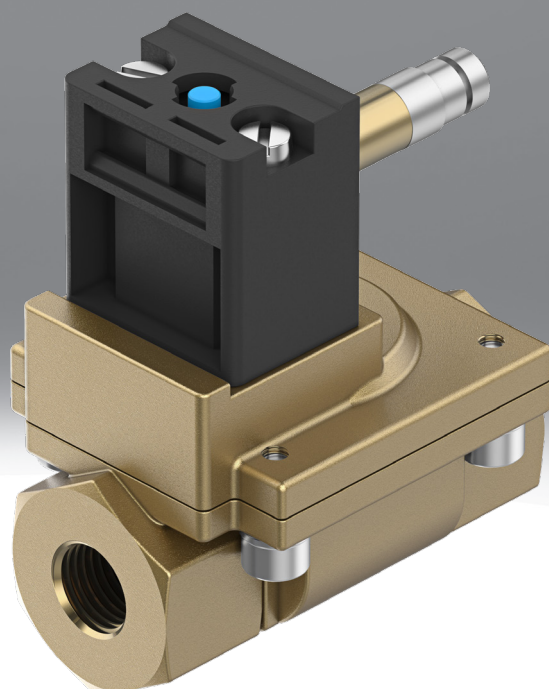


Electroválvula, pulgadas MN1H

FESTO

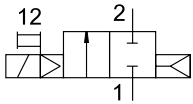


Características

Información resumida

- Válvula de diafragma servopilotada
- Ejecución en latón
- Únicamente para fluidos gaseosos
- Montaje en línea o con taladros pasantes
- Tensión de funcionamiento 24 V DC, 110/230 V AC (50 ... 60 Hz)
- Al conectar la tensión se excita el imán y la válvula conmuta.

Función



Códigos del producto

001	Serie	
MN1H	Válvula con núcleo de bobina magnética MSN, monoestable MN1H	

002	Función de la válvula	
2	Válvula de 2/2 vías	

003	Conexión de las válvulas de proceso	
N14	1/4 NPT	
N38	3/8 NPT	
N12	1/2 NPT	
N34	3/4 NPT	
N1	1 NPT	
N112	1 1/2 NPT	

004	Material del cuerpo	
MS	Latón	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Conexión de las válvulas de proceso	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	3/4 NPT	1 NPT	1 1/2 NPT
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable					
Forma constructiva	Válvula de diafragma					
Principio de sellado	Blando					
Tipo de accionamiento	Eléctrico	—				
Tipo de reposición	Muelle neumático					
Tipo de control	Servopilotado					
Sentido de flujo	No reversible					
Función de escape	No estrangulable					
Accionamiento manual auxiliar	Con accesorios enclavables, Sin enclavamiento					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Posición de montaje	Cualquiera					
Diámetro nominal	13 mm			20 mm	25 mm	40 mm
Grado de protección	IP65					
Peso del producto	450 g		400 g	1.100 g		2.600 g

Condiciones de funcionamiento y del entorno

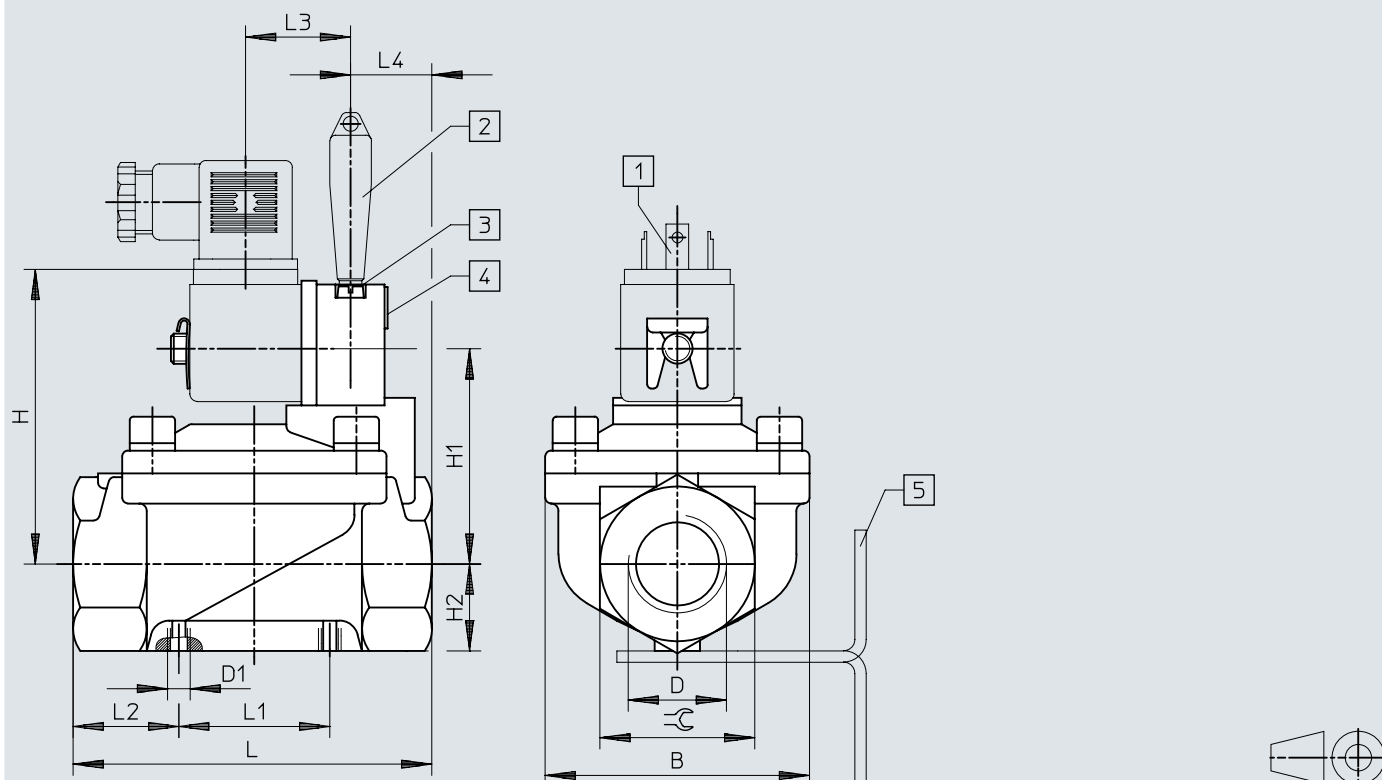
Medio	Aire comprimido filtrado, grado de filtración de 200 µm
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Presión del medio	0,5 ... 10 bar
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Temperatura del medio	-10 ... 60°C

Materiales

Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
Código de material tornillo	1,4301

Dimensiones

Dimensiones – Válvula distribuidora de 2/2 vías

Descargar datos CAD www.festo.com

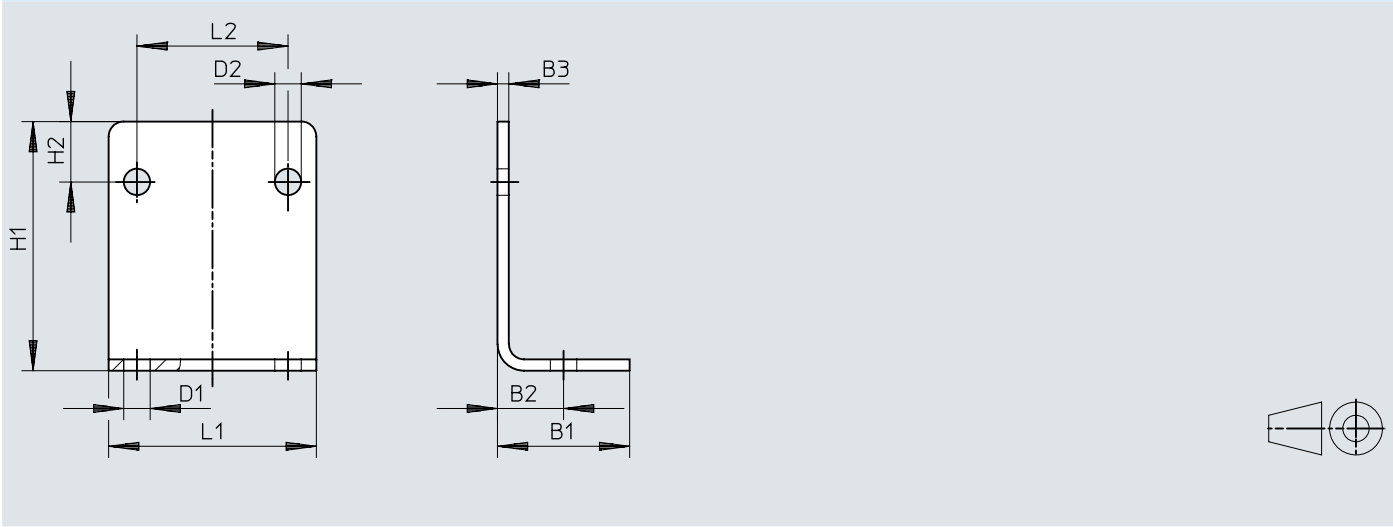
- [1] Conexión para caja tomacorriente según DIN 43650, forma A
 [2] Acoplamiento del accionamiento manual auxiliar giratorio y bloqueable
 [3] Accionamiento manual auxiliar sin fijación y sin enclavamiento
 [4] Espacio para placas de identificación IBS-9x20
 [5] Escuadra de montaje HRM-...

	D	B	D1	H	H1	H2
MN1H-2-1/4-MS-NPT	1/4 NPT	48	M4	67	46	15
MN1H-2-3/8-MS-NPT	3/8 NPT	48	M4	67	46	15
MN1H-2-1/2-MS-NPT	1/2 NPT	48	M4	67	46	15
MN1H-2-3/4-MS-NPT	3/4 NPT	70	M6	78	57	23
MN1H-2-1-MS-NPT	1 NPT	70	M6	78	57	23
MN1H-2-1 1/2-MS-NPT	1 1/2 NPT	96	M6	91,5	70,5	31,5

	L	L1	L2	L3	L4	≅
MN1H-2-1/4-MS-NPT	67	25	21	26,5	20	27
MN1H-2-3/8-MS-NPT	67	25	21	26,5	20	27
MN1H-2-1/2-MS-NPT	67	25	21	26,5	20	27
MN1H-2-3/4-MS-NPT	95	40	27,5	26,5	21,5	41
MN1H-2-1-MS-NPT	95	40	27,5	26,5	21,5	41
MN1H-2-1 1/2-MS-NPT	140	59,5	38,3	26,5	30	58

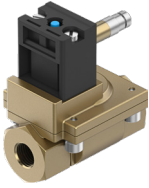
Dimensiones

Dimensiones – Escuadra de montaje HRM Descargar datos CAD www.festo.com

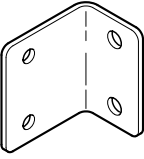


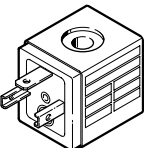
	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	H1	H2	L1	L2 ±0,1
HRM-1	25	12,5	2	6	5	37	10	40	25
HRM-2	35	17,5	3	7	7	66	16	55	40
HRM-3	47	23,5	3	9	7	87	23	75	59,5

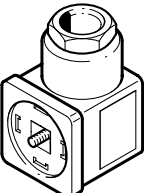
Referencias de pedido

Referencias de pedido			
	Conexión de las válvulas de proceso	N.º art.	Tipo
	1/4 NPT	161724	MN1H-2-1/4-MS-NPT
	3/8 NPT	161726	MN1H-2-3/8-MS-NPT
	1/2 NPT	161729	MN1H-2-1/2-MS-NPT
	3/4 NPT	161730	MN1H-2-3/4-MS-NPT
	1 NPT	161733	MN1H-2-1-MS-NPT
	1 1/2 NPT	161735	MN1H-2-1 1/2-MS-NPT

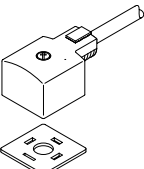
Accesorios

Escuadra de montaje HRM				
	Tamaños	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Tamaño 1	39 g	9769	HRM-1
	Tamaño 2	130 g	9770	HRM-2
	Tamaño 3	246 g	9771	HRM-3

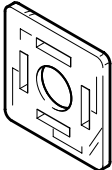
Bobinas magnéticas			
	Valores característicos de las bobinas	N.º art.	Tipo
	110 V AC: 50 Hz, potencia de arranque de 7,5 VA, potencia de retención de 5,0 VA, 110 V AC: 60 Hz, potencia de arranque de 5,0 VA, potencia de retención de 3,7 VA, 120 V AC: 60 Hz, potencia de arranque de 5,0 VA, potencia de retención de 3,7 VA	123061	MSN1W-110AC-OD
	230 V AC: 50 Hz, potencia de arranque de 7,5 VA, potencia de retención de 5,0 VA, 230 V AC: 60 Hz, potencia de arranque de 5,0 VA, potencia de retención de 3,7 VA	123062	MSN1W-230AC-OD
	24 V DC: 2,5 W	123060	MSN1G-24DC-OD

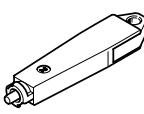
Caja tomacorriente sin cable			
	Conexión eléctrica	N.º art.	Tipo
	3 pines, Zócalo acodado, Forma A, según DIN NE 175301-803, Forma rectangular MSC, Forma rectangular MSN1	34583	MSSD-C

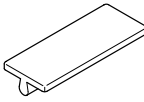
Caja tomacorriente sin cable con tecnología IDC			
	Conexión eléctrica	N.º art.	Tipo
	4 pines, Zócalo, Forma A	192748	MSSD-C-S-M16

Cables de conexión					
	Tensión nominal de funcionamiento DC	Longitud del cable	Indicación del estado de conmutación	N.º art.	Tipo
		2,5 m		30932	KMC-1-230AC-2,5
		5 m		30934	KMC-1-230AC-5
	24 V	2,5 m	Diodo emisor de luz	30931	KMC-1-24DC-2,5-LED
		5 m		30933	KMC-1-24DC-5-LED
		10 m		193459	KMC-1-24-10-LED

Accesorios

Junta iluminada			
	Margen de tensiones de servicio DC	N.º art.	Tipo
	12 ... 24 V	19145	MC-LD-12-24DC

Accionamiento manual auxiliar			
	Descripción	N.º art.	Tipo
	para bobinas N1	157651	AHB-MD/MF/MV

Placas de identificación			
	Descripción	N.º art.	Tipo
	El suministro incluye 20 unidades enmarcadas	18182	IBS-9X20