

Einzelmontage

Anschlüsse im Ventilkörper

Serie

33

34

36

32

37

38

52

67

69

44

46

42

47

48P

48

400

92

93

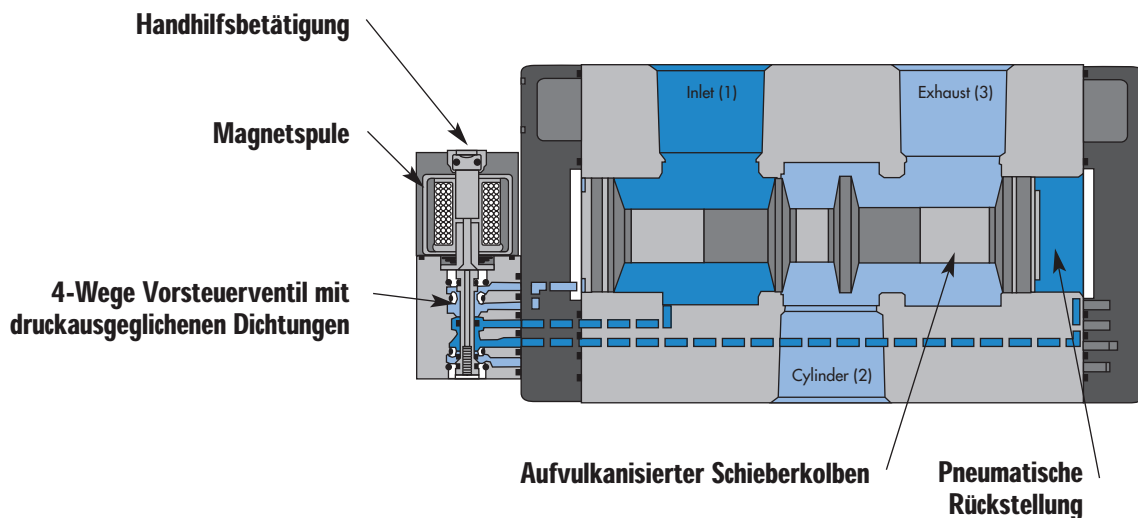
ISO 01

ISO 02

ISO 1

ISO 2

ISO 3



BESONDERHEITEN DER SERIE

- Patentiertes MAC Magnetsystem (MACSOLENOID®) für bessere Leistungsaufnahme, und mit unmöglichem.
- Durchbrennen der Spule bei Wechselstromventilen.
- Option: Gleichstrom-Spule mit niedriger Leistung.
- Normal offene oder normal geschlossene Ventilfunktion.
- Option: universales Schieberkolbenventil.
- Interne oder externe Steuerluft.
- Option: Rückstellfeder.
- Steuerluftspeicher.
- Option: Entlüftung des Vorsteuerventils gesammelt im Hauptventil.
- Kann mit Blindstopfen versehen werden für eine 2-Wege Funktion.

Funktion	Anschlussgewinde	Maximaler Durchfluss	Einzelmontage	Serie
3/2 NO-NC, 2/2 NO-NC	G3/4" - G1"	20000 NI/Min.	Anschlüsse im Ventilkörper	

BESONDERHEITEN

- Das 4-Wege Vorsteuerventil entwickelt hohe Bewegungskräfte in beide Richtungen.
- Rückstellfeder erhältlich.
- Druckausgeglichener Schieberkolben, dementsprechend unabhängiges Verhalten vom Netzdruck, garantiert einen großen Durchfluss.
- Kurzer Hub, großer Durchfluss.
- Minimale Reibung, Schieberkolben mit aufvulkanisierten Dichtungen und reduziertem Reibungskoeffizient.
- Druckausgeglichenes Vorsteuerventil mit entsprechendem Durchgang garantiert kurze und konstante Schaltzeiten.
- Schieberkolben mit Selbstreinigungseffekt.



33
34
36
32
37
38
52
67

KODIERUNG

Anschlussgewinde	Steuerluft	Einseitige Betätigung		Beidseitige Betätigung	
		Schieberkolbenventil NO	Schieberkolbenventil NG	Schieberkolbenventil NO	Schieberkolbenventil NG
G3/4"	Interne	67A-Cx-CAA-DM-Dxxx-xxx	67A-Ax-CAA-DM-Dxxx-xxx	67A-Dx-CAA-DM-Dxxx-xxx	67A-Bx-CAA-DM-Dxxx-xxx
G1"		67A-Cx-DAA-DM-Dxxx-xxx	67A-Ax-DAA-DM-Dxxx-xxx	67A-Dx-DAA-DM-Dxxx-xxx	67A-Bx-DAA-DM-Dxxx-xxx
G3/4"	Externe	67A-Cx-CAB-DM-Dxxx-xxx	67A-Ax-CAB-DM-Dxxx-xxx	67A-Dx-CAB-DM-Dxxx-xxx	67A-Bx-CAB-DM-Dxxx-xxx
G1"		67A-Cx-DAB-DM-Dxxx-xxx	67A-Ax-DAB-DM-Dxxx-xxx	67A-Dx-DAB-DM-Dxxx-xxx	67A-Bx-DAB-DM-Dxxx-xxx

69
44
46
42
47
48P

MAGNETBETÄTIGUNG >

DM-D xxx-xxx*

XX	Spannung	X	Kabellänge	X	Handhilfsbetätigung	XX	Elektro-Anschlüsse
JA	110 V~/50Hz	A	45 cm (Freie Kabelenden)	1	Nicht verriegelbar	KA	DIN Stecker 15x15
JB	220 V~/50Hz	B	60 cm (Freie Kabelenden)	2	Verriegelbar	KD	DIN Stecker 15x15 mit LED-Anzeige
JC	24 V~/50Hz	J	Stecker			JB	DIN Stecker 28,5x21
FB	24 V=/1,8W					JD	DIN Stecker 28,5x21 mit LED-Anzeige
DA	24 V=/5,4W					BA	Freie Kabelenden
DF	24 V=/12,7W						

* Für weitere Informationen, bitte klicken Sie hier.

OPTIONEN

Schieberkolben:

67A-XX-CAA-DM-Dxxx-yyz

- G** Einseitige Betätigung – Universaler Schieberkolben
- H** Beidseitige Betätigung- Universaler Schieberkolben

Erhältliche Anschlüsse:

67A-XX-CxA-DM-Dxxx-xxx

- A** Standard Entlüftung
 - B** Entlüftung des Vorsteuerventils gesammelt im Hauptventil*
 - C** Entlüftung des Vorsteuerventils über Adapterplatte*
- * DU Vorsteuerventil muss gebraucht werden

Rückstellung des Schieberkolbens:

67A-Cx-CAA-DM-Dxxx-yyz

- 1** Standard Rückstellung
- 2** Standard Rückstellung mit Rückstellfeder

Vorsteuerventil:

67A-XX-CAA-DM-Dxxx-xxx

- M** Gedämpfte Entlüftung des Vorsteuerventils
- R** M5 Anschlussgewinde für die Entlüftung des Vorsteuerventils
- U** Entlüftung des Vorsteuerventils gesammelt im Hauptventil

48
400
92
93
ISO 01
ISO 02
ISO 1
ISO 2
ISO 3

MAC

Serie 67

100%
DER PRODUKTION
WIRD
GETESTET
100%

GARANTIE
18
MONATE

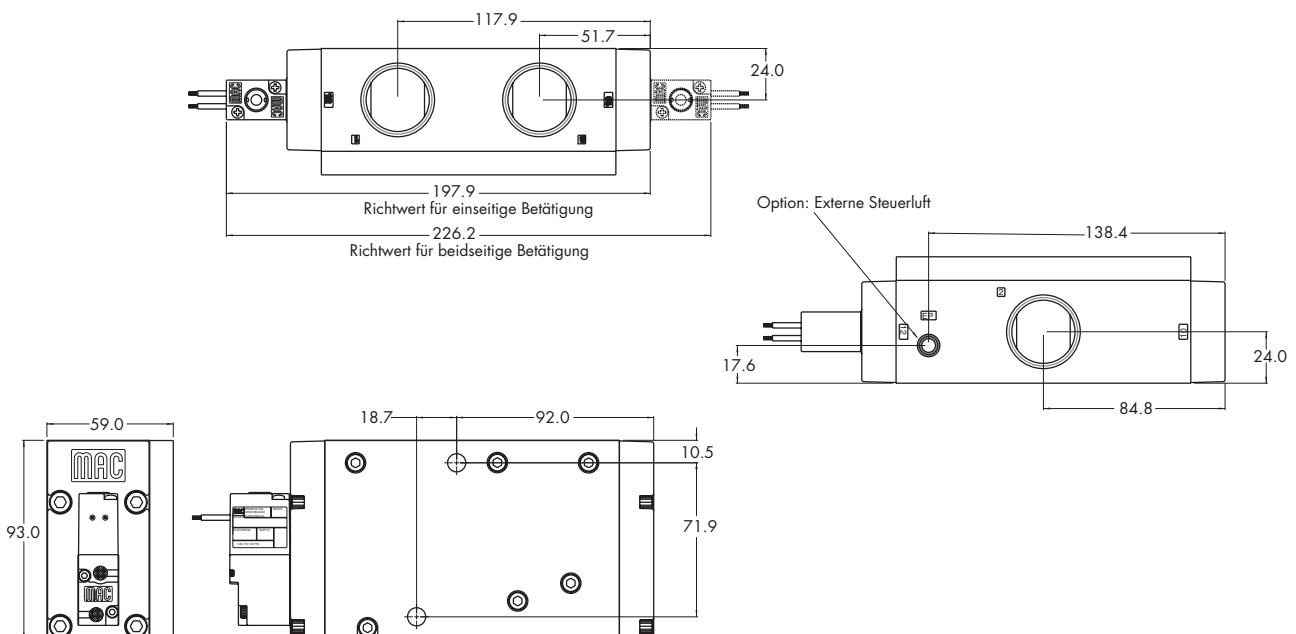
TECHNISCHE DATEN

Medium:	Luft geölt oder nicht geölt – Neutrale Gas
Druckbereich:	Interne Steuerluft: 1,3 bis 8 bar Externe Steuerluft: Vakuum bis 8 bar
Luft geölt:	Anilinpunkt geeigneter Öle: 80°C - 100°C
Filterung:	40 µ
Temperaturbereich:	Umgebung: -18°C bis +50°C
Nenngröße:	26,8 mm
Durchfluss bei 6 bar ($\Delta P=1\text{bar}$):	3/4": 14500 NI/Min. – 1": 20000
Magnetspule:	Epoxydharzummantelt – 100% Einschaltdauer
Nennspannung:	-15% bis +10% Spannungstoleranz
Schutzart:	IP65 (Elektro-Anschlüsse)
Leistungsaufnahme:	~ 7,6 VA Anzugsleistung 4,8 VA Halteleistung = 12,7 bis 1,0 W
Schaltzeiten: (5,4W Magnetspule)	Ein: 29 ms Aus: 21 ms

Option: • NPTF Anschlussgewinde

ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen sind metrisch



Siehe Vorsichtsmaßnahmen bei der Anwendung, Installation und Wartung von Mac Ventilen