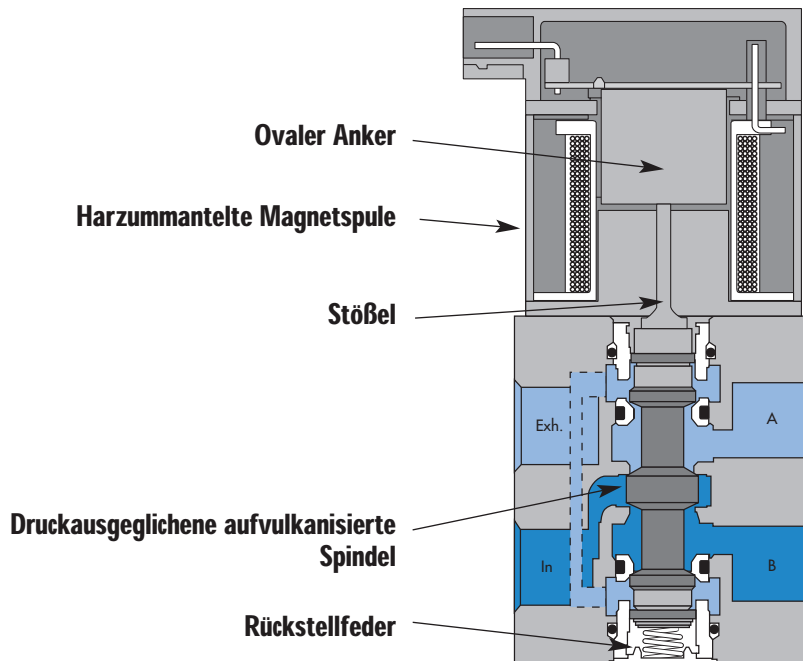


Einzelmontage

Anschlüsse im Ventilkörper

Reihenmontage

| | | | | |
|------------------|--|--|---|--|
| Ohne Grundplatte | Auf Reihengrundplatte mit Elektro-Steckanschluss | Auf Reihengrundplatte mit Elektro-Steckanschluss und Druckregler | Auf Reihengrundplatte mit Elektro-Steckanschluss und Abluftdrosseln | Auf Reihengrundplatte mit Elektro-Steckanschluss, Druckregler und Abluftdrosseln |
|------------------|--|--|---|--|



BESONDERHEITEN DER SERIE

- Patentiertes MAC Magnetsystem (MACSOLENOID®) für bessere Leistungsaufnahme.
- Druckausgeglichene aufvulkanisierte Spindel für großen Durchfluss, Wiederholgenauigkeit, und zuverlässigen Lauf.
- Die druckausgeglichene Spindel erlaubt vielseitige Funktionen – entweder 3 oder 2-Wege, normal offen, oder normal geschlossen. Funktioniert auch für Anwendungen mit Vakuum, Druckweiche, Druckselektion.
- Sehr hohe Bewegungsfrequenz.
- Vorgesehen für geölte wie für ungeölte Luft.
- Handhilfsbetätigung standardmäßig vorhanden.
- Verschiedene Magnetgehäuse und Elektrosteckanschlüsse erhältlich.
- Schutz-Diode erhältlich (Option).
- Niedrige Leistung (Gleichstrom): Minimum 1,8 Watt.
- Gleichgerichtete Wechselspannung.

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

| | | | | |
|----------|------------------|----------------------|----------------------------|-------|
| Funktion | Anschlussgewinde | Maximaler Durchfluss | Einzelmontage | Serie |
| 4/2 | G1/8" - M5 | 300 NI/Min. | Anschlüsse im Ventilkörper | |

BESONDERHEITEN

1. Druckausgeglichene Spindel, dementsprechend unabhängiges Verhalten vom Netzdruck.
2. Patentierte Magnetspule, die hohe Kräfte entwickelt.
3. Kurzer Hub, großer Durchfluss.
4. Großer Durchfluss und niedrige Leistung dank großen Schaltkräften.
5. Starke Rückstellfeder.



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

KODIERUNG

| Anschlussgewinde | Einseitige Betätigung | | Beidseitige Betätigung | |
|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| | Für Verwendung ohne Abluftdrosseln | Für Verwendung mit Abluftdrosseln | Für Verwendung ohne Abluftdrosseln | Für Verwendung mit Abluftdrosseln |
| | | | | |
| G1/8" | 46A-AC1-J xxx-xxx | 46A-AC2-J xxx-xxx | 46A-GC1-J xxx-xxx | 46A-GC2-J xxx-xxx |
| M5 | 46A-AD1-J xxx-xxx | 46A-AD2-J xxx-xxx | 46A-GD1-J xxx-xxx | 46A-GD2-J xxx-xxx |

MAGNETBETÄTIGUNG >

J **xxx-xxx*** (-G hinzufügen für Erdleiter)

| XX Spannung | X Kabellänge | X Handhilfsbetätigung | XX Elektro-Anschlüsse |
|--|----------------|-----------------------------|---|
| Einseitige und beidseitige Betätigung | A 45 cm | 1 Nicht verriegelbar | BA Freie Kabelenden |
| AA 120 V~/5,4W | B 60 cm | 2 Verriegelbar | JA DIN Stecker 27x27 |
| AC 24 V~/5,4W | C 90 cm | | JC DIN Stecker 27x27 mit LED-Anzeige |
| DA 24 V=/5,4W | | | JB DIN Stecker 28,5x21 |
| DB 12 V=/5,4W | | | JD DIN Stecker 28,5x21 mit LED-Anzeige |
| Nur einseitige Betätigung | | | KA DIN Stecker 15x15 |
| DC 24 V=/2,4W | | | KD DIN Stecker 15x15 mit LED-Anzeige |
| DD 12 V=/2,4W | | | |

* Für weitere Informationen, bitte klicken Sie hier.

Bemerkungen:

- Mit Wechselstrom muss ein Stecker mit Gleichrichter gebraucht werden.
- Der MAC JAC Stecker ist ähnlich mit dem Stecker gebraucht für Ventile mit 'G' Magnetspule. Mit dem MAC JAC sind spritzgeschützte Varianten möglich. Bitte nehmen Sie unsere Beratung in Anspruch für spritzgeschützte Varianten (Modifikationsnummer).

OPTIONEN

46A-**AC1**-J-xxx-xxx

G Mit O Dichtung zu verwenden

- A** Einseitige Betätigung - Körper mit 4 Anschlüssen - seitliche Anschlüsse
- C** Einseitige Betätigung - Körper mit 4 Anschlüssen - Anschlüsse unten (keine seitliche Anschlüsse) - Nur M5
- D** Einseitige Betätigung - O Dichtung unten - Alle Anschlüsse (keine seitliche Anschlüsse)
- F** Einseitige Betätigung - O Dichtung unten - Nur Zylinderanschlüsse - Seitliche Zuluft und Entlüftung
- G** Beidseitige Betätigung - Körper mit 4 Anschlüssen
- H** Beidseitige Betätigung - Körper mit 4 Anschlüssen - O Dichtung unten

Beispiele: 46A-DG1-Jxxx-xxx (O Dichtung unten - alle Anschlüsse)
46A-CD1-Jxxx-xxx (Körper mit 4 Anschlüssen unten - keine seitliche Anschlüsse)

TECHNISCHE DATEN

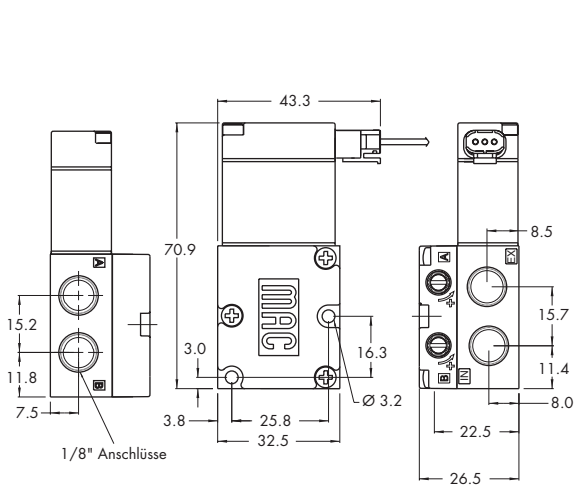
| | |
|--|--|
| Medium: | Luft geölt oder nicht geölt – Neutrale Gas |
| Druckbereich: | Vakuum bis 8 bar |
| Luft geölt: | Anilinpunkt geeigneter Öle: 80°C - 100°C |
| Filterung: | 40 µ |
| Temperaturbereich: | Umgebung: -18°C bis +50°C |
| Nenngröße: | 3,3 mm |
| Durchfluss bei 6 bar (ΔP=1bar): | 1,8W: 200 NI/Min. – 2,4W: 200 NI/Min. – 5,4W: 300 NI/Min. |
| Magnetspule: | Epoxydharzummantelt - Kabel Klasse A - 100% Einschaltdauer |
| Nennspannung: | -1,5% bis +10% Spannungstoleranz |
| Schutzart: | IP54 (Elektro-Anschlüsse) |
| Leistungsaufnahme: | 5,4W – 2,4W – 1,0W |
| Schaltzeiten: | Ein: 7,20 ms Aus: 4,20ms |

Option: • NPTF Anschlussgewinde

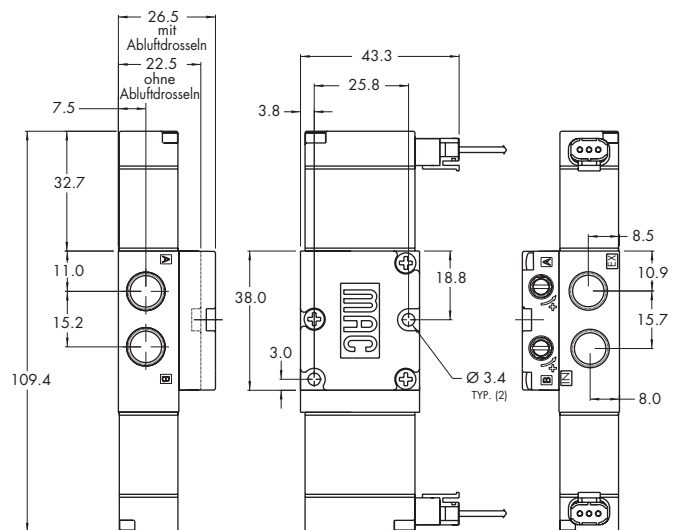
ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen sind metrisch

Einseitige Betätigung



Beidseitige Betätigung



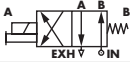

| Funktion | Anschlussgewinde | Maximaler Durchfluss | Reihenmontage | Serie |
|------------|-------------------|----------------------|------------------|-------|
| 4/2 | G1/8" - M5 | 300 NI/Min. | Ohne Grundplatte | |

BESONDERHEITEN

1. Druckausgeglichene Spindel, dementsprechend unabhängiges Verhalten vom Netzdruck.
2. Patentierte Magnetspule, die hohe Kräfte entwickelt.
3. Kurzer Hub, großer Durchfluss.
4. Großer Durchfluss und niedrige Leistung dank großen Schaltkräften.
5. Starke Rückstellfeder.

33
34
36
32
37
38
52
67
69
44

KODIERUNG

| Anschlussgewinde | Für Verwendung ohne Abluftdrosseln | Für Verwendung mit Abluftdrosseln |
|------------------|---|---|
| G1/8" |  46A-SC1-J XXX-XXX |  46A-SC2-J XXX-XXX |
| M5 | 46A-SD1-J XXX-XXX | 46A-SD2-J XXX-XXX |

46
42

MAGNETBETÄTIGUNG >

J **XXX-XXX*** (-G hinzufügen für Erdleiter)

| XX | Spannung | X | Kabellänge | X | Handhilfsbetätigung | XX | Elektro-Anschlüsse |
|----|-------------|---|------------|---|---------------------|----|-------------------------------------|
| AA | 120 V~/5,4W | A | 45 cm | 1 | Nicht verriegelbar | BA | Freie Kabelenden |
| DA | 24 V~/5,4W | B | 60 cm | 2 | Verriegelbar | JA | DIN Stecker 27x27 |
| DB | 12 V~/5,4W | C | 90 cm | | | JC | DIN Stecker 27x27 mit LED-Anzeige |
| DC | 24 V~/2,4W | | | | | JB | DIN Stecker 28,5x21 |
| DD | 12 V~/2,4W | | | | | JD | DIN Stecker 28,5x21 mit LED-Anzeige |
| | | | | | | KA | DIN Stecker 15x15 |
| | | | | | | KD | DIN Stecker 15x15 mit LED-Anzeige |

* Für weitere Informationen, bitte klicken Sie hier.

Bemerkungen:

- Mit Wechselstrom muss ein Stecker mit Gleichrichter gebraucht werden.

- Der MAC JAC Stecker ist ähnlich mit dem Stecker gebraucht für Ventile mit 'G' Magnetspule. Mit dem MAC JAC sind spritzgeschützte Varianten möglich.

Bitte nehmen Sie unsere Beratung in Anspruch für spritzgeschützte Varianten (Modifikationsnummer).

Endplattensatz erforderlich (1/4" Anschluss): M-46001-01P.

47
48P
48
400
92
93
ISO 01
ISO 02
ISO 1
ISO 2
ISO 3

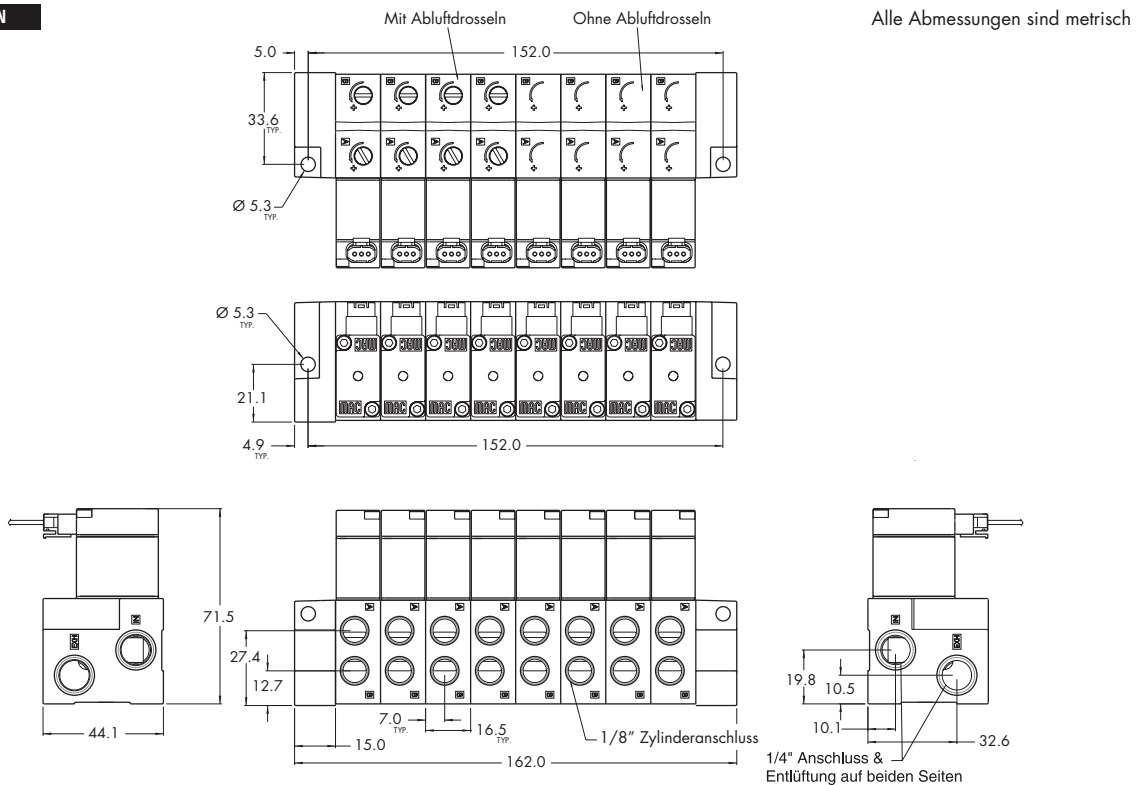
TECHNISCHE DATEN

| | |
|--|--|
| Medium: | Luft geölt oder nicht geölt – Neutrale Gas |
| Druckbereich: | Vakuum bis 8 bar |
| Luft geölt: | Anilinpunkt geeigneter Öle: 80°C - 100°C |
| Filterung: | 40 µ |
| Temperaturbereich: | Umgebung: -18°C bis +50°C |
| Nenngröße: | 3,3 mm |
| Durchfluss bei 6 bar (ΔP=1bar): | 1,8W: 200 NI/Min. – 2,4W: 200 NI/Min. – 5,4W: 300 NI/Min. |
| Magnetspule: | Epoxydharzummantelt - Kabel Klasse A - 100% Einschaltdauer |
| Nennspannung: | -1,5% bis +10% Spannungstoleranz |
| Schutzart: | IP54 (Elektro-Anschlüsse) |
| Leistungsaufnahme: | 5,4W – 2,4W – 1,0W |
| Schaltzeiten: | Ein: 7,20 ms Aus: 4,20ms |

Option: • NPTF Anschlussgewinde

Ersatzteile: • Zuluftkanal-Trennung: 28494 • Abluftkanal-Trennung: 28493 • Zuganker: 79411

ABMESSUNGEN



| | | | | |
|----------|------------------|----------------------|--|-------|
| Funktion | Anschlussgewinde | Maximaler Durchfluss | Reihenmontage | Serie |
| 4/2 | G1/8" | 300 NI/Min. | Auf Reihengrundplatte mit Elektro-Steckanschluss | |

BESONDERHEITEN

1. Druckausgeglichene Spindel, dementsprechend unabhängiges Verhalten vom Netzdruck.
2. Patentierte Magnetspule, die hohe Kräfte entwickelt.
3. Kurzer Hub, großer Durchfluss.
4. Großer Durchfluss und niedrige Leistung dank großen Schaltkräften.
5. Starke Rückstellfeder.



- 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

KODIERUNG

| Anschlussgewinde | Einseitige Betätigung | Beidseitige Betätigung |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | |
| Ventil ohne Grundplatte | 46A-L00-00-J XX P- XXX | 46A-N00-00-J XX P- XXX |
| G1/8" | 46A-LSB-AC-J XX P- XXX | 46A-NSB-BL-J XX P- XXX |

MAGNETBETÄTIGUNG >

J XX P-XXX* (-G hinzufügen für Erdleiter)

| XX Spannung | X Handhilfsbetätigung | XX Elektro-Anschlüsse |
|--|-----------------------------|--|
| Einseitige und beidseitige Betätigung | 1 Nicht verriegelbar | FA Grundplatte mit Elektro-Steckanschluss |
| AA 120 V~/5,4W | 2 Verriegelbar | FB Grundplatte mit Elektro-Steckanschluss und Schutz-Diode |
| AC 24 V~/5,4W | | FG Grundplatte mit Elektro-Steckanschluss und Gleichrichter |
| DA 24 V~/5,4W | | |
| DB 12 V~/5,4W | | |
| Nur einseitige Betätigung | | |
| DC 24 V~/2,4W | | |
| DD 12 V~/2,4W | | |

* Für weitere Informationen, bitte klicken Sie hier.
Bemerkung: Mit Wechselstrom muss ein Stecker mit Gleichrichter gebraucht werden.

OPTIONEN

46A-LSB-AC-J**XX**P-**XXX**

- O** Ventil allein
- C** Einseitige Betätigung - Seitliche Zylinderanschlüsse
- L** Einseitige und beidseitige Betätigung - Zylinderanschlüsse unten
- O** Grundplatte ohne Ventil
- L** Einseitige Betätigung - Körper für Montage auf Grundplatte
- M** Einseitige Betätigung - Körper für Montage auf Grundplatte mit Manometeranschluss
- N** Beidseitige Betätigung - Körper für Montage auf Grundplatte
- P** Beidseitige Betätigung - Körper für Montage auf Grundplatte mit Manometeranschluss

Beispiel: Grundplatte allein: 46A-0SB-AC.
Endplattensatz erforderlich (1/4" Anschluss): M-46003-01P.

MAC

Serie 46

100%
DER PRODUKTION
WIRD
GETESTET
100%

GARANTIE
18
MONATE

TECHNISCHE DATEN

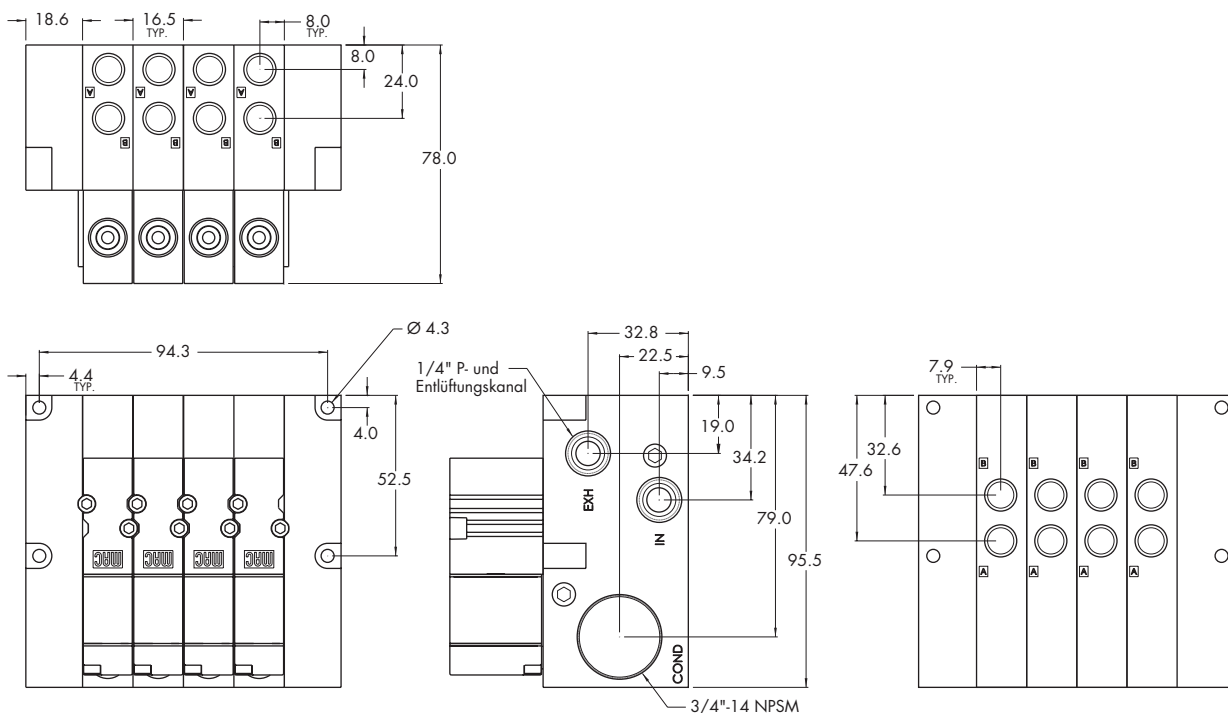
| | |
|--|--|
| Medium: | Luft geölt oder nicht geölt – Neutrale Gas |
| Druckbereich: | Vakuum bis 8 bar |
| Luft geölt: | Anilinpunkt geeigneter Öle: 80°C - 100°C |
| Filterung: | 40 µ |
| Temperaturbereich: | Umgebung: -18°C bis +50°C |
| Nenngröße: | 3,3 mm |
| Durchfluss bei 6 bar (ΔP=1bar): | 1,8W: 200 NI/Min. – 2,4W: 200 NI/Min. – 5,4 : 300 NI/Min. |
| Magnetspule: | Epoxydharzummantelt - Kabel Klasse A - 100% Einschaltdauer |
| Nennspannung: | -1,5% bis +10% Spannungstoleranz |
| Schutzart: | IP54 (Elektro-Anschlüsse) |
| Leistungsaufnahme: | 5,4W – 2,4W – 1,0W |
| Schaltzeiten: | Ein: 7,20 ms Aus: 4,20ms |

Option: • NPTF Anschlussgewinde

Ersatzteile: • Zuluftkanal-Trennung: 28501 • Abluftkanal-Trennung: 28502 • Deckel mit Abluftdrosseln
• Zuganker: 79411

ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen sind metrisch



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

| | | | | |
|----------|------------------|----------------------|--|-------|
| Funktion | Anschlussgewinde | Maximaler Durchfluss | Reihenmontage | Serie |
| 4/2 | G1/8" | 300 NI/Min. | Auf Reihengrundplatte mit Elektro-Steckanschluss und Druckregler | |

BESONDERHEITEN

1. Druckausgeglichene Spindel, dementsprechend unabhängiges Verhalten vom Netzdruck.
2. Patentierte Magnetspule, die hohe Kräfte entwickelt.
3. Kurzer Hub, großer Durchfluss.
4. Großer Durchfluss und niedrige Leistung dank großen Schaltkräften.
5. Starke Rückstellfeder.



- 33
- 34
- 36
- 32
- 37
- 38
- 52
- 67
- 69
- 44
- 46

KODIERUNG

| Anschlussgewinde | Artikel-Nr. |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| | |
| Ventil ohne Grundplatte | 46A-L00-00-J XX P- XXX |
| G1/8" | 46A-LSB-AJ-J XX P- XXX |

- 42
- 47
- 48P

MAGNETBETÄTIGUNG >

J XX P-XXX* (-G hinzufügen für Erdleiter)

| XX Spannung | X Handhilfsbetätigung | XX Elektro-Anschlüsse |
|---------------|-----------------------|---|
| AA 120V~/5,4W | 1 Nicht verriegelbar | FA Grundplatte mit Elektro-Steckanschluss |
| DA 24V~/5,4W | 2 Verriegelbar | FB Grundplatte mit Elektro-Steckanschluss und Schutz-Diode |
| DB 12V~/5,4W | | FG Grundplatte mit Elektro-Steckanschluss und Gleichrichter |
| DC 24V~/2,4W | | |

- 48
- 400

* Für weitere Informationen, bitte klicken Sie hier.
Bemerkung: Mit Wechselstrom muss ein Stecker mit Gleichrichter gebraucht werden.

OPTIONEN

46A-LSB-AJ-J**XX**P-**XXX**

- J** Druckregler mit Drehknopf
- E** Druckregler mit Regelung mit Schraube
- G** Druckregler mit verriegelbarer Regelung mit Schraube
- O** Grundplatte ohne Ventil
- L** Körper für Montage auf Grundplatte
- M** Körper für Montage auf Grundplatte mit Manometeranschluss

Beispiel: Grundplatte allein mit Druckregler: 46A-0SB-AJ.
Endplattensatz erforderlich (1/4" Anschluss): M-46003-01P.

- 92
- 93
- ISO 01
- ISO 02
- ISO 1
- ISO 2
- ISO 3

MAC

Serie 46

100%
DER PRODUKTION
WIRD
GETESTET
100%

GARANTIE
18
MONATE

TECHNISCHE DATEN

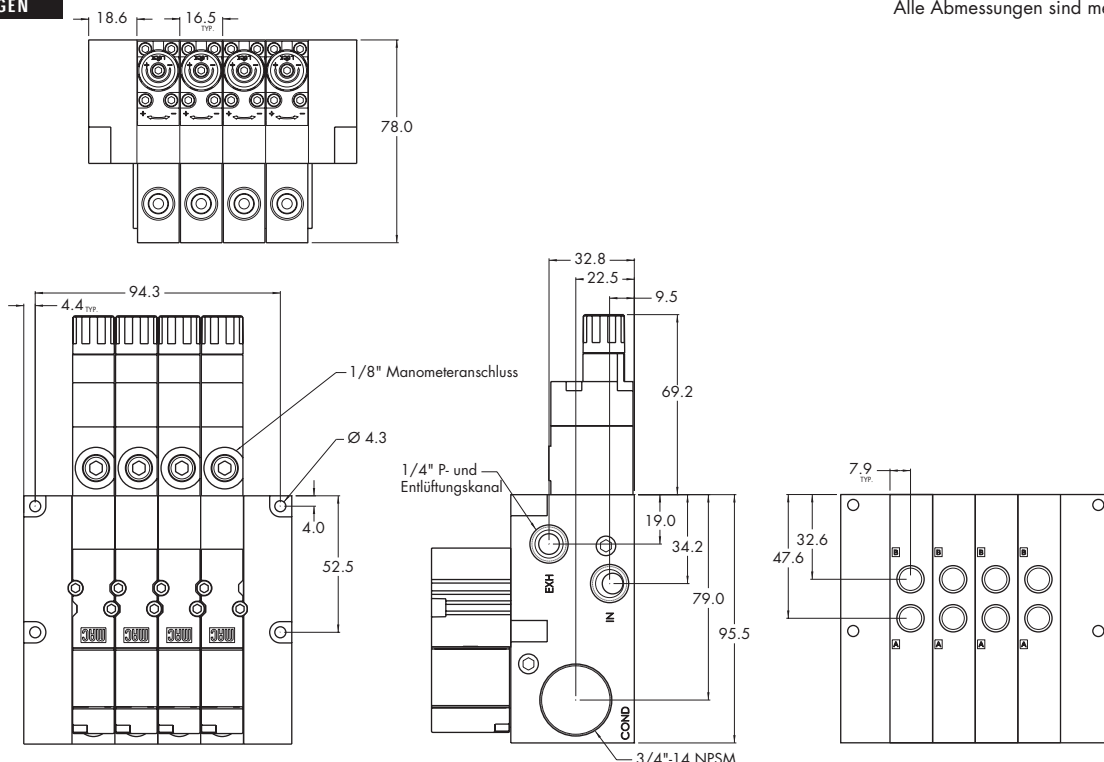
| | |
|--|--|
| Medium: | Luft geölt oder nicht geölt – Neutrale Gas |
| Druckbereich: | Vakuum bis 8 bar |
| Luft geölt: | Anilinpunkt geeigneter Öle: 80°C - 100°C |
| Filterung: | 40 µ |
| Temperaturbereich: | Umgebung: -18°C bis +50°C |
| Nenngröße: | 3,3 mm |
| Durchfluss bei 6 bar (ΔP=1bar): | 1,8W: 200 NI/Min. – 2,4W: 200 NI/Min. – 5,4W: 300 NI/Min. |
| Magnetspule: | Epoxydharzummantelt - Kabel Klasse A - 100% Einschaltdauer |
| Nennspannung: | -1,5% bis +10% Spannungstoleranz |
| Schutzart: | IP54 (Elektro-Anschlüsse) |
| Leistungsaufnahme: | 5,4W – 2,4W – 1,0W |
| Schaltzeiten: | Ein: 7,20 ms Aus: 4,20ms |

- Option:
- NPTF Anschlussgewinde
- Ersatzteile:
- Zuluftkanal-Trennung : 28501 • Abluftkanal-Trennung: 28502 • Deckel mit Abluftdrosseln: M-46002 • Zuganker: 79443
 - Druckregler: PR46A-0AAA (Regelung mit Schraube)
PR46A-0BAA (Drehknopf)
PR46A-0CAA (Verriegelbare Regelung mit Schraube)
- Regelbereich:
- PR46A-xxx**A**

- A** 0 bis 8 bar
- B** 0 bis 5,3 bar
- C** 0 bis 2 bar

ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen sind metrisch



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

| | | | | |
|----------|------------------|----------------------|---|-------|
| Funktion | Anschlussgewinde | Maximaler Durchfluss | Reihenmontage | Serie |
| 4/2 | G1/8" | 300 NI/Min. | Auf Reihengrundplatte mit Elektro-Steckanschluss und Abluftdrosseln | |

BESONDERHEITEN

1. Druckausgeglichene Spindel, dementsprechend unabhängiges Verhalten vom Netzdruck.
2. Patentierte Magnetspule, die hohe Kräfte entwickelt.
3. Kurzer Hub, großer Durchfluss.
4. Großer Durchfluss und niedrige Leistung dank großen Schaltkräften.
5. Starke Rückstellfeder.



- 33
- 34
- 36
- 32
- 37
- 38
- 52
- 67
- 69
- 44
- 46**

KODIERUNG

| Anschlussgewinde | Artikel-Nr. |
|--------------------------------|-----------------------------|
| | |
| Ventil ohne Grundplatte | 46A-L00-00-J xxP-xxx |
| G1/8" | 46A-LSB-AD-J xxP-xxx |

- 42
- 47
- 48P

MAGNETBETÄTIGUNG >

J xx P-xxx* (-G hinzufügen für Erdleiter)

| XX Spannung | X Handhilfsbetätigung | XX Elektro-Anschlüsse |
|---------------|-----------------------|---|
| AA 120V~/5,4W | 1 Nicht verriegelbar | FA Grundplatte mit Elektro-Steckanschluss |
| DA 24V~/5,4W | 2 Verriegelbar | FB Grundplatte mit Elektro-Steckanschluss und Schutz-Diode |
| DB 12V~/5,4W | | FG Grundplatte mit Elektro-Steckanschluss und Gleichrichter |
| DC 24V~/2,4W | | |

- 48
- 400

* Für weitere Informationen, bitte klicken Sie hier.
 Bemerkung: Mit Wechselstrom muss ein Stecker mit Gleichrichter gebraucht werden.

OPTIONEN

46A-LSB-AJ-JxxP-xxx

- D** Seitliche Zylinderanschlüsse
- M** Zylinderanschlüsse unten
- O** Grundplatte ohne Ventil
- L** Körper für Montage auf Grundplatte
- M** Körper für Montage auf Grundplatte mit Manometeranschluss

Beispiel: Grundplatte allein mit Druckregler: 46A-0SB-AD.
 Endplattensatz erforderlich (1/4" Anschluss): M-46003-01P.

- 92
- 93
- ISO 01
- ISO 02
- ISO 1
- ISO 2
- ISO 3

MAC

Serie 46

100%
DER PRODUKTION
WIRD
GETESTET
100%

GARANTIE
18
MONATE

TECHNISCHE DATEN

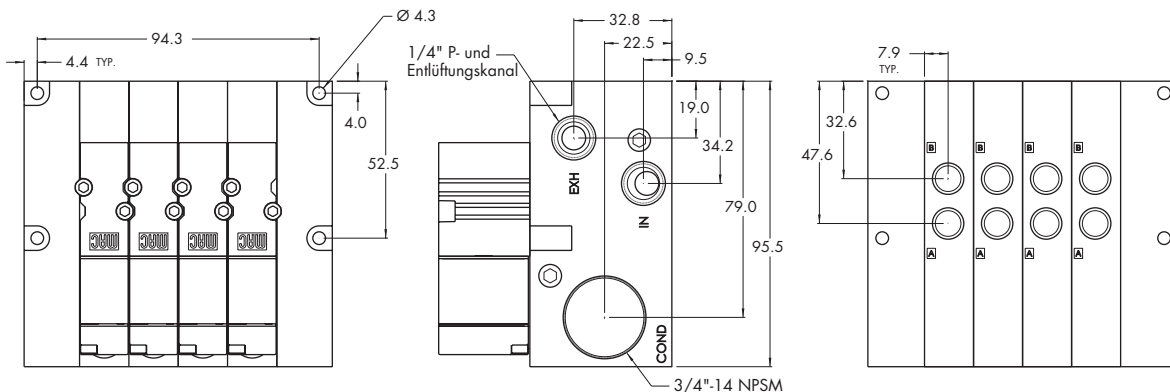
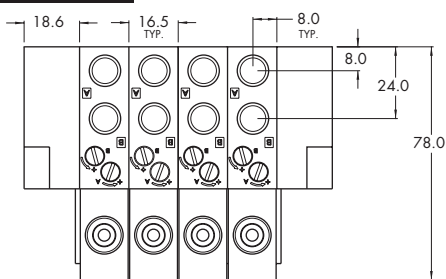
| | |
|--|--|
| Medium: | Luft geölt oder nicht geölt – Neutrale Gas |
| Druckbereich: | Vakuum bis 8 bar |
| Luft geölt: | Anilinpunkt geeigneter Öle: 80°C - 100°C |
| Filterung: | 40 µ |
| Temperaturbereich: | Umgebung: -18°C bis +50°C |
| Nenngröße: | 3,3 mm |
| Durchfluss bei 6 bar (ΔP=1bar): | 1,8W: 200 NI/Min. – 2,4W: 200 NI/Min. – 5,4W: 300 NI/Min. |
| Magnetspule: | Epoxydharzummantelt - Kabel Klasse A - 100% Einschaltdauer |
| Nennspannung: | -15% bis +10% Spannungstoleranz |
| Schutzart: | IP54 (Elektro-Anschlüsse) |
| Leistungsaufnahme: | 5,4W – 2,4W – 1,0W |
| Schaltzeiten: | Ein: 7,20 ms Aus: 4,20ms |

Option: • NPTF Anschlussgewinde

Ersatzteile: • Zuluftkanal-Trennung: 28501 • Abluftkanal-Trennung: 28502 • Deckel mit Abluftdrosseln: M-46002
• Zuganker: 79443

ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen sind metrisch



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

| | | | | |
|----------|------------------|----------------------|--|-------|
| Funktion | Anschlussgewinde | Maximaler Durchfluss | Reihenmontage | Serie |
| 4/2 | G1/8" | 300 NI/Min. | Auf Reihengrundplatte mit Elektro-Steckanschluss, Druckregler und Abluftdrosseln | |

BESONDERHEITEN

1. Druckausgeglichene Spindel, dementsprechend unabhängiges Verhalten vom Netzdruck.
2. Patentierte Magnetspule, die hohe Kräfte entwickelt.
3. Kurzer Hub, großer Durchfluss.
4. Großer Durchfluss und niedrige Leistung dank großen Schaltkräften.
5. Starke Rückstellfeder.



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

KODIERUNG

| Anschlussgewinde | Artikel-Nr. |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| | |
| Ventil ohne Grundplatte | 46A-L00-00-J XX P- XXX |
| G1/8" | 46A-LSB-AK-J XX P- XXX |

MAGNETBETÄTIGUNG >

J XX P-XXX* (-G hinzufügen für Erdleiter)

| XX Spannung | X Handhilfsbetätigung | XX Elektro-Anschlüsse |
|----------------------|-----------------------------|--|
| AA 120V~/5,4W | 1 Nicht verriegelbar | FA Grundplatte mit Elektro-Steckanschluss |
| DA 24V~/5,4W | 2 Verriegelbar | FB Grundplatte mit Elektro-Steckanschluss und Schutz-Diode |
| DB 12V~/5,4W | | FG Grundplatte mit Elektro-Steckanschluss und Gleichrichter |
| DC 24V~/2,4W | | |

* Für weitere Informationen, bitte klicken Sie hier.
Bemerkung: Mit Wechselstrom muss ein Stecker mit Gleichrichter gebraucht werden.

OPTIONEN

46A-LSB-AJ-J**XX**P-**XXX**

- K** Druckregler mit Drehknopf und Abluftdrosseln
- F** Druckregler mit Regelung mit Schraube und Abluftdrosseln
- H** Druckregler mit verriegelbarer Regelung mit Schraube und Abluftdrosseln
- O** Grundplatte ohne Ventil
- L** Körper für Montage auf Grundplatte
- M** Körper für Montage auf Grundplatte mit Manometeranschluss

Beispiel: Grundplatte allein mit Druckregler: 46A-0SB-AK.
Endplattensatz erforderlich (1/4" Anschluss): M-46003-01P.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--|--|
| Medium: | Luft geölt oder nicht geölt – Neutrale Gas |
| Druckbereich: | Vakuum bis 8 bar |
| Luft geölt: | Anilinpunkt geeigneter Öle: 80°C - 100°C |
| Filterung: | 40 µ |
| Temperaturbereich: | Umgebung: -18°C bis +50°C |
| Nenngröße: | 3,3 mm |
| Durchfluss bei 6 bar (ΔP=1bar): | 1,8W: 200 NI/Min. – 2,4W: 200 NI/Min. – 5,4W: 300 NI/Min. |
| Magnetspule: | Epoxydharzummantelt - Kabel Klasse A - 100% Einschaltdauer |
| Nennspannung: | -1,5% bis +10% Spannungstoleranz |
| Schutzart: | IP54 (Elektro-Anschlüsse) |
| Leistungsaufnahme: | 5,4W – 2,4W – 1,0W |
| Schaltzeiten: | Ein: 7,20 ms Aus: 4,20ms |

Option:

- NPTF Anschlussgewinde
- Zuluftkanal-Trennung: 28501 • Abluftkanal-Trennung: 28502 • Deckel mit Abluftdrosseln: M-46002 • Zuganker: 79443

Ersatzteile:

- Druckregler : PR46A-OAAA (Regelung mit Schraube)
PR46A-OBAA (Drehknopf)
PR46A-OCAA (Verriegelbare Regelung mit Schraube)

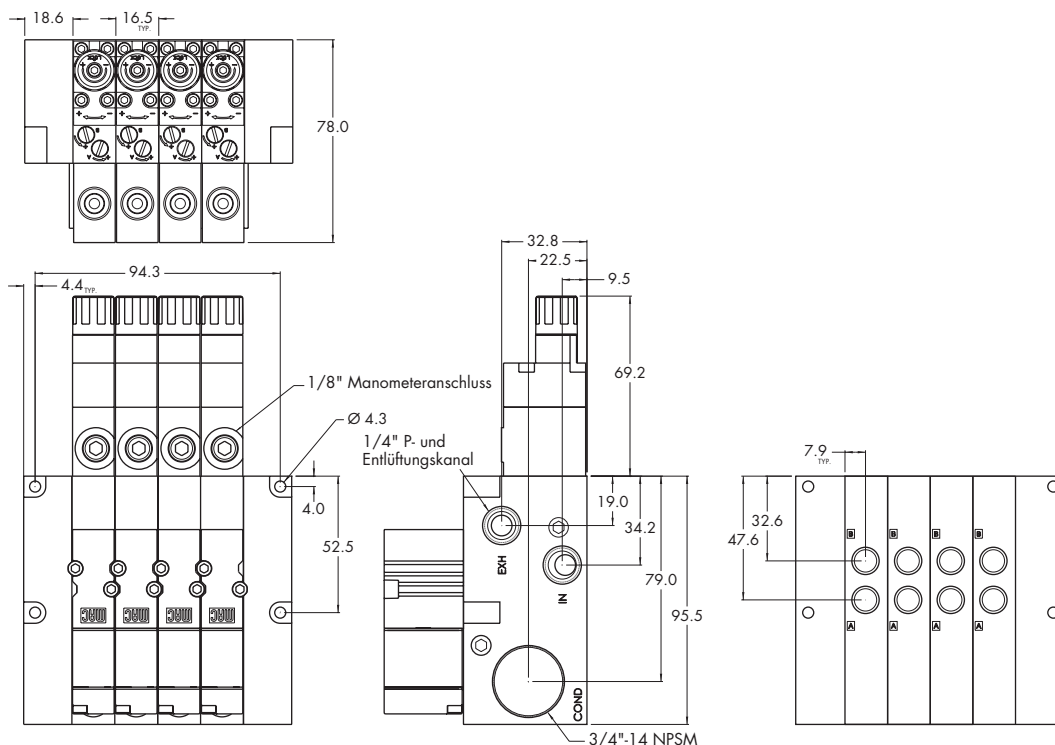
Regelbereich:

- PR46A-xxx**A**

A 0 bis 8 bar
B 0 bis 5,3 bar
C 0 bis 2 bar

ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen sind metrisch



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