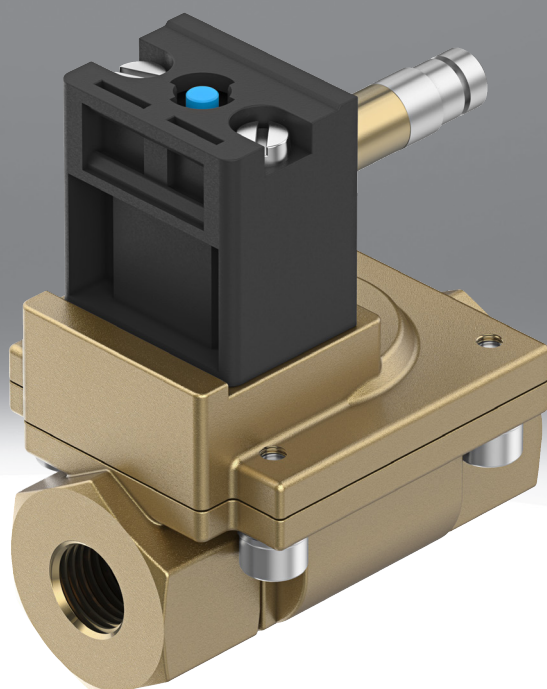


Magnetventil, Inch MN1H

FESTO

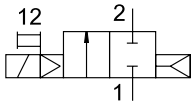


Merkmale

Auf einen Blick

- Vorgesteuertes Membranventil
- Messing-Ausführung
- Nur für gasförmige Medien einsetzbar
- Einstellbare Schließdämpfung, Leitungsmontage oder Durchgangsbohrung
- Betriebsspannung 24 V DC, 110/230 V AC (50 ... 60 Hz)
- Nach Zuschalten der Spannung wird der Magnet erregt und das Ventil umgesteuert

Funktion



Typenschlüssel

001	Baureihe	
MN1H	Ventil mit Ankerrohr für Magnetspule MSN, monostabil MN1H	

002	Ventilfunktion	
2	2/2-Wegeventil	

003	Anschluss Armatur	
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	Werkstoff Gehäuse	
MS	Messing	

Datenblatt

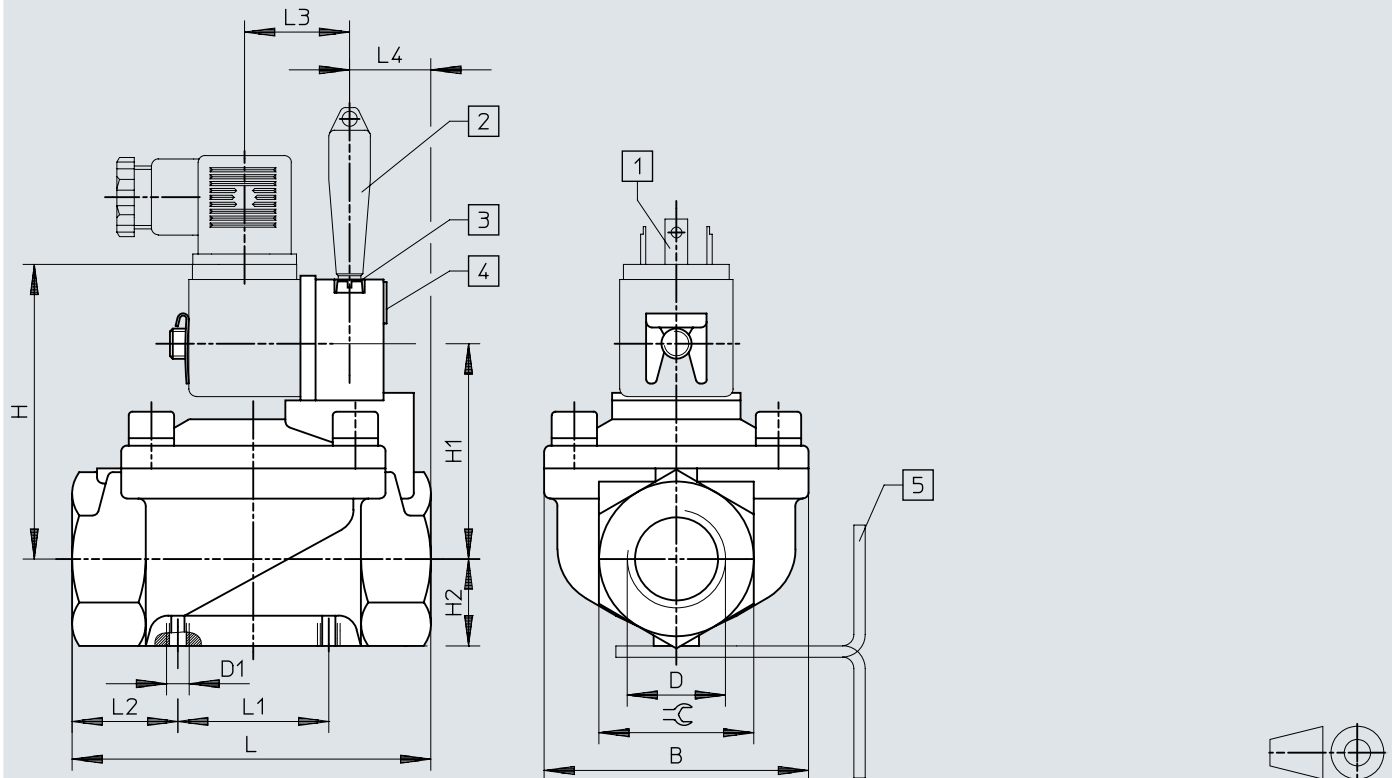
Allgemeine Technische Daten						
Anschluss Armatur	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	3/4 NPT	1 NPT	1 1/2 NPT
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil					
Konstruktiver Aufbau	Membranventil					
Dichtprinzip	weich					
Betätigungsart	elektrisch	–				
Rückstellart	pneumatische Feder					
Steuerart	vorgesteuert					
Strömungsrichtung	nicht reversibel					
Abluftfunktion	nicht drosselbar					
Handhilfsbetätigung	mit Zubehör rastend, tastend					
Befestigungsart	Leitungseinbau					
Einbaulage	beliebig					
Nennweite	13 mm			20 mm	25 mm	40 mm
Schutzart	IP65					
Produktgewicht	450 g		400 g	1.100 g		2.600 g

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Medium	gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Mediumsdruck	0,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C
Mediumtemperatur	-10 ... 60°C

Werkstoffe	
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Schraube	1,4301

Abmessungen

Abmessungen – 2/2-Wegeventil

Download CAD-Daten www.festo.com

- [1] Anschluss für Steckdose nach DIN 43650, Bauform A
 [2] Handhilfsbetätigungsaufsatz drehend rastbar
 [3] Handhilfsbetätigung ohne Aufsatz nicht rastend
 [4] Platz für Bezeichnungsschilder IBS-9x20
 [5] Haltewinkel HRM-...

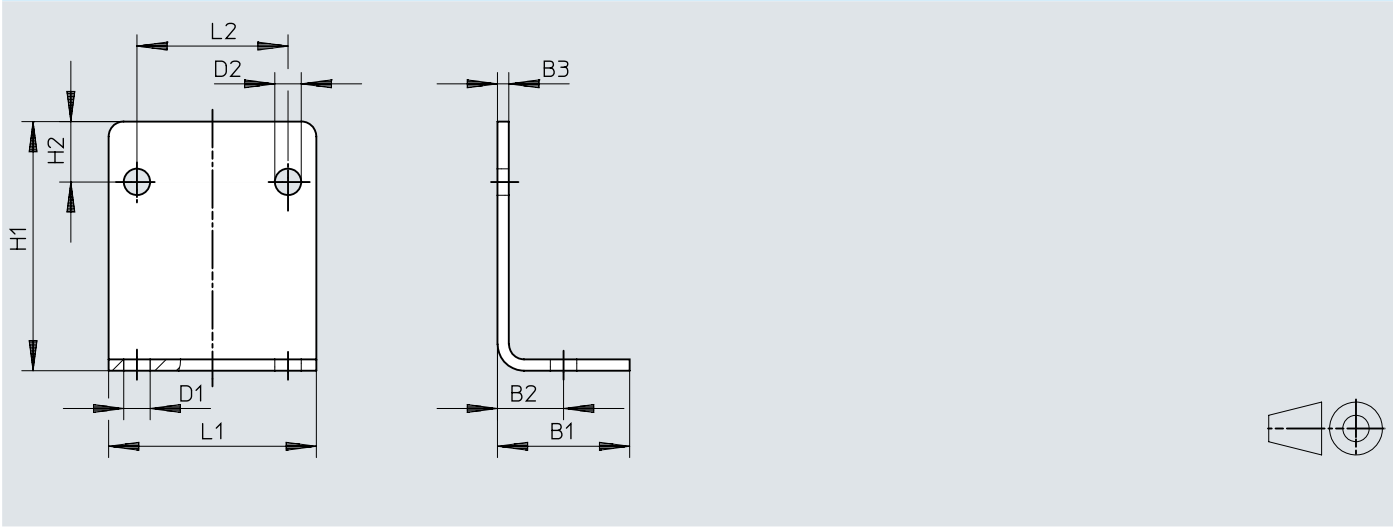
	D	B	D1	H	H1	H2
MN1H-2-1/4-MS-NPT	1/4 NPT	48	M4	67	46	15
MN1H-2-3/8-MS-NPT	3/8 NPT	48	M4	67	46	15
MN1H-2-1/2-MS-NPT	1/2 NPT	48	M4	67	46	15
MN1H-2-3/4-MS-NPT	3/4 NPT	70	M6	78	57	23
MN1H-2-1-MS-NPT	1 NPT	70	M6	78	57	23
MN1H-2-1 1/2-MS-NPT	1 1/2 NPT	96	M6	91,5	70,5	31,5

	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

Abmessungen

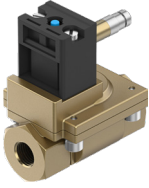
Abmessungen – Haltewinkel HRM

Download CAD-Daten www.festo.com

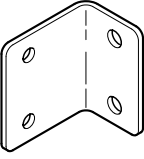


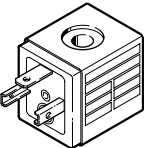
	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	H1	H2	L1	L2 ±0,1
HRM-1	25	12,5	2	6	5	37	10	40	25
HRM-2	35	17,5	3	7	7	66	16	55	40
HRM-3	47	23,5	3	9	7	87	23	75	59,5

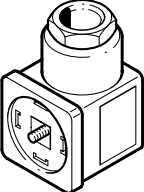
Bestellangaben

Bestellangaben			
	Anschluss Armatur	Teile-Nr.	Typ
	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

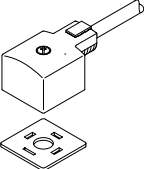
Zubehör

Haltewinkel HRM				
	Baugröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Größe 1	39 g	9769	HRM-1
	Größe 2	130 g	9770	HRM-2
	Größe 3	246 g	9771	HRM-3

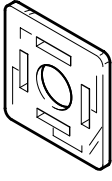
Magnetspulen				
	Spulenkennwerte	Teile-Nr.	Typ	
	110 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 7,5 VA, Halteleistung 5,0 VA, 110 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 5,0 VA, Halteleistung 3,7 VA, 120 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 5,0 VA, Halteleistung 3,7 VA	123061	MSN1W-110AC-OD	
	230 V AC: 50 Hz, Anzugsleistung 7,5 VA, Halteleistung 5,0 VA, 230 V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 5,0 VA, Halteleistung 3,7 VA	123062	MSN1W-230AC-OD	
	24 V DC: 2,5 W	123060	MSN1G-24DC-OD	

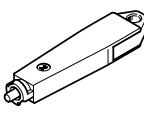
Steckdose ohne Kabel				
	Elektrischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ	
	3-polig, Dose gewinkelt, Form A, nach DIN EN 175301-803, viereckige Bauform MSC, viereckige Bauform MSN1	34583	MSSD-C	

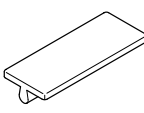
Steckdose ohne Kabel mit Schneidklemmtechnik				
	Elektrischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ	
	3-polig, Dose gewinkelt, Form A, nach DIN EN 175301-803, viereckige Bauform	539709	MSSD-C-M16	

Verbindungsleitungen					
	Nennbetriebsspannung DC	Kabellänge	Schaltzustandsanzeige	Teile-Nr.	Typ
		2,5 m		30932	KMC-1-230AC-2,5
		5 m		30934	KMC-1-230AC-5
	24 V	2,5 m	LED	30931	KMC-1-24DC-2,5-LED
		5 m		30933	KMC-1-24DC-5-LED
		10 m		193459	KMC-1-24-10-LED

Zubehör

Leuchtdichtung			
	Betriebsspannungsbereich DC	Teile-Nr.	Typ
	12 ... 24 V	19145	MC-LD-12-24DC

Handhilfsbetätigung			
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	für N1-Spulen	157651	AHB-MD/MF/MV

Bezeichnungsschilder			
	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Lieferumfang 20 Stück im Rahmen	18182	IBS-9X20