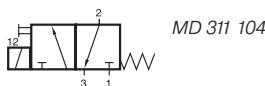


MD 311 104/RD 3__ 104/RD 3__ 144

4.5.1.2.1
4-84



MD 311 104



System besteht aus direkt gesteuerten 3/2-Wege Magnetventilen mit mechanischer Federrückstellung, normal geschlossen (n.c.) und dazu passenden Grundplatten für eine gemeinsame Druckluftversorgung (Anschluss 1). Anschluss 2 (Arbeitsanschluss) befindet sich ebenfalls in der Grundplatte. Anschluss 3 an der Magnetspule oben. Nach Verschließen von Anschluss 3 kann das Ventil als 2/2-Wege verwendet werden.

Ventile:

Typ MD 311 104 mit Steckanschluss C nach ISO 15217 mit 8 mm pin-Abstand

Typ MD 311 104 L mit Litzen, Standardlänge 500 mm

Verfügbar mit Magneten in 24V=, 12V=, 6V=, AC auf Anfrage. Details zu den Magneten und Steckern finden Sie in Abschnitt 4.9 dieses Katalogs.

Ventile sind mit einer Handhilfsbetätigung zum Drücken ausgestattet.

Ventile können auch für technisches Vakuum verwendet werden.

Grundplatten:

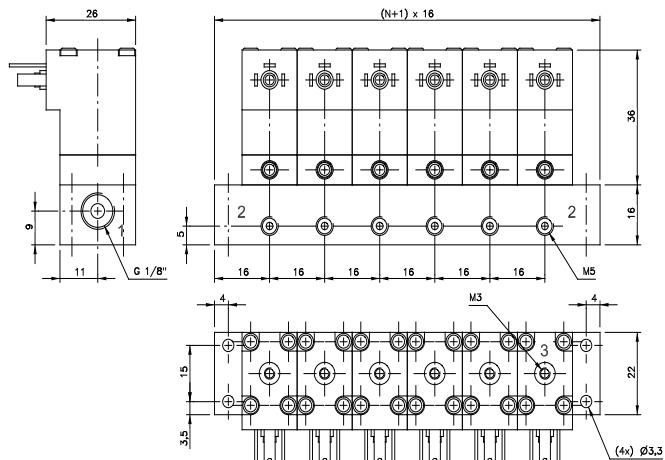
RD 3 __ 104: Anschluss 2 M5

RD 3 __ 144: Anschluss 2 4 mm Steck

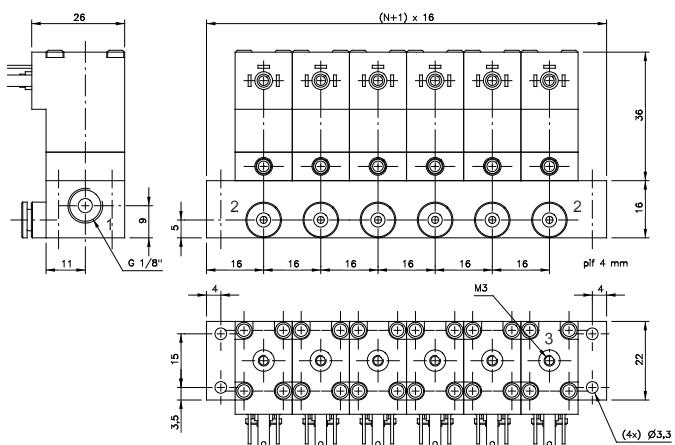
Bitte die Typnummer um die gewünschte Positionenzahl ergänzen, verfügbar: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 Positionen.

Produkte können einzeln bestellt werden, die Belieferung erfolgt montiert.

Ventilinseln mit diesen Ventilen finden Sie auf Seite 4.8.2.1.



MD 311 104/RD 3__ 104



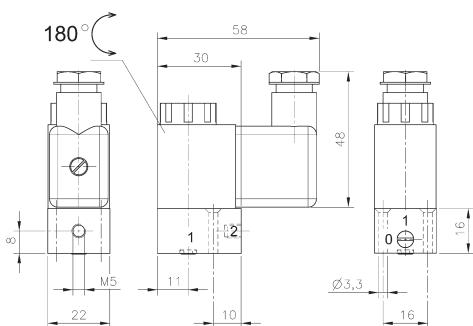
MD 311 104/RD 3__ 144

Typ	Elektroanschluss	Durchfluss	Arbeitsdruck	Leistungsaufnahme	Gewicht
MD 311 104	Form C, 8 mm pin	30 l/min	-0,9 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,06 kg
MD 311 104 L	Litze	30 l/min	-0,9 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,07 kg

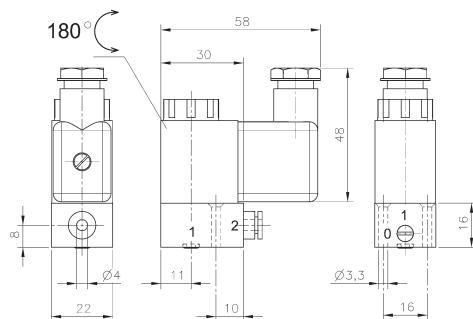
MH 312/MH 314/MH 315/MH 316/MX 315

4.5.1.2.2
4-85

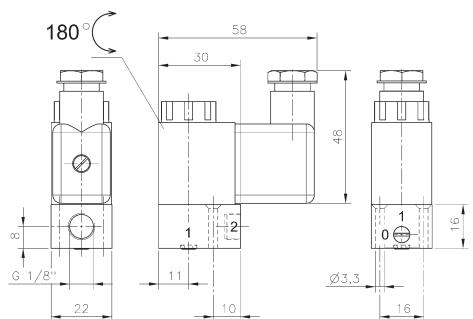
4.5.1.2.2
4-85



MH 312

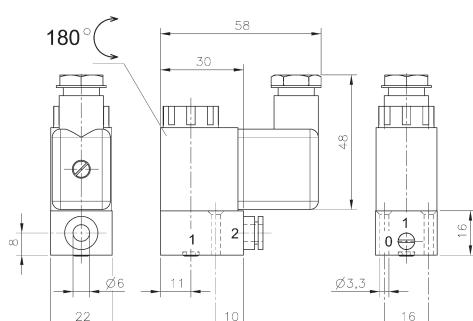


MH 314

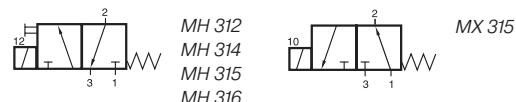


MH 315/MX 315

Typ MX baut 8mm höher. Siehe Zeichnung S. 4.5.1.1.4.



MH 316



System besteht aus direkt gesteuerten 3/2-Wege Magnetventilen mit mechanischer Federrückstellung und dazu passenden Grundplatten für eine gemeinsame Druckluftversorgung (Anschluss 1). Anschluss 2 (Arbeitsanschluss) und Anschluss 3 befinden sich im Ventil. Nach Verschließen von Anschluss 3 kann das Ventil als 2/2-Wege verwendet werden.

Typ MH normal geschlossen mit Handhilfsbetätigung zum Drehen. Abluft M5.

Typ MX normal geöffnet, ohne Handhilfsbetätigung. Abluft kann nicht gefasst werden.

Alle Typen können auf einer Grundplatte gemischt werden.

Standardspannungen:

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

Ventile können auch für technisches Vakuum verwendet werden.

Grundplatten finden Sie auf Seite 4.7.1.1.

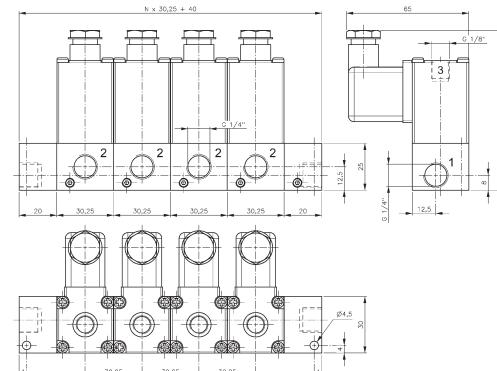
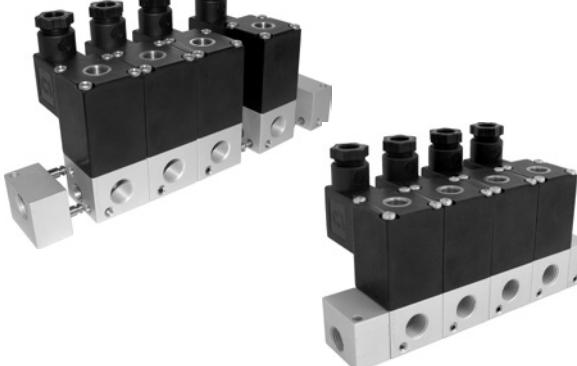
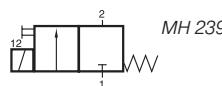
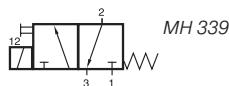
Lieferung inklusive Dichtungen und Befestigungsschrauben.

Typ	Funktion	Anschluss 2	Durchfluss	Arbeitsdruck	Leistungsaufnahme	Gewicht	
MH 312	n.c.	M5	40 l/min	-0,9 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,13 kg	Ex
MH 314	n.c.	4 mm Steck	40 l/min	-0,9 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,13 kg	
MH 315	n.c.	G 1/8"	50 l/min	-0,9 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,13 kg	Ex
MH 316	n.c.	6 mm Steck	50 l/min	-0,9 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,13 kg	
MX 315	n.o.	G 1/8"	50 l/min	-0,9 - 10 bar	3 W = / 5 VA ~	0,14 kg	

MH 339/MH 239/R 33 R/R 33 L

4.5.1.2.3
4-86

4.5.1.2.3
4-86



Modulares System MH 339/MH 239

Modulares System besteht aus direkt gesteuerten 3/2-Wege oder 2/2-Wege Magnetventilen mit mechanischer Federrückstellung, normal geschlossen (n.c.) für eine gemeinsame Druckluftversorgung (Anschluss 1). Anschluss 2 (Arbeitsanschluss) und Anschluss 3 befinden sich im Ventil. Nach Verschließen von Anschluss 3 kann das Ventil als 2/2-Wege verwendet werden.

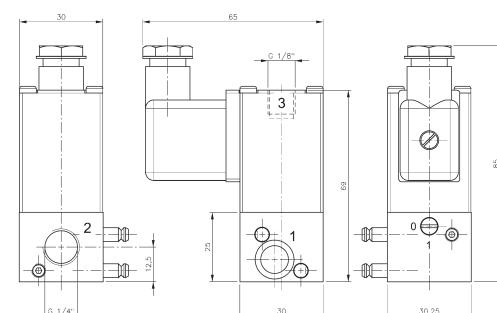
Das System kann zusammen und auseinander gebaut werden, indem zwei Gewindestifte geschlossen oder gelöst werden. Das Einsetzen weiterer Positionen ist sehr einfach. Handhilfsbetätigung zum Drehen.

- Typ 339 3/2-Wegeventil, Nennweite 3 mm
- Typ 239 2/2-Wegeventil, Nennweite 3 mm
- Typ R 33 R rechtes Endstück
- Typ T 33 L linkes Endstück

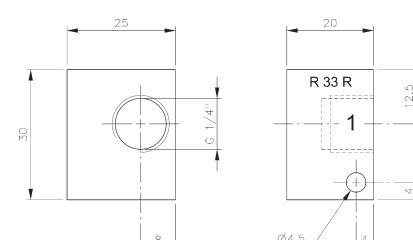
Unterschiedliche Typen können auf einer Grundplatte gemischt werden.

Die Endstücke sind mit Bohrungen zur Befestigung von DIN-Klemmen ausgestattet.

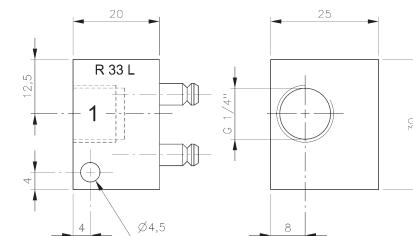
Standardspannungen: 230V~, 24V=.
Elektrische Anschlüsse nach Industrie B Standard.



Einzelventil MH 339/MH 239



Rechtes Endstück R 33 R

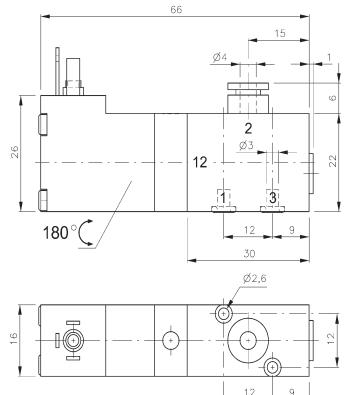
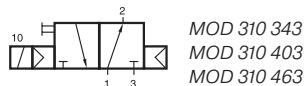
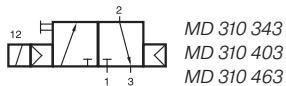


Linkes Endstück R 33 L

Typ	Funktion	Anschlüsse			Durchfluss	Arbeitsdruck	Leistungsaufnahme	Gewicht
		1	2	3				
MH 339	3/2-Wege n.c.		G 1/4"	G 1/8"	200 l/min	0 - 7 bar	7,5 W = /8,5 VA ~ 0,18 kg	
MH 239	2/2-Wege n.c.		G 1/4"		200 l/min	0 - 7 bar	7,5 W = /8,5 VA ~ 0,18 kg	
R 33 R	Rechtes Endstück	G 1/4"						0,04 kg
R 33 L	Linkes Endstück		G 1/4"					0,04 kg

MD 310 343/MD 310 403/MD 310 463

MOD 310 343/MOD 310 403/MOD 310 463



MD 310 343/MOD 310 343

3/2-Wege Magnetventil mit pneumatischer Federrückstellung zur Montage auf Grundplatten. Der Anschluss 2 befindet sich im Ventil.

Typ MD normal geschlossen (n.c.)
Typ MOD normal geöffnet (n.o.)

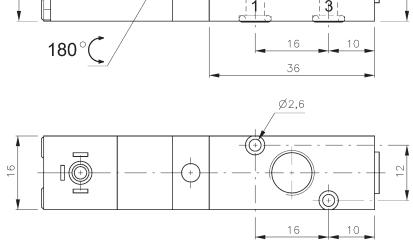
Normal geschlossene und normal offene Ventile können auf einer Grundplatte gemischt werden.

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.

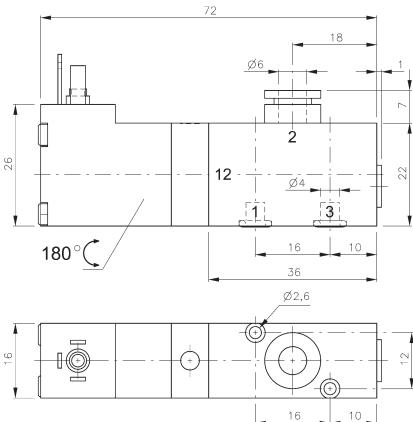
Ventile sind mit einer Handhilfsbetätigung zum Drücken ausgestattet.

Grundplatten finden Sie auf Seite 4.7.1.2 .

Lieferung inklusive Dichtungen und Befestigungsschrauben.



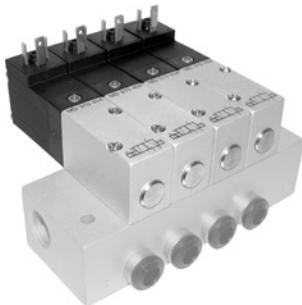
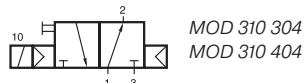
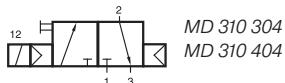
MD 310 403/MOD 310 403



MD 310 463/MOD 310 463

Typ	Funktion	Anschluss 2	Durchfluss	Arbeitsdruck	Leistungsaufnahme	Gewicht
MD 310 343	n.c.	4 mm Steck	280 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,08 kg
MD 310 403	n.c.	G 1/8"	450 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,09 kg
MD 310 463	n.c.	6 mm Steck	450 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,09 kg
MOD 310 343	n.o.	4 mm Steck	280 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,08 kg
MOD 310 403	n.o.	G 1/8"	450 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,09 kg
MOD 310 463	n.o.	6 mm Steck	450 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,09 kg

MD 310 304/MD 310 404 MOD 310 304/MOD 310 404



3/2-Wege Magnetventil mit pneumatischer Federrückstellung zur Montage auf Grundplatten.
Alle Anschlüsse befinden sich in der Grundplatte.

Typ MD normal geschlossen (n.c.)
Typ MOD normal geöffnet (n.o.)

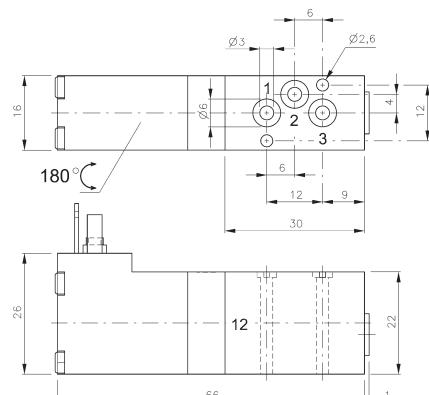
Normal geschlossene und normal offene Ventile können auf einer Grundplatte gemischt werden.

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.

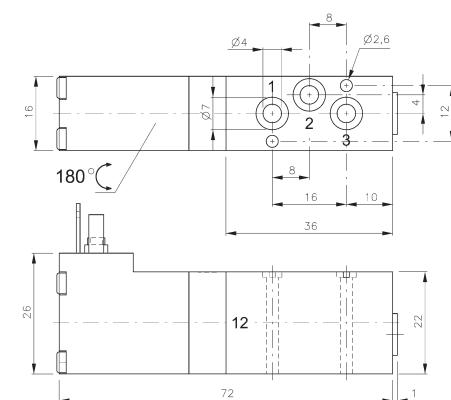
Ventile sind mit einer Handhilfsbetätigung zum Drücken ausgestattet.

Grundplatten finden Sie auf Seite 4.7.1.3 .

Lieferung inklusive Dichtungen und Befestigungsschrauben.



MD 310 304/MOD 310 304



MD 310 404/MOD 310 404

Typ	Funktion	Durchfluss	Arbeitsdruck	Leistungsaufnahme	Gewicht
MD 310 304	n.c.	280 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,08 kg
MD 310 404	n.c.	450 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,09 kg
MOD 310 304	n.o.	280 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,08 kg
MOD 310 404	n.o.	450 l/min	3 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,09 kg