiento	573215	VSCS-B-M32-MD-WA-1R3

## Hoja de datos

**Válvula normalizada con conector forma A MDH-3/2 ...**

- Actuador de válvula para accionamiento eléctrico de cuerpos de válvulas
- Conexión neumática: según ISO 15218 (CNOMO)
- Conexión eléctrica con conector forma A según EN 175301-803



### Especificaciones técnicas generales

Conexión eléctrica	Conector forma A según EN 175301-803
Función de la válvula	Electroválvula monoestable de 3/2 vías, normalmente cerrada
Junta	Blanda
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Estructura constructiva	Válvula de asiento de plato
Tipo de control	Directo
Sentido de flujo	No reversible
Superposición	Superposición negativa
Ancho [mm]	30
Posición de montaje	Indistinta
Fijación	Con tornillos sobre cuerpo de válvula o placa base
Accionamiento manual auxiliar	Sin enclavamiento
Caudal nominal normal [l/min]	50
Tiempo de utilización [%]	100
Grado de protección según EN 60529	IP65 (en combinación con caja tomacorriente)
Conforme con la norma	ISO 15218
Peso [g]	140

### Valores característicos de la bobina

Tensión de funcionamiento		42 V AC	48 V AC	110 V AC	230 V AC
Tensión de funcionamiento	[V AC]	42	48	110	230
	[V DC]	24	24	-	-
	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Potencia	[W]	8,4	6	-	-
Potencia de arranque	[VA]	11,5	14,5	12	12
Potencia de retención	[VA]	8,5	9,9	8	8
Tiempo de conexión/desconexión	[ms]	11/9	11/9	11/9	11/9
Fluctuaciones de tensión admisibles	[%]	-10/+10	-10/+10	-10/+10	-10/+10
Fluctuaciones admisibles de la frecuencia	[%]	-10/+10	-	-10/+10	-10/+10

### Materiales

Juntas	FPM
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

## Hoja de datos

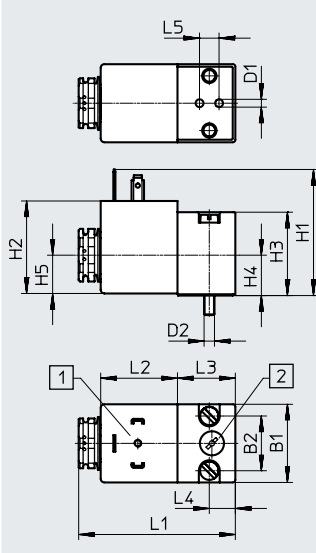
Condiciones de funcionamiento y del entorno		42 V AC	48 V AC	110 V AC	230 V AC
Tensión de funcionamiento					
Fluido de funcionamiento		Aire comprimido conforme con ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Nota sobre el fluido de funcionamiento/manejo		Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)			
Presión de funcionamiento	[MPa]	0,1 ... 1,6			
	[bar]	1 ... 16			
	[psi]	14,5 ... 232			
Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +50		-15 ... +50	
Temperatura del medio	[°C]	-15 ... +80		-15 ... +80	
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>		2		2	
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup>		-		Según la Directiva de baja tensión de la UE	
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup>		-		Según la normativa sobre utillaje eléctrico del Reino Unido	
Conformidad PWIS		VDMA24364-B2-L		VDMA24364-B2-L	

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

2) Más información en [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Soporte/Descargas.

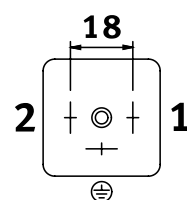
### Dimensiones

MDH-3/2 ...



- [1] Conector forma A, según EN 175301-803
- [2] Accionamiento manual auxiliar

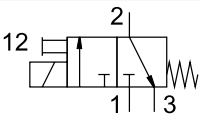
### Conexión eléctrica



Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Código de producto	B1	B2	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5
MDH-3/2 ...	30	21	3	M4	48,4	35,5	32	15,5	14,7	60,7	29,5	22	10	7,5

### Referencias de pedido

12 	Tensión de funcionamiento		N.º art.	Código de producto
	24 V DC	42 V AC	119603	MDH-3/2-24VDC/42VAC
	48 V AC	119600	MDH-3/2-24DC	
110 V AC		119601	MDH-3/2-110VAC	
230 V AC		119602	MDH-3/2-230VAC	