

Die Mikroventile gehören mit ihren kompakten Abmessungen zu den kleinsten 2 oder 3 Wege Elektroventilen. Das Ventilgehäuse besteht aus warmgepreßtem Technopolymer. Die austauschbare U05-Spule ist am Ventilgehäuse mit einer Schnappklammer befestigt und kann von 90° nach 90° ausgerichtet werden. Die Ansprechzeiten können mit dem elektronischen Kommandoträger merklich reduziert werden.

TECHNISCHE DATEN

Ventile aus thermoplastischem Material mit Innenteilen aus rostfreiem Stahl und behandeltem Messing; Dichtungen aus Nitrilgummi. Montage auf Einzel- oder Mehrfachgrundplatte.

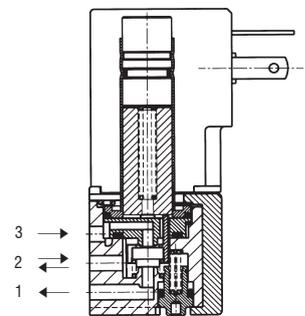
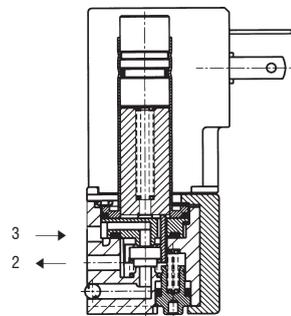
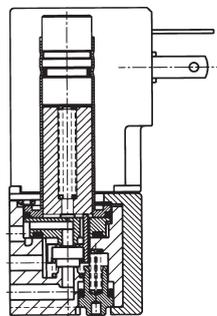
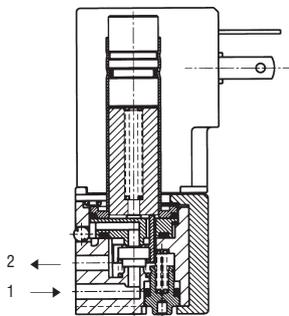
Betriebsmedium: gefilterte Druckluft 10 µm, mit oder ohne Schmierung
 Mediumtemperatur: 0 +55°C
 Umgebungtemperatur: -5 +50°C
 Schaltspiele pro Minute: 2700 max.
 Spule: U05 austauschbar Serie DD (Abschnitt Zubehör Seite 12-V).

2/2 - NC

3/2 - NC

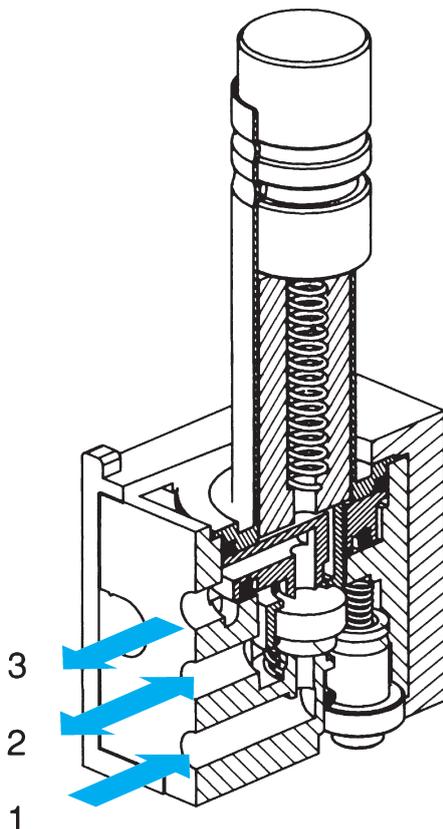
2/2 - NO

3/2 - NO



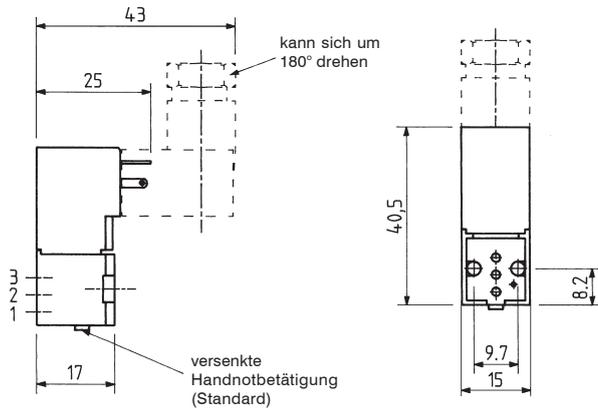
- 1 = Speisung
- 2 = Verbraucher
- 3 = Entlüftung

- 3 = Speisung
- 2 = Verbraucher
- 1 = Entlüftung





Abmessungen

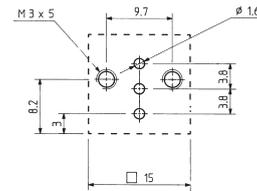


Handnotbetätigungen

Die Mikroventile sind serienmäßig mit versenkter Handbetätigung ausgestattet, die nur mit Senkstift betätigt werden kann.

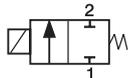
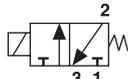
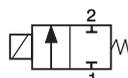
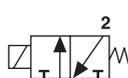
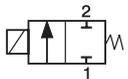
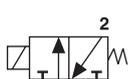
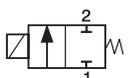
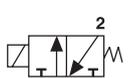


Bohrvorrichtung für Montage des Ventils auf die glatte Grundplatte unter Einfügung eines Dichtplättchens Artikelnr. **A - 299 - 11**.

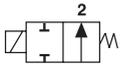
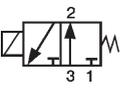
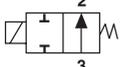
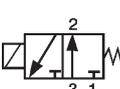
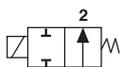
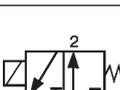


Anmerkung: Es ist möglich, eine annähernde Schätzung des Faktors "CV" durchzuführen, indem die in NI/min angegebenen Durchflußwerte durch "962" dividiert werden.

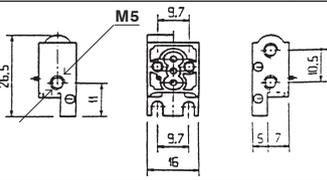
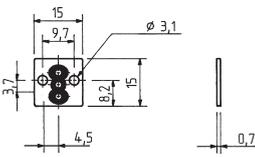
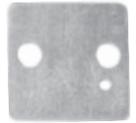
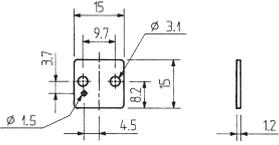
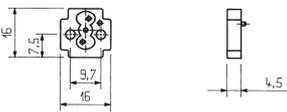
Ventile

Typ	Symbol	Wege	Druck bar	Nenn-durchmesser	Durchfluß NI/min.	Spulen-absorption ⚡	Zeit ms		Masse kg*	Artikelnr.
							Erreg. (14)	Aberre (12)		
 nur für Gleichstrom		2/2 NC	0 ÷ 9	1,2	26	1,5W (2W-24 V c.c.)	11	11	0,018 (0,037)	A-141N
		3/2 NC								A-101N
 nur für Gleichstrom		2/2 NC	0 ÷ 8	1,5	38	2,5W	11	11	0,018 (0,037)	A-142N
		3/2 NC								A-102N
 für Gleich- und Wechselstrom		2/2 NC	0 ÷ 9	1,2	26	1,5W 2,3 VA (2W-24 V c.c.)	11	11	0,018 (0,037)	A-151N
		3/2 NC								A-111N
 für Gleich- und Wechselstrom		2/2 NC	0 ÷ 8	1,5	38	2,5W 3,5 VA	11	11	0,018 (0,037)	A-152N
		3/2 NC								A-112N

⚡ Es wird der Gebrauch von Spulen empfohlen, die eine den angegebenen Werten entsprechende minimale Absorption aufweisen. Zu den verschiedenen Arten von Spulen und elektrischen Verbindern sehen Sie bitte Teil 3 "Zubehör".
 * Der Wert in Klammern bezieht sich auf die Masse mit Spule.

Typ	Symbol	Wege	Druck bar	Nenn-durchmesser	Durchfluß NI/min.	Spulen-absorption \diamond	Zeit ms		Masse kg*	Artikelnr.
							Erreg. (14)	Aberr. (12)		
 nur für Gleichstrom		2/2 NO	0 ÷ 9	1,2	26	1,5W (2W-24 V c.c.)	11	11	0,018 (0,037)	A-161N
		3/2 NO								A-121N
 nur für Gleichstrom		2/2 NO	0 ÷ 9	1,5	38	2,5W	11	11	0,018 (0,037)	A-162N
		3/2 NO								A-122N
 für Gleich- und Wechselstrom		2/2 NO	0 ÷ 9	1,2	26	1,5W (2W-24 V c.c.) 2,3 VA	11	11	0,018 (0,037)	A-171N
		3/2 NO								A-131N

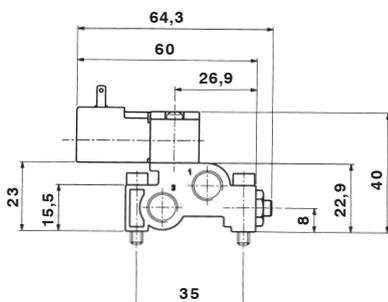
\diamond Es wird der Gebrauch von Spulen empfohlen, die eine den angegebenen Werten entsprechende minimale Absorption aufweisen. Zu den verschiedenen Arten von Spulen und elektrischen Verbindern sehen Sie bitte Teil 3 "Zubehör".
* Der Wert in Klammern bezieht sich auf die Masse mit Spule.

Typ	Abmessungen	Werkstoff	Anschluß	Masse kg	Artikelnr.
Einzelgrundplatte					
		Zamak	M5	0,012	A-305
Dichtplatte					
		Aluminium	-	0,003	A-299-11
Diese ermöglicht die Positionierung der Dichtungen und wird benützt, wenn das Ventil auf eine glatte Oberfläche ohne Dichtungssitz montiert wird.					
Verschußplatte					
		Aluminium	-	0,002	A-301
Die nicht verwendeten Grundplatten werden mit der Verschußplatte abgedeckt					
Umkehrvorrichtung					
		Kunststoff	-	0,002	A-350
Die No und NC Ventile können auf eine einzige Batterie montiert werden indem die No Ventil-Vorrichtung zwischen Grundplatte und Ventil eingefügt wird. Sollten nur NO Ventile zum Einsatz kommen, muß nur die Luftspeisung umgekehrt werden ohne Verwendung der Umkehrvorrichtung.					

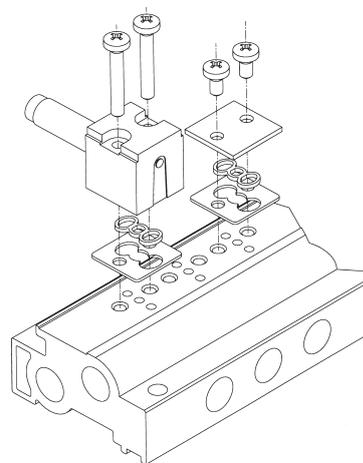
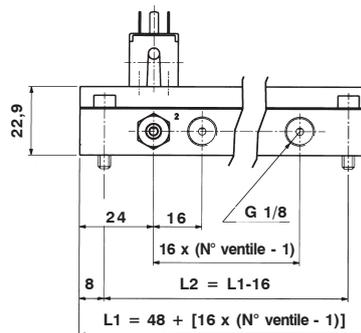
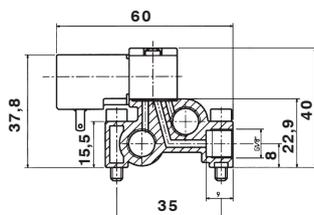
Grundplatte **ohne Stecker Typ "D"** aus eloxiertem stranggepreßtem Aluminium bis max. 32 Positionen mit zusammengeführten Speisungen und Entlüftungen für die Montage von NC und NO Ventilen. Sollten auf einer Grundplatte NC und NO Ventile montiert sein, muß für letztere die Umkehrvorrichtung Typenbez. A-350 zum Einsatz kommen.

A - 326 A - * Standard-Gewindeanschlüsse G 1/8

* Anzahl der Positionen angeben

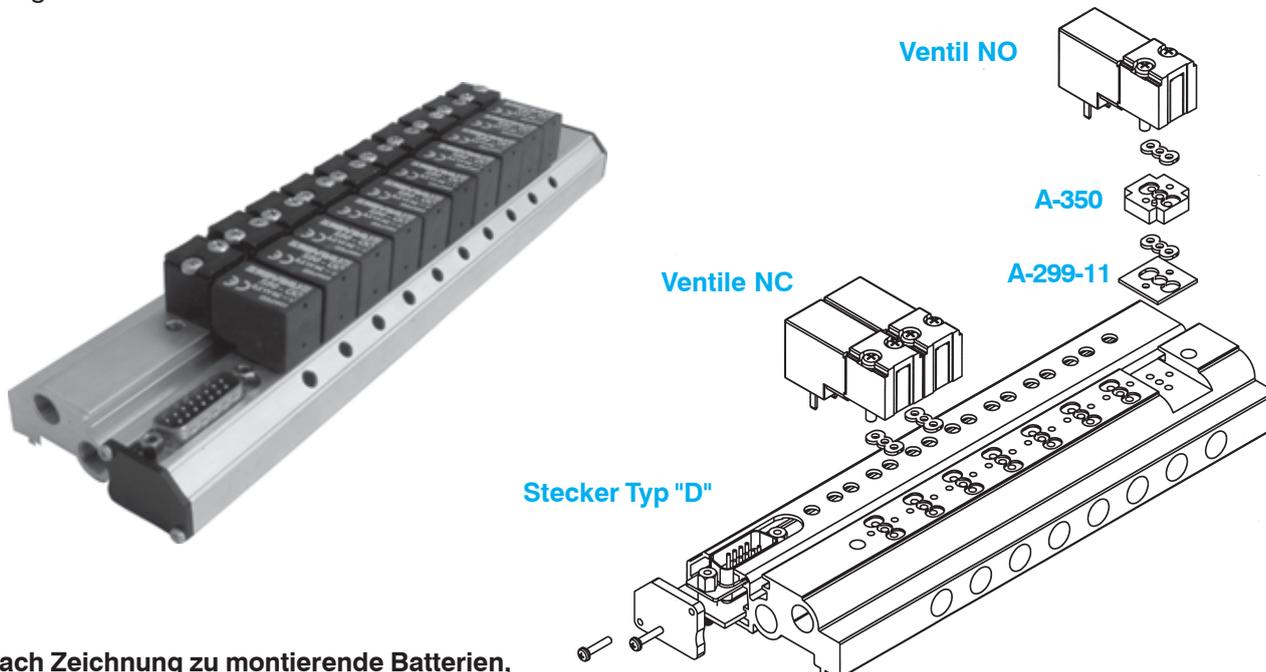


1 = Speisung 3 = Entlüftung **Ventile NC**
 3 = Speisung 1 = Entlüftung **Ventile NO**



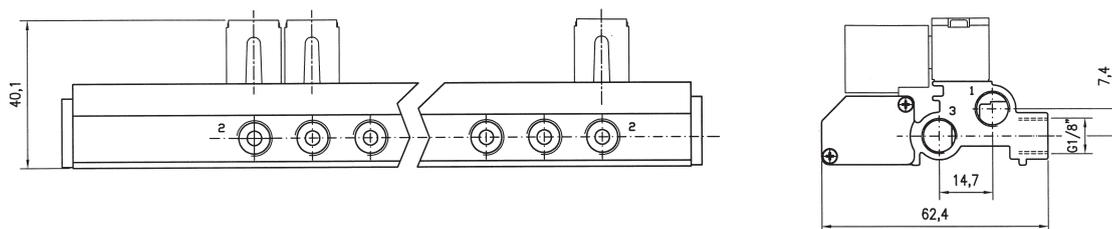
Grundplatte **mit Stecker Typ "D"** aus eloxiertem stranggepreßtem Aluminium bis max. 13 Positionen mit Stecker 15 pin (auf Anfrage bis 23 mit Stecker 25 pin) und Standard- Gewindeanschlüssen G 1/8, mit zusammengeführten Speisungen und Entlüftungen für die Montage von NC oder NO Ventilen, mit integrierter Verbindung der Spulen und optischer Anzeige der Ventilaktivierung.

Für den Fall einer Batterie mit NC-NO Ventilen werden die NC Ventile immer auf der Steckerseite angeordnet und danach die NO Ventile, in denen die Umkehrvorrichtung (Artikelnr. A-350) und die Dichtungsplatte (A-299-11) eingefügt wird.

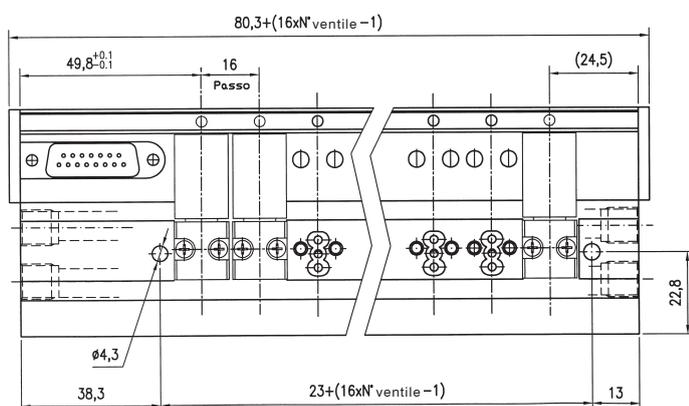
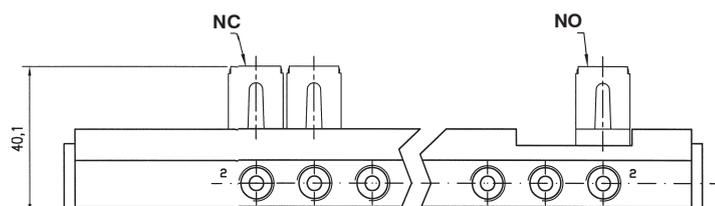


Nach Zeichnung zu montierende Batterien, bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung.

Grundplatte für Ventile, alle NC oder alle NO

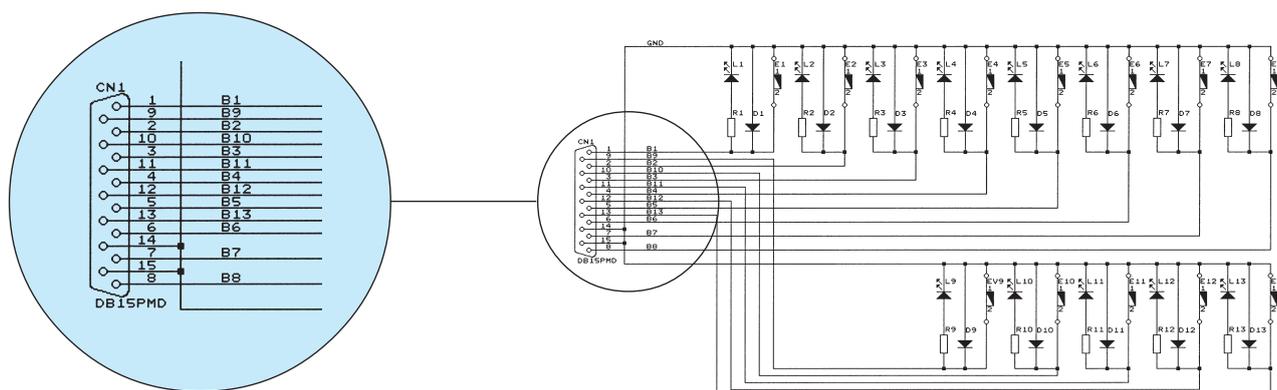


Grundplatte für Ventile NC-NO



1 = Speisung 3 = Entlüftung Ventile NC
3 = Speisung 1 = Entlüftung Ventile NO

Schaltplan Logikverknüpfung PNP



Steckerhülse

Abmessungen	Typ	A	B	C	D	Masse kg	Artikelnr.		
							ohne Litzen	Litzen 1000 mm	Litzen 2000 mm
	15 polig	33,3	42,3	37,3	14,5	0,032	D-600-15	D-601-15	D-602-15
	25 polig	47	55	37	14,5	0,037	D-600-25	D-601-25	D-602-25

Auf Anfrage Verlängerung mit Kabel 1 m mit Steckverbinder Artikelnr.; 15 polig: D-654-15, 25 polig: D-654-25