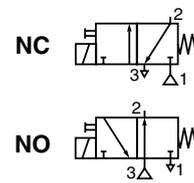




MICRO-MAGNETVENTIL

direkt betätigt
Aufflansausführung
für Grundplatte M3/M5



3/2
Baureihe
188
Typ
Micro 10

ALLGEMEINES

Medium	Luft oder inertes Gas, ungeölt, gefiltert 25 µm
Betriebsdruck	max. 8 bar
Umgebungstemperatur	+5°C bis +50°C
Durchfluss (Qv bei 6 bar)	Siehe "Kenndaten"
Handhilfsbetätigung	Impulsbetätigt (ohne Handhilfsbetätigung auf Anfrage)
Schaltzeit	10 ms (<10 ms auf Anfrage)

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Gehäuse	PA (Polyamid) MXD6
Innenteile	Edelstahl, vernickelter Stahl, Kunststoff, Aluminium
Dichtungen	NBR (Nitril), FPM (Fluorkautschuk) auf Anfrage

ELEKTRISCHE DATEN

Spannung (Andere Spannungen auf Anfrage)	Leistung	Isolations- klasse	Schutzart	Elektrischer Anschluss
24V = 12V = 5V =	1W - 1,3W	F	IP 40	Leitungsdose, 2-adrig, 0,5 mm ² , mit LED-Anzeige und Schutzbeschaltung oder Litzen, 0,5 m lang
+10%, -15%				

Die Magnetventile sind für Dauerbetrieb im angegebenen Temperaturbereich ausgelegt.

KENNDATEN

Schaltbild	Nenn- weite (mm)		Durchfluss		Betriebsdruck (bar)		Leistung (W)	Elektrischer Anschluss (*)	Artikel-Nr.
	1 → 2	2 → 3	bei 6 bar l/min	Kv m ³ /h	min.	max.			
	0,5	0,7	8	0,006	0	8	1,3	1	18801003
								2	18801076
								3	18801074
	0,8	0,8	10	0,007	0	4	1,3	4	18801078
								5	18801072
								1	18801081
								2	18801082
								3	18801083
								4	18801084
1,0	1,0	12	0,011	0	2,5	1,3	5	18801085	
							1	18801086	
							2	18801087	
	0,5	0,5	8	0,006	0	6	1,3	3	18801088
								4	18801089
								5	18801090
	0,8	0,8	10	0,007	0	3	1,3	1	18801063
								2	18801077
								3	18801075
	1,0	1,0	12	0,011	0	1,5	1,3	4	18801079
								5	18801073
								1	18801091
								2	18801092
								3	18801093
								4	18801094
1,0	1,0	12	0,011	0	1,5	1,3	5	18801095	
							1	18801096	
							2	18801097	
1,0	1,0	12	0,011	0	1,5	1,3	3	18801098	
							4	18801099	
							5	18801100	

(*) Typ 1, 2, 3, 4 mit LED und Schutzbeschaltung
1 = Horizontal, Breite 5,08 mm
2 = Vertikal, Breite 5,08 mm

3 = Horizontal, Breite 2,54 mm
4 = Vertikal, Breite 2,54 mm
5 = Litzen 0,5 m lang, 0,25 mm²

00217DE-2014/R01
Änderungen vorbehalten.



ALLGEMEINES

Medium	Luft oder inertes Gas, ungeölt, gefiltert 25 µm
Betriebsdruck	max. 7 bar
Umgebungstemperatur	+5°C bis +50°C
Durchfluss (Qv bei 6 bar)	Siehe "Kenndaten"
Handhilfsbetätigung	Impulsbetätigt (ohne Handhilfsbetätigung auf Anfrage)
Schaltzeit	10 ms (<10 ms auf Anfrage)

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Gehäuse	PA (Polyamid) MXD6
Innenteile	Edelstahl, vernickelter Stahl, Kunststoff, Aluminium

Dichtungen NBR (Nitril), FPM (Fluorkautschuk) auf Anfrage



ELEKTRISCHE DATEN

Spannung (Andere Spannungen auf Anfrage)	Leistung	Isolations- klasse	Schutzart	Elektrischer Anschluss
24 V = 12 V = { (+10%, -15%) 5 V =	1W - 1,3W	F	IP 40	Leitungsdose, 2-adrig, 0,5 mm ² , mit LED-Anzeige und Schutzbeschaltung oder Litzen, 0,5 m lang

Die Magnetventile sind für Dauerbetrieb im angegebenen Temperaturbereich ausgelegt.

KENNDATEN

Schaltbild	Nennweite (mm)		Durchfluss		Betriebsdruck (bar)		Leistung (W)	Elektrischer Anschluss (*)	Artikel-Nr.
	1 → 2	2 → 3	bei 6 bar l/min	Kv m³/h	min.	max.			
	0,5	0,7	8	0,007	0	7	1,3	1	18801101
								2	18801102
								3	18801103
								4	18801104
								5	18801105
	0,8	0,8	10	0,009	0	3	1,3	1	18801106
								2	18801107
								3	18801108
								4	18801109
								5	18801110
	1,0	1,0	12	0,011	0	1	1,3	1	18801111
								2	18801112
								3	18801113
								4	18801114
								5	18801115

(*) Typ 1, 2, 3, 4 mit LED und Schutzbeschaltung

1 = Horizontal, Breite 5,08 mm

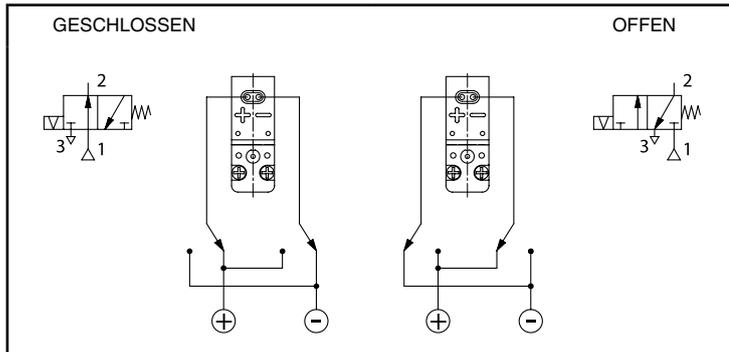
2 = Vertikal, Breite 5,08 mm

3 = Horizontal, Breite 2,54 mm

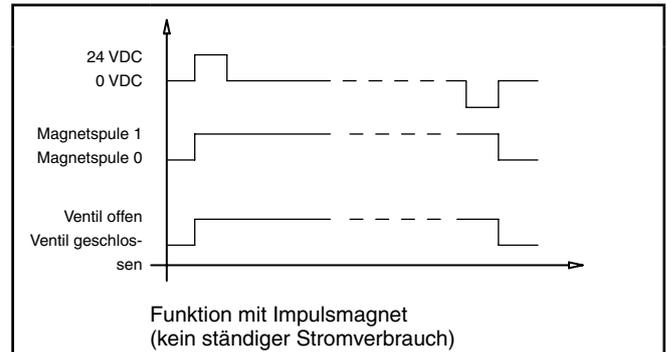
4 = Vertikal, Breite 2,54 mm

5 = Litzen, 0,5 m lang, 0,25 mm²

SCHALTPLAN



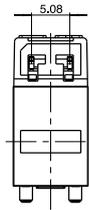
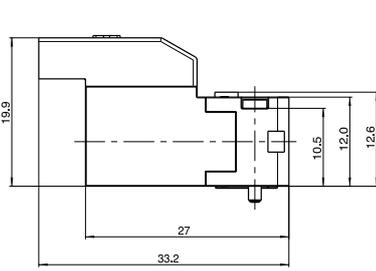
FUNKTIONSSCHEMA



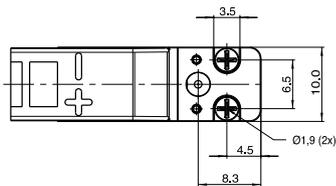
ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

Gewicht
0,0095

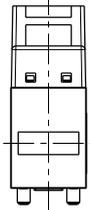
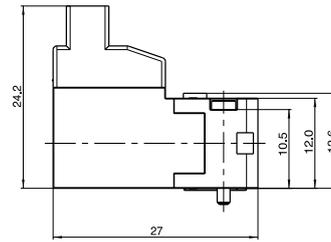
Typ 1



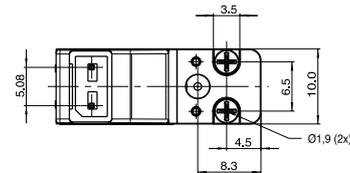
Maßstab 1:1



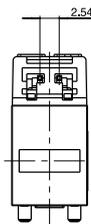
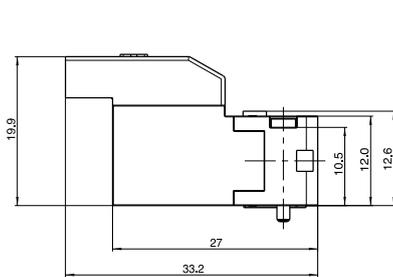
Typ 2



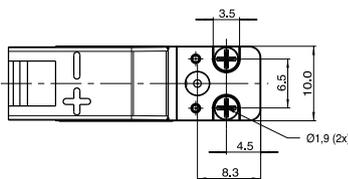
Maßstab 1:1



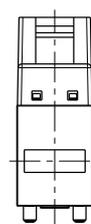
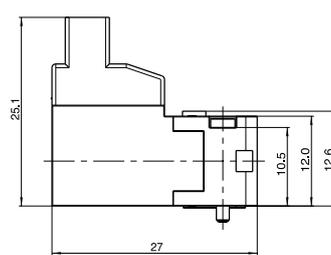
Typ 3



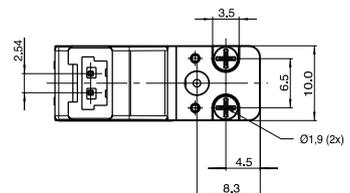
Maßstab 1:1



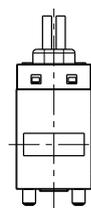
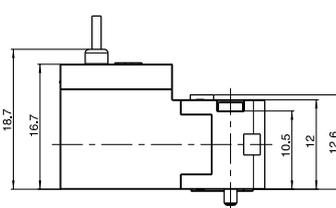
Typ 4



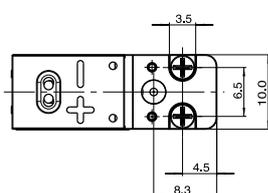
Maßstab 1:1



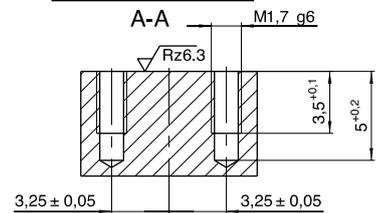
Typ 5



Maßstab 1:1



Aufflanschbild

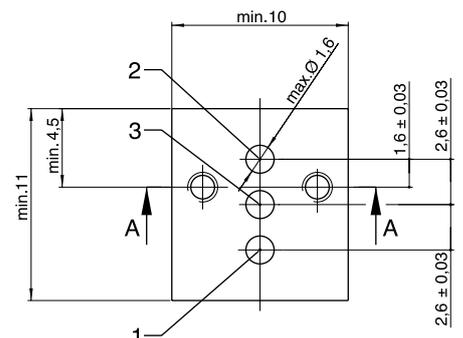


NO
3 = Druckanschluss
2 = Verbraucher
1 = Entlüftung

NC
1 = Druckanschluss
2 = Verbraucher
3 = Entlüftung

Vakuumbetrieb (NO)
3 = Vakuumpumpe
2 = Verbraucher
1 = Atmosphäre

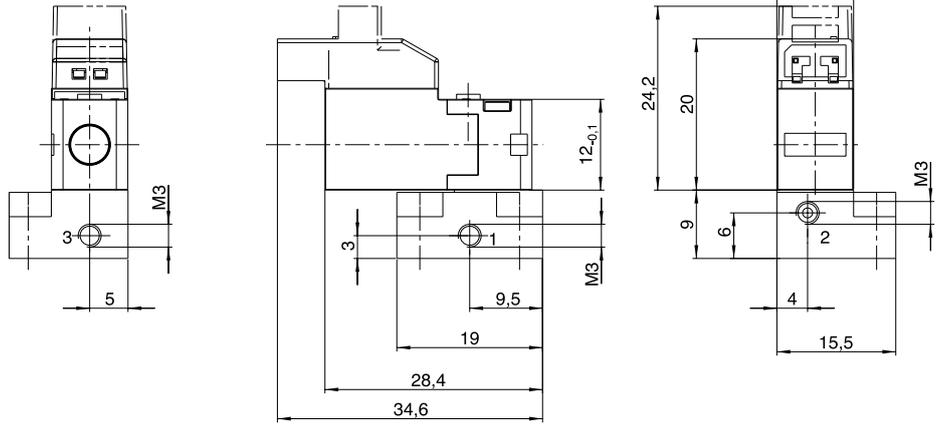
Vakuumbetrieb (NC)
1 = Vakuumpumpe
2 = Verbraucher
3 = Atmosphäre



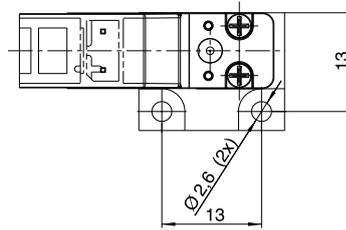
ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

Magnetventil auf Einfachgrundplatte

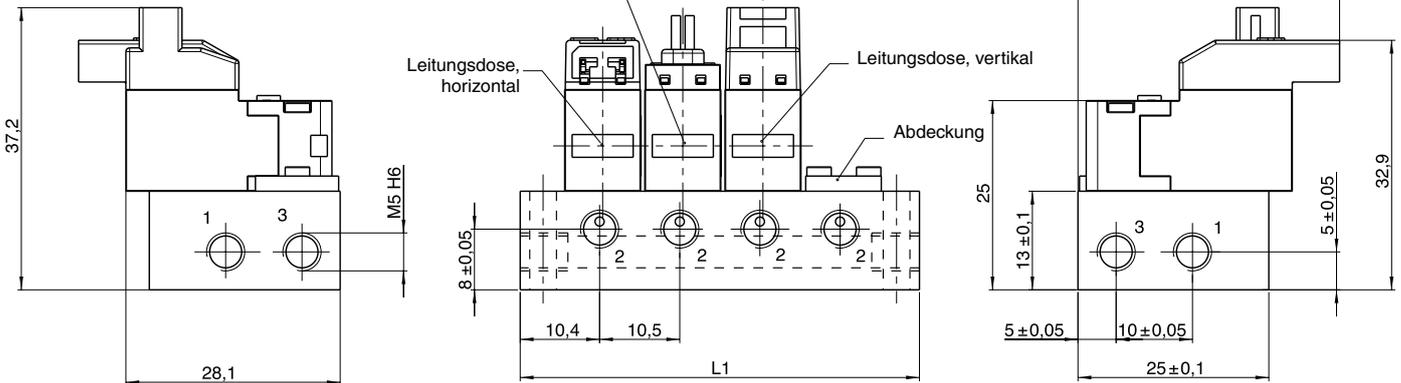
Anzahl der Ventile	Artikel-Nr. der Grundplatte*	Gewicht
1	35300101	0,015



Maßstab 1:1

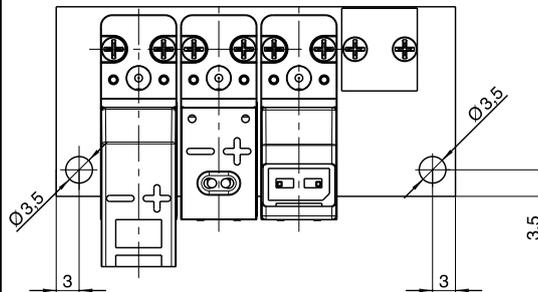


Magnetventil auf Mehrfachgrundplatte



Maßstab 1:1

Anzahl der Ventile	Artikel-Nr. der Grundplatte*	Länge		Gewicht
		L1	L2	
2	35300102	33,5	27,5	0,051
3	35300103	44	38	0,069
4	35300104	54,5	48,5	0,086
5	35300105	65	59	0,104
6	35300106	75,5	69,5	0,122
7	35300107	86	80	0,139
8	35300108	96,5	90,5	0,156
9	35300109	107	101	0,175
10	35300110	117,5	111,5	0,193



A : Abdeckplatte, Art.-Nr. 88135305

* Die Leitungs Dosen sind unter Angabe der jeweiligen Menge und Artikel-Nr. separat zu bestellen:
Leitungsdose, 2-adrig

- | | | |
|------------------------|---------------|----------------------|
| Kontaktabstand 5,08 mm | - Länge 0,5 m | - Art.-Nr.: 88118801 |
| | - Länge 1,5 m | - Art.-Nr.: 88118802 |
| | - Länge 3 m | - Art.-Nr.: 88118803 |
| Kontaktabstand 2,54 mm | - Länge 0,5 m | - Art.-Nr.: 88118806 |
| | - Länge 1,5 m | - Art.-Nr.: 88118807 |
| | - Länge 3 m | - Art.-Nr.: 88118808 |



Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de