

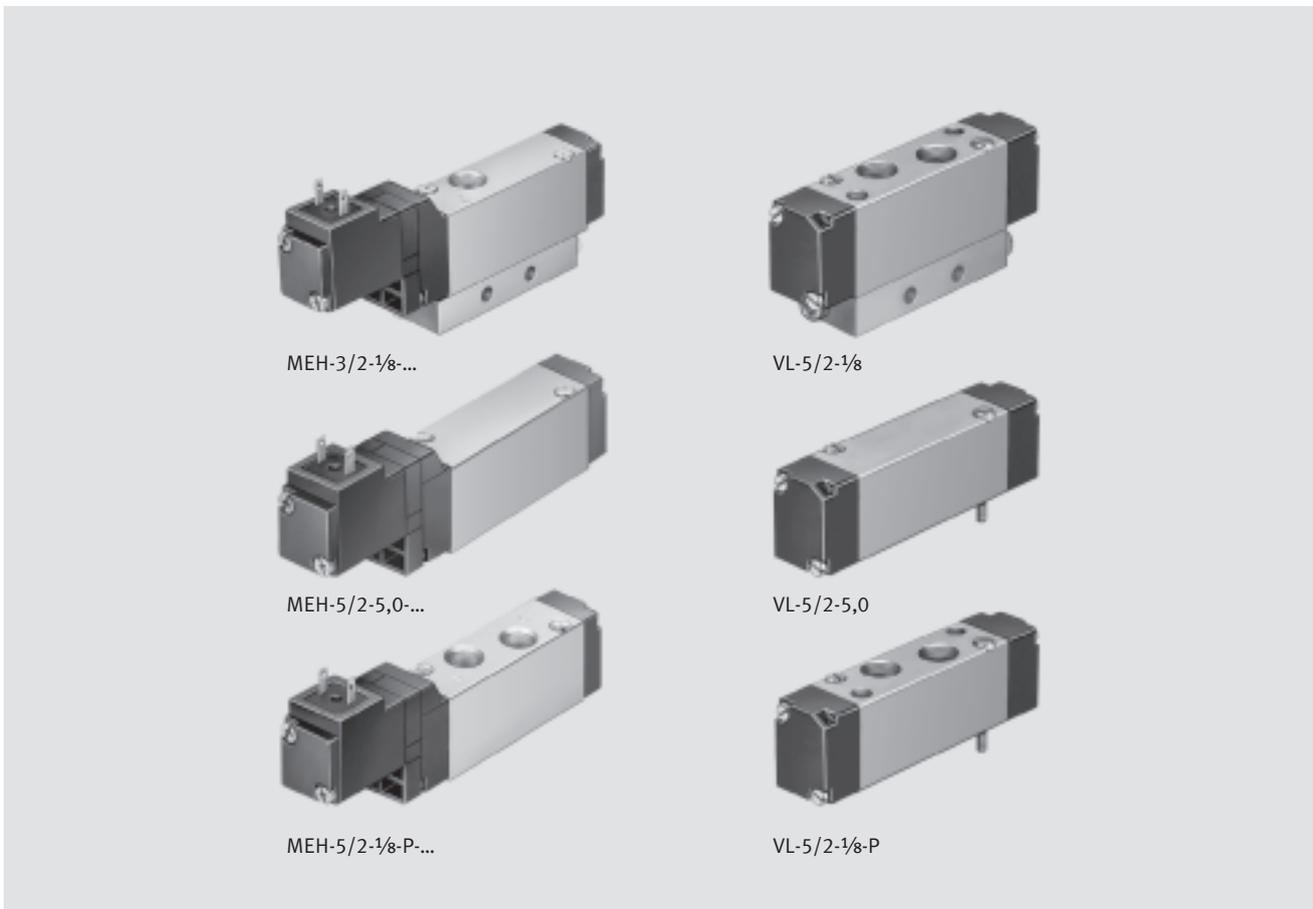


- Elektrisch oder pneumatisch betätigte Ventile
- Ventile mit interner oder externer Steuerluft
- Batteriemontage für 2 ... 10 Ventile oder Einzelmontage

# Magnet-/Pneumatikventile, Midi-Pneumatic

Merkmale

FESTO



Parameter	Varianten	Kombinationsmöglichkeiten	Montage
<p>-  - Durchfluss 200 ... 700 l/min</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrisch und pneumatisch betätigte Ventile</li> <li>• 3/2-, 5/2- und 5/3-Wegeventile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beliebige Ventilanzahl durch addierbare Reihen-Anschlussplatten</li> <li>• 2 ... 10 Ventile als Batterie, mit Abdeckplatten für Reserveplätze</li> <li>• Vorkonfektionierte Stecker mit Kabel, LED und Schutzbeschaltung</li> <li>• Kabel und Magnetspule zum Selbstkonfektionieren</li> <li>• Handhilfsbetätigung</li> </ul>	<p>Halbmuffenventile mit Gewinde</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelmontage</li> <li>• Anschlussplattenventile</li> <li>• Anschlussplatte</li> <li>• Reihen-Anschlussplatte</li> </ul> <p>Ventile mit Gewindeanschluss oben</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PRS-Block</li> </ul>
<p>-  - Baubreite 18 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschlussplattenventile</li> <li>• Halbmuffenventile</li> </ul>		
<p>-  - Spannung 24 V DC 110 oder 230 V AC</p>			

# Magnet-/Pneumatikventile, Midi-Pneumatic

Merkmale

## Montagearten

Anschluss seitlich

AS-ME-1/8

AS-VL-1/8



Anschluss unten

AU-ME-1/8



Batteriemontage

Reihen-Anschlussplatte

AW-ME-1/8



AW-VL-1/8



Zwischenplatte

ZP-ME-1/8



Endplatten-Bausatz

EP-ME-1/8



Abdeckplatte für Reserveplätze

PRMEB-5



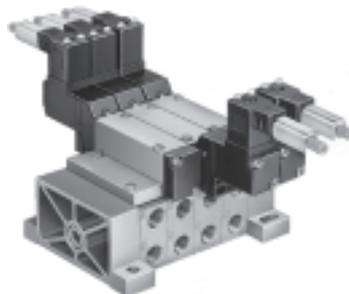
Anschlussblock

PRS-ME-1/8



Abdeckplatte für Reserveplätze

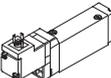
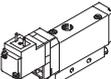
PRSB-ME-1/8

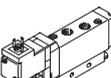
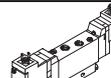


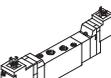
# Magnetventile MEH/MEBH, Midi-Pneumatic

FESTO

Lieferübersicht

Funktion	Ausführung	Typ	Nenndurchfluss [l/min]	Pneumatischer Anschluss	Betriebsspannung		Halbmuffen- ventil	Anschluss- plattenventil
					[V DC]	[V AC]		
3/2-Wege- ventile		Magnetventil						
		MEBH-3/2-...	700	5,0 mm	24	110, 230	-	■
			600	G1/8			■	-
		MOEBH-3/2-...	700	5,0 mm	24	110, 230	-	■
			600	G1/8			■	-
			MEH-3/2-...	700	5,0 mm	24	-	-
	600			G1/8	■			-
	MOEH-3/2-...		700	5,0 mm	24	-	-	■
			600	G1/8			■	-

Funktion	Ausführung	Typ	Nenndurchfluss [l/min]	Pneumatischer Anschluss	Betriebsspannung		Halbmuffen- ventil	Anschluss- plattenventil
					[V DC]	[V AC]		
5/2-Wege- ventile		Magnetventil						
		MEBH-5/2-...	700	5,0 mm	24	110, 230	-	■
			600	G1/8			■	-
		MEH-5/2-...	700	5,0 mm	24	-	-	■
			600	G1/8			■	-
			Magnet-Impulsventil					
	JMEBH-5/2-...		700	5,0 mm	24	110, 230	-	■
			650	G1/8			■	-
	JMEH-5/2-...		700	5,0 mm	24	-	-	■
		650	G1/8	■			-	

Funktion	Ausführung	Typ	Nenndurchfluss [l/min]	Pneumatischer Anschluss	Betriebsspannung		Halbmuffen- ventil	Anschluss- plattenventil
					[V DC]	[V AC]		
5/3-Wege- ventile		Magnetventil						
		MEBH-5/3...	500	5,0 mm	24	110, 230	-	■
			600	G1/8			■	-
			400	5,0 mm			-	■
			300	G1/8			■	-
			400	5,0 mm			-	■
			200	G1/8			■	-
		MEH-5/3...	500	5,0 mm	24	-	-	■
			600	G1/8			■	-
			400	5,0 mm			-	■
			300	G1/8			■	-
			400	5,0 mm			-	■
			400	5,0 mm			-	■
			400	5,0 mm			-	■
200	G1/8		■	-				

# Magnetventile MEH/MEBH, Midi-Pneumatic

Lieferübersicht

FESTO

Typ	Steuerluftversorgung		Rückstellart		Ruhestellung		→ Seite/Internet
	intern	extern	pneumatische Feder	mechanische Feder	geschlossen	offen	
<b>Magnetventil</b>							
MEBH-3/2-...	■	-	-	■	■	-	9
MOEBH-3/2-...	■	-	-	■	-	■	
MEH-3/2-...	■	-	-	■	■	-	21
MOEH-3/2-...	■	-	-	■	-	■	

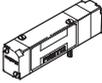
Typ	Steuerluftversorgung		Rückstellart		Ruhestellung		→ Seite/Internet
	intern	extern	pneumatische Feder	mechanische Feder	geschlossen	offen	
<b>Magnetventil</b>							
MEBH-5/2-...	■	■	■	■	-	-	9
MEH-5/2-...	■	■	■	■	-	-	21
<b>Magnet-Impulsventil</b>							
JMEBH-5/2-...	■	■	-	-	-	-	9
JMEH-5/2-...	■	■	-	-	-	-	21

Typ	Steuerluftversorgung		Rückstellart		Ruhestellung			→ Seite/Internet
	intern	extern	pneumatische Feder	mechanische Feder	geschlossen	entlüftet	belüftet	
<b>Magnetventil</b>								
MEBH-5/3...	■	■	-	■	■	-	-	9
	■	■	-	■	-	■	-	
	■	■	-	■	-	-	■	
MEH-5/3...	■	■	-	■	■	-	-	21
	■	■	-	■	-	■	-	
	■	■	-	■	-	-	■	

# Pneumatikventile VL/J, Midi-Pneumatic

Lieferübersicht

Funktion	Ausführung	Typ	Nenndurchfluss [l/min]	Pneumatischer Anschluss	Halbmuffenventil	Anschlussplattenventil
5/2-Wegeventile	Pneumatikventil					
		VL-5/2-...	700	5,0 mm	–	■
			600	G $\frac{1}{8}$	■	–
	Pneumatik-Impulsventil					
		J-5/2-...	700	5,0 mm	–	■
			650	G $\frac{1}{8}$	■	–

Funktion	Ausführung	Typ	Nenndurchfluss [l/min]	Pneumatischer Anschluss	Halbmuffenventil	Anschlussplattenventil
5/3-Wegeventile	Pneumatikventil					
		VL-5/3...	600	5,0 mm	–	■
			500	G $\frac{1}{8}$	■	–
			350	5,0 mm	–	■
			350	G $\frac{1}{8}$	■	–
			300	5,0 mm	–	■
300			G $\frac{1}{8}$	■	–	

# Pneumatikventile VL/J, Midi-Pneumatic

Lieferübersicht

Typ	Steuerluftversorgung		Rückstellart		→ Seite/Internet
	intern	extern	pneumatische Feder	mechanische Feder	
<b>Pneumatikventil</b>					
VL-5/2-...	■	-	-	■	34
<b>Pneumatik-Impulsventil</b>					
J-5/2-...	■	-	-	-	34

Typ	Steuerluftversorgung		Ruhestellung			→ Seite/Internet
	intern	extern	geschlossen	entlüftet	belüftet	
<b>Pneumatikventil</b>						
VL-5/3...	■	-	■	-	-	34
	■	-	-	■	-	
	■	-	-	-	■	

# Magnetventile MEH/MEBH, Midi-Pneumatic

Typenschlüssel

MEBH – 5/2 – – 1/8 – P – L – – B – 110AC

Typ	
MEBH	monostabil, mit EB-Magnetspule
MOEBH	monostabil, mit EB-Magnetspule, Ruhestellung offen
MEH	monostabil, mit E-Magnetspule
MOEH	monostabil, mit E-Magnetspule, Ruhestellung offen
JMEBH	bistabil, mit EB-Magnetspule
JMEH	bistabil, mit E-Magnetspule

Ventilfunktion	
3/2	3/2-Wegeventil
5/2	5/2-Wegeventil
5/3	5/3-Wegeventil

Ruhestellung	
G	geschlossen
E	entlüftet
B	belüftet

Bauart, Pneumatischer Anschluss/Nennweite	
1/8	Halbmuffenventil, Gewinde G1/8
5,0	Anschlussplattenventil, NW 5 mm

Montageart	
P	auf Anschlussblock PRS-ME

Rückstellart	
	mechanische Feder
L	pneumatische Feder

Steuerluftversorgung	
	intern
S	extern

Generation	
B	Baureihe B

Betriebsspannung	
	24 V DC
110AC	110 V AC
230AC	230 V AC

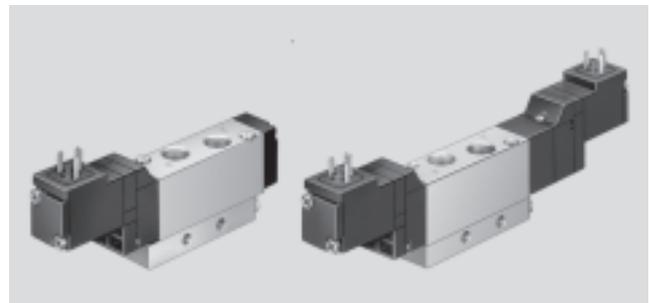
# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

FESTO

Datenblatt

-  - Durchfluss  
200 ... 700 l/min

-  - Spannung  
24 V DC  
110/230 V AC



Allgemeine Technische Daten								
Typ	MEBH-3/2-...	MEBH-5/2-...	JMEBH-5/2-...	MEBH-5/3...				
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber							
Befestigungsart	...-1/8	2 Durchgangsbohrungen						
	...-5,0	auf Anschlussplatte mit 2 Schrauben M3						
	...-1/8-P	auf Anschlussblock mit 2 Schrauben M3						
Pneumatischer Anschluss	...-1/8	G1/8						
	...-5,0	Anschlussplatte						
	...-1/8-P	G1/8						
Nennweite	[mm]	5						
Normalnenndurchfluss 1 > 2, 1 > 4	[l/min]	...-1/8	600/500	600	650	G	E	B
		...-5,0	700/600	700	700	600	300	200
		...-1/8-P	600/500	600	650	500	400	400
						650	300	200
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium							
	Dichtungen: Nitrilkautschuk							
Gewicht	[g]	...-1/8	105	105	142	153		
		...-5,0	105	105	146	150		
		...-1/8-P	105	105	142	153		

Betriebs- und Umweltbedingungen						
Typ	MEBH-3/2-...	MEBH-5/2-...	JMEBH-5/2-...	MEBH-5/3...		
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] <sup>1)</sup>					
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)					
Betriebsdruckbereich	Steuerluftversorgung intern [bar]	2 ... 8	2,5 ... 8	1,5 ... 8	3 ... 8	
Betriebsdruckbereich	Steuerluftversorgung extern [bar]	–	–0,9 ... +10			
Steuerdruckbereich	[bar]	–	2,5 ... 8	1,5 ... 8	3 ... 8	
Umgebungstemperatur	[°C]	–5 ... +50				
Mediumtemperatur	[°C]	–5 ... +50				
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform					

1) Bei Betrieb mit geölter Druckluft dürfen nur Öle der Viskositätsklasse 32 verwendet werden.

# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

Datenblatt

Ventilschaltzeiten [ms]							
Typ	MEBH-3/2-... MOEBH-3/2-...		MEBH-5/2-...		JMEBH-5/2-...	MEBH-5/3...	
Rückstellart	mechanisch	pneumatisch	mechanisch	pneumatisch	–	mechanisch	pneumatisch
Ein	10	–	10	15	–	12	–
Aus	28	–	28	18	–	25	–
Um	–	–	–	–	10	–	–

Elektrische Daten			
EB-Magnetspule			
Elektrischer Anschluss		Stecker, viereckige Bauform nach EN 175301-803, Form C	
Betriebsspannung	Gleichspannung	[V DC]	24
	Wechselspannung	[V AC]	110/230 (50 ... 60 Hz)
Spulenkennwerte	Gleichspannung	[W]	1,5
	Wechselspannung	[VA]	2,4
Schutzart nach EN 60 529		IP65 (in Verbindung mit Steckdose)	

# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

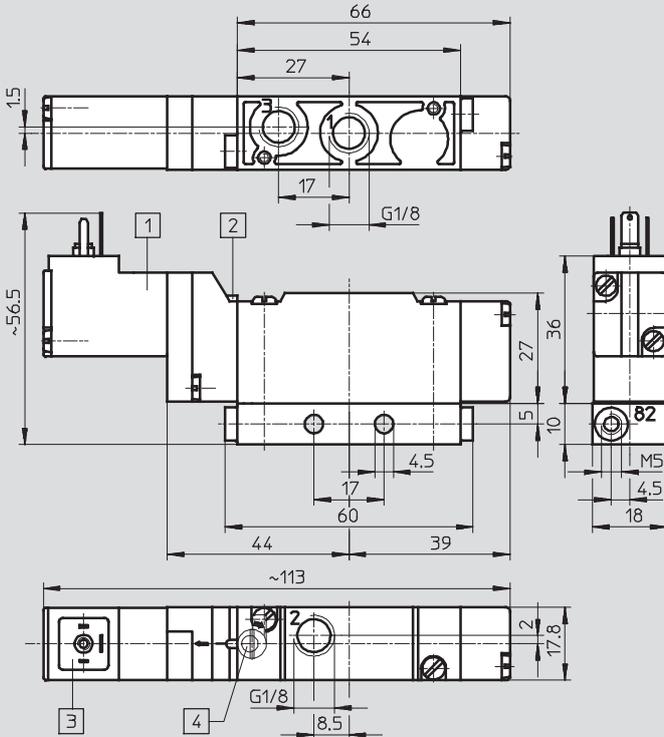
Datenblatt – 3/2-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

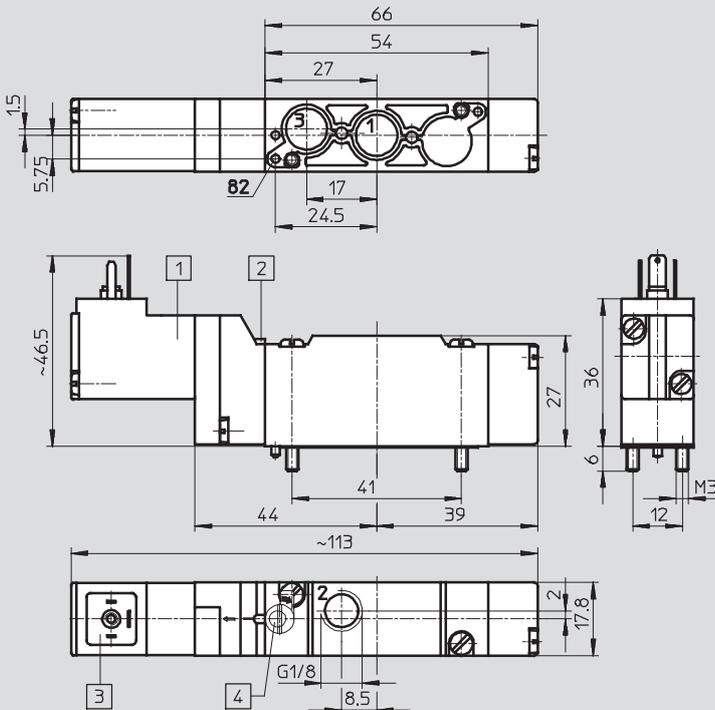
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckdosen EN 175301-803, Form C: MSSD-EB oder KMEB-...
  - 4) Handhilfsbetätigungsaufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

### Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckdosen EN 175301-803, Form C: MSSD-EB oder KMEB-...
  - 4) Handhilfsbetätigungsaufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

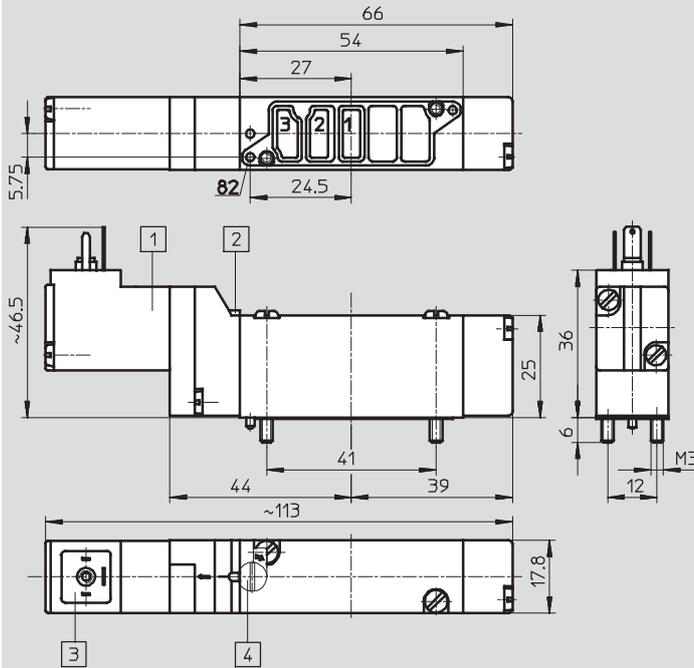
Datenblatt – 3/2-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Anschlussplattenventil



- 1 Magnetpule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
- 2 Handhilfsbetätigung
- 3 passend für Steckdosen EN 175301-803, Form C: MSSD-EB oder KMEB-...
- 4 Handhilfsbetätigungs-aufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8

1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

## Bestellangaben

Schaltzeichen	Beschreibung	Spannung	Teile-Nr.	Typ
<b>Ruhestellung geschlossen</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>172998</b>	<b>MEBH-3/2-1/8-B</b>
		110 V AC	<b>173042</b>	<b>MEBH-3/2-1/8-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173084</b>	<b>MEBH-3/2-1/8-B-230AC</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	<b>173000</b>	<b>MEBH-3/2-1/8-P-B</b>
		110 V AC	<b>173056</b>	<b>MEBH-3/2-1/8-P-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173098</b>	<b>MEBH-3/2-1/8-P-B-230AC</b>
	Anschlussplattenventil	24 V DC	<b>172999</b>	<b>MEBH-3/2-5,0-B</b>
		110 V AC	<b>173070</b>	<b>MEBH-3/2-5,0-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173112</b>	<b>MEBH-3/2-5,0-B-230AC</b>
<b>Ruhestellung offen</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173001</b>	<b>MOEBH-3/2-1/8-B</b>
		110 V AC	<b>173053</b>	<b>MOEBH-3/2-1/8-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173095</b>	<b>MOEBH-3/2-1/8-B-230AC</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	<b>173003</b>	<b>MOEBH-3/2-1/8-P-B</b>
		110 V AC	<b>173067</b>	<b>MOEBH-3/2-1/8-P-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173109</b>	<b>MOEBH-3/2-1/8-P-B-230AC</b>
	Anschlussplattenventil	24 V DC	<b>173002</b>	<b>MOEBH-3/2-5,0-B</b>
		110 V AC	<b>173081</b>	<b>MOEBH-3/2-5,0-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173123</b>	<b>MOEBH-3/2-5,0-B-230AC</b>

# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

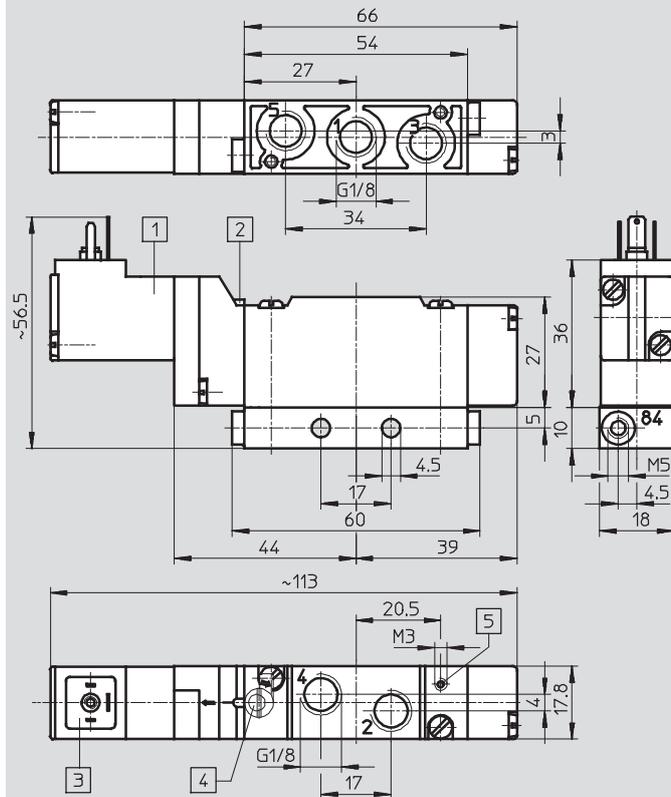
Datenblatt – 5/2-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

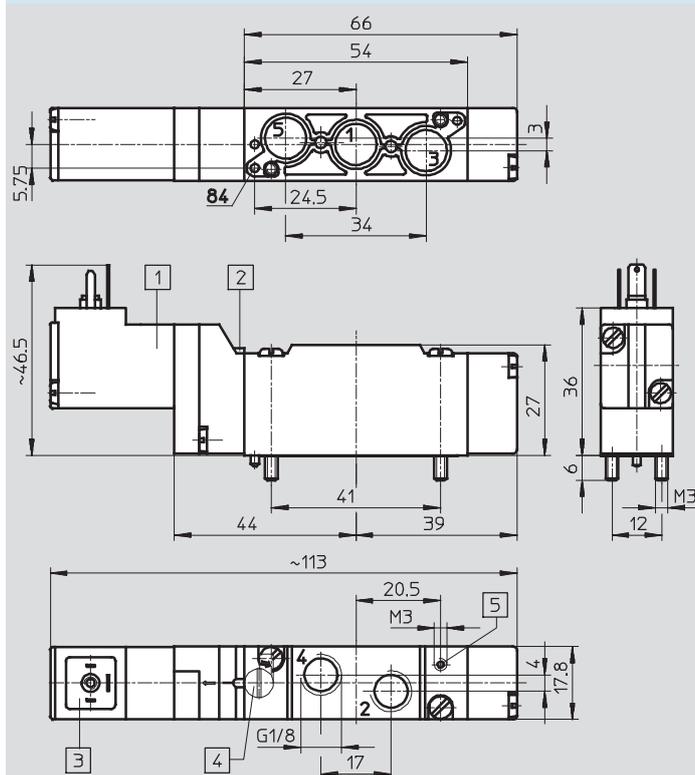
### Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8



- 1 Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
- 2 Handhilfsbetätigung
- 3 passend für Steckdosen EN 175301-803, Form C: MSSD-EB oder KMEB-...
- 4 Handhilfsbetätigungsaufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
- 5 Anschluss für externe Steuerluft bei S-Typen

1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

### Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME



- 1 Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
- 2 Handhilfsbetätigung
- 3 passend für Steckdosen EN 175301-803, Form C: MSSD-EB oder KMEB-...
- 4 Handhilfsbetätigungsaufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
- 5 Anschluss für externe Steuerluft bei S-Typen

1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

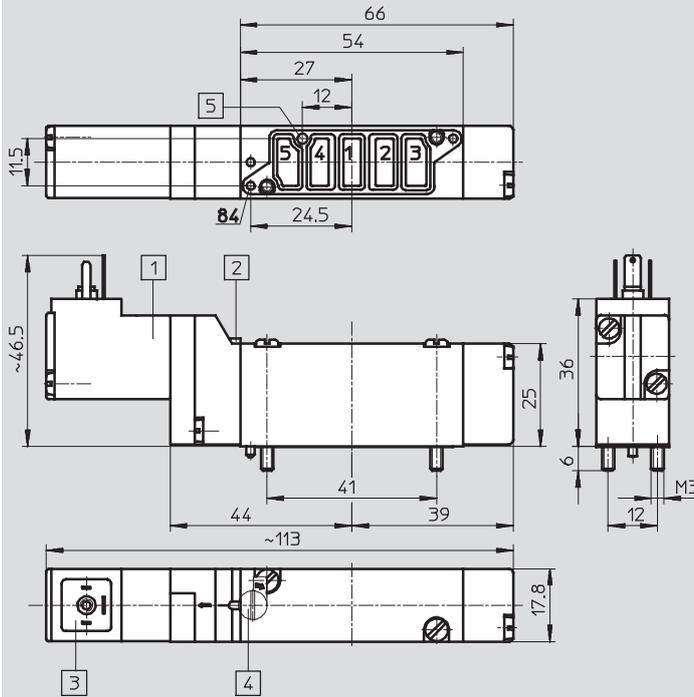
Datenblatt – 5/2-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Anschlussplattenventil



- 1 Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2 Handhilfsbetätigung
  - 3 passend für Steckdosen EN 175301-803, Form C: MSSD-EB oder KMEB-...
  - 4 Handhilfsbetätigungsaufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
  - 5 Anschluss für externe Steuerluft bei S-Typen
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

Datenblatt – 5/2-Wegeventile

Bestellangaben			
Schaltzeichen	Beschreibung	Spannung	Teile-Nr. Typ
<b>mechanische Federrückstellung, Steuerluftversorgung intern</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173004</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -B
		110 V AC	<b>173043</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -B-110AC
		230 V AC	<b>173085</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -B-230AC
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	<b>173006</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -P-B
		110 V AC	<b>173057</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -P-B-110AC
		230 V AC	<b>173099</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -P-B-230AC
	Anschlussplattenventil	24 V DC	<b>173005</b> MEBH-5/2-5,0-B
		110 V AC	<b>173071</b> MEBH-5/2-5,0-B-110AC
		230 V AC	<b>173113</b> MEBH-5/2-5,0-B-230AC
<b>mechanische Federrückstellung, Steuerluftversorgung extern</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173007</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -S-B
		110 V AC	<b>173046</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -S-B-110AC
		230 V AC	<b>173088</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -S-B-230AC
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	<b>173009</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -P-S-B
		110 V AC	<b>173060</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -P-S-B-110AC
		230 V AC	<b>173102</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -P-S-B-230AC
	Anschlussplattenventil	24 V DC	<b>173008</b> MEBH-5/2-5,0-S-B
		110 V AC	<b>173074</b> MEBH-5/2-5,0-S-B-110AC
		230 V AC	<b>173116</b> MEBH-5/2-5,0-S-B-230AC
<b>pneumatische Federrückstellung, Steuerluftversorgung intern</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173010</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -L-B
		110 V AC	<b>173044</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -L-B-110AC
		230 V AC	<b>173086</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -L-B-230AC
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	<b>173012</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -P-L-B
		110 V AC	<b>173058</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -P-L-B-110AC
		230 V AC	<b>173100</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -P-L-B-230AC
	Anschlussplattenventil	24 V DC	<b>173011</b> MEBH-5/2-5,0-L-B
		110 V AC	<b>173072</b> MEBH-5/2-5,0-L-B-110AC
		230 V AC	<b>173114</b> MEBH-5/2-5,0-L-B-230AC
<b>pneumatische Federrückstellung, Steuerluftversorgung extern</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173013</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -L-S-B
		110 V AC	<b>173045</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -L-S-B-110AC
		230 V AC	<b>173087</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -L-S-B-230AC
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	<b>173015</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -P-L-S-B
		110 V AC	<b>173059</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -P-L-S-B-110AC
		230 V AC	<b>173101</b> MEBH-5/2- $\frac{1}{8}$ -P-L-S-B-230AC
	Anschlussplattenventil	24 V DC	<b>173014</b> MEBH-5/2-5,0-L-S-B
		110 V AC	<b>173073</b> MEBH-5/2-5,0-L-S-B-110AC
		230 V AC	<b>173115</b> MEBH-5/2-5,0-L-S-B-230AC

# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

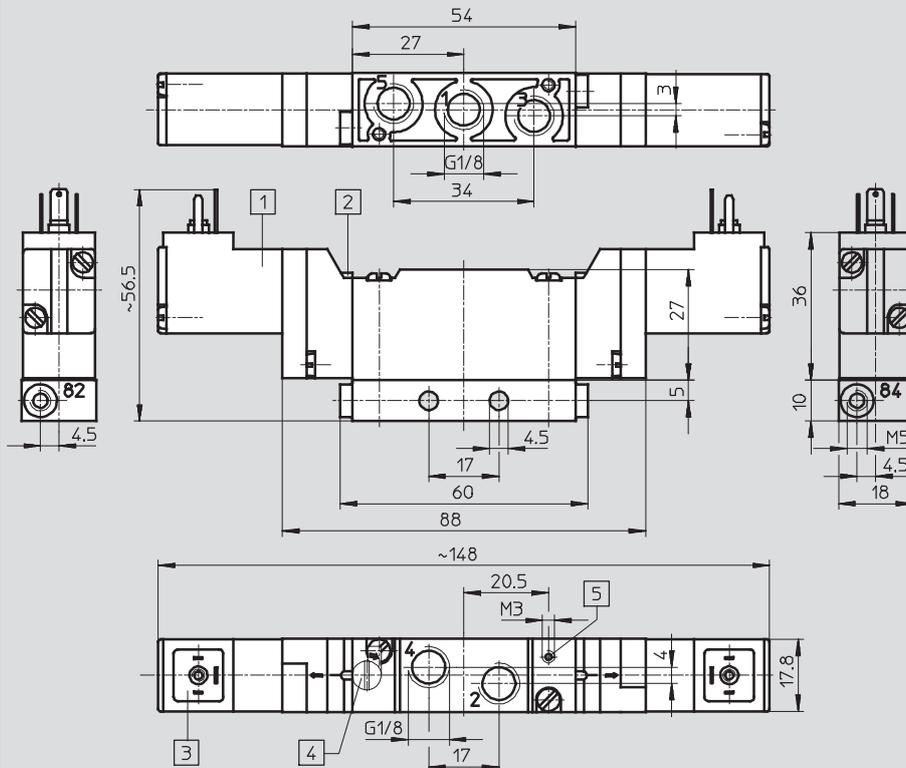
Datenblatt – 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile

FESTO

## Abmessungen

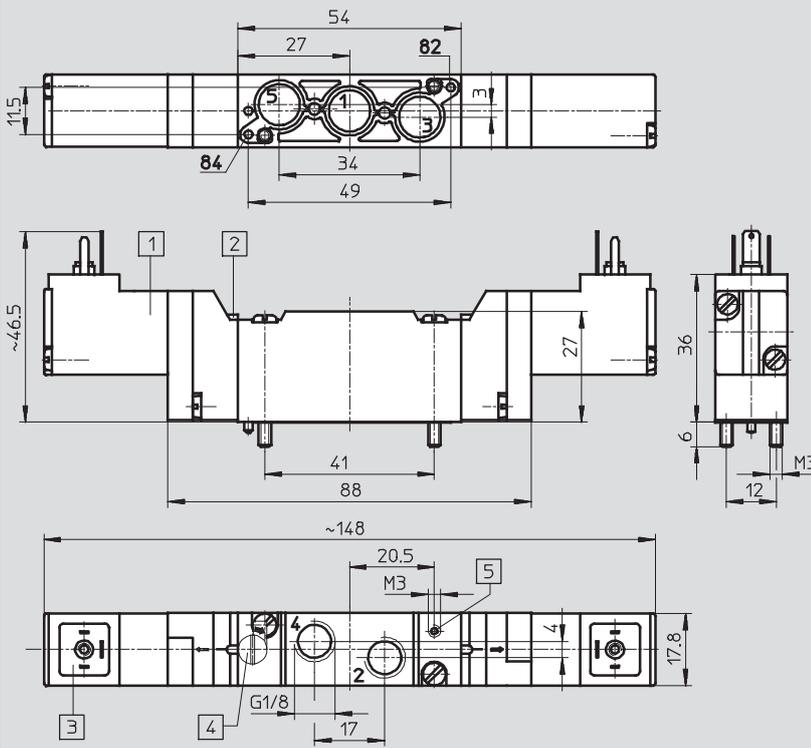
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8



- 1 Magnetpule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2 Handhilfsbetätigung
  - 3 passend für Steckdosen EN 175301-803, Form C: MSSD-EB oder KMEB-...
  - 4 Handhilfsbetätigungs-aufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
  - 5 Anschluss für externe Steuerluft bei S-Typen
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME



- 1 Magnetpule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2 Handhilfsbetätigung
  - 3 passend für Steckdosen EN 175301-803, Form C: MSSD-EB oder KMEB-...
  - 4 Handhilfsbetätigungs-aufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
  - 5 Anschluss für externe Steuerluft bei S-Typen
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

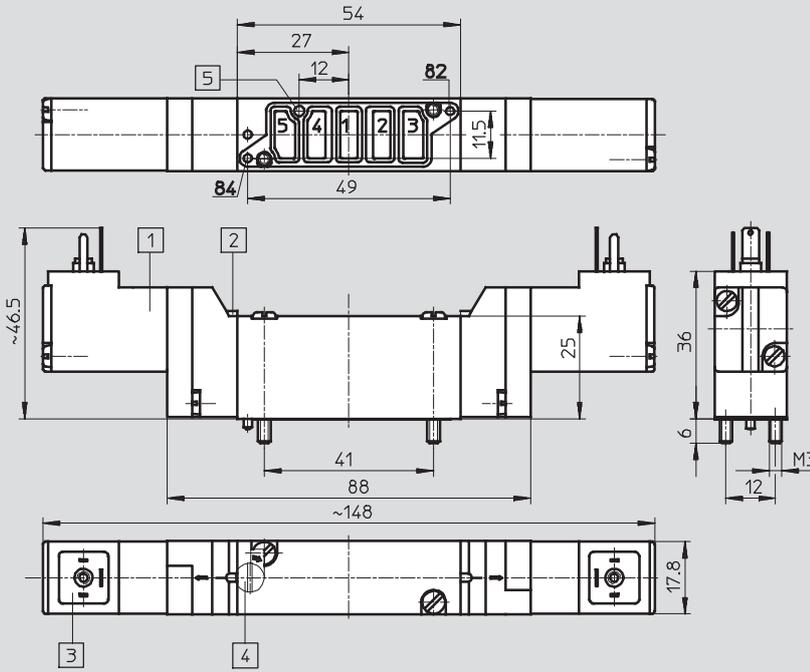
Datenblatt – 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile

FESTO

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Anschlussplattenventil



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckdosen EN 175301-803, Form C: MSSD-EB oder KMEB-...
  - 4) Handhilfsbetätigungsaufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
  - 5) Anschluss für externe Steuerluft bei S-Typen
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

## Bestellangaben

Schaltzeichen	Beschreibung	Spannung	Teile-Nr.	Typ
<b>Steuerluftversorgung intern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	173034	JMEBH-5/2-1/8-B
		110 V AC	173040	JMEBH-5/2-1/8-B-110AC
		230 V AC	173082	JMEBH-5/2-1/8-B-230AC
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	173036	JMEBH-5/2-1/8-P-B
		110 V AC	173054	JMEBH-5/2-1/8-P-B-110AC
		230 V AC	173096	JMEBH-5/2-1/8-P-B-230AC
Anschlussplattenventil	24 V DC	173035	JMEBH-5/2-5,0-B	
	110 V AC	173068	JMEBH-5/2-5,0-B-110AC	
	230 V AC	173110	JMEBH-5/2-5,0-B-230AC	
<b>Steuerluftversorgung extern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	173037	JMEBH-5/2-1/8-S-B
		110 V AC	173041	JMEBH-5/2-1/8-S-B-110AC
		230 V AC	173083	JMEBH-5/2-1/8-S-B-230AC
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	173039	JMEBH-5/2-1/8-P-S-B
		110 V AC	173055	JMEBH-5/2-1/8-P-S-B-110AC
		230 V AC	173097	JMEBH-5/2-1/8-P-S-B-230AC
	Anschlussplattenventil	24 V DC	173038	JMEBH-5/2-5,0-S-B
		110 V AC	173069	JMEBH-5/2-5,0-S-B-110AC
		230 V AC	173111	JMEBH-5/2-5,0-S-B-230AC

# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

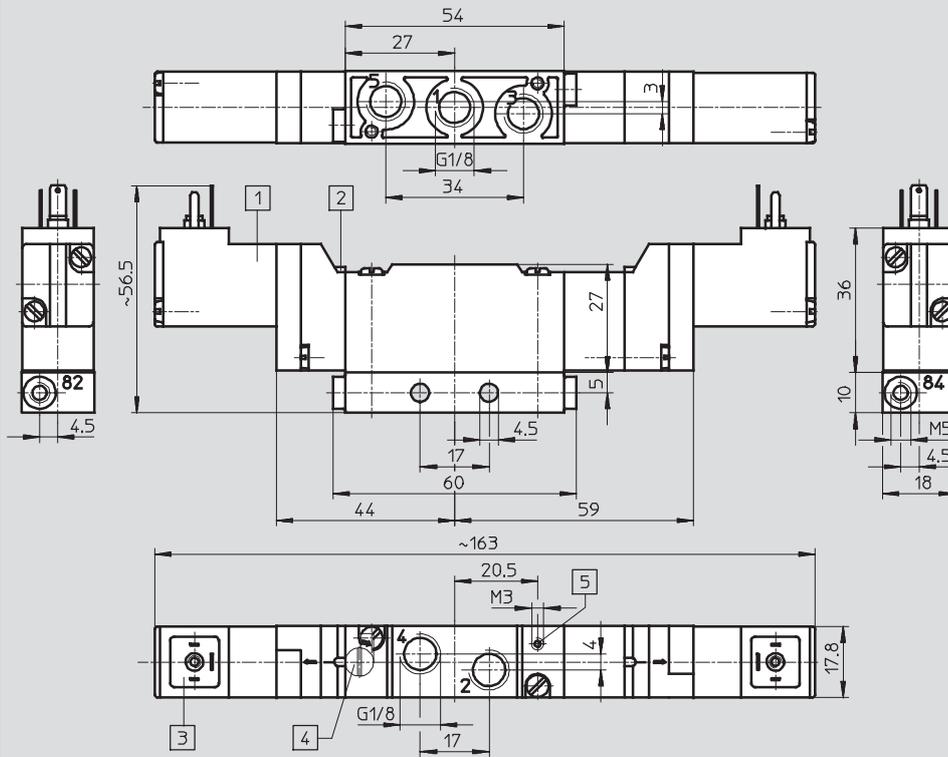
Datenblatt – 5/3-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

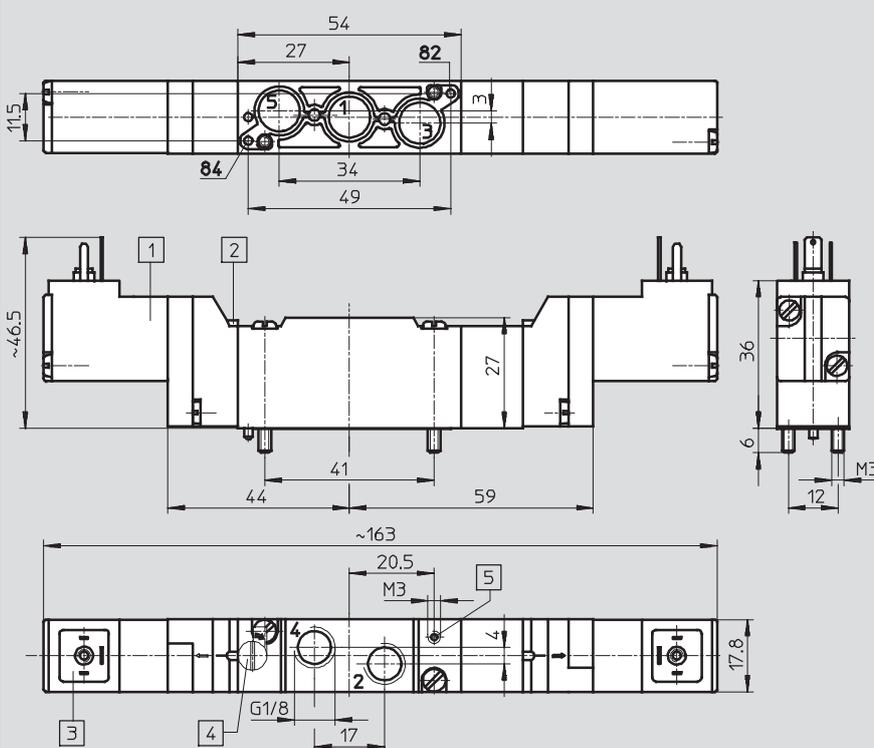
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckdosen EN 175301-803, Form C: MSSD-EB oder KMEB-...
  - 4) Handhilfsbetätigungsaufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
  - 5) Anschluss für externe Steuerluft bei S-Typen
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckdosen EN 175301-803, Form C: MSSD-EB oder KMEB-...
  - 4) Handhilfsbetätigungsaufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
  - 5) Anschluss für externe Steuerluft bei S-Typen
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

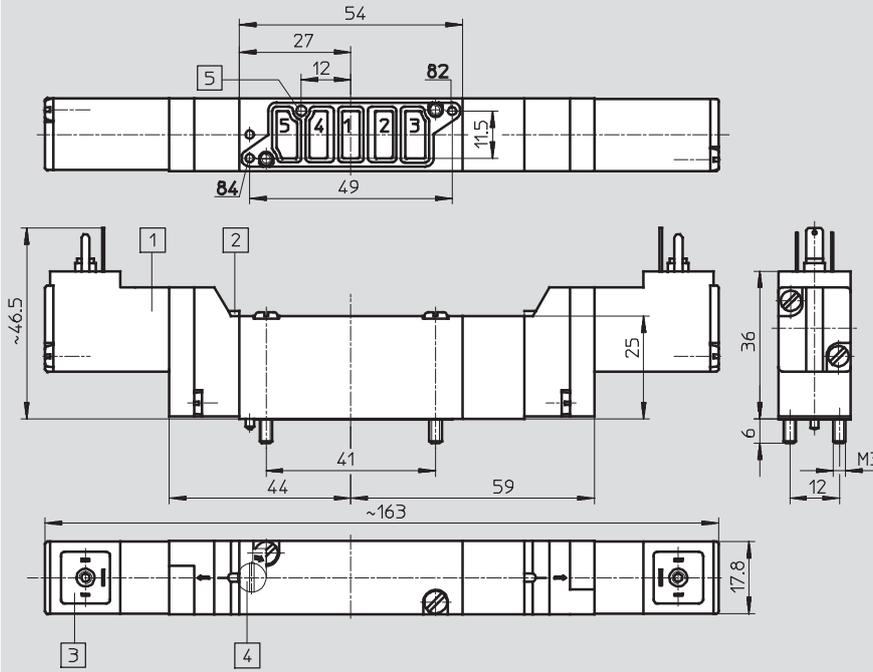
Datenblatt – 5/3-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Anschlussplattenventil



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckdosen EN 175301-803, Form C: MSSD-EB oder KMEB-...
  - 4) Handhilfsbetätigungs-aufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
  - 5) Anschluss für externe Steuerluft bei S-Typen
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

## Bestellangaben

Schaltzeichen	Beschreibung	Spannung	Teile-Nr.	Typ
<b>Ruhestellung geschlossen, Steuerluftversorgung intern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	<b>173016</b>	<b>MEBH-5/3G-1/8-B</b>
		110 V AC	<b>173051</b>	<b>MEBH-5/3G-1/8-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173093</b>	<b>MEBH-5/3G-1/8-B-230AC</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	<b>173018</b>	<b>MEBH-5/3G-1/8-P-B</b>
		110 V AC	<b>173065</b>	<b>MEBH-5/3G-1/8-P-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173107</b>	<b>MEBH-5/3G-1/8-P-B-230AC</b>
Anschlussplattenventil	24 V DC	<b>173017</b>	<b>MEBH-5/3G-5,0-B</b>	
	110 V AC	<b>173079</b>	<b>MEBH-5/3G-5,0-B-110AC</b>	
	230 V AC	<b>173121</b>	<b>MEBH-5/3G-5,0-B-230AC</b>	
<b>Ruhestellung geschlossen, Steuerluftversorgung extern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	<b>173019</b>	<b>MEBH-5/3G-1/8-S-B</b>
		110 V AC	<b>173052</b>	<b>MEBH-5/3G-1/8-S-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173094</b>	<b>MEBH-5/3G-1/8-S-B-230AC</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	<b>173021</b>	<b>MEBH-5/3G-1/8-P-S-B</b>
		110 V AC	<b>173066</b>	<b>MEBH-5/3G-1/8-P-S-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173108</b>	<b>MEBH-5/3G-1/8-P-S-B-230AC</b>
	Anschlussplattenventil	24 V DC	<b>173020</b>	<b>MEBH-5/3G-5,0-S-B</b>
		110 V AC	<b>173080</b>	<b>MEBH-5/3G-5,0-S-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173122</b>	<b>MEBH-5/3G-5,0-S-B-230AC</b>

# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

Datenblatt – 5/3-Wegeventile

Bestellangaben				
Schaltzeichen	Beschreibung	Spannung	Teile-Nr.	Typ
<b>Ruhestellung entlüftet, Steuerluftversorgung intern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	173022	MEBH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -B
		110 V AC	173049	MEBH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -B-110AC
		230 V AC	173091	MEBH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -B-230AC
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	173024	MEBH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -P-B
		110 V AC	173063	MEBH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -P-B-110AC
		230 V AC	173105	MEBH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -P-B-230AC
	Anschlussplattenventil	24 V DC	173023	MEBH-5/3E-5,0-B
		110 V AC	173077	MEBH-5/3E-5,0-B-110AC
		230 V AC	173119	MEBH-5/3E-5,0-B-230AC
<b>Ruhestellung entlüftet, Steuerluftversorgung extern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	173025	MEBH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -S-B
		110 V AC	173050	MEBH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -S-B-110AC
		230 V AC	173092	MEBH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -S-B-230AC
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	173027	MEBH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -P-S-B
		110 V AC	173064	MEBH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -P-S-B-110AC
		230 V AC	173106	MEBH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -P-S-B-230AC
	Anschlussplattenventil	24 V DC	173026	MEBH-5/3E-5,0-S-B
		110 V AC	173078	MEBH-5/3E-5,0-S-B-110AC
		230 V AC	173120	MEBH-5/3E-5,0-S-B-230AC
<b>Ruhestellung belüftet, Steuerluftversorgung intern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	173028	MEBH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -B
		110 V AC	173047	MEBH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -B-110AC
		230 V AC	173089	MEBH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -B-230AC
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	173030	MEBH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -P-B
		110 V AC	173061	MEBH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -P-B-110AC
		230 V AC	173103	MEBH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -P-B-230AC
	Anschlussplattenventil	24 V DC	173029	MEBH-5/3B-5,0-B
		110 V AC	173075	MEBH-5/3B-5,0-B-110AC
		230 V AC	173117	MEBH-5/3B-5,0-B-230AC
<b>Ruhestellung belüftet, Steuerluftversorgung extern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	173031	MEBH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -S-B
		110 V AC	173048	MEBH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -S-B-110AC
		230 V AC	173090	MEBH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -S-B-230AC
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	173033	MEBH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -P-S-B
		110 V AC	173062	MEBH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -P-S-B-110AC
		230 V AC	173104	MEBH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -P-S-B-230AC
	Anschlussplattenventil	24 V DC	173032	MEBH-5/3B-5,0-S-B
		110 V AC	173076	MEBH-5/3B-5,0-S-B-110AC
		230 V AC	173118	MEBH-5/3B-5,0-S-B-230AC

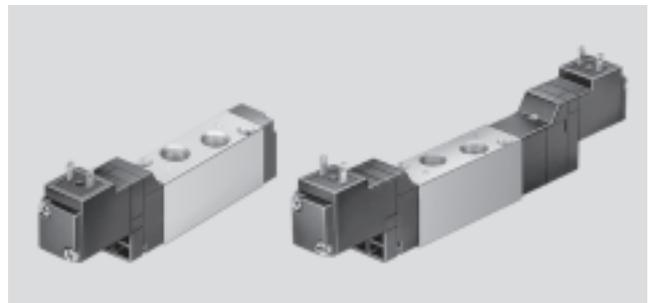
# Magnetventile MEH, Midi-Pneumatic

FESTO

Datenblatt

-  - Durchfluss  
200 ... 700 l/min

-  - Spannung  
24 V DC



Allgemeine Technische Daten							
Typ		MEH-3/2-... MOEH-3/2-...	MEH-5/2-...	JMEH-5/2-...	MEH-5/3...		
Konstruktiver Aufbau		Kolben-Schieber					
Befestigungsart	...-1/8	2 Durchgangsbohrungen					
	...-5,0	auf Anschlussplatte mit 2 Schrauben M3					
	...-1/8-P	auf Anschlussblock mit 2 Schrauben M3					
Pneumatischer Anschluss	...-1/8	G1/8					
	...-5,0	Anschlussplatte					
	...-1/8-P	G1/8					
Nennweite	[mm]	5					
Normalnenndurchfluss 1 > 2, 1 > 4	...-1/8	600/500	600	650	G	E	B
	...-5,0	700/600	700	700	600	300	200
	...-1/8-P	600/500	600	650	500	400	400
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium					
		Dichtungen: Nitrilkautschuk					
Gewicht	[g]	...-1/8	105	105	142	153	
		...-5,0	105	105	146	150	
		...-1/8-P	105	105	142	153	

Betriebs- und Umweltbedingungen							
Typ		MEH-3/2-... MOEH-3/2-...	MEH-5/2-...	JMEH-5/2-...	MEH-5/3...		
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] <sup>1)</sup>					
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)					
Betriebsdruckbereich	Steuerluftversorgung intern	[bar]	2 ... 8	2,5 ... 8	1,5 ... 8	3 ... 8	
	Steuerluftversorgung extern	[bar]	–	–0,9 ... +10			
Steuerdruckbereich	[bar]	–	2,5 ... 8	1,5 ... 8	3 ... 8		
Umgebungstemperatur	[°C]	–5 ... +50					
Mediumtemperatur	[°C]	–5 ... +50					
Werkstoff-Hinweis		RoHS konform					

1) Bei Betrieb mit geölter Druckluft dürfen nur Öle der Viskositätsklasse 32 verwendet werden.

# Magnetventile MEH, Midi-Pneumatic

Datenblatt

Ventilschaltzeiten [ms]							
Typ	MEH-3/2-... MOEH-3/2-...		MEH-5/2-...		JMEH-5/2-...	MEH-5/3...	
Rückstellart	mechanisch	pneumatisch	mechanisch	pneumatisch	–	mechanisch	pneumatisch
Ein	10	–	10	15	–	12	–
Aus	28	–	28	18	–	25	–
Um	–	–	–	–	10	–	–

Elektrische Daten	
E-Magnetspule	
Elektrischer Anschluss	Stecker, viereckige Bauform
Betriebsspannung	[V DC] 24
Spulenkenwerte	[W] 1,5
Schutzart nach EN 60 529	IP65 (in Verbindung mit Steckdose)

# Magnetventile MEH, Midi-Pneumatic

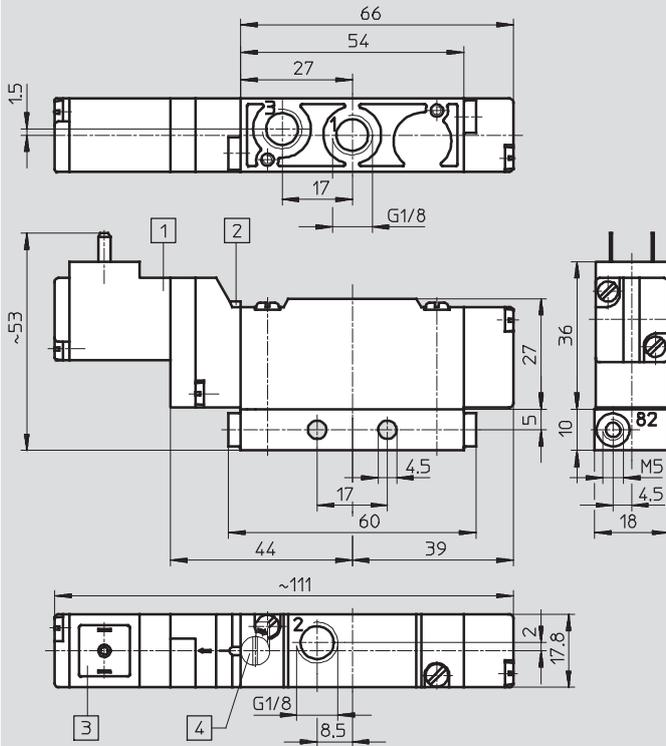
Datenblatt – 3/2-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

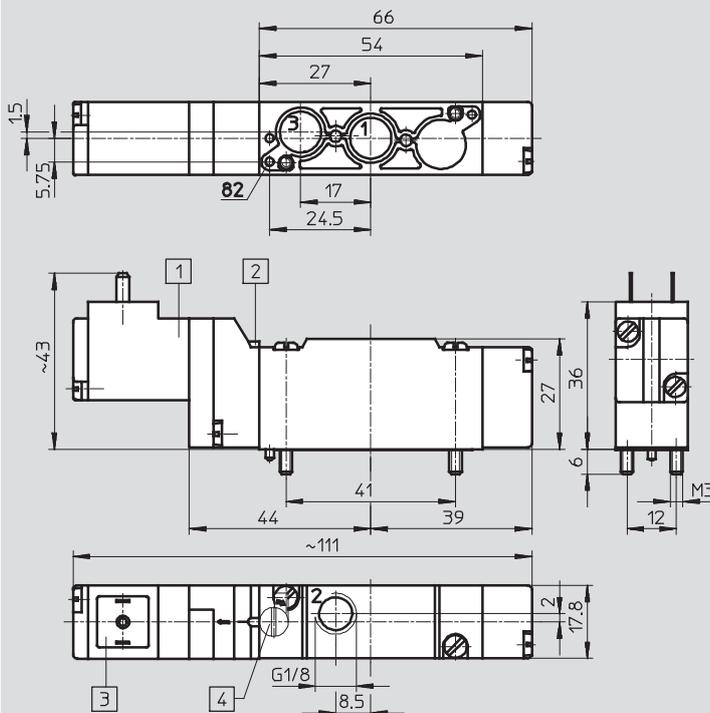
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckhülsen DIN 46247 oder Steckdosen Typ MSSD-E Typ KME
  - 4) Handhilfsbetätigungs-aufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

### Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckhülsen DIN 46247 oder Steckdosen Typ MSSD-E Typ KME
  - 4) Handhilfsbetätigungs-aufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

# Magnetventile MEH, Midi-Pneumatic

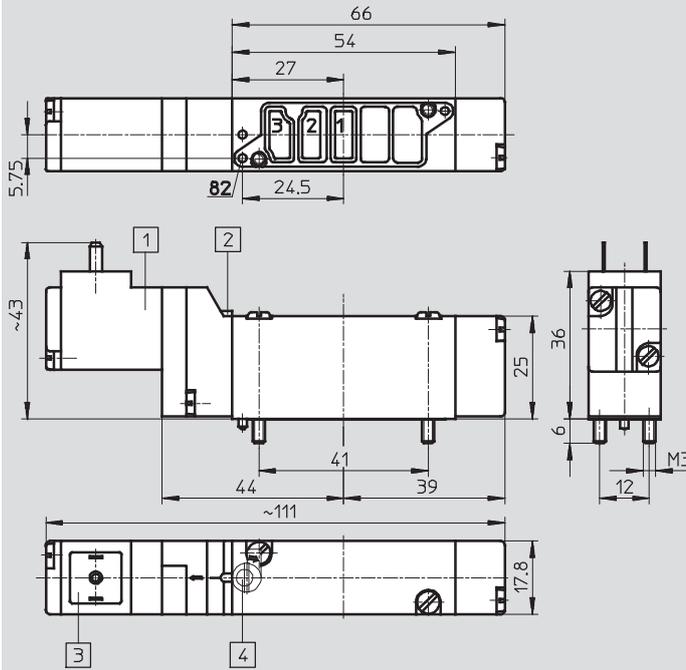
Datenblatt – 3/2-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Anschlussplattenventil



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckhülsen DIN 46247 oder Steckdosen Typ MSSD-E Typ KME
  - 4) Handhilfsbetätigungsaufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

## Bestellangaben

Schaltzeichen	Beschreibung	Spannung	Teile-Nr.	Typ
<b>Ruhestellung geschlossen</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	<b>173124</b>	<b>MEH-3/2-1/8-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173126</b>	<b>MEH-3/2-1/8-P-B</b>
	Anschlussplattenventil		<b>173125</b>	<b>MEH-3/2-5,0-B</b>
<b>Ruhestellung offen</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	<b>173428</b>	<b>MOEH-3/2-1/8-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173430</b>	<b>MOEH-3/2-1/8-P-B</b>
	Anschlussplattenventil		<b>173429</b>	<b>MOEH-3/2-5,0-B</b>

# Magnetventile MEH, Midi-Pneumatic

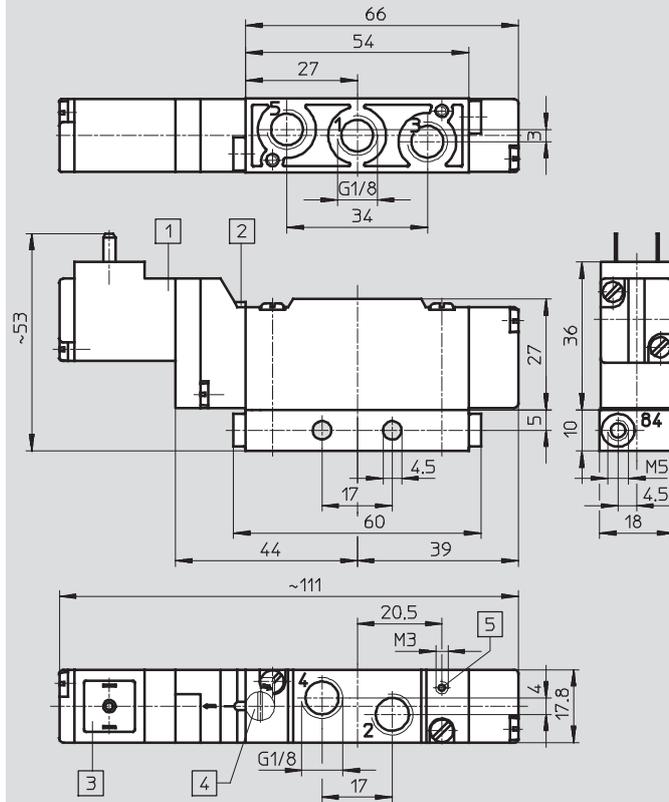
Datenblatt – 5/2-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

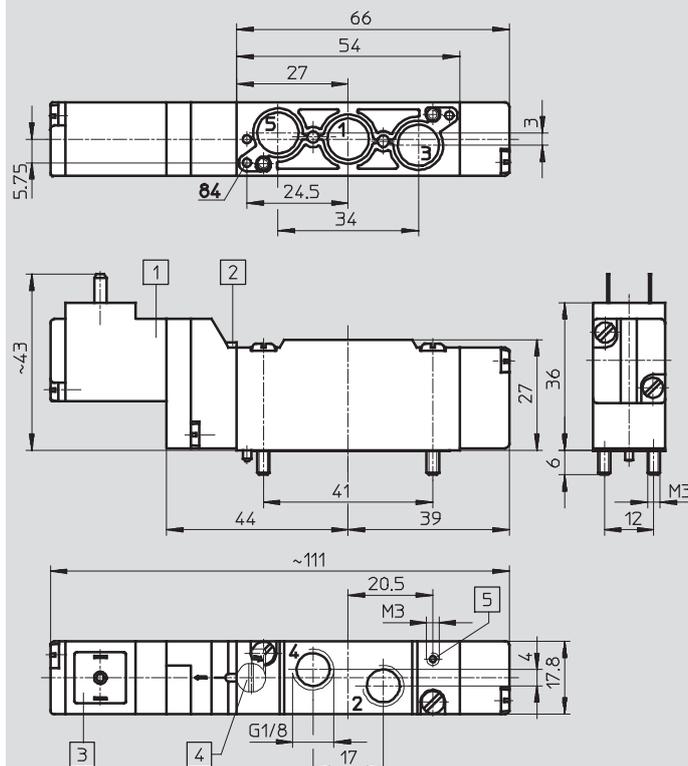
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckhülsen DIN 46247 oder Steckdosen Typ MSSD-E Typ KME
  - 4) Handhilfsbetätigungs-aufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
  - 5) Anschluss für externe Steuerluft bei S-Typen
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckhülsen DIN 46247 oder Steckdosen Typ MSSD-E Typ KME
  - 4) Handhilfsbetätigungs-aufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
  - 5) Anschluss für externe Steuerluft bei S-Typen
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

# Magnetventile MEH, Midi-Pneumatic

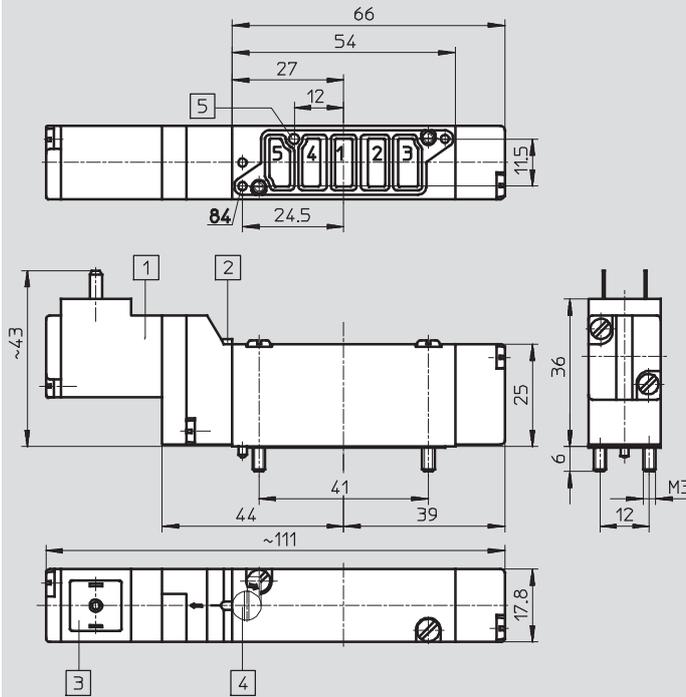
Datenblatt – 5/2-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Anschlussplattenventil



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckhülsen  
DIN 46247  
oder Steckdosen  
Typ MSSD-E  
Typ KME
  - 4) Handhilfsbetätigungs-  
aufsatz (Zubehör)  
AHB-ME-1/8
  - 5) Anschluss für externe  
Steuerluft bei S-Typen
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

# Magnetventile MEH, Midi-Pneumatic

Datenblatt – 5/2-Wegeventile

Bestellangaben			
Schaltzeichen	Beschreibung	Spannung	Teile-Nr. Typ
<b>mechanische Federrückstellung, Steuerluftversorgung intern</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173127</b> MEH-5/2- $\frac{1}{8}$ -B
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173129</b> MEH-5/2- $\frac{1}{8}$ -P-B
	Anschlussplattenventil		<b>173128</b> MEH-5/2-5,0-B
<b>mechanische Federrückstellung, Steuerluftversorgung extern</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173130</b> MEH-5/2- $\frac{1}{8}$ -S-B
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173132</b> MEH-5/2- $\frac{1}{8}$ -P-S-B
	Anschlussplattenventil		<b>173131</b> MEH-5/2-5,0-S-B
<b>pneumatische Federrückstellung, Steuerluftversorgung intern</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173133</b> MEH-5/2- $\frac{1}{8}$ -L-B
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173135</b> MEH-5/2- $\frac{1}{8}$ -P-L-B
	Anschlussplattenventil		<b>173134</b> MEH-5/2-5,0-L-B
<b>pneumatische Federrückstellung, Steuerluftversorgung extern</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173136</b> MEH-5/2- $\frac{1}{8}$ -L-S-B
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173138</b> MEH-5/2- $\frac{1}{8}$ -P-L-S-B
	Anschlussplattenventil		<b>173137</b> MEH-5/2-5,0-L-S-B



# Magnetventile MEH, Midi-Pneumatic

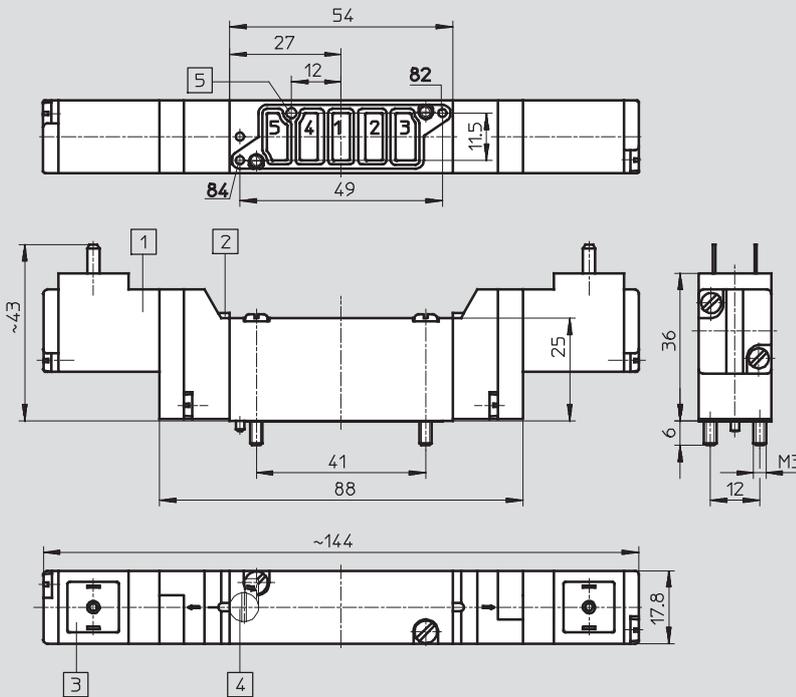
Datenblatt – 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile



## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Anschlussplattenventil



- 1 Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2 Handhilfsbetätigung
  - 3 passend für Steckhülsen DIN 46247 oder Steckdosen Typ MSSD-E Typ KME
  - 4 Handhilfsbetätigungsaufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
  - 5 Anschluss für externe Steuerluft bei S-Typen
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

## Bestellangaben

Schaltzeichen	Beschreibung	Spannung	Teile-Nr.	Typ
<b>5/2-Wegeventile</b>				
<b>Steuerluftversorgung intern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	173431	JMEH-5/2-1/8-B
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		173433	JMEH-5/2-1/8-P-B
	Anschlussplattenventil		173432	JMEH-5/2-5,0-B
<b>Steuerluftversorgung extern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	173434	JMEH-5/2-1/8-S-B
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		173436	JMEH-5/2-1/8-P-S-B
	Anschlussplattenventil		173435	JMEH-5/2-5,0-S-B

# Magnetventile MEH, Midi-Pneumatic

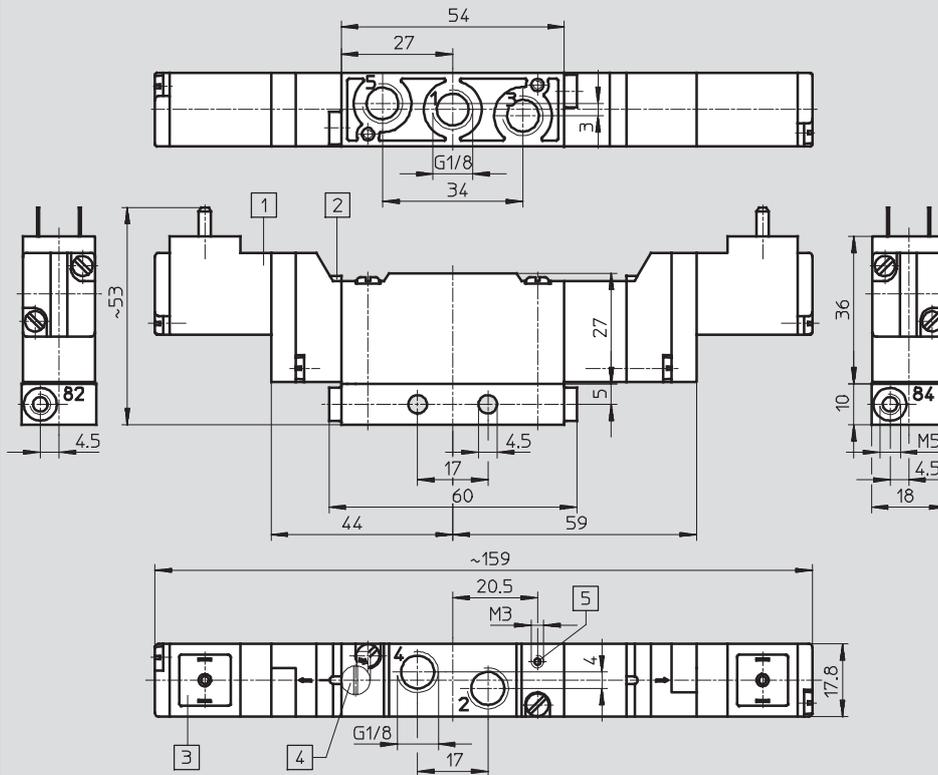
Datenblatt – 5/3-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

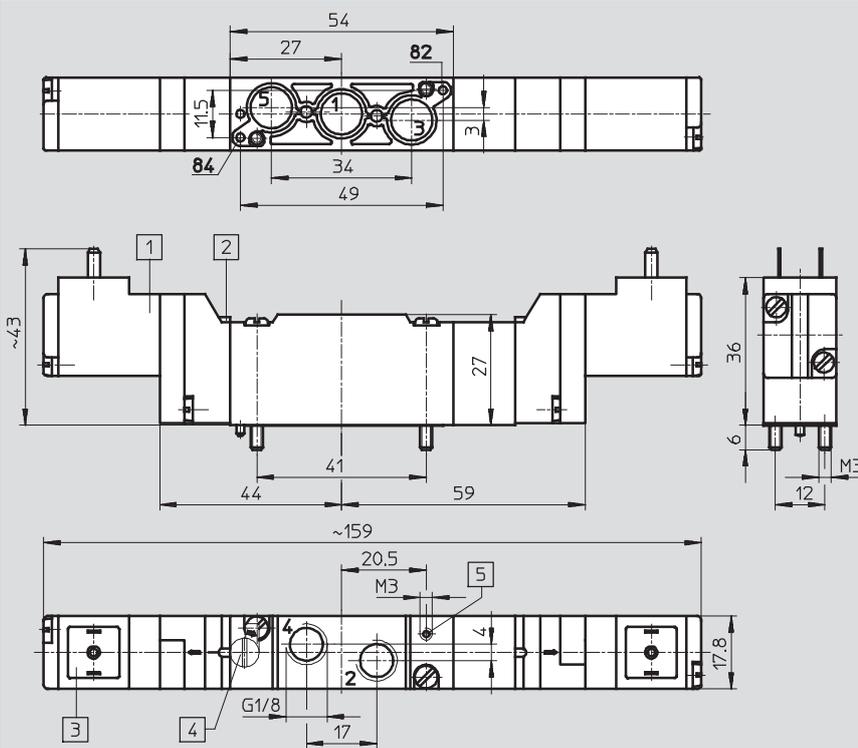
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Stechhülsen DIN 46247 oder Steckdosen Typ MSSD-E Typ KME
  - 4) Handhilfsbetätigungs-aufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
  - 5) Anschluss für externe Steuerluft bei S-Typen
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Stechhülsen DIN 46247 oder Steckdosen Typ MSSD-E Typ KME
  - 4) Handhilfsbetätigungs-aufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
  - 5) Anschluss für externe Steuerluft bei S-Typen
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

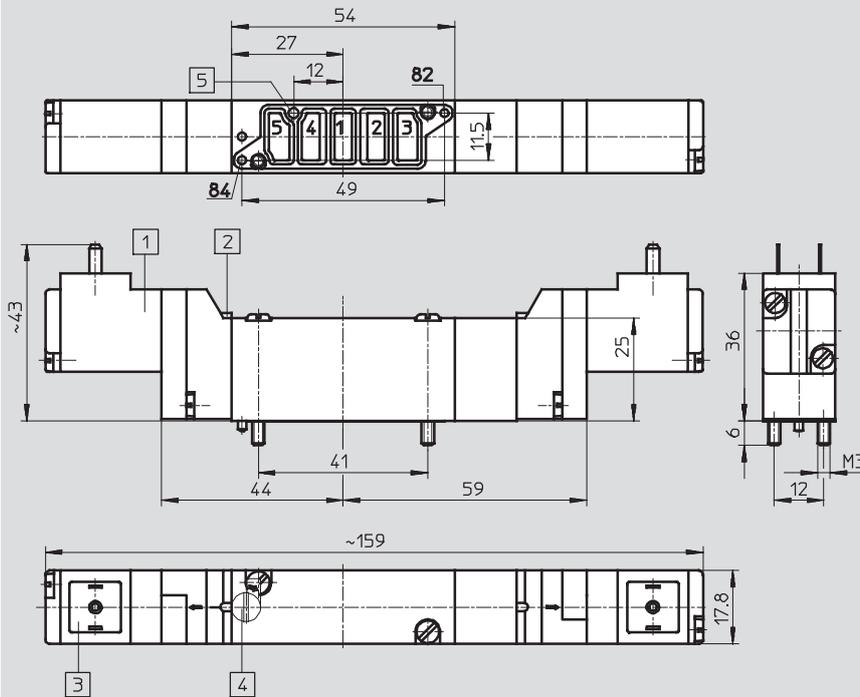
# Magnetventile MEH, Midi-Pneumatic

Datenblatt – 5/3-Wegeventile

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### Anschlussplattenventil



# Magnetventile MEH, Midi-Pneumatic

Datenblatt – 5/3-Wegeventile

FESTO

Bestellangaben				
Schaltzeichen	Beschreibung	Spannung	Teile-Nr.	Typ
<b>Ruhestellung geschlossen, Steuerluftversorgung intern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	173139	MEH-5/3G- $\frac{1}{8}$ -B
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		173141	MEH-5/3G- $\frac{1}{8}$ -P-B
	Anschlussplattenventil		173140	MEH-5/3G-5,0-B
<b>Ruhestellung geschlossen, Steuerluftversorgung extern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	173142	MEH-5/3G- $\frac{1}{8}$ -S-B
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		173144	MEH-5/3G- $\frac{1}{8}$ -P-S-B
	Anschlussplattenventil		173143	MEH-5/3G-5,0-S-B
<b>Ruhestellung entlüftet, Steuerluftversorgung intern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	173145	MEH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -B
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		173147	MEH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -P-B
	Anschlussplattenventil		173146	MEH-5/3E-5,0-B
<b>Ruhestellung entlüftet, Steuerluftversorgung extern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	173148	MEH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -S-B
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		173150	MEH-5/3E- $\frac{1}{8}$ -P-S-B
	Anschlussplattenventil		173149	MEH-5/3E-5,0-S-B
<b>Ruhestellung belüftet, Steuerluftversorgung intern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	173151	MEH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -B
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		173153	MEH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -P-B
	Anschlussplattenventil		173152	MEH-5/3B-5,0-B
<b>Ruhestellung belüftet, Steuerluftversorgung extern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	173154	MEH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -S-B
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		173156	MEH-5/3B- $\frac{1}{8}$ -P-S-B
	Anschlussplattenventil		173155	MEH-5/3B-5,0-S-B

# Pneumatikventile VL/J, Midi-Pneumatic

Typenschlüssel

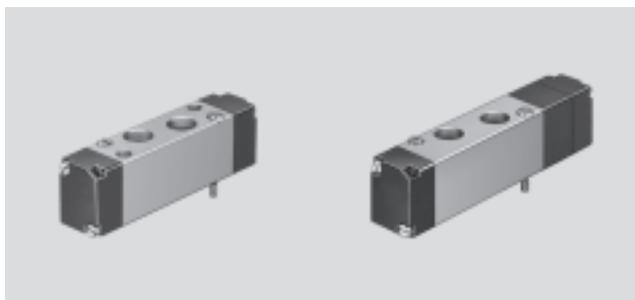
		VL	–	5/3	B	–	1/8	–	P	–	B
<b>Typ</b>											
VL	monostabil										
J	bistabil										
<b>Ventilfunktion</b>											
5/2	5/2-Wegeventil										
5/3	5/3-Wegeventil										
<b>Ruhestellung</b>											
G	geschlossen										
E	entlüftet										
B	belüftet										
<b>Bauart, Pneumatischer Anschluss/Nennweite</b>											
1/8	Halbmuffenventil, Gewinde G1/8										
5,0	Anschlussplattenventil, NW 5 mm										
<b>Montageart</b>											
P	auf Anschlussblock PRS-ME										
<b>Generation</b>											
B	Baureihe B										

# Pneumatikventile VL/J, Midi-Pneumatic

Datenblatt

FESTO

-  - Durchfluss  
300 ... 700 l/min



Allgemeine Technische Daten									
Typ		VL-5/2-...	J-5/2-...	VL-5/3...					
Konstruktiver Aufbau		Kolben-Schieber, direkt betätigt							
Befestigungsart	...-1/8	2 Durchgangsbohrungen							
	...-5,0	auf Anschlussplatte mit 2 Schrauben M3							
	...-1/8-P	auf Anschlussblock mit 2 Schrauben M3							
Pneumatischer Anschluss	Arbeitsleitungen	...-1/8	G1/8						
		...-5,0	auf Anschlussplatte						
		...-1/8-P	G1/8						
	Steuerleitung	M5							
Nennweite	[mm]	5							
Normalnenndurchfluss	1 → 2, 1 → 4			G	E	B			
				...-1/8	600	650	500	350	300
				...-5,0	700	700	600	350	300
				...-1/8-P	600	650	500	350	300
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium Dichtungen: Nitrilkautschuk							
Gewicht	[g]	...-1/8	75	75	95				
		...-5,0	65	65	85				
		...-1/8-P	60	60	80				

Betriebs- und Umweltbedingungen					
Typ		VL-5/2-...	J-5/2-...	VL-5/3...	
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] <sup>1)</sup>			
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)			
Betriebsdruckbereich	[bar]	-0,9 ... +10			
Steuerdruckbereich	[bar]	2,5 ... 8	1,5 ... 8	3 ... 8	
Umgebungstemperatur	[°C]	-5 ... +50			
Mediumtemperatur	[°C]	-5 ... +50			
Werkstoff-Hinweis		RoHS konform			

1) Bei Betrieb mit geölter Druckluft dürfen nur Öle der Viskositätsklasse 32 verwendet werden.

Ventilschaltzeiten [ms]			
Typ	VL-5/2-...	J-5/2-...	VL-5/3-...
Ein	6	-	6
Aus	24	-	22
Um	-	5	-

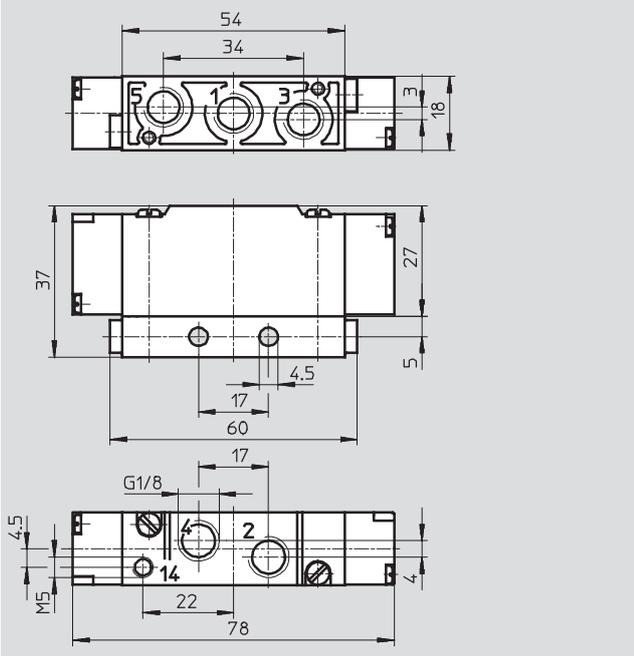
# Pneumatikventile VL/J, Midi-Pneumatic

Datenblatt – 5/2-Wegeventile

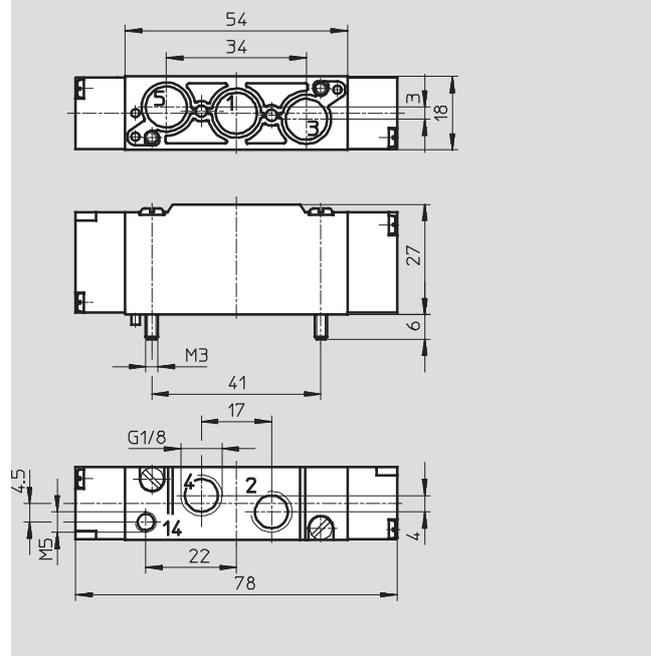
## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

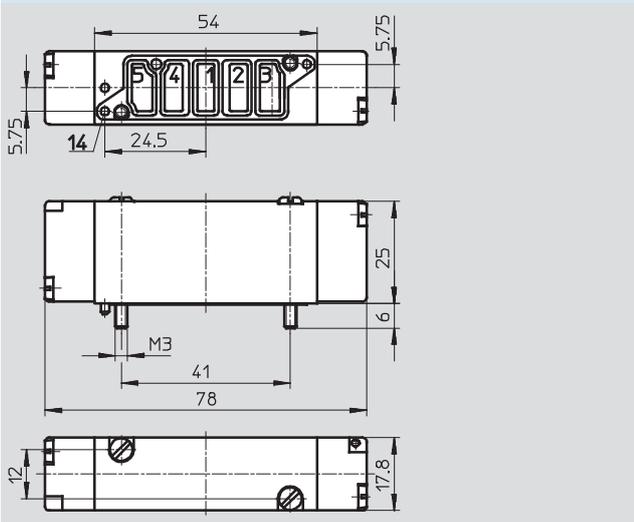
### Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8



### Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME



### Anschlussplattenventil



## Bestellangaben

Schaltzeichen	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	<b>173168</b>	<b>VL-5/2-1/8-B</b>
	Anschlussplattenventil	<b>173169</b>	<b>VL-5/2-5,0-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	<b>173170</b>	<b>VL-5/2-1/8-P-B</b>

# Pneumatikventile VL/J, Midi-Pneumatic

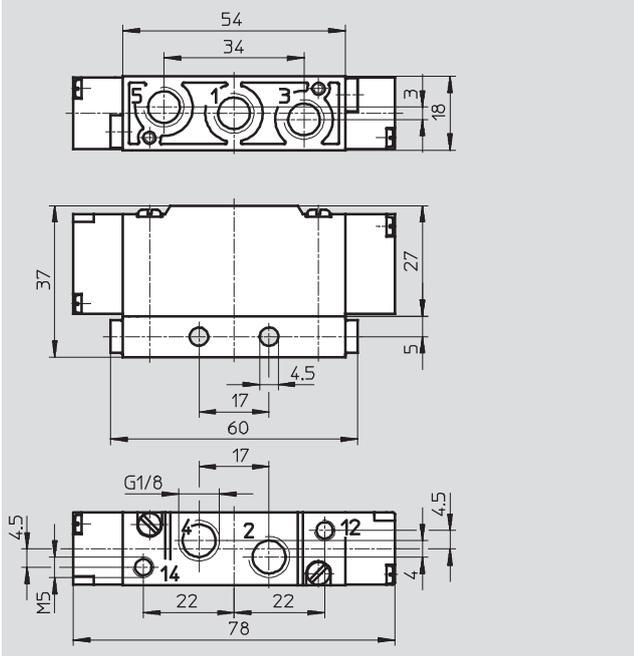
Datenblatt – 5/2-Wegeventile, Impulsventile

FESTO

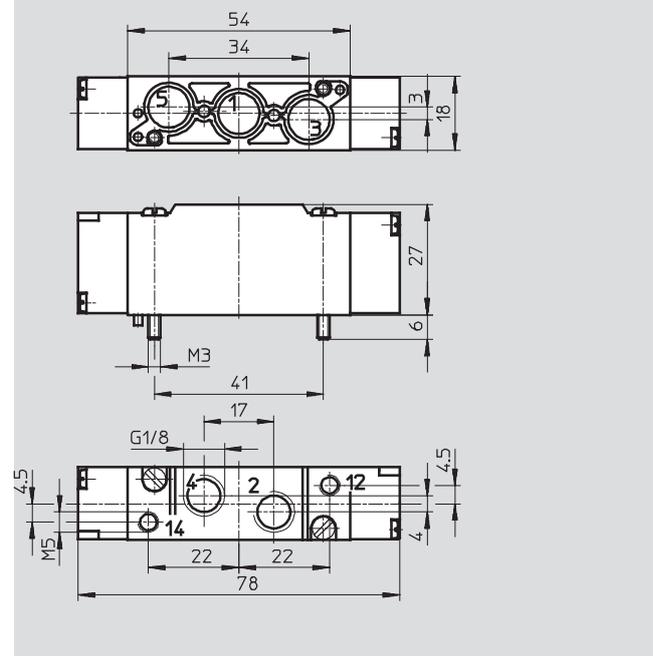
## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

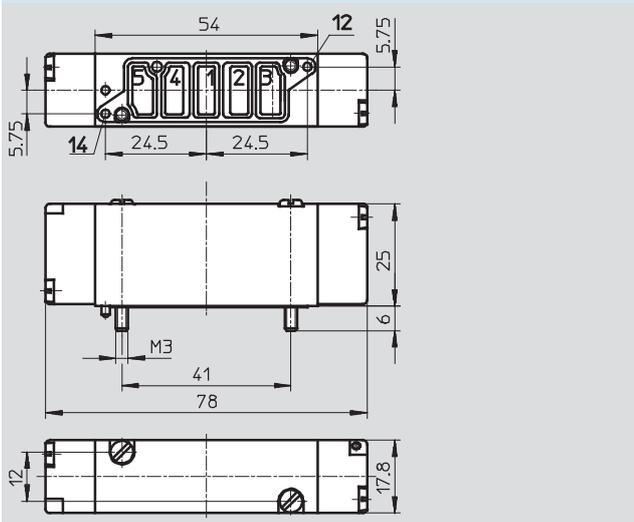
### Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8



### Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME



### Anschlussplattenventil



## Bestellangaben

Schaltzeichen	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	173171	J-5/2-1/8-B
	Anschlussplattenventil	173172	J-5/2-5,0-B
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	173173	J-5/2-1/8-P-B



# Pneumatikventile VL/J, Midi-Pneumatic

Datenblatt – 5/3-Wegeventile

Bestellangaben			
Schaltzeichen	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
<b>Ruhestellung geschlossen</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	<b>173174</b>	<b>VL-5/3G-<math>\frac{1}{8}</math>-B</b>
	Anschlussplattenventil	<b>173175</b>	<b>VL-5/3G-5,0-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	<b>173176</b>	<b>VL-5/3G-<math>\frac{1}{8}</math>-P-B</b>
<b>Ruhestellung entlüftet</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	<b>173177</b>	<b>VL-5/3E-<math>\frac{1}{8}</math>-B</b>
	Anschlussplattenventil	<b>173178</b>	<b>VL-5/3E-5,0-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	<b>173179</b>	<b>VL-5/3E-<math>\frac{1}{8}</math>-P-B</b>
<b>Ruhestellung belüftet</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	<b>173180</b>	<b>VL-5/3B-<math>\frac{1}{8}</math>-B</b>
	Anschlussplattenventil	<b>173181</b>	<b>VL-5/3B-5,0-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	<b>173182</b>	<b>VL-5/3B-<math>\frac{1}{8}</math>-P-B</b>

# Magnet-/Pneumatikventile, Midi-Pneumatic

Zubehör

FESTO

## Einzel-Anschlussplatte AS

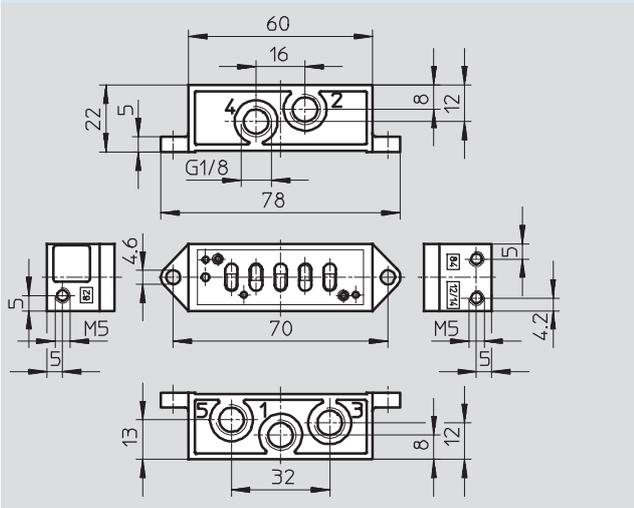
Werkstoff:  
Aluminium-Druckguss



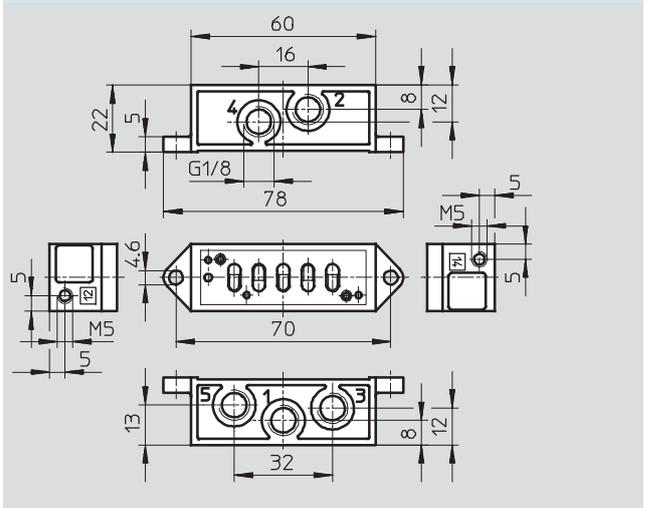
### Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

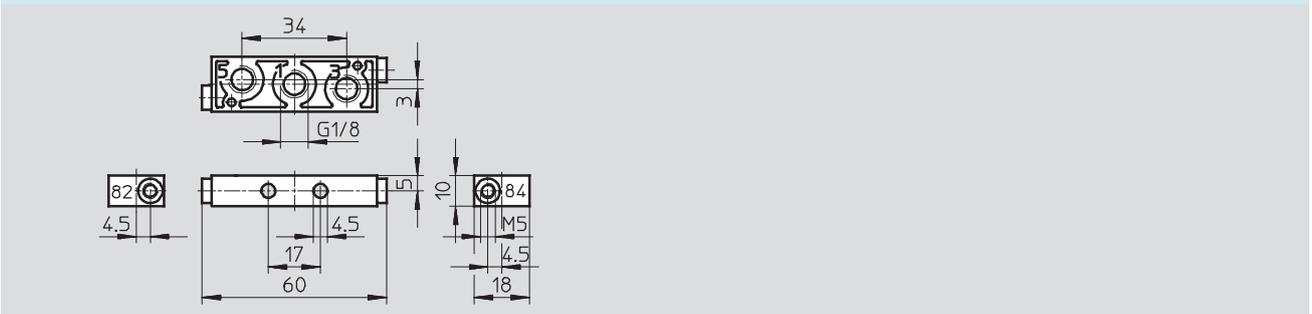
#### AS-ME-1/8



#### AS-VL-1/8



#### AU-ME-1/8



### Bestellangaben

Kurzbeschreibung		Pneumatischer Anschluss		Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
		1, 2, 3, 4, 5	82, 84			
für Magnetventile	Anschluss seitlich	G1/8	M5	50	33405	AS-ME-1/8
für Pneumatikventile				50	152803	AS-VL-1/8
für Ventile Typ ...-1/8-P	Anschluss unten			15	32797	AU-ME-1/8

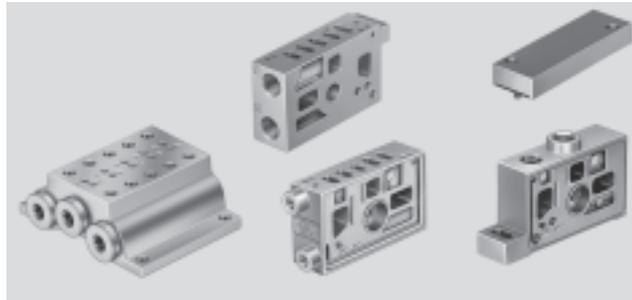
# Magnet-/Pneumatikventile, Midi-Pneumatic

Zubehör

FESTO

## Reihen-Anschlussplatten AW, EP, ZP

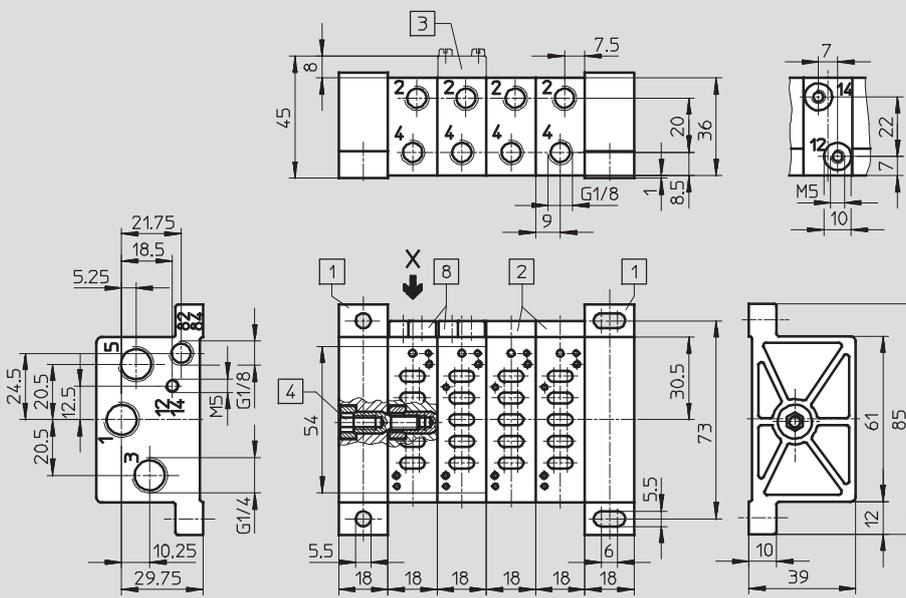
Werkstoff:  
Aluminium-Druckguss



### Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Batteriemontage



- 1 Endplatten-Bausatz EP-ME-1/8
- 2 Reihen-Anschlussplatte AW-ME-1/8
- 3 Abdeckplatte PRMEB-5
- 4 Bundschraube zum Verbinden der Reihenanschlussplatten und Endplatten
- 8 Reihen-Anschlussplatte AW-VL-1/8 für Midi-Pneumatikventile

### Bestellangaben

Bezeichnung	Kurzbeschreibung	Lieferumfang	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Reihen-Anschlussplatte	für Magnetventile	1 Platte, Dichtungen und Verbindungsschrauben	75	<b>33406</b>	<b>AW-ME-1/8</b>
	für Pneumatikventile			<b>152801</b>	<b>AW-VL-1/8</b>
Abdeckplatte für Reserveplätze	–	–	–	<b>31798</b>	<b>PRMEB-5</b>
Endplatten-Bausatz	–	2 Endplatten, Dichtungen und Verbindungsschrauben	160	<b>33407</b>	<b>EP-ME-1/8</b>
Zwischenplatte	mit zusätzlichem P-Anschluss	–	95	<b>152592</b>	<b>ZP-ME-1/8-P</b>
	mit separatem P-Anschluss zum Bilden von Druckzonen			<b>152591</b>	<b>ZP-ME-1/8-Z</b>

# Magnet-/Pneumatikventile, Midi-Pneumatic

Zubehör

FESTO

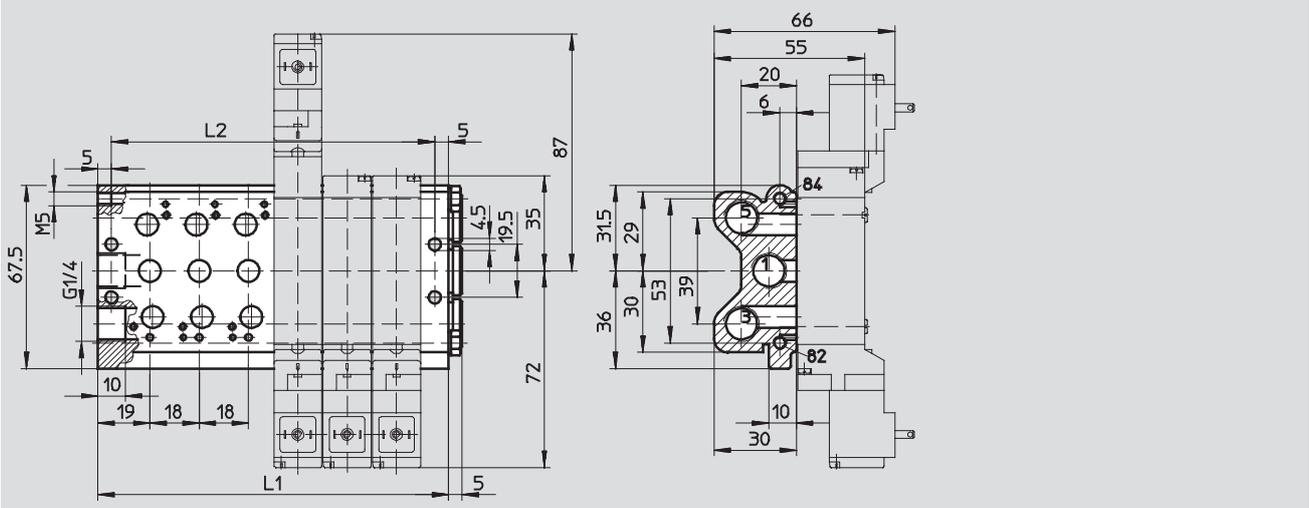
## Anschlussblock PRS-ME

Werkstoff:  
Aluminium-Druckguss



### Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



Anzahl Ventilplätze	L1	L2
2	56	46
3	74	64
4	92	82

Anzahl Ventilplätze	L1	L2
5	110	100
6	128	118
7	146	136

Anzahl Ventilplätze	L1	L2
8	164	154
9	182	172
10	200	190

### Bestellangaben – Anschlussblock

Pneumatischer Anschluss			Anzahl Ventilplätze	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
1, 3, 5	2, 4	82, 84				
G1/4	G1/8 am Ventil	M5	2	200	33408	PRS-ME-1/8-2
			4	300	33409	PRS-ME-1/8-4
			6	430	33410	PRS-ME-1/8-6
			8	540	33411	PRS-ME-1/8-8
			10	680	33412	PRS-ME-1/8-10

### Bestellangaben – Abdeckplatte

Kurzbeschreibung	Teile-Nr.	Typ
Abdeckplatte für Reserveplätze	31799	PRSB-ME-1/8

- - Hinweis

Bei kombinierter Montage von Reihenanschlussplatte AW-ME-1/8 und AW-VL-1/8 muss folgende Montagereihenfolge beachtet werden:

1. Endplatte mit Lufternennung
2. Reihenanschlussplatten für Magnetventile
3. Reihenanschlussplatten für Pneumatikventile
4. Endplatte mit Bundschraube

# Magnet-/Pneumatikventile, Midi-Pneumatic

Zubehör

**FESTO**

Bestellangaben		
	Kurzbeschreibung	Teile-Nr. Typ
<b>Steckverschraubungen QS</b>		
	–	→ quick star
<b>Schalldämpfer</b>		
	–	→ u
<b>Handbetätigungsansatz, rastend</b>		Datenblätter → Internet: ahb
	für Midiventile MEH, MOEH, JMEH	<b>152797 AHB-ME-1/8</b>

Bestellangaben – Steckdosen, Steckdosenleitung, Leuchtdichtung für EB-Magnetspulen				
	Spannung	Kabellänge [m]	Schaltzustandsanzeige mit LED	Teile-Nr. Typ
<b>Steckdose ohne Kabel</b>				Datenblätter → Internet: mssd
	–	–	–	<b>151687 MSSD-EB</b>
	–	–	–	<b>539712 MSSD-EB-M12</b>
<b>Steckdose ohne Kabel mit Schneidklemmtechnik</b>				Datenblätter → Internet: mssd
	–	–	–	<b>192745 MSSD-EB-S-M14</b>
<b>Steckdosenleitung PVC</b>				Datenblätter → Internet: kmeb
	24 V DC	2,5	■	<b>151688 KMEB-1-24-2,5-LED</b>
	24 V DC	5	■	<b>151689 KMEB-1-24-5-LED</b>
	24 V DC	10	■	<b>193457 KMEB-1-24-10-LED</b>
	bis 240 V	2,5	–	<b>151690 KMEB-1-230AC-2,5</b>
	bis 240 V	5	–	<b>151691 KMEB-1-230AC-5</b>
<b>Steckdosenleitung PUR</b>				Datenblätter → Internet: kmeb
	24 V DC	2,5	■	<b>174844 KMEB-2-24-2,5-LED</b>
	24 V DC	5	■	<b>174845 KMEB-2-24-5-LED</b>
	bis 240 V	2,5	–	<b>174846 KMEB-2-230-2,5</b>
	bis 240 V	5	–	<b>174 847 KMEB-2-230-5</b>
<b>Leuchtdichtung</b>				Datenblätter → Internet: meb
	12 ... 24 V DC	–	–	<b>151717 MEB-LD-12-24DC</b>
	230 V AC	–	–	<b>151718 MEB-LD-230AC</b>

# Magnet-/Pneumatikventile, Midi-Pneumatic

Zubehör

**FESTO**

Bestellangaben – Steckdosen, Steckdosenleitung, Leuchtdichtung für E-Magnetspulen				
	Spannung	Kabellänge [m]	Schaltzustands- anzeige mit LED	Teile-Nr. Typ
Steckdose ohne Kabel				Datenblätter → Internet: mssd
	–	–	–	<b>14098 MSSD-E</b>
				<b>539711 MSSD-E-M12</b>
Steckdosenleitung				Datenblätter → Internet: kme
	24 V DC	2,5	■	<b>30943 KME-1-24DC-2,5-LED</b>
		5	■	<b>30945 KME-1-24DC-5-LED</b>
		10	■	<b>193455 KME-1-24DC-10-LED</b>
Leuchtdichtung				Datenblätter → Internet: me-ld
	24 V DC	–	–	<b>19141 ME-LD-12-24DC</b>