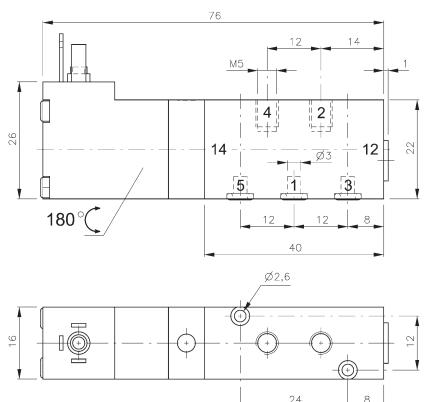
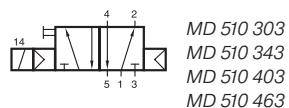
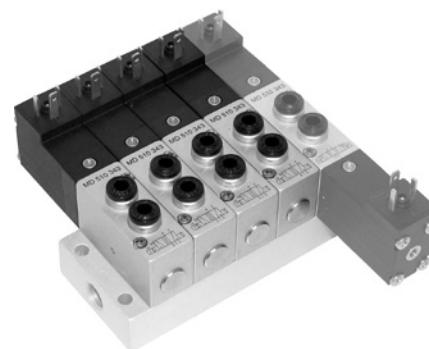


# MD 510 303/MD 510 343

# MD 510 403/MD 510 463



MD 510 303



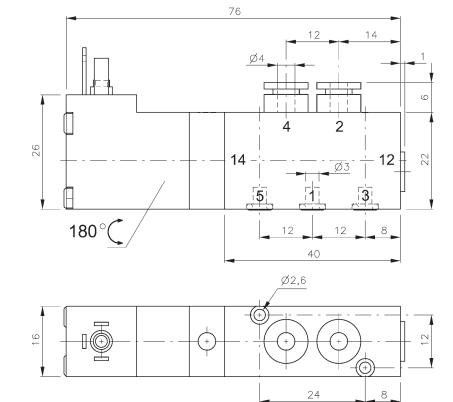
Monostabiles 5/2-Wege Magnetventil mit pneumatischer Federrückstellung. Anschlüsse 2 und 4 im Ventil, Anschlüsse 1, 3 und 5 sind in der Grundplatte.

Verfügbar mit Magneten in 24 V=, 12 V=, 6 V=, AC auf Anfrage. Entweder für Stecker Anschlussform C nach EN 175301-803 mit 8 mm Stiftabstand oder mit Litzen, Standardlänge 500 mm. Details zu den Magneten und Steckern finden Sie in Abschnitt 4.9 dieses Katalogs.

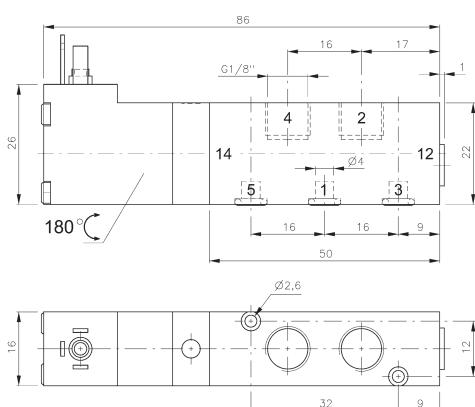
Ventile sind mit einer Handhilfsbetätigung zum Drücken ausgestattet.

Grundplatten für die Ventile finden Sie auf Seite 4.7.2.1.

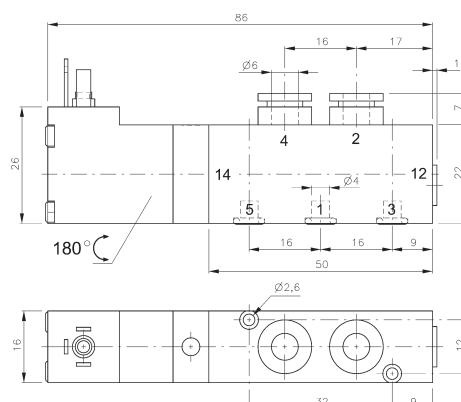
Befestigungsschrauben und O-Ring Dichtungen gehören zum Lieferumfang.



MD 510 343



MD 510 403

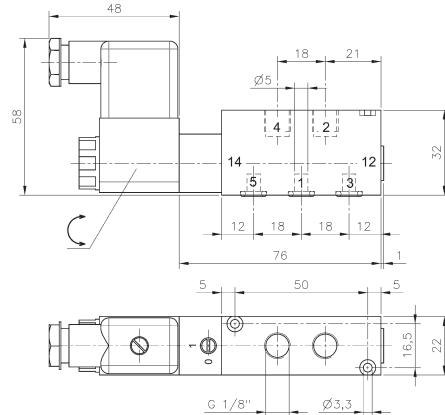
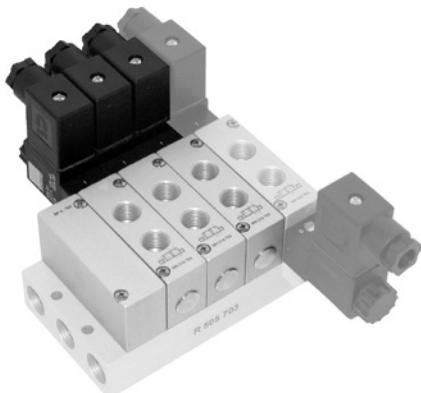
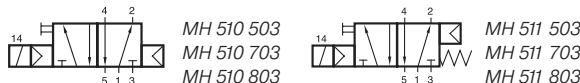


MD 510 463

Typ	Anschlüsse 2, 4	Durchfluss	Arbeitsdruck	Leistungsaufnahme	Gewicht
MD 510 303	M5	280 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,09 kg
MD 510 343	4 mm Steck	280 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,10 kg
MD 510 403	G 1/8"	450 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,10 kg
MD 510 463	6 mm Steck	450 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,12 kg

# MH 510 503/MH 510 703/MH 510 803

# MH 511 503/MH 511 703/MH 511 803



MH 510 503/MH 511 503

Monostabiles 5/2-Wege Magnetventil. Anschlüsse 2 und 4 im Ventil, Anschlüsse 1, 3 und 5 sind in der Grundplatte.

- Typ 510 mit rein pneumatischer Federrückstellung  
Typ 511 mit kombiniert pneumatisch-mechanisch Federrückstellung

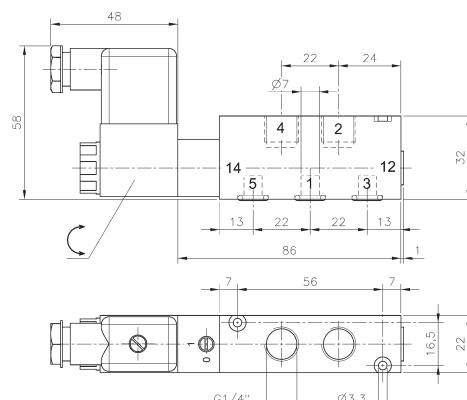
Standardspannungen:  
230V~, 110V~, 24V~, 48V=, 24V=, 12V=

Ventile sind grundsätzlich mit einer Handhilfsbetätigung zum Drehen ausgestattet.

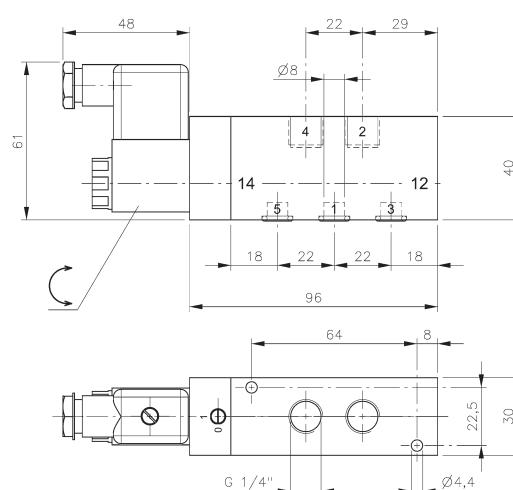
Grundplatten finden Sie für Typ 503 auf Seite 4.7.2.2, für Typ 703 auf Seite 4.7.2.3, für Typ 803 auf Seite 4.7.2.4.

Befestigungsschrauben und O-Ring Dichtungen gehören zum Lieferumfang.

Typ 503 und 703 nicht für Neukonstruktion, bitte verwenden Sie Typ 501 G und 701 G.



MH 510 703/MH 511 703

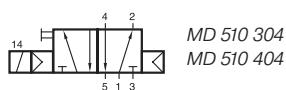


MH 510 803/MH 511 803

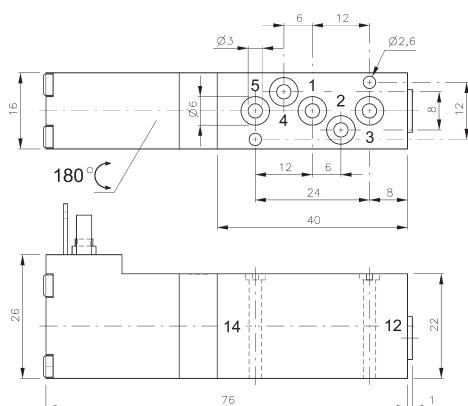
Typ	Anschlüsse 2, 4	Durchfluss	Arbeitsdruck	Leistungsaufnahme	Gewicht
MH 510 503	G 1/8"	650 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,22 kg MK
MH 510 703	G 1/4"	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,23 kg MK
MH 510 803	G 1/4"	1450 l/min	1,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,42 kg
MH 511 503	G 1/8"	650 l/min	2,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,22 kg
MH 511 703	G 1/4"	1250 l/min	2,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,23 kg
MH 511 803	G 1/4"	1450 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,42 kg

# MD 510 304/MD 510 404

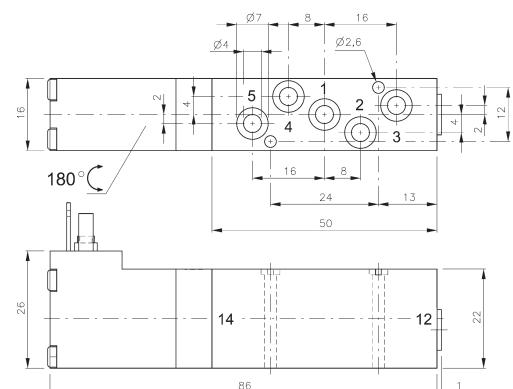
4.5.2.2.3  
4-101



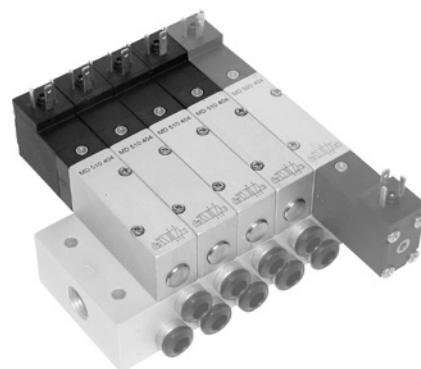
MD 510 304  
MD 510 404



MD 510 304



MD 510 404



Monostabiles 5/2-Wege Magnetventil mit pneumatischer Federrückstellung. Alle Anschlüsse sind in der Grundplatte.

Verfügbar mit Magneten in 24 V=, 12 V=, 6 V=, AC auf Anfrage entweder für Stecker Anschlussform C nach EN 175301-803 mit 8 mm Stiftabstand oder mit Litzen, Standardlänge 500 mm. Details zu den Magneten und Steckern finden Sie in Abschnitt 4.9 dieses Katalogs.

Ventile sind mit einer Handhilfsbetätigung zum Drücken ausgestattet.

Grundplatten für die Ventile finden Sie auf Seite 4.7.2.6.

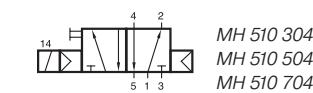
Befestigungsschrauben und O-Ring Dichtungen gehören zum Lieferumfang.

Typ	Anschlüsse	Durchfluss	Arbeitsdruck	Leistungsaufnahme	Gewicht
MD 510 304	Ø 3 mm	280 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,09 kg
MD 510 404	Ø 4 mm	450 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,10 kg

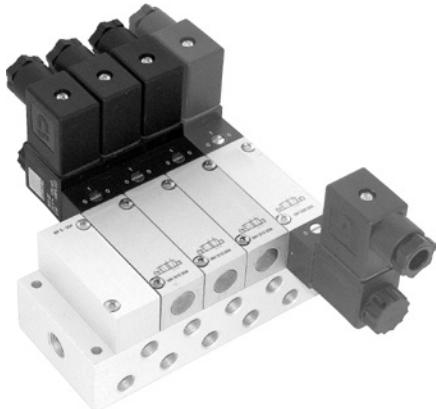
4.5.2.2.3  
4-101

# MH 510 304/MH 510 504/MH 510 704

4.5.2.2.4  
4-102



MH 510 304  
MH 510 504  
MH 510 704



Monostabiles 5/2-Wege Magnetventil mit pneumatischer Federrückstellung. Alle Anschlüsse sind in der Grundplatte.

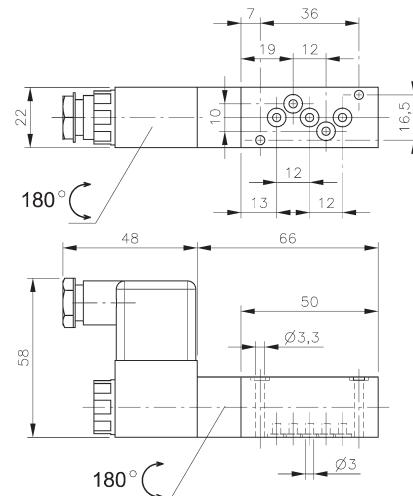
Standardspannungen:  
230V~, 110V~, 24V~, 48V=, 24V=, 12V=

Ventile sind grundsätzlich mit einer Handhilfsbetätigung zum Drehen ausgestattet.

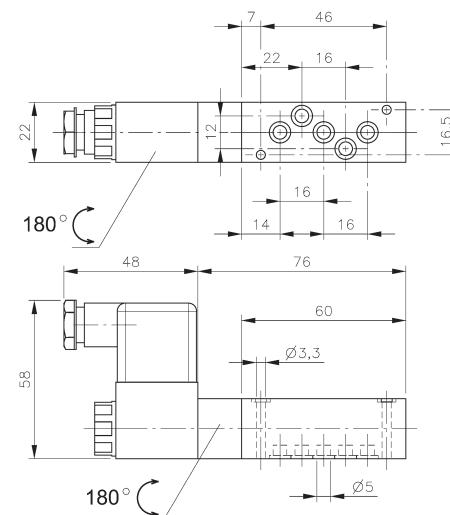
Lieferbar auf Anfrage:  
Ventile ohne oder mit anders gestalteter Handhilfsbetätigung.  
Ventile mit einer kombinierten pneumatisch-mechanischen Federrückstellung, Typnummer MH 511\_04.

Grundplatten finden Sie für Typ 304 und 504 auf Seite 4.7.2.7, für Typ 704 auf Seite 4.7.2.8 und 4.7.2.9.

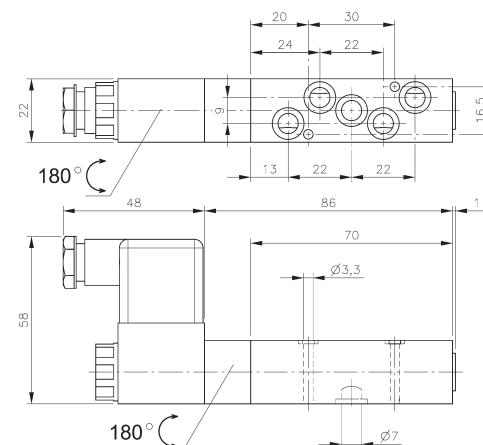
Befestigungsschrauben und O-Ring Dichtungen gehören zum Lieferumfang.



MH 510 304



MH 510 504



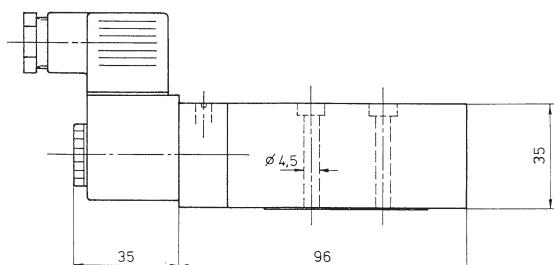
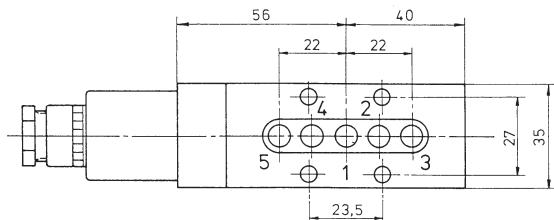
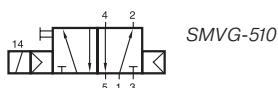
MH 510 704

4.5.2.2.4  
4-102

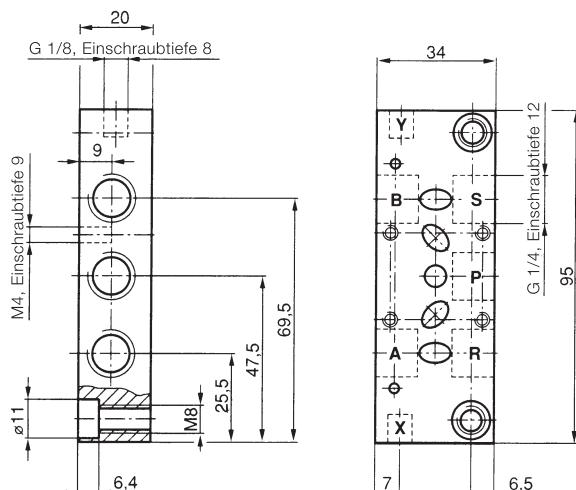
Typ	Anschlüsse	Durchfluss	Arbeitsdruck	Leistungsaufnahme	Gewicht
MH 510 304	Ø 3 mm	220 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,18 kg
MH 510 504	Ø 5 mm	650 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,19 kg
MH 510 704	Ø 7 mm	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,20 kg

# SMVG-510/R01/7

4.5.2.2.5  
4-103



SMVG-510



R 01/7



Monostabiles 5/2-Wege Magnetventil mit pneumatischer Federrückstellung. Alle Anschlüsse sind in der Grundplatte.

Standardspannungen mit der 30 mm Magnetspule MA 30 \_ : 230 V~, 110 V~, 24 V=. Ventil kann auch mit den 22 mm Magnetspulen betrieben werden.

Ventile sind grundsätzlich mit einer Handhilfsbetätigung zum Drehen ausgestattet.

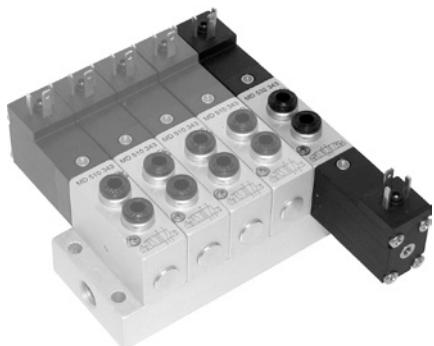
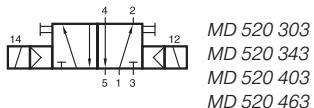
Lieferbar auf Anfrage:  
Ventile mit einer kombinierten pneumatisch-mechanischen Federrückstellung.

Ventile sind auf Grundplatten zu schrauben. Einzelanschlussplatte Typ R 01/7 finden Sie auf dieser Seite, Arbeitsanschlüsse: G 1/4“, Steueranschlüsse: G 1/8“.

Befestigungsschrauben und Flachdichtung gehören zum Lieferumfang des Ventils.

Typ	Anschlüsse	Durchfluss	Arbeitsdruck	Leistungsaufnahme	Gewicht
SMVG-510	Ø 7 mm	1200 l/min	1 - 10 bar	2 W = / 3 VA	0,55 kg
R 01/7	G 1/4“ - G 1/8“	1250 l/min			0,13 kg

# MD 520 303/MD 520 343 MD 520 403/MD 520 463



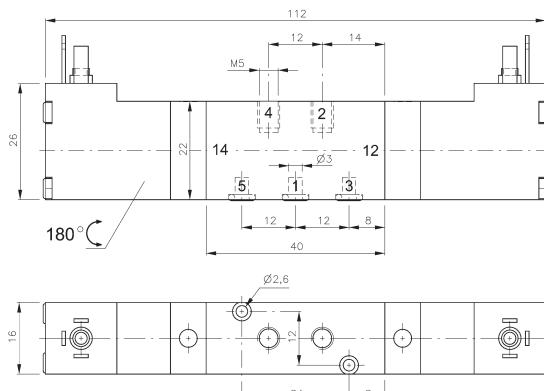
Bistabiles 5/2-Wege Magnetventil. Anschlüsse 2 und 4 im Ventil, Anschlüsse 1, 3 und 5 sind in der Grundplatte.

Verfügbar mit Magneten in 24V=, 12V=, 6V=, AC auf Anfrage. Entweder für Stecker Anschlussform C nach EN 175301-803 mit 8 mm Stiftabstand oder mit Litzen, Standardlänge 500 mm. Details zu den Magneten und Steckern finden Sie in Abschnitt 4.9 dieses Katalogs.

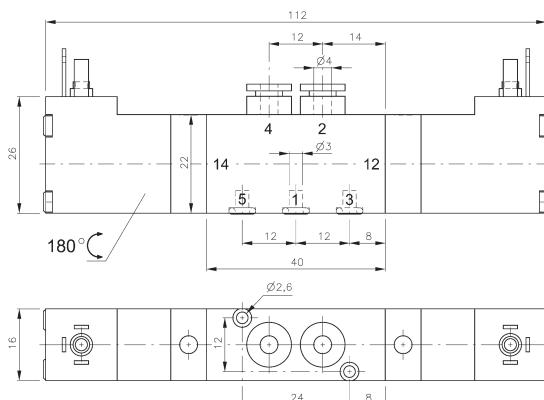
Ventile sind mit einer Handhilfsbetätigung zum Drücken ausgestattet.

Grundplatten für die Ventile finden Sie auf Seite 4.7.2. 1.

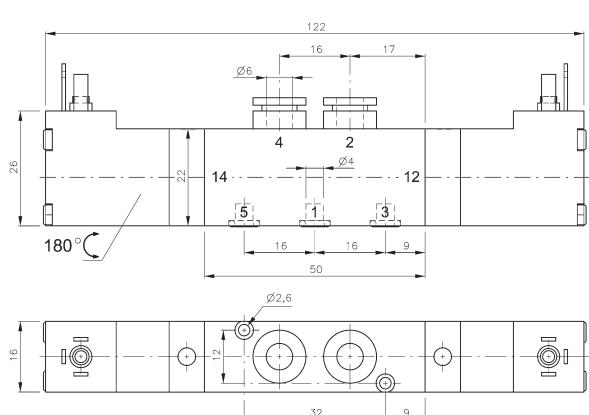
Befestigungsschrauben und O-Ring Dichtungen gehören zum Lieferumfang.



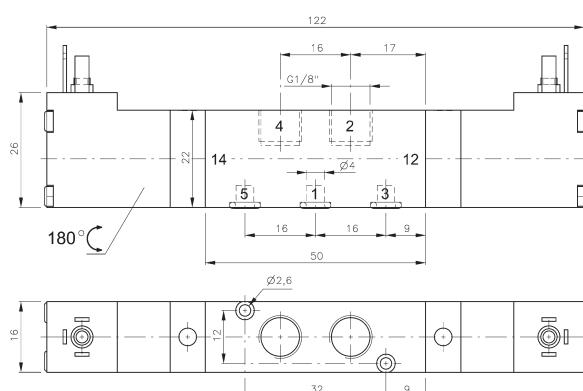
**MD 520 303**



**MD 520 343**



**MD 520 463**



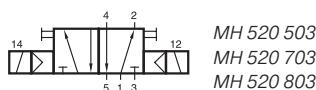
**MD 520 403**

Typ	Anschlüsse 2, 4	Durchfluss	Arbeitsdruck	Leistungsaufnahme	Gewicht
MD 520 303	M5	280 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,13 kg
MD 520 343	4 mm Steck	280 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,14 kg
MD 520 403	G 1/8"	450 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,14 kg
MD 520 463	6 mm Steck	450 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,15 kg

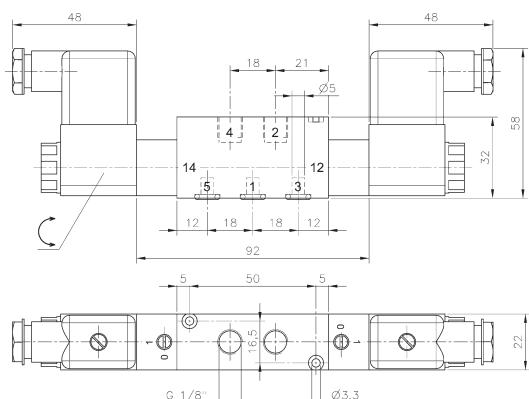
# MH 520 503/MH 520 703/MH 520 803

4.5.2.2.7  
4-105

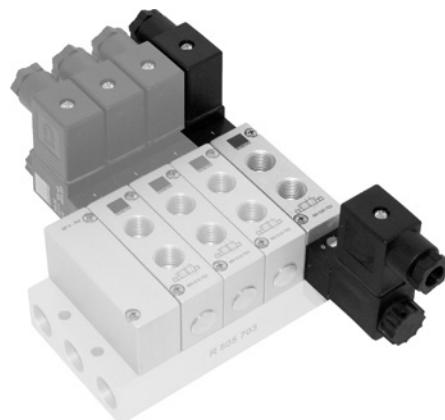
4.5.2.2.7  
4-105



MH 520 503  
MH 520 703  
MH 520 803



**MH 520 503**



Bistabiles 5/2-Wege Magnetventil. Anschlüsse 2 und 4 im Ventil, Anschlüsse 1, 3 und 5 sind in der Grundplatte.

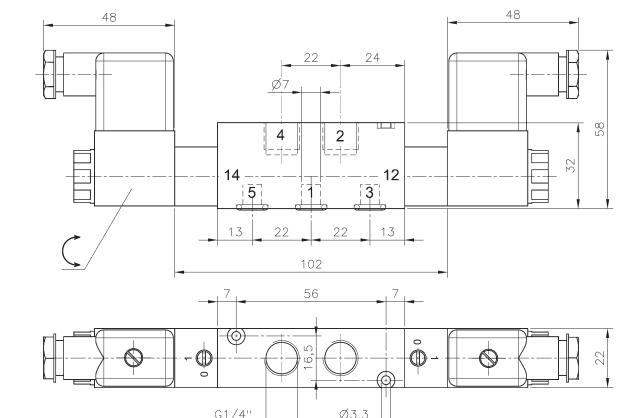
Standardspannungen:  
230V~, 110V~, 24V~, 48V=, 24V=, 12V=

Ventile sind grundsätzlich mit einer Handhilfsbetätigung zum Drehen ausgestattet.

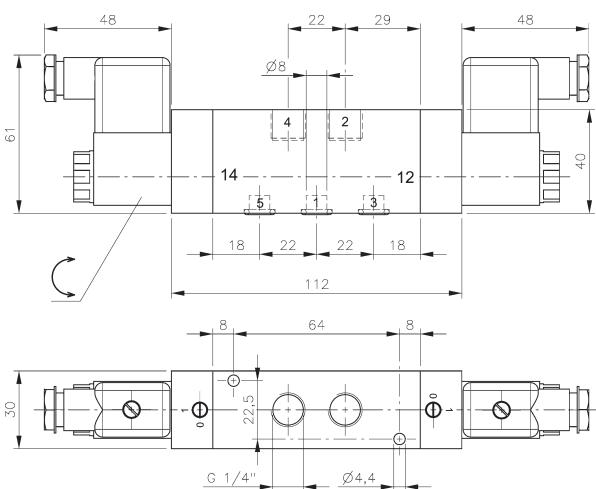
Grundplatten finden Sie für Typ 503 auf Seite 4.7.2.2, für Typ 703 auf Seite 4.7.2.3, für Typ 803 auf Seite 4.7.2.4.

Befestigungsschrauben und O-Ring Dichtungen gehören zum Lieferumfang.

Typ 503 und 703 nicht für Neukonstruktion, bitte verwenden Sie Typ 501 G und 701 G.



**MH 520 703**

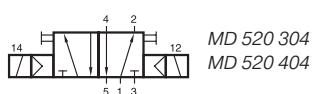


**MH 520 803**

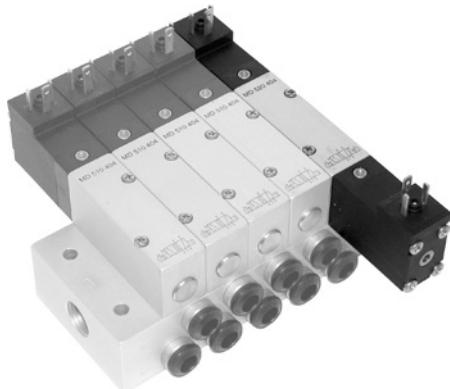
Typ	Anschlüsse 2, 4	Durchfluss	Arbeitsdruck	Leistungsaufnahme	Gewicht
MH 520 503	G 1/8"	650 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,31 kg MK
MH 520 703	G 1/4"	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,33 kg MK
MH 520 803	G 1/4"	1450 l/min	1,5 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,56 kg

# MD 520 304/MD 520 404

4.5.2.2.8  
4-106



MD 520 304  
MD 520 404



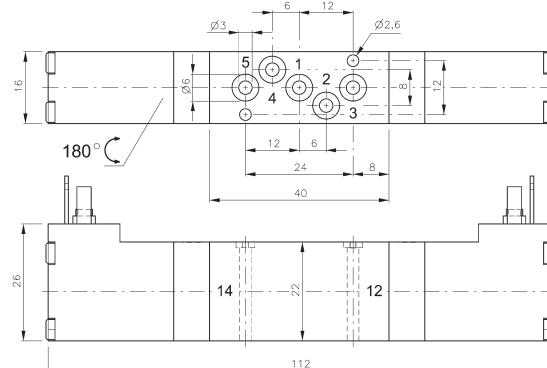
Bistabiles 5/2-Wege Magnetventil. Alle Anschlüsse sind in der Grundplatte.

Verfügbar mit Magneten in 24V=, 12V=, 6V=, AC auf Anfrage. Entweder für Stecker Anschlussform C nach EN 175301-803 mit 8 mm Stiftabstand oder mit Litzen, Standardlänge 500 mm. Details zu den Magneten und Steckern finden Sie in Abschnitt 4.9 dieses Katalogs.

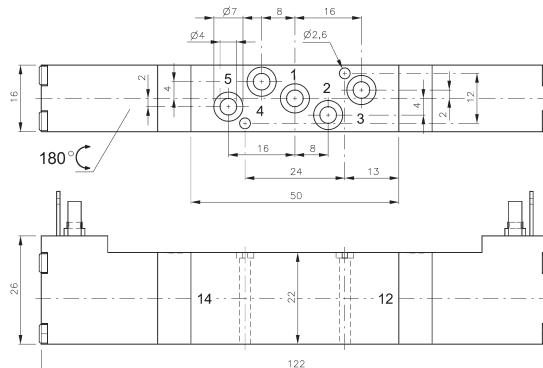
Ventile sind mit einer Handhilfsbetätigung zum Drücken ausgestattet.

Grundplatten für die Ventile finden Sie auf Seite 4.7.2.6.

Befestigungsschrauben und O-Ring Dichtungen gehören zum Lieferumfang.



MD 520 304



MD 520 404

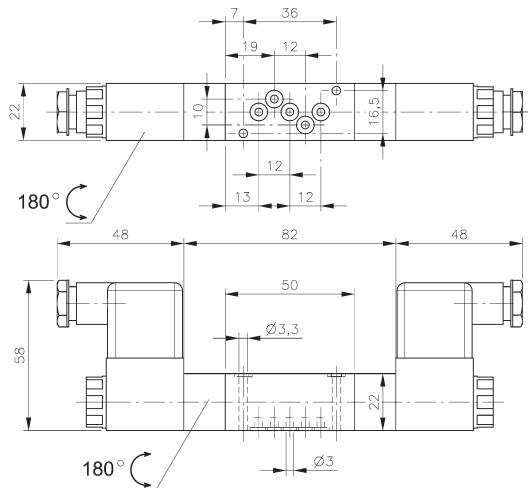
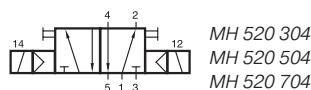
4.5.2.2.8  
4-106

Typ	Anschlüsse	Durchfluss	Arbeitsdruck	Leistungsaufnahme	Gewicht
MD 520 304	Ø 3 mm	280 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,13 kg
MD 520 404	Ø 4 mm	450 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,14 kg

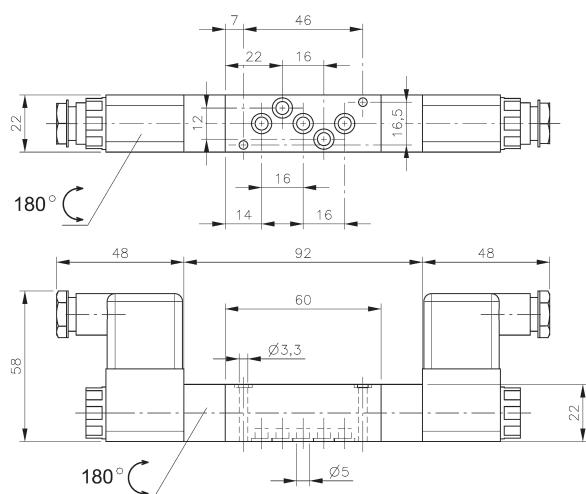
# MH 520 304/MH 520 504/MH 520 704

4.5.2.2.9  
4-107

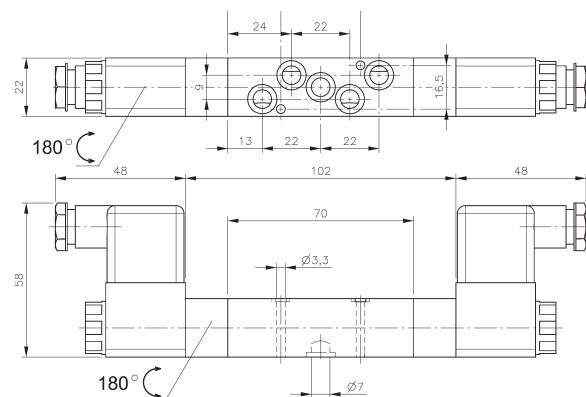
4.5.2.2.9  
4-107



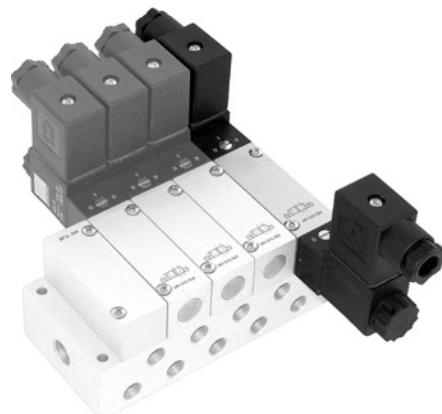
**MH 520 304**



**MH 520 504**



**MH 520 704**



Bistabiles 5/2-Wege Magnetventil. Alle Anschlüsse sind in der Grundplatte.

Standardspannungen:  
230V~, 110V~, 24V~, 48V=, 24V=, 12V=

Ventile sind grundsätzlich mit einer Handhilfsbetätigung zum Drehen ausgestattet.

Lieferbar auf Anfrage:  
Ventile ohne oder mit anders gestalteter Handhilfs-  
betätigung.

Grundplatten finden Sie für Typ 304 und 504 auf Seite 4.7.2.7, für Typ 704 auf Seite 4.7.2.8 und 4.7.2.9.

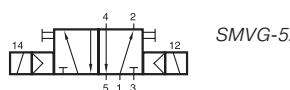
Befestigungsschrauben und O-Ring Dichtungen  
gehören zum Lieferumfang.

Typ	Anschlüsse	Durchfluss	Arbeitsdruck	Leistungsaufnahme	Gewicht
MH 520 304	Ø 3 mm	220 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,25 kg
MH 520 504	Ø 5 mm	650 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,27 kg
MH 520 704	Ø 7 mm	1250 l/min	2 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,29 kg

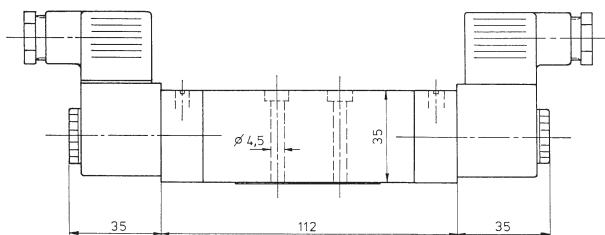
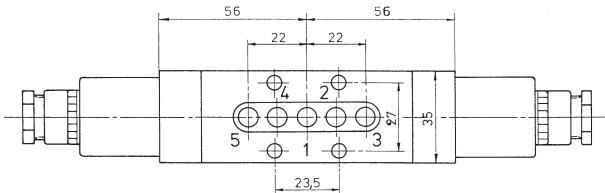
# SMVG-520 / R01/7

4.5.2.2.10  
4-108

4.5.2.2.10  
4-108



SMVG-520



SMVG-520



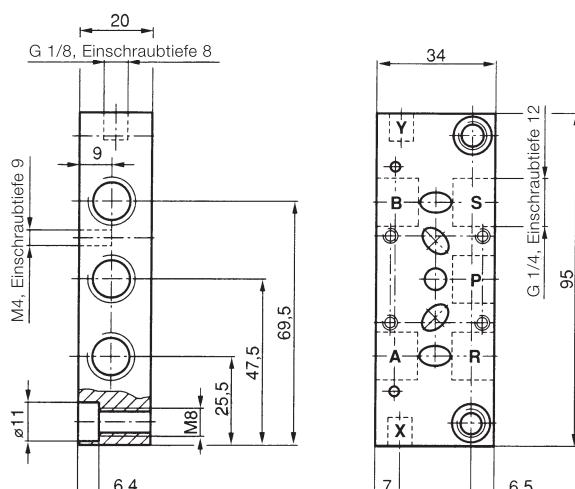
Bistabiles 5/2-Wege Magnetventil. Alle Anschlüsse sind in der Grundplatte.

Standardspannungen mit der 30 mm Magnetspule MA 30 \_ \_ : 230V~, 110V~, 24V=. Ventil kann auch mit den 22 mm Magnetspulen betrieben werden.

Ventile sind grundsätzlich mit einer Handhilfsbetätigung zum Drehen ausgestattet.

Ventile sind auf Grundplatten zu schrauben. Einzelanschlussplatte Typ R01/7 finden Sie auf dieser Seite, Arbeitsanschlüsse: G 1/4“, Steueranschlüsse: G 1/8“.

Befestigungsschrauben und Flachdichtung gehören zum Lieferumfang des Ventils.



R 01/7

Typ	Anschlüsse	Durchfluss	Arbeitsdruck	Leistungsaufnahme	Gewicht
SMVG-520	Ø 7 mm	1200 l/min	1 - 10 bar	2 W = / 3 VA	0,68 kg
R 01/7	G 1/4“ - G 1/8“	1250 l/min			0,13 kg