



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

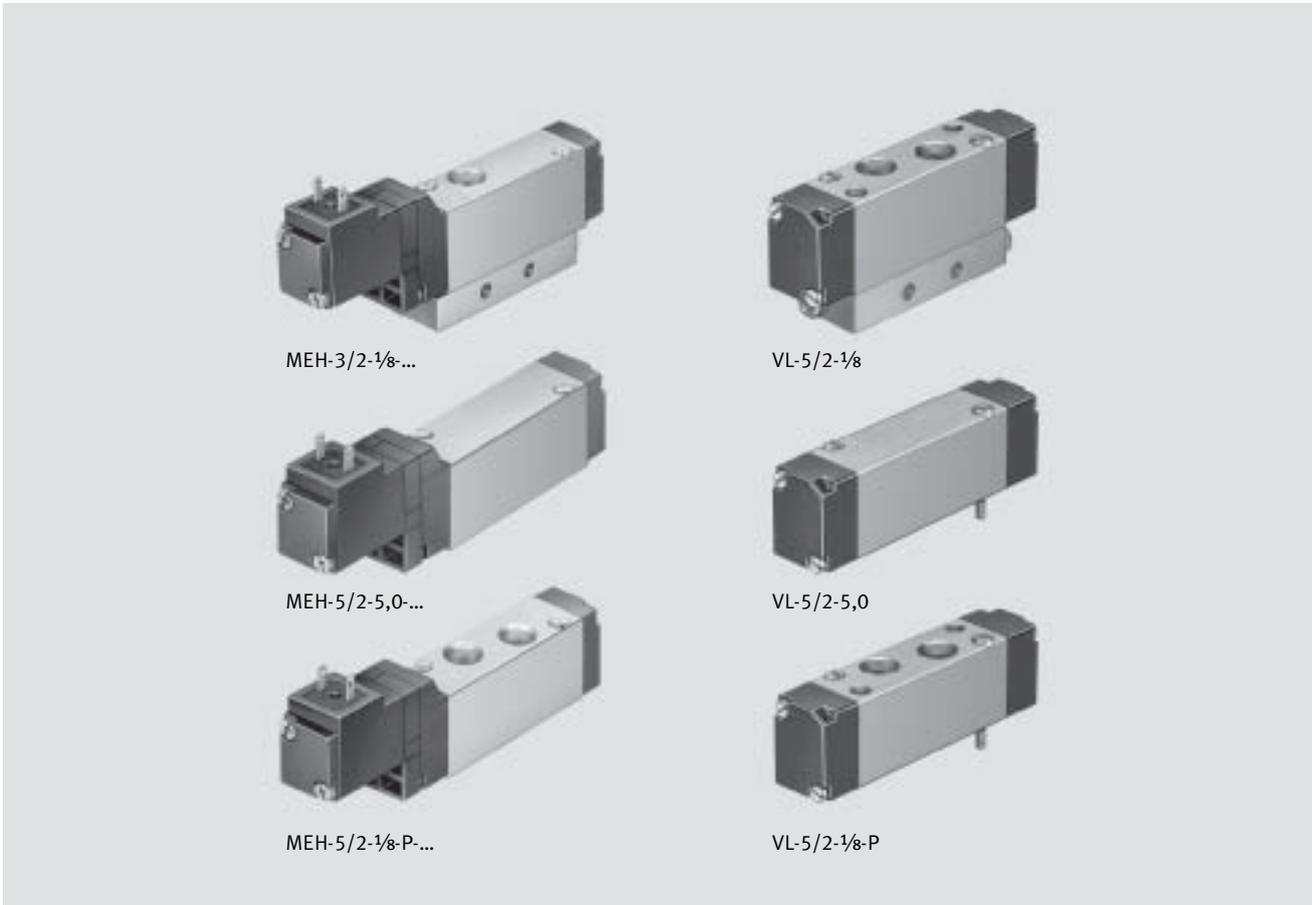
# Magnet-/Pneumatikventile, Midi-Pneumatic

Merkmale

FESTO

Wegeventile für Standardanwendungen  
Midi-Pneumatic

2.4



Parameter	Varianten	Kombinationsmöglichkeiten	Montage
<ul style="list-style-type: none"> <li>-  - Durchfluss 200 ... 700 l/min</li> </ul>	<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Halbmuffenventile mit Gewinde</li> <li>■ Einzelmontage</li> <li>■ Anschlussplattenventile</li> <li>■ Anschlussplatte</li> <li>■ Reihen-Anschlussplatte</li> <li>Ventile mit Gewindeanschluss oben</li> <li>■ PRS-Block</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-  - Breite 18 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschlussplattenventile</li> <li>■ Halbmuffenventile</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>-  - Spannung 24 V DC 110 oder 230 V AC</li> </ul>			

# Magnet-/Pneumatikventile, Midi-Pneumatic

FESTO

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

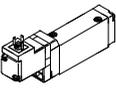
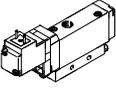
PRSB-ME-1/8

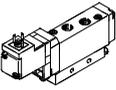
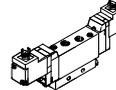


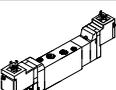
# Magnetventile MEH/MEBH, Midi-Pneumatic

Lieferübersicht – Magnetventile



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

Wegeventile für Standardanwendungen  
Midi-Pneumatic

2.4

# Magnetventile MEH/MEBH, Midi-Pneumatic



Lieferübersicht – Magnetventile

Typ	Steuerluftversorgung		Rückstellart		Grundstellung		→ Seite
	intern	extern	pneumatische Feder	mechanische Feder	geschlossen	offen	
<b>Magnetventil</b>							
MEBH-3/2-...	■	-	-	■	■	-	2 / 2.4-9
MOEBH-3/2-...	■	-	-	■	-	■	
MEH-3/2-...	■	-	-	■	■	-	2 / 2.4-21
MOEH-3/2-...	■	-	-	■	-	■	

Typ	Steuerluftversorgung		Rückstellart		Grundstellung		→ Seite
	intern	extern	pneumatische Feder	mechanische Feder	geschlossen	offen	
<b>Magnetventil</b>							
MEBH-5/2-...	■	■	■	■	-	-	2 / 2.4-9
MEH-5/2-...	■	■	■	■	-	-	2 / 2.4-21
<b>Magnet-Impulsventil</b>							
JMEBH-5/2-...	■	■	-	-	-	-	2 / 2.4-9
JMEH-5/2-...	■	■	-	-	-	-	2 / 2.4-21

Typ	Steuerluftversorgung		Rückstellart		Grundstellung			→ Seite
	intern	extern	pneumatische Feder	mechanische Feder	geschlossen	entlüftet	belüftet	
<b>Magnetventil</b>								
MEBH-5/3...	■	■	-	■	■	-	-	2 / 2.4-9
	■	■	-	■	-	■	-	
	■	■	-	■	-	-	■	
MEH-5/3...	■	■	-	■	■	-	-	2 / 2.4-21
	■	■	-	■	-	■	-	
	■	■	-	■	-	-	■	

Wegeventile für Standardanwendungen  
Midi-Pneumatic

2.4

# Pneumatikventile VL/J, Midi-Pneumatic

Lieferübersicht – Pneumatikventile



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

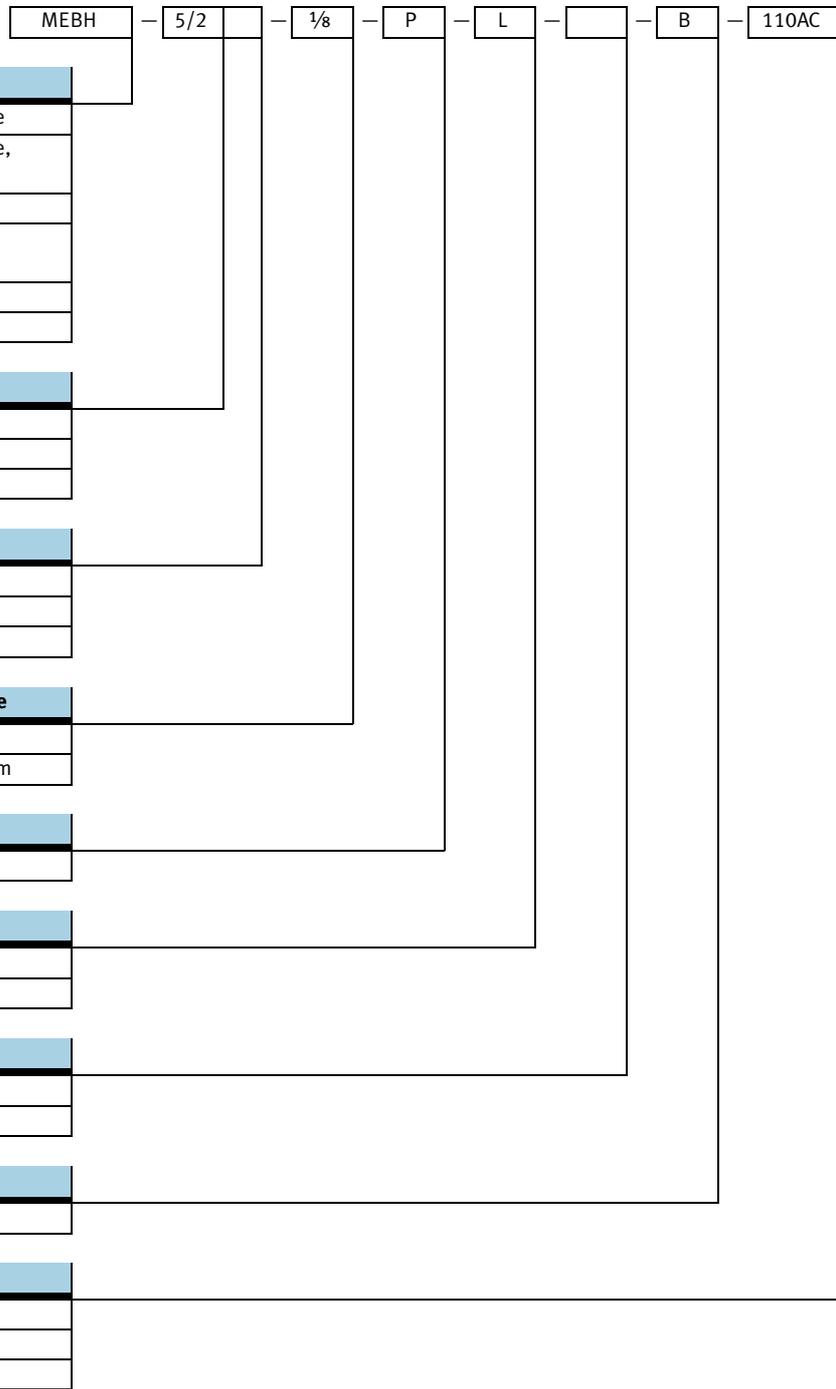
Lieferübersicht – Pneumatikventile

Typ	Steuerluftversorgung		Rückstellart		→ Seite
	intern	extern	pneumatische Feder	mechanische Feder	
<b>Pneumatikventil</b>					
VL-5/2-...	■	-	-	■	2 / 2.4-34
<b>Pneumatik-Impulsventil</b>					
J-5/2-...	■	-	-	-	2 / 2.4-34

Typ	Steuerluftversorgung		Grundstellung			→ Seite
	intern	extern	geschlossen	entlüftet	belüftet	
<b>Pneumatikventil</b>						
VL-5/3...	■	-	■	-	-	2 / 2.4-34
	■	-	-	■	-	
	■	-	-	-	■	

# Magnetventile MEH/MEBH, Midi-Pneumatic

Typenschlüssel



Typ	
MEBH	monostabil, mit EB-Magnetspule
MOEBH	monostabil, mit EB-Magnetspule, Grundstellung offen
MEH	monostabil, mit E-Magnetspule
MOEH	monostabil, mit E-Magnetspule, Grundstellung 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

Grundstellung	
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

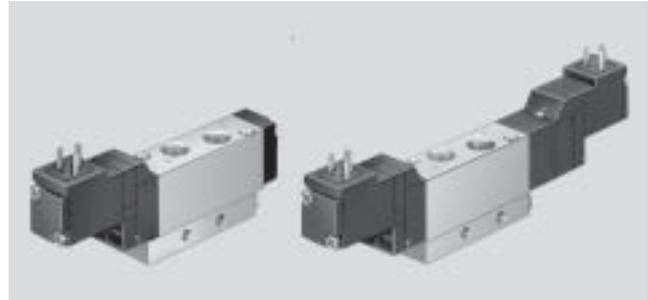
# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

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]				G	E	B
	...1/8	600/500	600	650	600	300	200
	...5,0	700/600	700	700	500	400	400
	...1/8-P	600/500	600	650	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		gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt <sup>1)</sup> Vakuum					
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					

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 175 301-803, Form C	
Betriebsspannung	Gleichspannung	[V DC]	24
	Wechselspannung	[V AC]	110/230 (50 ... 60 Hz)
Spulenkennwerte	Gleichspannung	[W]	2,5
	Wechselspannung	[VA]	2,4
Schutzart nach EN 60 529		IP65 (in Verbindung mit Steckdose)	

# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

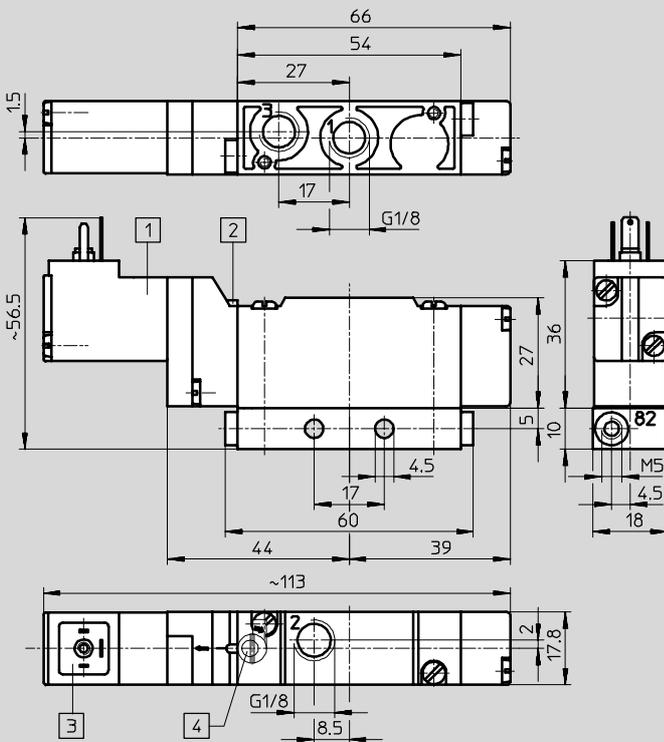
Datenblatt – 3/2-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

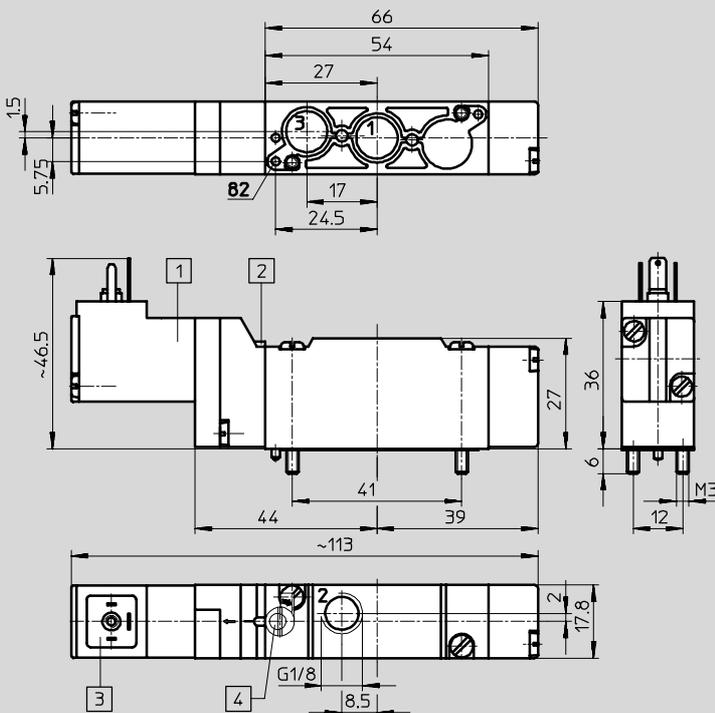
Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckdosen EN 175 301-803, 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 175 301-803, Form C: MSSD-EB oder KMEB-...
  - 4) Handhilfsbetätigungsaufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

Wegeventile für Standardanwendungen  
Midi-Pneumatic

2.4

# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

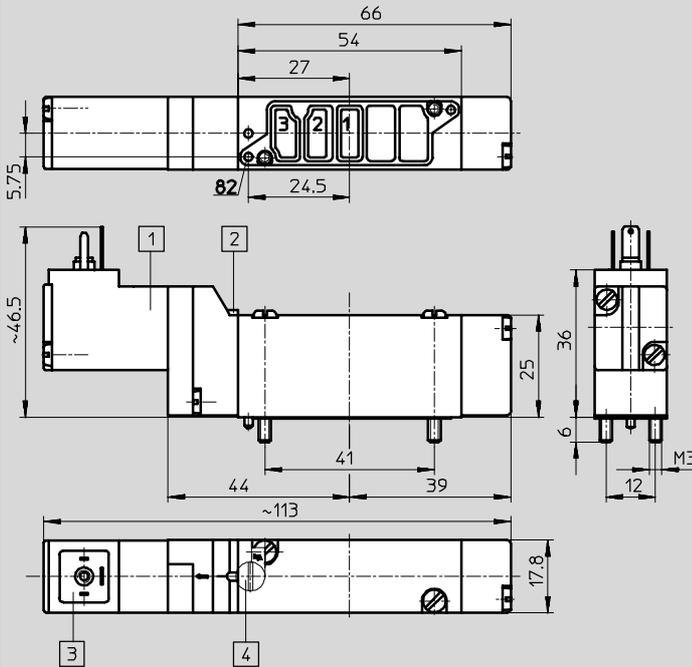
Datenblatt – 3/2-Wegeventile

**FESTO**

## Abmessungen

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

### Anschlussplattenventil



- 1 Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
- 2 Handhilfsbetätigung
- 3 passend für Steckdosen EN 175 301-803, Form C: MSSD-EB oder KMEB-...
- 4 Handhilfsbetätigungsaufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8

1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

## Bestellangaben

Schaltsymbol	Beschreibung	Spannung	Teile-Nr.	Typ
<b>Grundstellung geschlossen</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	172 998	MEBH-3/2-1/8-B
		110 V AC	173 042	MEBH-3/2-1/8-B-110AC
		230 V AC	173 084	MEBH-3/2-1/8-B-230AC
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	173 000	MEBH-3/2-1/8-P-B
		110 V AC	173 056	MEBH-3/2-1/8-P-B-110AC
		230 V AC	173 098	MEBH-3/2-1/8-P-B-230AC
	Anschlussplattenventil	24 V DC	172 999	MEBH-3/2-5,0-B
		110 V AC	173 070	MEBH-3/2-5,0-B-110AC
		230 V AC	173 112	MEBH-3/2-5,0-B-230AC
<b>Grundstellung offen</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	173 001	MOEBH-3/2-1/8-B
		110 V AC	173 053	MOEBH-3/2-1/8-B-110AC
		230 V AC	173 095	MOEBH-3/2-1/8-B-230AC
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	173 003	MOEBH-3/2-1/8-P-B
		110 V AC	173 067	MOEBH-3/2-1/8-P-B-110AC
		230 V AC	173 109	MOEBH-3/2-1/8-P-B-230AC
	Anschlussplattenventil	24 V DC	173 002	MOEBH-3/2-5,0-B
		110 V AC	173 081	MOEBH-3/2-5,0-B-110AC
		230 V AC	173 123	MOEBH-3/2-5,0-B-230AC

# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

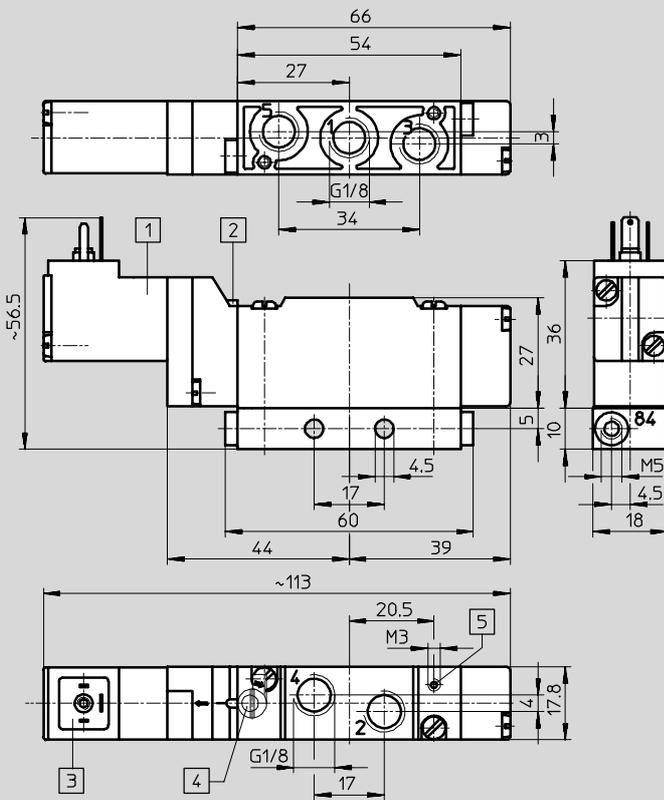
Datenblatt – 5/2-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

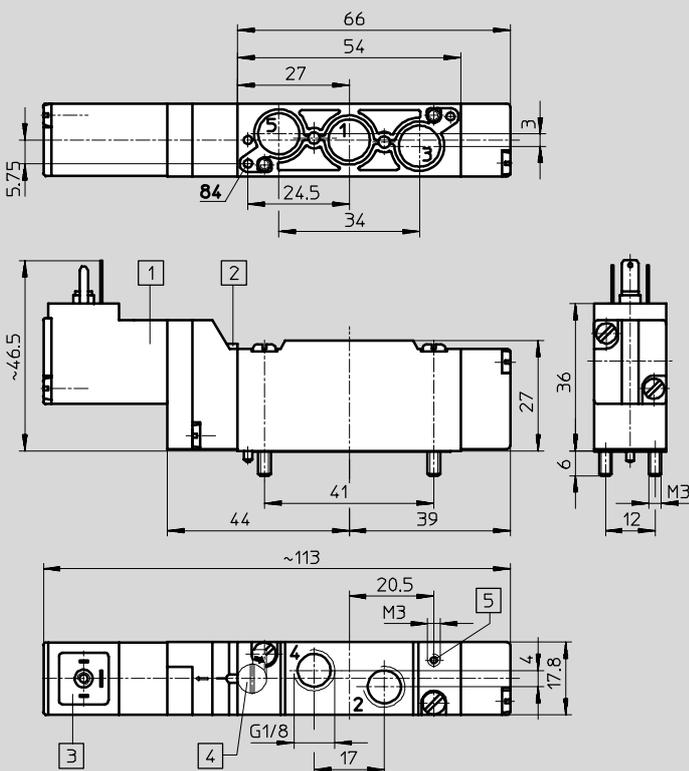
Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckdosen EN 175 301-803, 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) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckdosen EN 175 301-803, 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!

Wegeventile für Standardanwendungen  
Midi-Pneumatic

2.4

# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

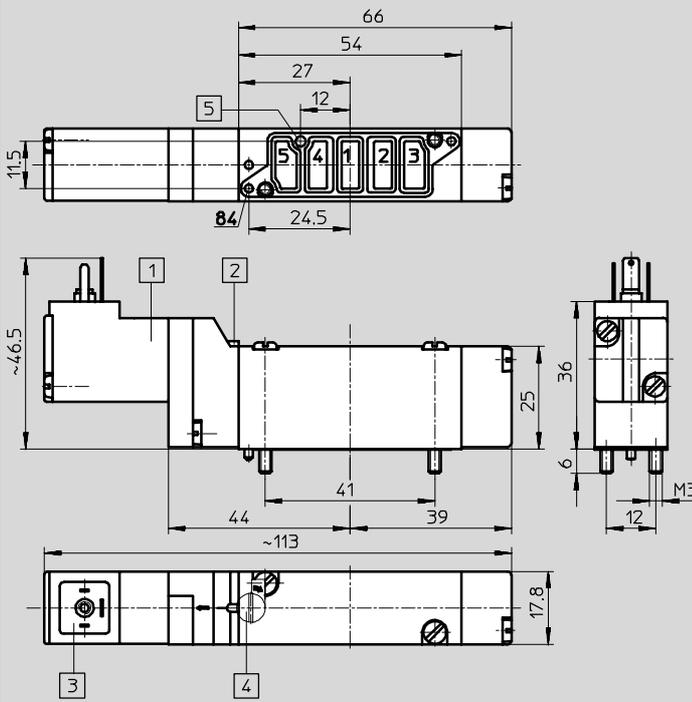
Datenblatt – 5/2-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

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

### Anschlussplattenventil



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckdosen EN 175 301-803, 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

Bestellangaben			
Schaltensymbol	Beschreibung	Spannung	Teile-Nr. Typ
<b>mechanische Federrückstellung, Steuerluftversorgung intern</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173 004 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-B</b>
		110 V AC	<b>173 043 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 085 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-B-230AC</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	<b>173 006 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-P-B</b>
		110 V AC	<b>173 057 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-P-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 099 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-P-B-230AC</b>
	Anschlussplattenventil	24 V DC	<b>173 005 MEBH-5/2-5,0-B</b>
		110 V AC	<b>173 071 MEBH-5/2-5,0-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 113 MEBH-5/2-5,0-B-230AC</b>
<b>mechanische Federrückstellung, Steuerluftversorgung extern</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173 007 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-S-B</b>
		110 V AC	<b>173 046 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-S-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 088 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-S-B-230AC</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	<b>173 009 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-P-S-B</b>
		110 V AC	<b>173 060 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-P-S-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 102 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-P-S-B-230AC</b>
	Anschlussplattenventil	24 V DC	<b>173 008 MEBH-5/2-5,0-S-B</b>
		110 V AC	<b>173 074 MEBH-5/2-5,0-S-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 116 MEBH-5/2-5,0-S-B-230AC</b>
<b>pneumatische Federrückstellung, Steuerluftversorgung intern</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173 010 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-L-B</b>
		110 V AC	<b>173 044 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-L-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 086 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-L-B-230AC</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	<b>173 012 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-P-L-B</b>
		110 V AC	<b>173 058 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-P-L-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 100 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-P-L-B-230AC</b>
	Anschlussplattenventil	24 V DC	<b>173 011 MEBH-5/2-5,0-L-B</b>
		110 V AC	<b>173 072 MEBH-5/2-5,0-L-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 114 MEBH-5/2-5,0-L-B-230AC</b>
<b>pneumatische Federrückstellung, Steuerluftversorgung extern</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173 013 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-L-S-B</b>
		110 V AC	<b>173 045 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-L-S-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 087 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-L-S-B-230AC</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	<b>173 015 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-P-L-S-B</b>
		110 V AC	<b>173 059 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-P-L-S-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 101 MEBH-5/2-<math>\frac{1}{8}</math>-P-L-S-B-230AC</b>
	Anschlussplattenventil	24 V DC	<b>173 014 MEBH-5/2-5,0-L-S-B</b>
		110 V AC	<b>173 073 MEBH-5/2-5,0-L-S-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 115 MEBH-5/2-5,0-L-S-B-230AC</b>

# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

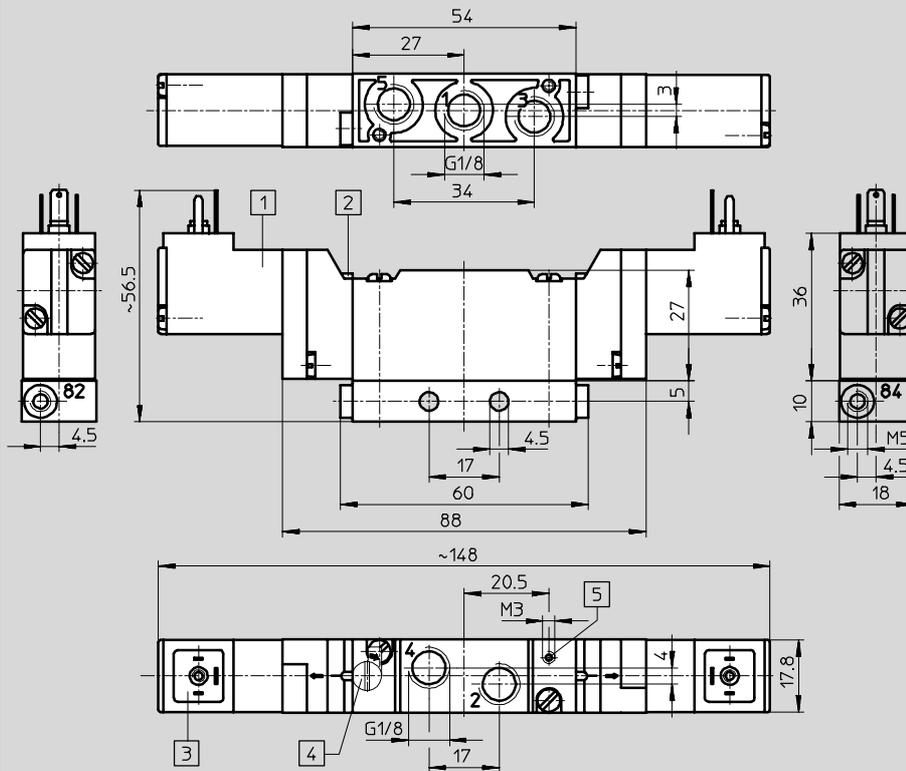
Datenblatt – 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile

FESTO

## Abmessungen

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

Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8

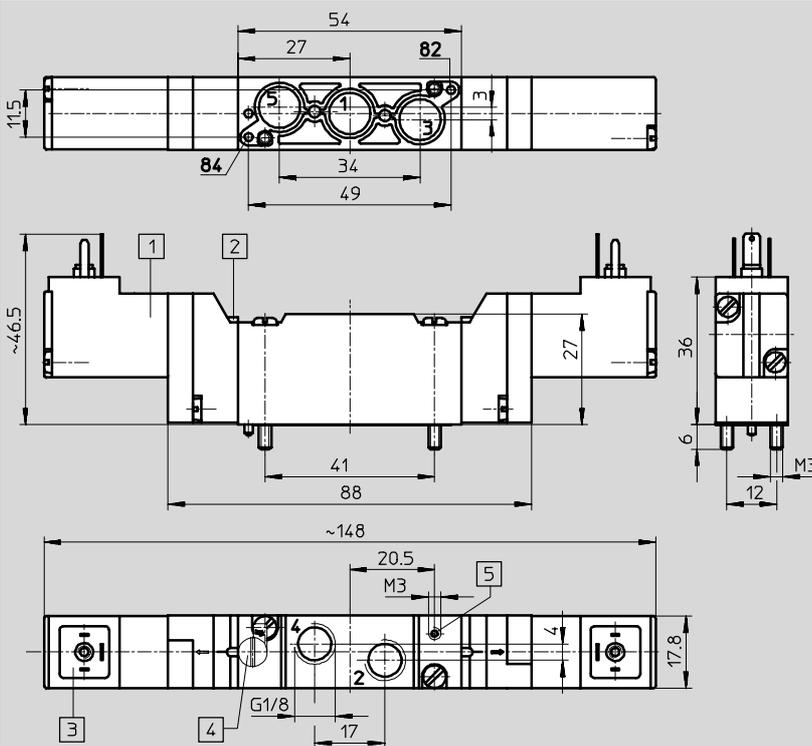


- 1 Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2 Handhilfsbetätigung
  - 3 passend für Steckdosen EN 175 301-803, Form C: MSSD-EB oder KMEB-...
  - 4 Handhilfsbetätigungs-aufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
  - 5 Anschluss für externe Steuerluft bei S-Typen
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

Wegeventile für Standardanwendungen  
Midi-Pneumatic

2.4

Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME



- 1 Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2 Handhilfsbetätigung
  - 3 passend für Steckdosen EN 175 301-803, 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

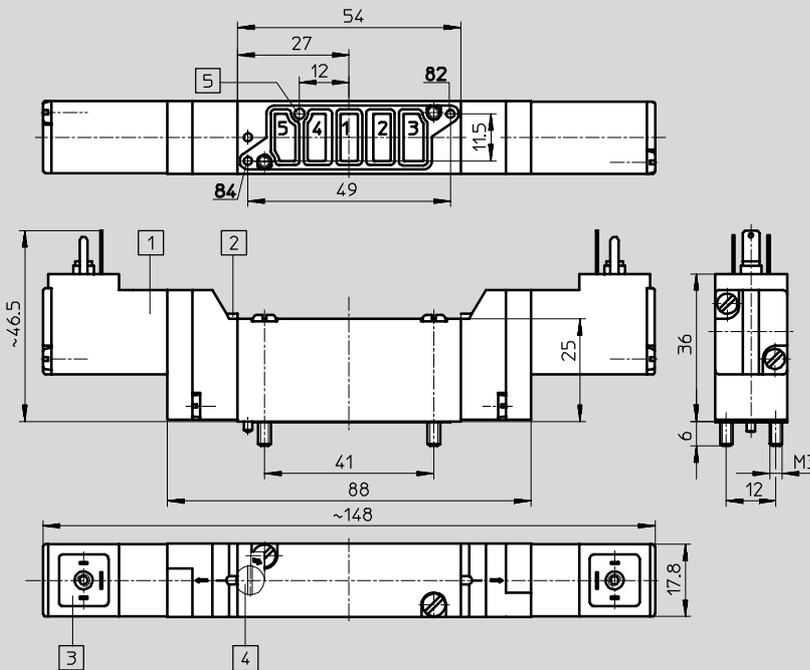
Datenblatt – 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile



## Abmessungen

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

### Anschlussplattenventil



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckdosen EN 175 301-803, 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

Schalt-symbol	Beschreibung	Spannung	Teile-Nr.	Typ
<b>Steuerluftversorgung intern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	173 034	JMEBH-5/2-1/8-B
		110 V AC	173 040	JMEBH-5/2-1/8-B-110AC
		230 V AC	173 082	JMEBH-5/2-1/8-B-230AC
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	173 036	JMEBH-5/2-1/8-P-B
		110 V AC	173 054	JMEBH-5/2-1/8-P-B-110AC
		230 V AC	173 096	JMEBH-5/2-1/8-P-B-230AC
	Anschlussplattenventil	24 V DC	173 035	JMEBH-5/2-5,0-B
		110 V AC	173 068	JMEBH-5/2-5,0-B-110AC
		230 V AC	173 110	JMEBH-5/2-5,0-B-230AC
<b>Steuerluftversorgung extern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	173 037	JMEBH-5/2-1/8-S-B
		110 V AC	173 041	JMEBH-5/2-1/8-S-B-110AC
		230 V AC	173 083	JMEBH-5/2-1/8-S-B-230AC
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	173 039	JMEBH-5/2-1/8-P-S-B
		110 V AC	173 055	JMEBH-5/2-1/8-P-S-B-110AC
		230 V AC	173 097	JMEBH-5/2-1/8-P-S-B-230AC
	Anschlussplattenventil	24 V DC	173 038	JMEBH-5/2-5,0-S-B
		110 V AC	173 069	JMEBH-5/2-5,0-S-B-110AC
		230 V AC	173 111	JMEBH-5/2-5,0-S-B-230AC

# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

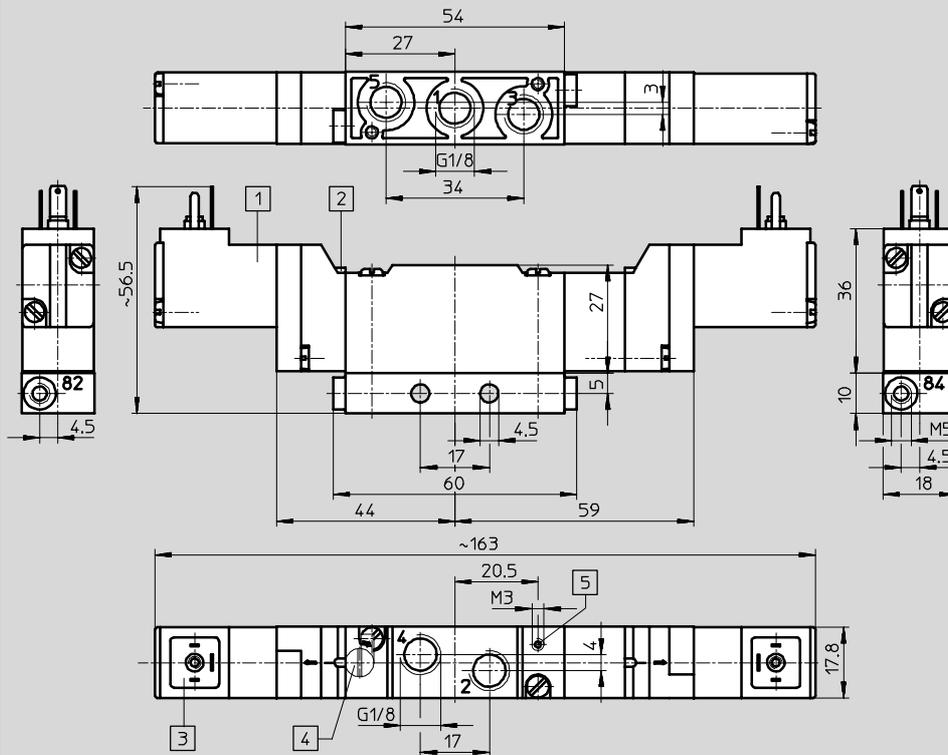
Datenblatt – 5/3-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

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

Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8

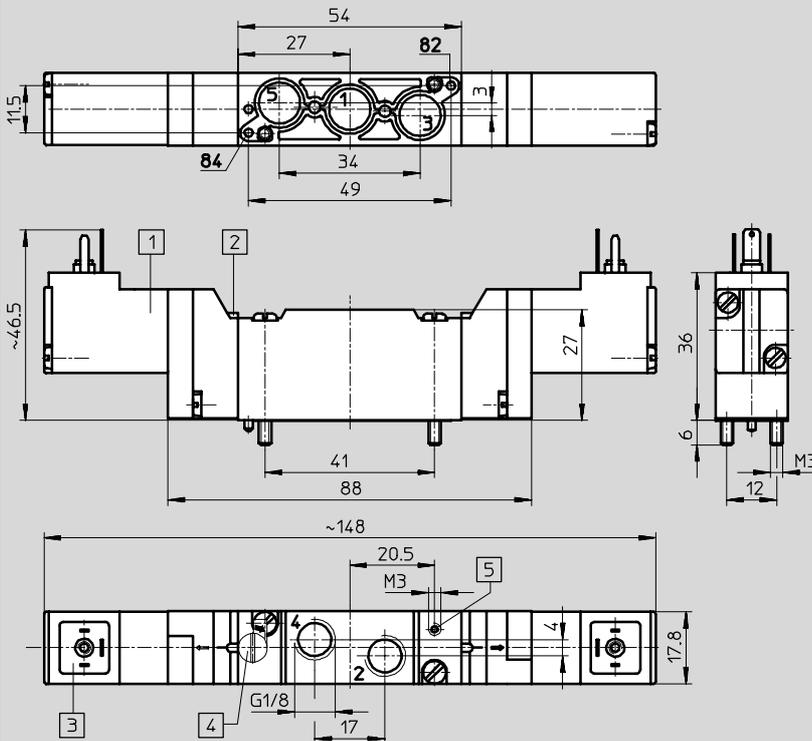


- 1 Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2 Handhilfsbetätigung
  - 3 passend für Steckdosen EN 175 301-803, Form C: MSSD-EB oder KMEB-...
  - 4 Handhilfsbetätigungsaufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
  - 5 Anschluss für externe Steuerluft bei S-Typen
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

Wegeventile für Standardanwendungen  
Midi-Pneumatic

2.4

Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME



- 1 Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2 Handhilfsbetätigung
  - 3 passend für Steckdosen EN 175 301-803, 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

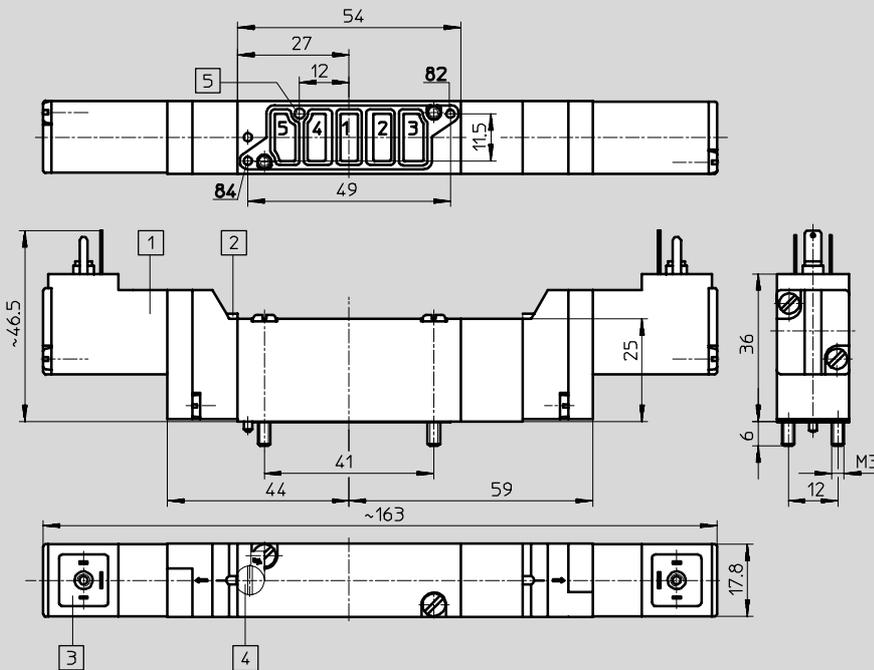
Datenblatt – 5/3-Wegeventile



## Abmessungen

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

### Anschlussplattenventil



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckdosen EN 175 301-803, 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

Schalt-symbol	Beschreibung	Spannung	Teile-Nr.	Typ
<b>Grundstellung geschlossen, Steuerluftversorgung intern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	173 016	MEBH-5/3G-1/8-B
		110 V AC	173 051	MEBH-5/3G-1/8-B-110AC
		230 V AC	173 093	MEBH-5/3G-1/8-B-230AC
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	173 018	MEBH-5/3G-1/8-P-B
		110 V AC	173 065	MEBH-5/3G-1/8-P-B-110AC
		230 V AC	173 107	MEBH-5/3G-1/8-P-B-230AC
	Anschlussplattenventil	24 V DC	173 017	MEBH-5/3G-5,0-B
		110 V AC	173 079	MEBH-5/3G-5,0-B-110AC
		230 V AC	173 121	MEBH-5/3G-5,0-B-230AC
<b>Grundstellung geschlossen, Steuerluftversorgung extern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	173 019	MEBH-5/3G-1/8-S-B
		110 V AC	173 052	MEBH-5/3G-1/8-S-B-110AC
		230 V AC	173 094	MEBH-5/3G-1/8-S-B-230AC
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	173 021	MEBH-5/3G-1/8-P-S-B
		110 V AC	173 066	MEBH-5/3G-1/8-P-S-B-110AC
		230 V AC	173 108	MEBH-5/3G-1/8-P-S-B-230AC
	Anschlussplattenventil	24 V DC	173 020	MEBH-5/3G-5,0-S-B
		110 V AC	173 080	MEBH-5/3G-5,0-S-B-110AC
		230 V AC	173 122	MEBH-5/3G-5,0-S-B-230AC

# Magnetventile MEBH, Midi-Pneumatic

Datenblatt – 5/3-Wegeventile



Wegeventile für Standardanwendungen  
Midi-Pneumatic

2.4

Bestellangaben				
Schaltsymbol	Beschreibung	Spannung	Teile-Nr.	Typ
<b>Grundstellung entlüftet, Steuerluftversorgung intern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173 022</b>	<b>MEBH-5/3E-<math>\frac{1}{8}</math>-B</b>
		110 V AC	<b>173 049</b>	<b>MEBH-5/3E-<math>\frac{1}{8}</math>-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 091</b>	<b>MEBH-5/3E-<math>\frac{1}{8}</math>-B-230AC</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	<b>173 024</b>	<b>MEBH-5/3E-<math>\frac{1}{8}</math>-P-B</b>
		110 V AC	<b>173 063</b>	<b>MEBH-5/3E-<math>\frac{1}{8}</math>-P-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 105</b>	<b>MEBH-5/3E-<math>\frac{1}{8}</math>-P-B-230AC</b>
	Anschlussplattenventil	24 V DC	<b>173 023</b>	<b>MEBH-5/3E-5,0-B</b>
		110 V AC	<b>173 077</b>	<b>MEBH-5/3E-5,0-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 119</b>	<b>MEBH-5/3E-5,0-B-230AC</b>
<b>Grundstellung entlüftet, Steuerluftversorgung extern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173 025</b>	<b>MEBH-5/3E-<math>\frac{1}{8}</math>-S-B</b>
		110 V AC	<b>173 050</b>	<b>MEBH-5/3E-<math>\frac{1}{8}</math>-S-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 092</b>	<b>MEBH-5/3E-<math>\frac{1}{8}</math>-S-B-230AC</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	<b>173 027</b>	<b>MEBH-5/3E-<math>\frac{1}{8}</math>-P-S-B</b>
		110 V AC	<b>173 064</b>	<b>MEBH-5/3E-<math>\frac{1}{8}</math>-P-S-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 106</b>	<b>MEBH-5/3E-<math>\frac{1}{8}</math>-P-S-B-230AC</b>
	Anschlussplattenventil	24 V DC	<b>173 026</b>	<b>MEBH-5/3E-5,0-S-B</b>
		110 V AC	<b>173 078</b>	<b>MEBH-5/3E-5,0-S-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 120</b>	<b>MEBH-5/3E-5,0-S-B-230AC</b>
<b>Grundstellung belüftet, Steuerluftversorgung intern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173 028</b>	<b>MEBH-5/3B-<math>\frac{1}{8}</math>-B</b>
		110 V AC	<b>173 047</b>	<b>MEBH-5/3B-<math>\frac{1}{8}</math>-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 089</b>	<b>MEBH-5/3B-<math>\frac{1}{8}</math>-B-230AC</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	<b>173 030</b>	<b>MEBH-5/3B-<math>\frac{1}{8}</math>-P-B</b>
		110 V AC	<b>173 061</b>	<b>MEBH-5/3B-<math>\frac{1}{8}</math>-P-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 103</b>	<b>MEBH-5/3B-<math>\frac{1}{8}</math>-P-B-230AC</b>
	Anschlussplattenventil	24 V DC	<b>173 029</b>	<b>MEBH-5/3B-5,0-B</b>
		110 V AC	<b>173 075</b>	<b>MEBH-5/3B-5,0-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 117</b>	<b>MEBH-5/3B-5,0-B-230AC</b>
<b>Grundstellung belüftet, Steuerluftversorgung extern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173 031</b>	<b>MEBH-5/3B-<math>\frac{1}{8}</math>-S-B</b>
		110 V AC	<b>173 048</b>	<b>MEBH-5/3B-<math>\frac{1}{8}</math>-S-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 090</b>	<b>MEBH-5/3B-<math>\frac{1}{8}</math>-S-B-230AC</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	24 V DC	<b>173 033</b>	<b>MEBH-5/3B-<math>\frac{1}{8}</math>-P-S-B</b>
		110 V AC	<b>173 062</b>	<b>MEBH-5/3B-<math>\frac{1}{8}</math>-P-S-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 104</b>	<b>MEBH-5/3B-<math>\frac{1}{8}</math>-P-S-B-230AC</b>
	Anschlussplattenventil	24 V DC	<b>173 032</b>	<b>MEBH-5/3B-5,0-S-B</b>
		110 V AC	<b>173 076</b>	<b>MEBH-5/3B-5,0-S-B-110AC</b>
		230 V AC	<b>173 118</b>	<b>MEBH-5/3B-5,0-S-B-230AC</b>

# Magnetventile MEH, Midi-Pneumatic

FESTO

Datenblatt

-  - Durchfluss  
200 ... 700 l/min

-  - Spannung  
24 V DC



Allgemeine Technische Daten							
Typ		MEH-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					G	E	B
	...-1/8	600/500	600	650	600	300	200
	...-5,0	700/600	700	700	500	400	400
	...-1/8-P	600/500	600	650	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		MEH-3/2-...	MEH-5/2-...	JMEH-5/2-...	MEH-5/3...		
Betriebsmedium		gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt <sup>1)</sup> Vakuum					
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					
Mediumstemperatur	[°C]	–5 ... +50					

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

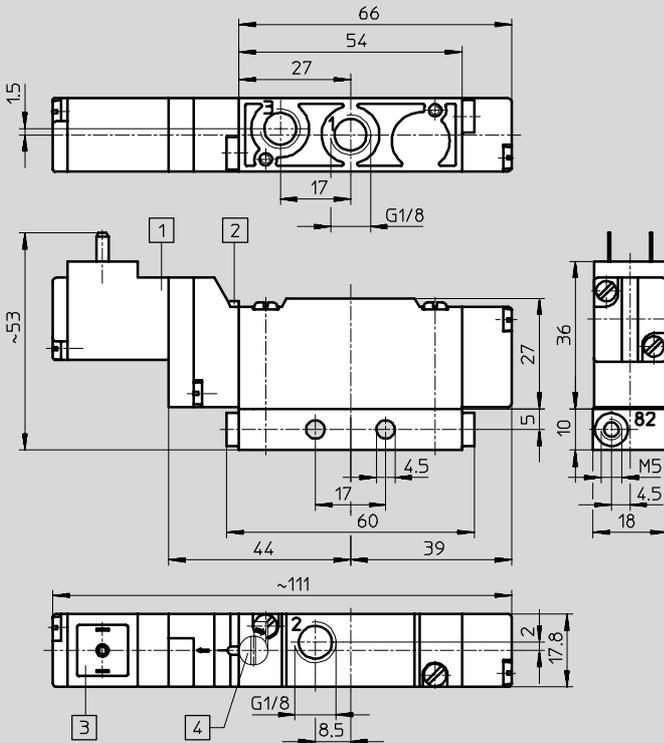
Datenblatt – 3/2-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

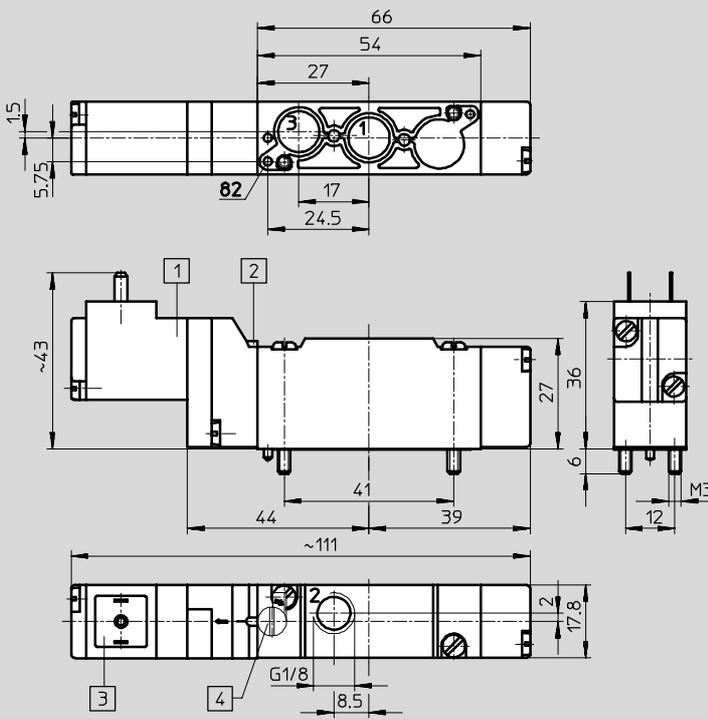
Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckhülsen DIN 46 247 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 46 247 oder Steckdosen Typ MSSD-E Typ KME
  - 4) Handhilfsbetätigungs-aufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

Wegeventile für Standardanwendungen  
Midi-Pneumatic

2.4

# Magnetventile MEH, Midi-Pneumatic

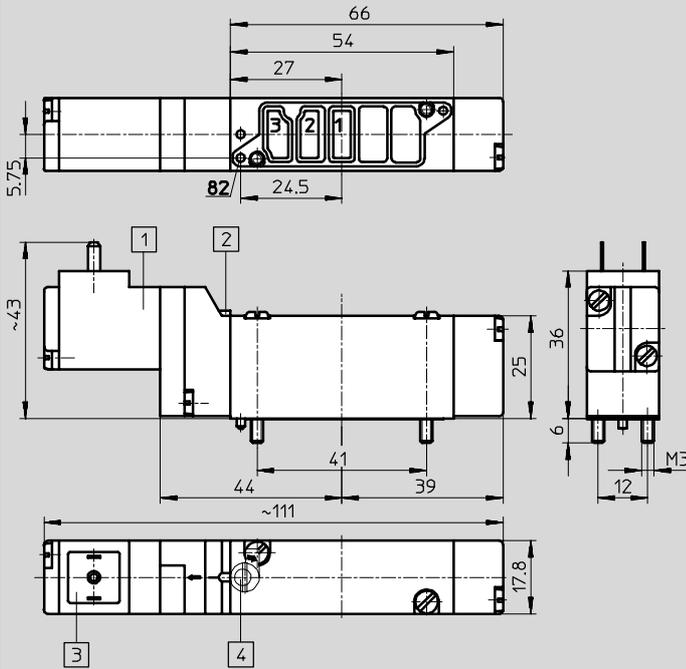
Datenblatt – 3/2-Wegeventile



## Abmessungen

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

### Anschlussplattenventil



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckhülsen DIN 46 247 oder Steckdosen Typ MSSD-E Typ KME
  - 4) Handhilfsbetätigungsaufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

## Bestellangaben

Schaltsymbol	Beschreibung	Spannung	Teile-Nr. Typ
<b>Grundstellung geschlossen</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	<b>173 124 MEH-3/2-1/8-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173 126 MEH-3/2-1/8-P-B</b>
	Anschlussplattenventil		<b>173 125 MEH-3/2-5,0-B</b>
<b>Grundstellung offen</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	<b>173 428 MOEH-3/2-1/8-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173 430 MOEH-3/2-1/8-P-B</b>
	Anschlussplattenventil		<b>173 429 MOEH-3/2-5,0-B</b>

# Magnetventile MEH, Midi-Pneumatic

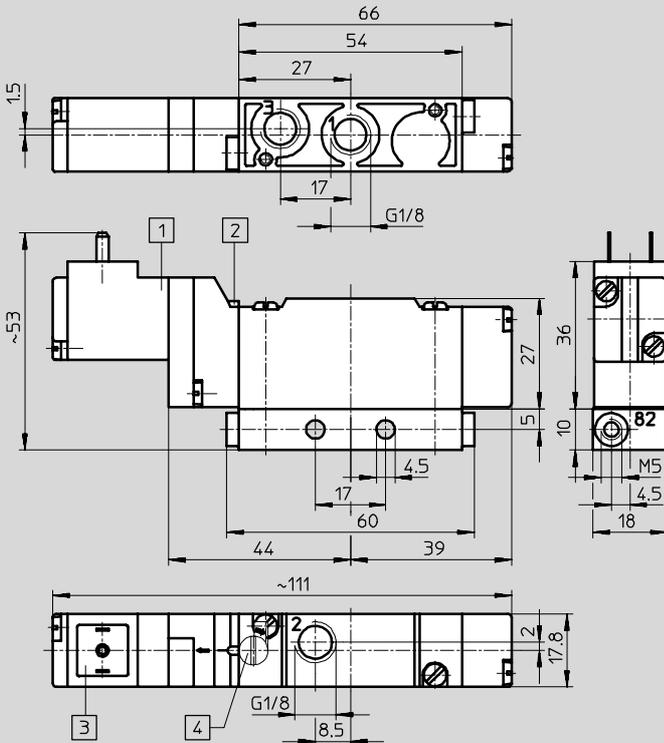
Datenblatt – 5/2-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

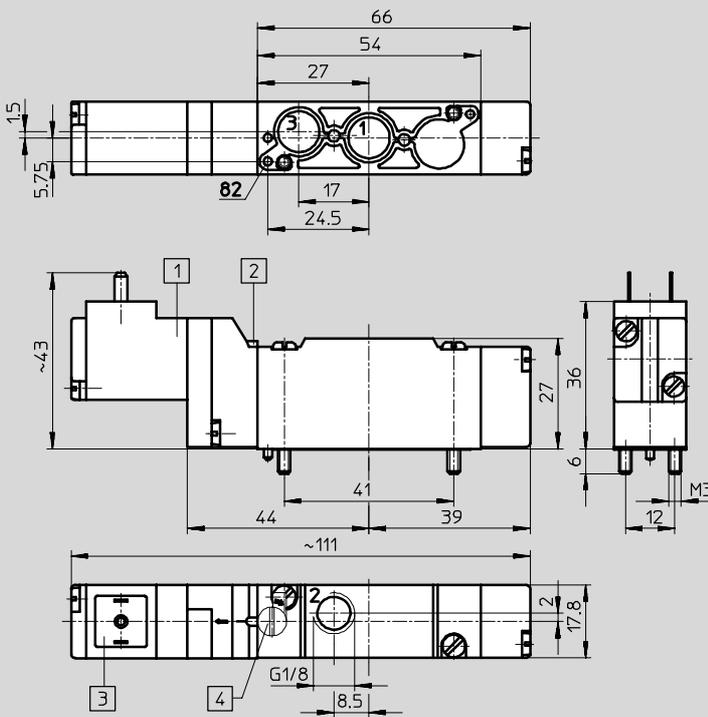
Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckhülsen DIN 46 247 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 46 247 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

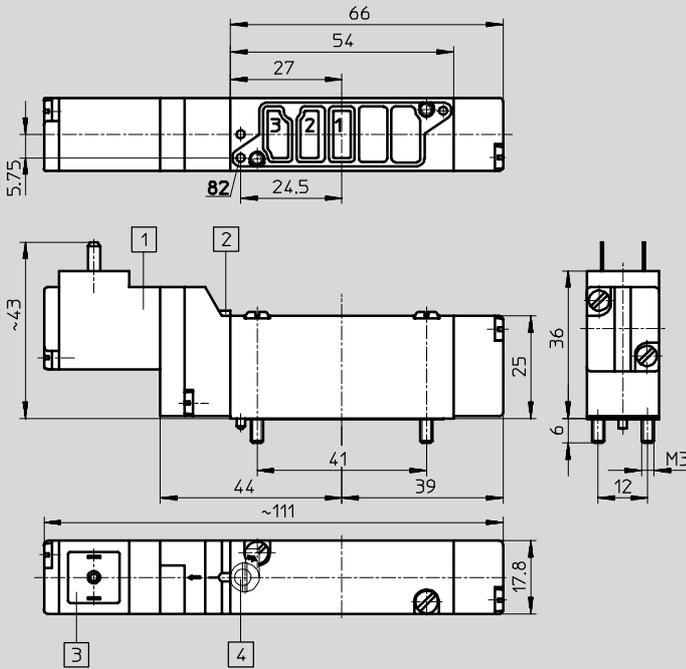
Datenblatt – 5/2-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

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

### Anschlussplattenventil



- 1 Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2 Handhilfsbetätigung
  - 3 passend für Steckhülsen DIN 46 247 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			
Schaltsymbol	Beschreibung	Spannung	Teile-Nr. Typ
<b>mechanische Federrückstellung, Steuerluftversorgung intern</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173 127 MEH-5/2-1/8-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173 129 MEH-5/2-1/8-P-B</b>
	Anschlussplattenventil		<b>173 128 MEH-5/2-5,0-B</b>
<b>mechanische Federrückstellung, Steuerluftversorgung extern</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173 130 MEH-5/2-1/8-S-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173 132 MEH-5/2-1/8-P-S-B</b>
	Anschlussplattenventil		<b>173 131 MEH-5/2-5,0-S-B</b>
<b>pneumatische Federrückstellung, Steuerluftversorgung intern</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173 133 MEH-5/2-1/8-L-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173 135 MEH-5/2-1/8-P-L-B</b>
	Anschlussplattenventil		<b>173 134 MEH-5/2-5,0-L-B</b>
<b>pneumatische Federrückstellung, Steuerluftversorgung extern</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173 136 MEH-5/2-1/8-L-S-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173 138 MEH-5/2-1/8-P-L-S-B</b>
	Anschlussplattenventil		<b>173 137 MEH-5/2-5,0-L-S-B</b>

# Magnetventile MEH, Midi-Pneumatic

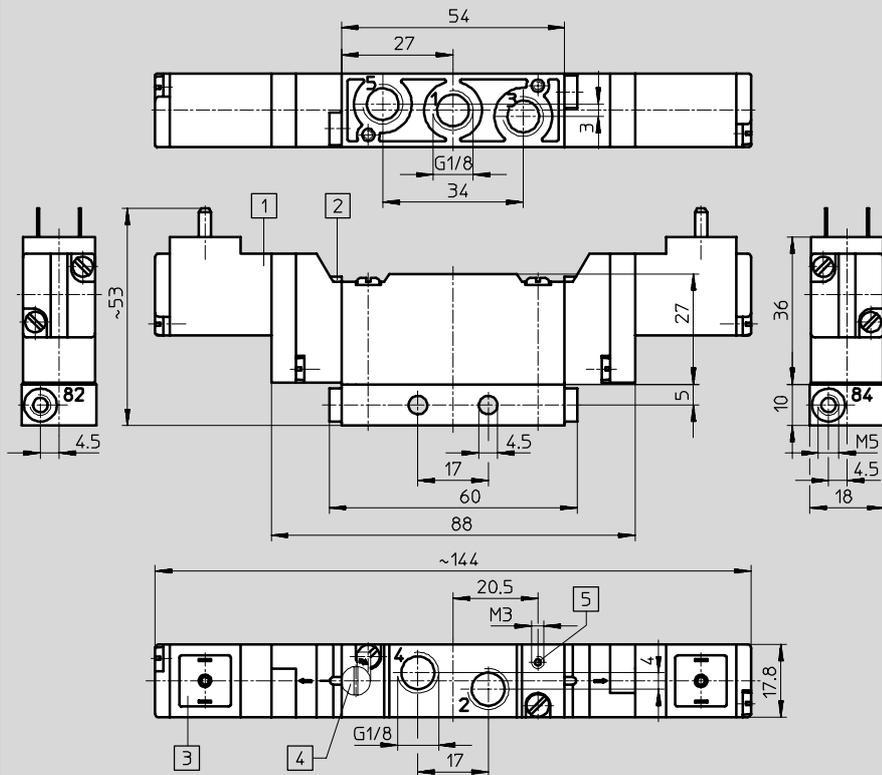
Datenblatt – 5/2-Wegeventile, Magnet-Impulsventile

FESTO

## Abmessungen

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

Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8

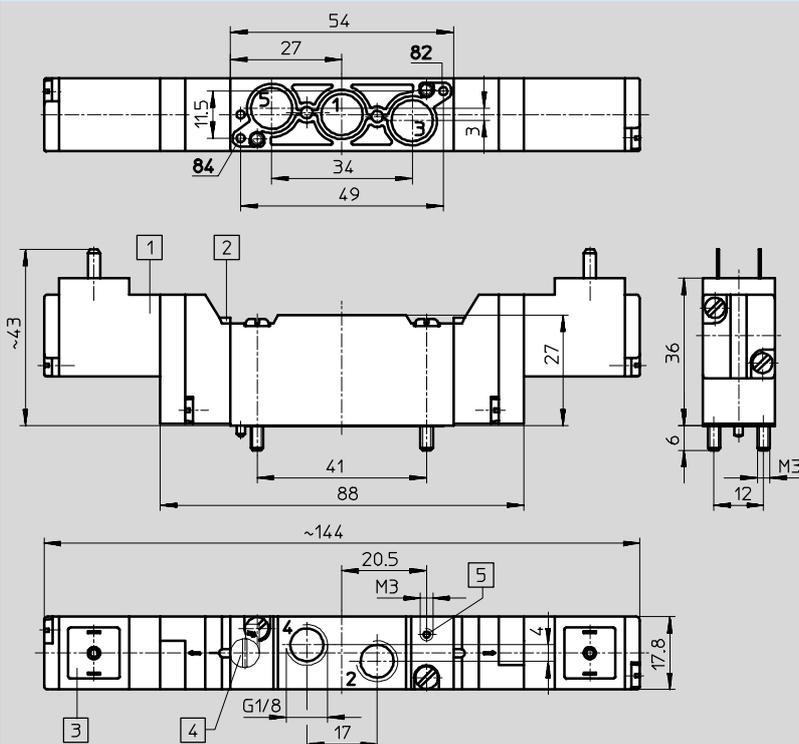


- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckhülsen DIN 46 247 oder Steckdosen Typ MSSD-E Typ KME
  - 4) Handhilfsbetätigungs-aufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
  - 5) Anschluss für externe Steuerluft bei S-Typen
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

Wegeventile für Standardanwendungen  
Midi-Pneumatic

2.4

Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckhülsen DIN 46 247 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, Magnet-Impulsventile



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

Anschlussplattenventil

Technical drawings showing three views of the valve: a top view with dimensions (54, 27, 12, 82, 115, 84, 49), a side view with dimensions (~43, 25, 41, 88, 6, 12, M3, 36) and callouts 1, 2, 3, 4, and a front view with dimensions (~144, 17.8) and callouts 3, 4.

- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
- 2) Handhilfsbetätigung
- 3) passend für Steckhülsen DIN 46 247 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!

Bestellangaben			
Schalt-symbol	Beschreibung	Spannung	Teile-Nr. Typ
<b>5/2-Wegeventile</b>			
<b>Steuerluftversorgung intern</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173 431 JMEH-5/2-1/8-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173 433 JMEH-5/2-1/8-P-B</b>
	Anschlussplattenventil		<b>173 432 JMEH-5/2-5,0-B</b>
<b>Steuerluftversorgung extern</b>			
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	24 V DC	<b>173 434 JMEH-5/2-1/8-S-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173 436 JMEH-5/2-1/8-P-S-B</b>
	Anschlussplattenventil		<b>173 435 JMEH-5/2-5,0-S-B</b>

Wegeventile für Standardanwendungen  
Midi-Pneumatic

# Magnetventile MEH, Midi-Pneumatic

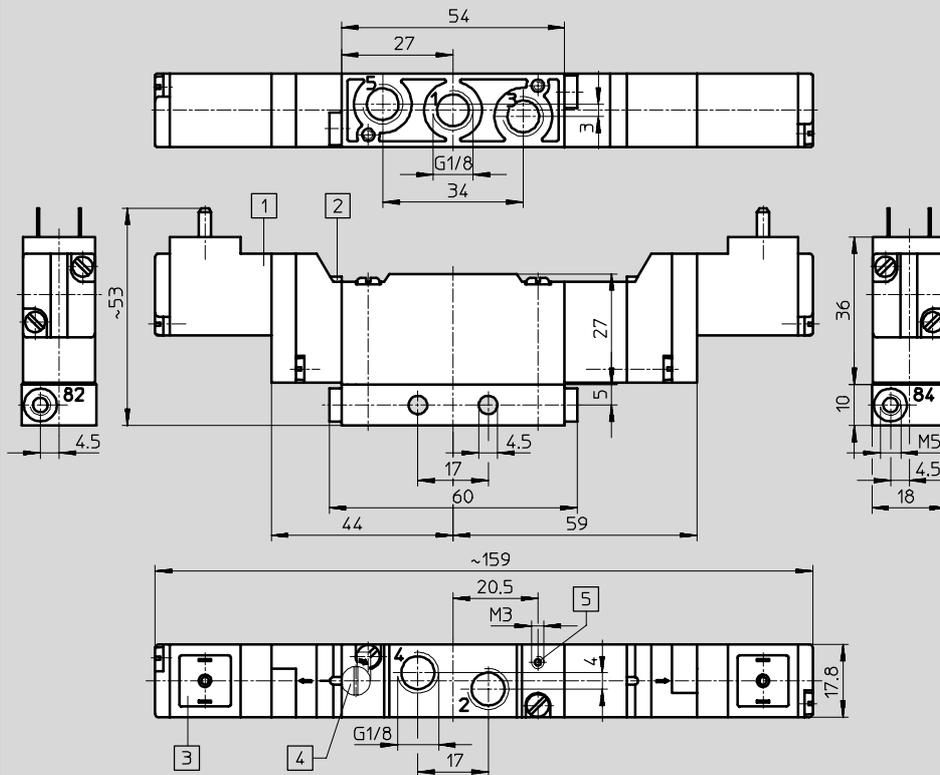
Datenblatt – 5/3-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

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

Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8

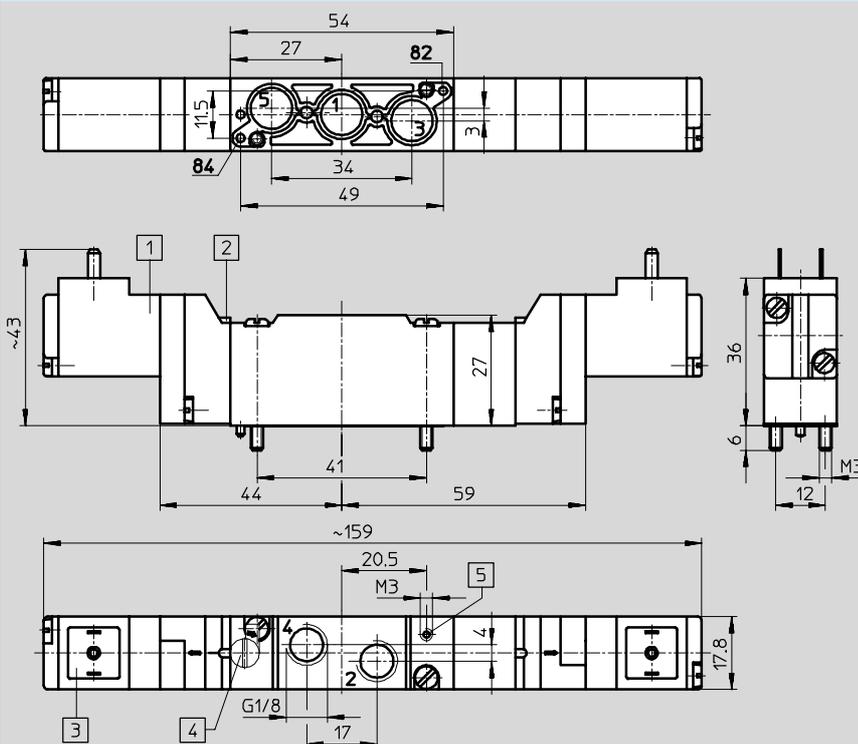


- 1 Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2 Handhilfsbetätigung
  - 3 passend für Steckhülsen DIN 46 247 oder Steckdosen Typ MSSD-E Typ KME
  - 4 Handhilfsbetätigungs-aufsatz (Zubehör) AHB-ME-1/8
  - 5 Anschluss für externe Steuerluft bei S-Typen
- 1) Dichtung darf nicht gedreht werden!

Wegeventile für Standardanwendungen  
Midi-Pneumatic

2.4

Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME



- 1 Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2 Handhilfsbetätigung
  - 3 passend für Steckhülsen DIN 46 247 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

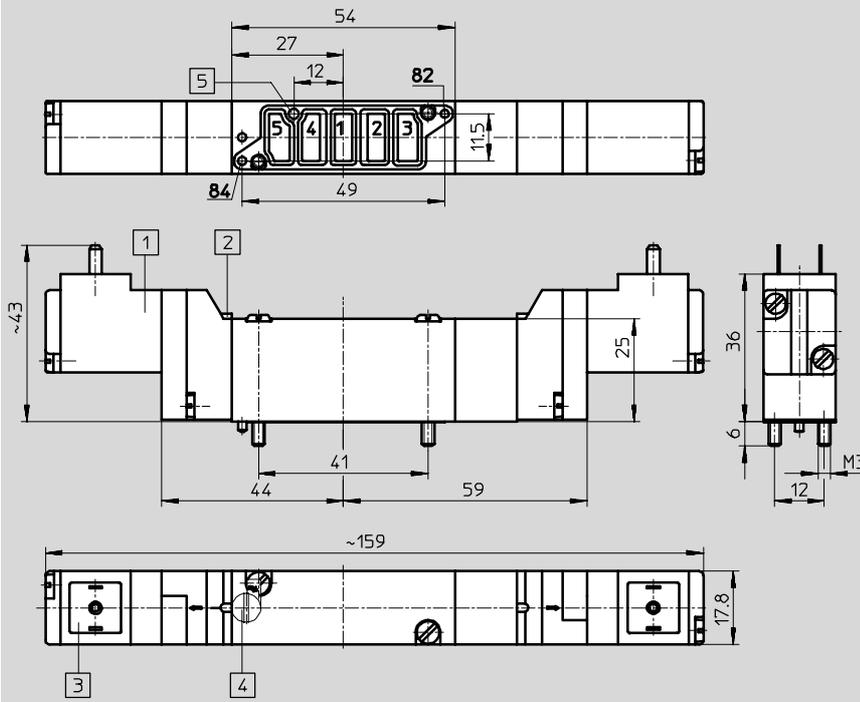
Datenblatt – 5/3-Wegeventile

FESTO

## Abmessungen

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

### Anschlussplattenventil



- 1) Magnetspule um 180° umsetzbar<sup>1)</sup>
  - 2) Handhilfsbetätigung
  - 3) passend für Steckhülsen DIN 46 247 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!

Wegeventile für Standardanwendungen  
Midi-Pneumatic

2.4

# Magnetventile MEH, Midi-Pneumatic

Datenblatt – 5/3-Wegeventile



Wegeventile für Standardanwendungen  
Midi-Pneumatic

2.4

Bestellangaben				
Schaltsymbol	Beschreibung	Spannung	Teile-Nr.	Typ
<b>Grundstellung geschlossen, Steuerluftversorgung intern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	<b>173 139</b>	<b>MEH-5/3G-1/8-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173 141</b>	<b>MEH-5/3G-1/8-P-B</b>
	Anschlussplattenventil		<b>173 140</b>	<b>MEH-5/3G-5,0-B</b>
<b>Grundstellung geschlossen, Steuerluftversorgung extern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	<b>173 142</b>	<b>MEH-5/3G-1/8-S-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173 144</b>	<b>MEH-5/3G-1/8-P-S-B</b>
	Anschlussplattenventil		<b>173 143</b>	<b>MEH-5/3G-5,0-S-B</b>
<b>Grundstellung entlüftet, Steuerluftversorgung intern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	<b>173 145</b>	<b>MEH-5/3E-1/8-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173 147</b>	<b>MEH-5/3E-1/8-P-B</b>
	Anschlussplattenventil		<b>173 146</b>	<b>MEH-5/3E-5,0-B</b>
<b>Grundstellung entlüftet, Steuerluftversorgung extern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	<b>173 148</b>	<b>MEH-5/3E-1/8-S-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173 150</b>	<b>MEH-5/3E-1/8-P-S-B</b>
	Anschlussplattenventil		<b>173 149</b>	<b>MEH-5/3E-5,0-S-B</b>
<b>Grundstellung belüftet, Steuerluftversorgung intern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	<b>173 151</b>	<b>MEH-5/3B-1/8-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173 153</b>	<b>MEH-5/3B-1/8-P-B</b>
	Anschlussplattenventil		<b>173 152</b>	<b>MEH-5/3B-5,0-B</b>
<b>Grundstellung belüftet, Steuerluftversorgung extern</b>				
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	24 V DC	<b>173 154</b>	<b>MEH-5/3B-1/8-S-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME		<b>173 156</b>	<b>MEH-5/3B-1/8-P-S-B</b>
	Anschlussplattenventil		<b>173 155</b>	<b>MEH-5/3B-5,0-S-B</b>

# Pneumatikventile VL/J, Midi-Pneumatic

Typenschlüssel

FESTO

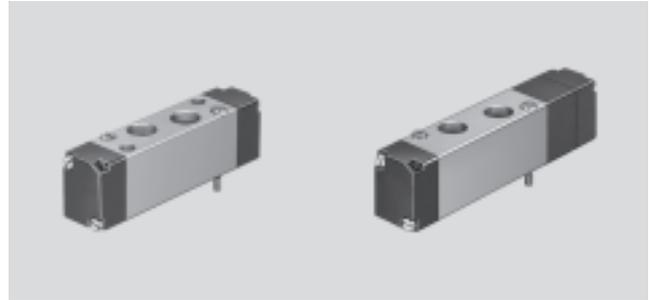
		VL	–	5/3	B	–	1/8	–	P	–	B
<b>Typ</b>											
VL	monostabil										
J	bistabil										
<b>Ventilfunktion</b>											
5/2	5/2-Wegeventil										
5/3	5/3-Wegeventil										
<b>Grundstellung</b>											
G	geschlossen										
E	entlüftet										
B	belüftet										
<b>Bauart, Pneumatischer 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					
	Steuerleitung	...-1/8-P	G1/8					
			M5					
Nennweite	[mm]	5						
Normalnenndurchfluss	1 → 2, 1 → 4	[l/min]	...-1/8	600	650	G	E	B
			...-5,0	700	700	500	350	300
			...-1/8-P	600	650	600	350	300
						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		gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt <sup>1)</sup> Vakuum				
Betriebsdruckbereich	[bar]	-0,9 ... +10				
Steuerdruckbereich	[bar]	2,5 ... 8	1,5 ... 8	3 ... 8		
Umgebungstemperatur	[°C]	-5 ... +50				
Mediumtemperatur	[°C]	-5 ... +50				

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

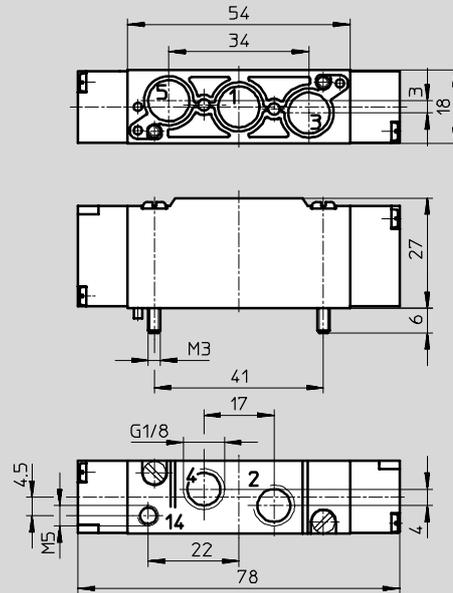
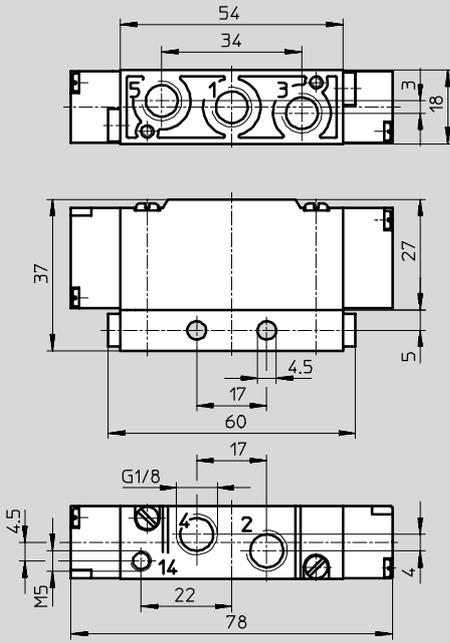


## Abmessungen

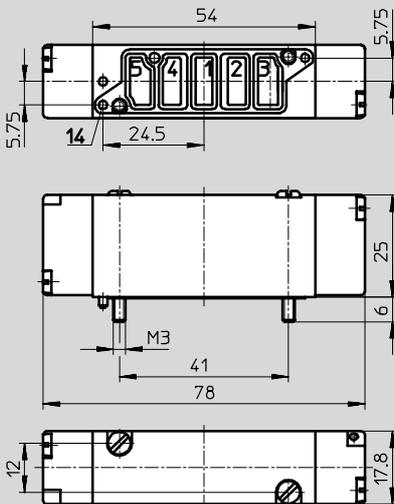
Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8

Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME



## Anschlussplattenventil



## Bestellangaben

Schaltymbol	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	173 168	VL-5/2-1/8-B
	Anschlussplattenventil	173 169	VL-5/2-5,0-B
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	173 170	VL-5/2-1/8-P-B

Wegeventile für Standardanwendungen  
Midi-Pneumatic

2.4

# Pneumatikventile VL/J, Midi-Pneumatic

Datenblatt – 5/2-Wegeventile, Impulsventile

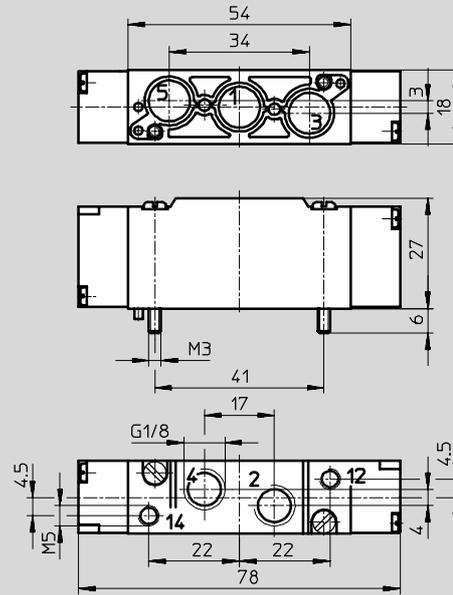
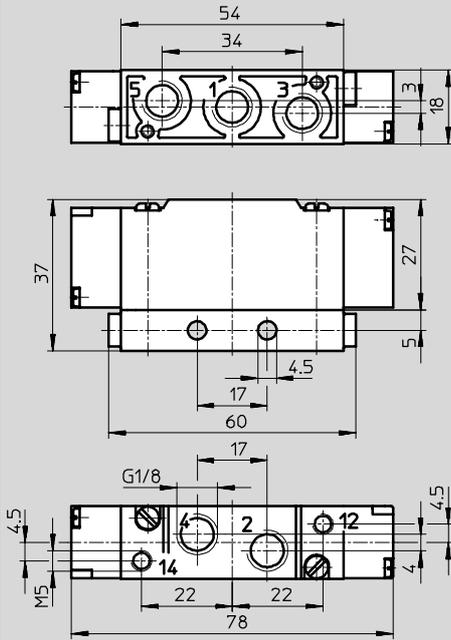


## Abmessungen

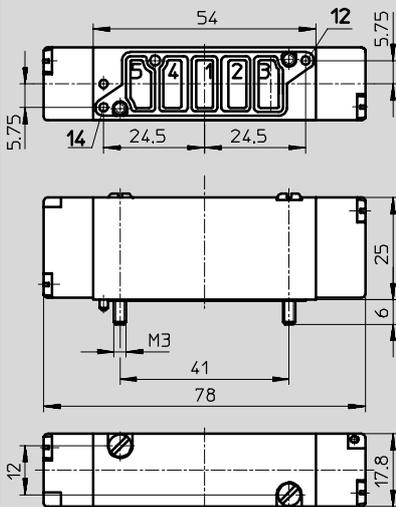
Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8

Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME



## Anschlussplattenventil



Wegeventile für Standardanwendungen  
Midi-Pneumatic

2.4

## Bestellangaben

Schaltsymbol	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8	173 171	J-5/2-1/8-B
	Anschlussplattenventil	173 172	J-5/2-5,0-B
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	173 173	J-5/2-1/8-P-B

# Pneumatikventile VL/J, Midi-Pneumatic

Datenblatt – 5/3-Wegeventile

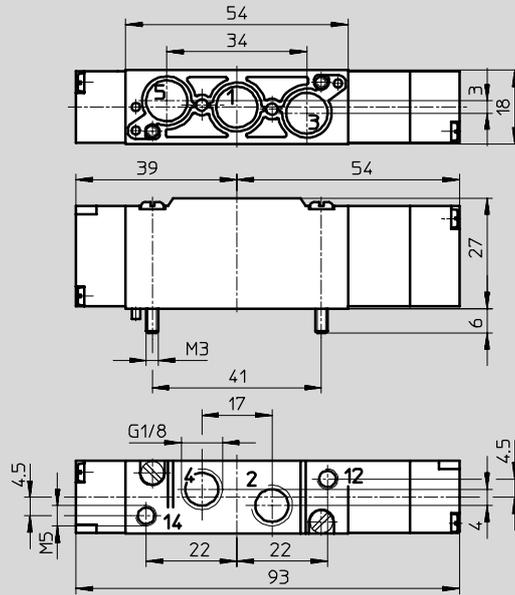
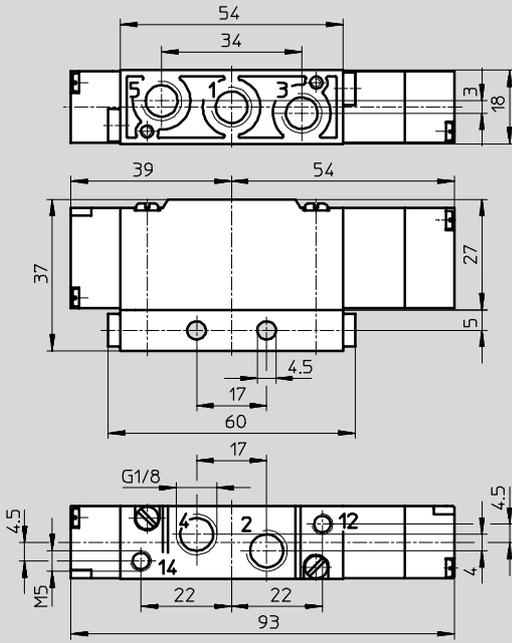


## Abmessungen

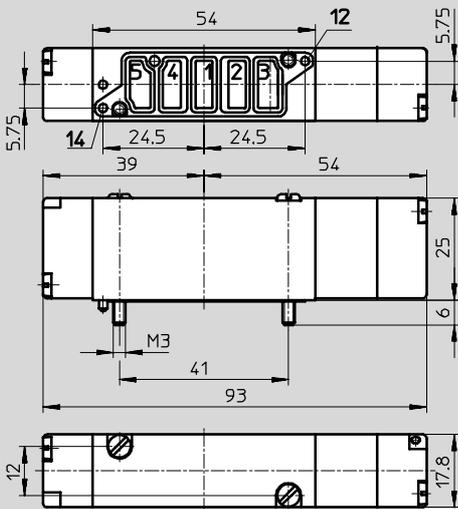
Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Halbmuffenventil mit Gewinde G1/8

Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME



## Anschlussplattenventil



Wegeventile für Standardanwendungen  
Midi-Pneumatic

2.4

# Pneumatikventile VL/J, Midi-Pneumatic

Datenblatt – 5/3-Wegeventile



Bestellangaben		
Schaltymbol	Beschreibung	Teile-Nr. Typ
<b>Grundstellung geschlossen</b>		
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	<b>173 174 VL-5/3G-<math>\frac{1}{8}</math>-B</b>
	Anschlussplattenventil	<b>173 175 VL-5/3G-5,0-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	<b>173 176 VL-5/3G-<math>\frac{1}{8}</math>-P-B</b>
<b>Grundstellung entlüftet</b>		
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	<b>173 177 VL-5/3E-<math>\frac{1}{8}</math>-B</b>
	Anschlussplattenventil	<b>173 178 VL-5/3E-5,0-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	<b>173 179 VL-5/3E-<math>\frac{1}{8}</math>-P-B</b>
<b>Grundstellung belüftet</b>		
	Halbmuffenventil mit Gewinde G $\frac{1}{8}$	<b>173 180 VL-5/3B-<math>\frac{1}{8}</math>-B</b>
	Anschlussplattenventil	<b>173 181 VL-5/3B-5,0-B</b>
	Halbmuffenventil für Anschlussblock PRS-ME	<b>173 182 VL-5/3B-<math>\frac{1}{8}</math>-P-B</b>

# Magnet-/Pneumatikventile, Midi-Pneumatic

Zubehör



## Einzel-Anschlussplatte AS

Werkstoff:  
Aluminium-Druckguss

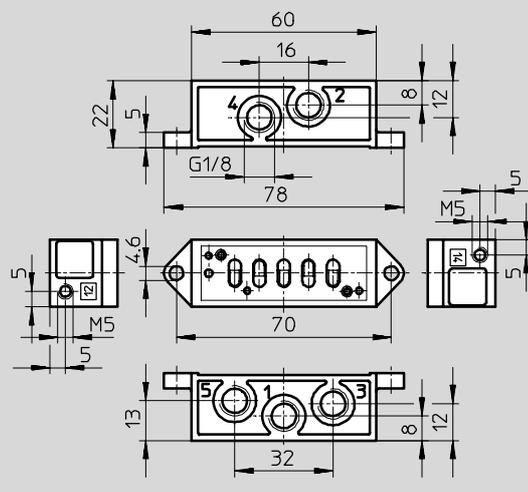
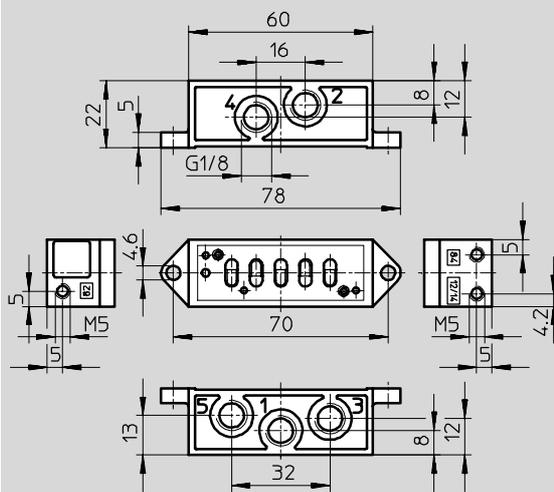


### Abmessungen

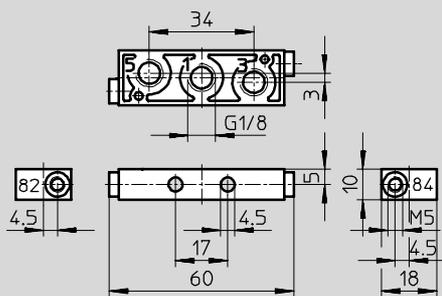
Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

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	33 405	AS-ME-1/8
für Pneumatikventile				50		
für Ventile Typ ...-1/8-P	Anschluss unten			15	32 797	AU-ME-1/8

Wegeventile für Standardanwendungen  
Midi-Pneumatic

2.4

# Magnet-/Pneumatikventile, Midi-Pneumatic

Zubehör

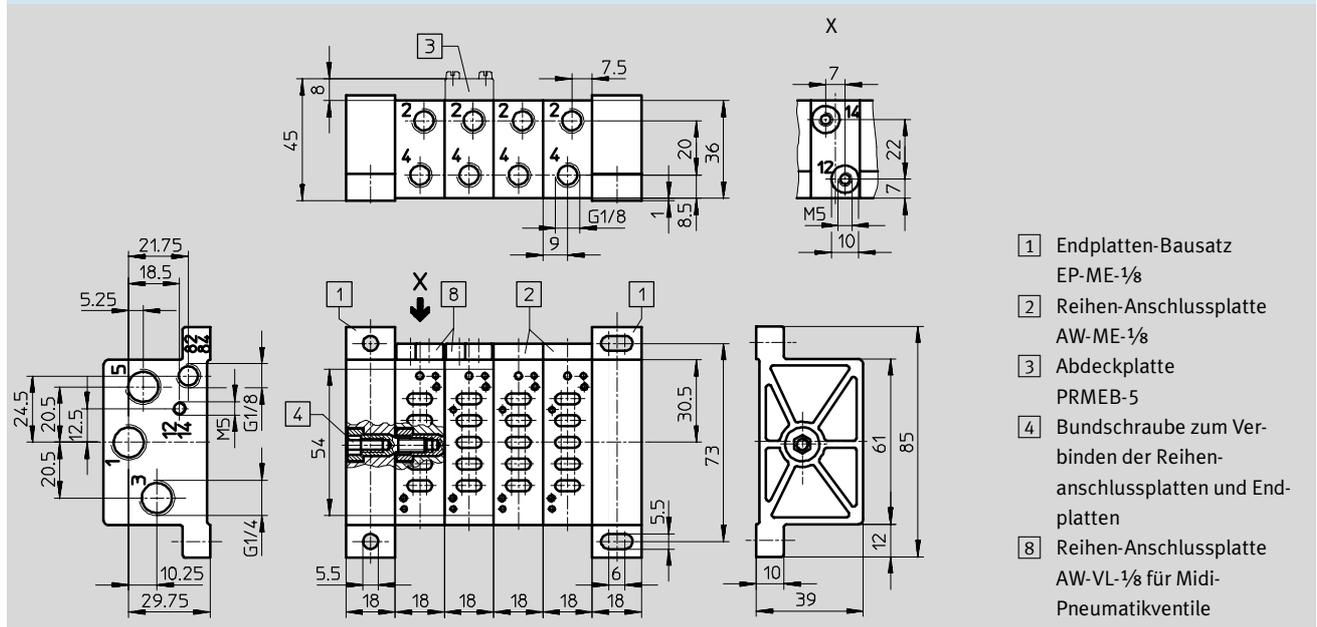


## Reihen-Anschlussplatten AW, EP, ZP

Werkstoff:  
Aluminium-Druckguss



**Abmessungen** Download CAD-Daten → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)  
Batteriemontage



Bestellangaben				
Bezeichnung	Kurzbeschreibung	Lieferumfang	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
Reihen-Anschlussplatte	für Magnetventile	1 Platte, Dichtungen und Verbindungs-schrauben	75	<b>33 406</b> <b>AW-ME-1/8</b>
	für Pneumatikventile			<b>152 801</b> <b>AW-VL-1/8</b>
Abdeckplatte für Reserveplätze	–	–	–	<b>31 798</b> <b>PRMEB-5</b>
Endplatten-Bausatz	–	2 Endplatten, Dichtungen und Verbindungsschrauben	160	<b>33 407</b> <b>EP-ME-1/8</b>
Zwischenplatte	mit zusätzlichem P-Anschluss	–	95	<b>152 592</b> <b>ZP-ME-1/8-P</b>
	mit separatem P-Anschluss zum Bilden von Druckzonen			<b>152 591</b> <b>ZP-ME-1/8-Z</b>

Wegeventile für Standardanwendungen  
Midi-Pneumatic

2.4

# Magnet-/Pneumatikventile, Midi-Pneumatic

Zubehör



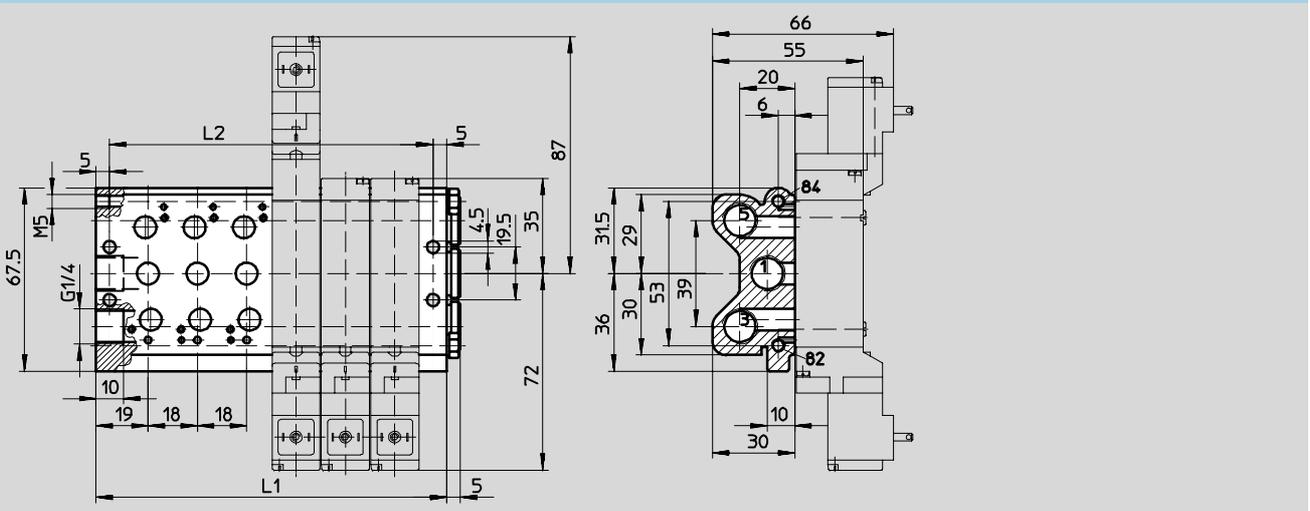
## Anschlussblock PRS-ME

Werkstoff:  
Aluminium-Druckguss



### Abmessungen

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



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			Anzahl Ventilplätze	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Pneumatischer Anschluss						
1, 3, 5	2, 4	82, 84				
G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{8}$ am Ventil	M5	2	200	33 408	PRS-ME- $\frac{1}{8}$ -2
			4	300	33 409	PRS-ME- $\frac{1}{8}$ -4
			6	430	33 410	PRS-ME- $\frac{1}{8}$ -6
			8	540	33 411	PRS-ME- $\frac{1}{8}$ -8
			10	680	33 412	PRS-ME- $\frac{1}{8}$ -10

Bestellangaben – Abdeckplatte		Teile-Nr.	Typ
Kurzbeschreibung			
Abdeckplatte für Reserveplätze		31 799	PRSB-ME- $\frac{1}{8}$

- Hinweis

Bei kombinierter Montage von Reihenanschlussplatte AW-ME- $\frac{1}{8}$  und AW-VL- $\frac{1}{8}$  muss folgende Montagereihenfolge beachtet werden:

1. Endplatte mit Luftein-speisung
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>		
	–	→ Band 3
<b>Schalldämpfer</b>		
	–	→ Band 3
<b>Handbetätigungsaufsatz, rastend</b>		Datenblätter → 2 / 7.6-1
	für Midiventile MEH, MOEH, JMEH	<b>152 797 AHB-ME-1/8</b>

Bestellangaben – Steckdosen, Steckdosenkabel, Leuchtdichtung für EB-Magnetspulen					
	Spannung	Kabellänge [m]	Schaltzustandsanzeige mit LED	Teile-Nr.	Typ
<b>Steckdose ohne Kabel</b>					Datenblätter → 2 / 7.2-10
	–	–	–	<b>151 687</b>	<b>MSSD-EB</b>
	–	–	–	<b>539 712</b>	<b>MSSD-EB-M12</b>
<b>Steckdose ohne Kabel mit Schneidklemmtechnik</b>					Datenblätter → 2 / 7.2-10
	–	–	–	<b>192 745</b>	<b>MSSD-EB-S-M14</b>
<b>Steckdosenkabel PVC</b>					Datenblätter → 2 / 7.3-1
	24 V DC	2,5	■	<b>151 688</b>	<b>KMEB-1-24-2,5-LED</b>
	24 V DC	5	■	<b>151 689</b>	<b>KMEB-1-24-5-LED</b>
	24 V DC	10	■	<b>193 457</b>	<b>KMEB-1-24-10-LED</b>
	bis 240 V	2,5	–	<b>151 690</b>	<b>KMEB-1-230AC-2,5</b>
	bis 240 V	5	–	<b>151 691</b>	<b>KMEB-1-230AC-5</b>
<b>Steckdosenkabel PUR</b>					Datenblätter → 2 / 7.3-1
	24 V DC	2,5	■	<b>174 844</b>	<b>KMEB-2-24-2,5-LED</b>
	24 V DC	5	■	<b>174 845</b>	<b>KMEB-2-24-5-LED</b>
	bis 240 V	2,5	–	<b>174 846</b>	<b>KMEB-2-230AC-2,5</b>
	bis 240 V	5	–	<b>174 847</b>	<b>KMEB-2-230AC-5</b>
<b>Leuchtdichtung</b>					Datenblätter → 2 / 7.4-1
	12 ... 24 V DC	–	–	<b>151 717</b>	<b>MEB-LD-12-24DC</b>
	230 V AC	–	–	<b>151 718</b>	<b>MEB-LD-230AC</b>

 Basisproduktprogramm

# Magnet-/Pneumatikventile, Midi-Pneumatic

Zubehör



Bestellangaben – Steckdosen, Steckdosenkabel, Leuchtdichtung für E-Magnetspulen					
	Spannung	Kabellänge [m]	Schaltzustands- anzeige mit LED	Teile-Nr.	Typ
Steckdose ohne Kabel					Datenblätter → 2 / 7.2-10
	–	–	–	<b>14 098</b>	<b>MSSD-E</b>
				<b>539 711</b>	<b>MSSD-E-M12</b>
Steckdosenkabel					Datenblätter → 2 / 7.3-1
	24 V DC	2,5	■	<b>30 943</b>	<b>KME-1-24DC-2,5-LED</b>
		5	■	<b>30 945</b>	<b>KME-1-24DC-5-LED</b>
		10	■	<b>193 455</b>	<b>KME-1-24DC-10-LED</b>
Leuchtdichtung					Datenblätter → 2 / 7.4-1
	24 V DC	–	–	<b>19 141</b>	<b>ME-LD-12-24DC</b>

