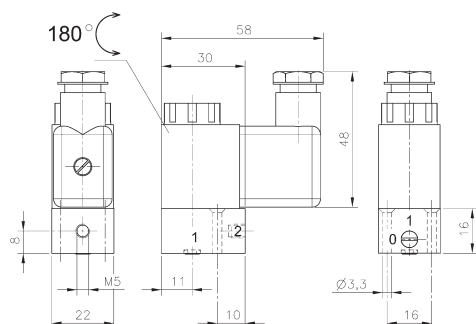
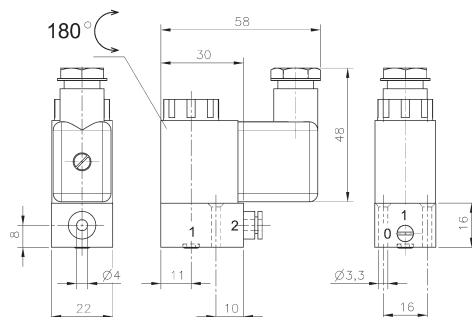
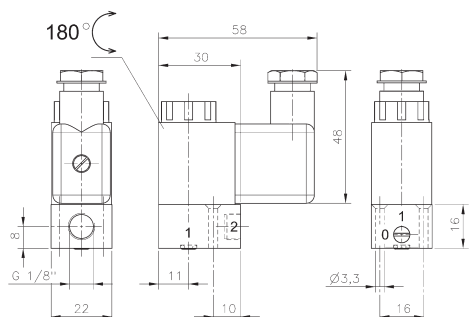
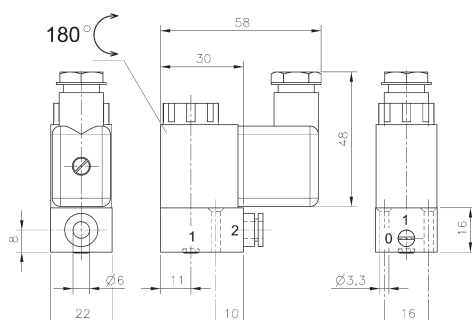
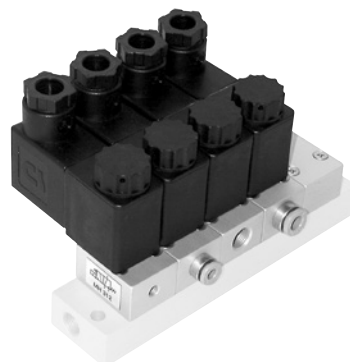
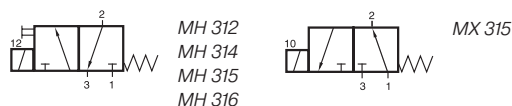


Typ	Elektroanschluss	Durchfluss	Arbeitsdruck	Leistungsaufnahme	Gewicht
MD 311 104	Form C, 8 mm pin	30 l/min	-0,9 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,06 kg
MD 311 104 L	Litze	30 l/min	-0,9 - 10 bar	1,8 W = / 3,0 VA ~	0,07 kg

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

**MH 312****MH 314****MH 315/MX 315**

Typ MX baut 8 mm 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.

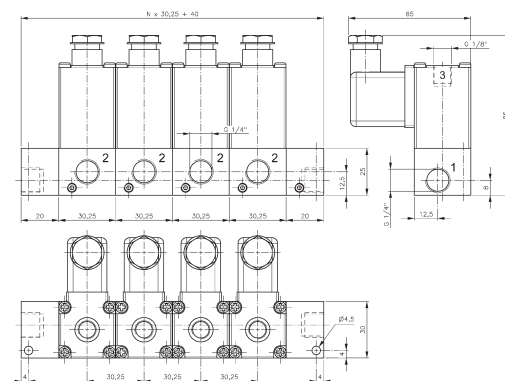
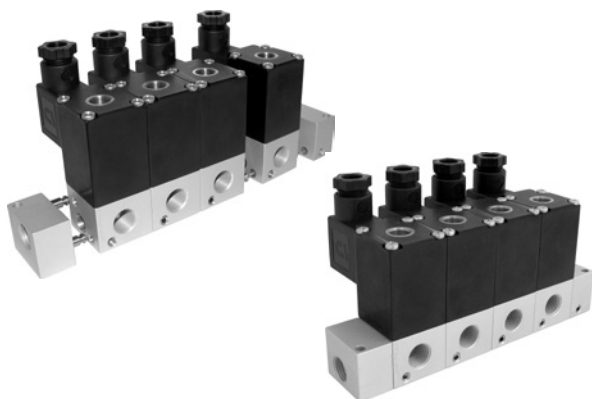
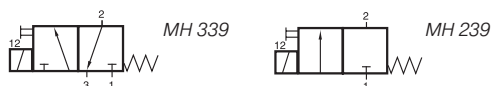
Standardspannungen:  
230 V~, 110 V~, 24 V~, 48 V=, 24 V=, 12 V=

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
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
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



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.

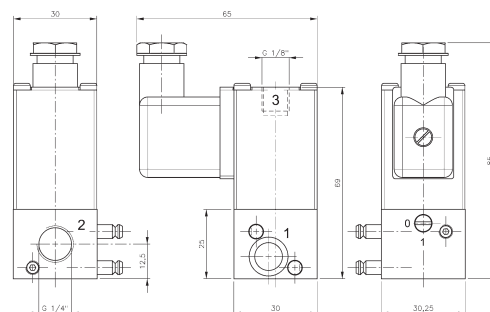
Typ 339 3/2-Wegeventil, Nennweite 3 mm  
 Typ 239 2/2-Wegeventil, Nennweite 3 mm  
 Typ R 33 R rechtes Endstück  
 Typ T 33 L linkes Endstück

Unterschiedliche Typen können auf einer Grundplatte gemischt werden.

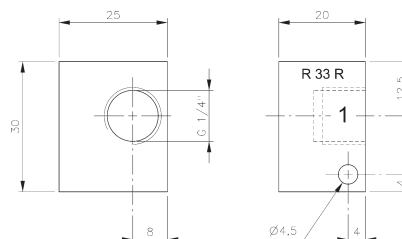
Die Endstücke sind mit Bohrungen zur Befestigung von DIN-Klemmen ausgestattet.

Standardspannungen: 230 V~, 24 V=.

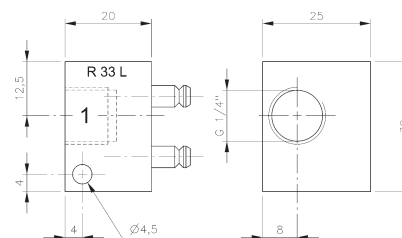
Elektrische Anschlüsse nach Industrie B Standard.



Einzelventil MH 339/MH 239



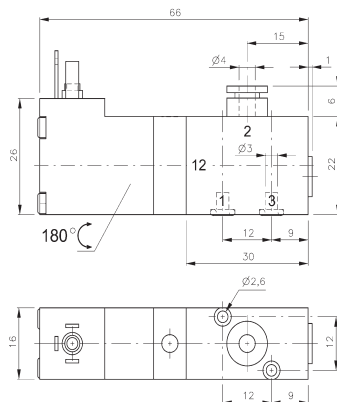
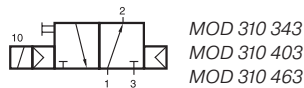
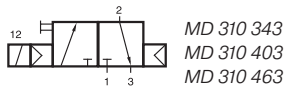
Rechtes Endstück R 33 R



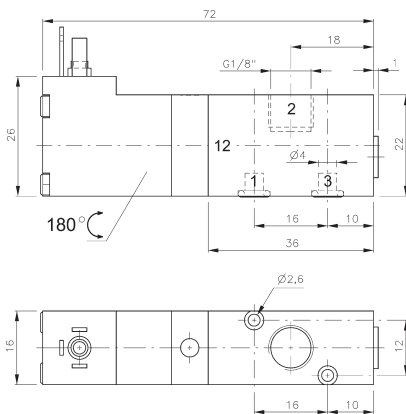
Linkes Endstück R 33 L

Typ	Funktion	Anschlüsse			Durchfluss	Arbeits- druck	Leistungs- aufnahme	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

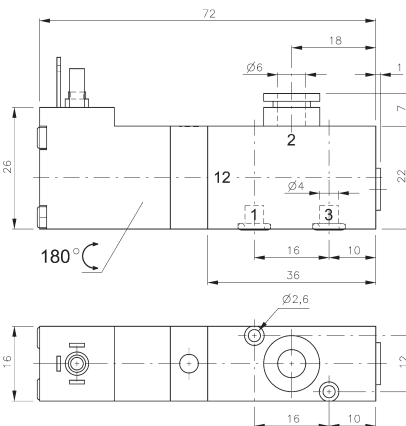
# MD 310 343/MD 310 403/MD 310 463 MOD 310 343/MOD 310 403/MOD 310 463



**MD 310 343/MD 310 343**



**MD 310 403/MD 310 403**



**MD 310 463/MD 310 463**



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.

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

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