Werkstoffe: Körper: Aluminium / Kunststoff, Dichtungen: NBR Temperaturbereich: -10°C bis max. +50°C

Betriebsdruck: 3 - 8 bar (0 - 8 bar bei Fremdluftanschluss)

Medien: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft Steuerspannung: 24V DC

Spannungstoleranz: ±10%

Leistungsaufnahme: 1,3 W / Ventilmagnet **Schutzart:** IP 65

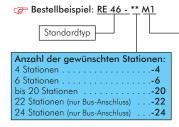
Ausführung: mit LED und Schutzbeschaltung

Funktion: Jede Station verfügt über eine LED-Zustandsanzeige und Schutzbeschaltung. Das Terminal kann beliebig mit Ventilen der Baureihe KF 46 bestückt werden. Alle Anschlüsse sind von der Vorderseite zugänglich. Die Druckluftversorgung (Anschluss 1) erfolgt für alle Ventile gemeinsam auf der Vorderseite. Die Entlüftung je Abluftkanal (3 & 5) erfolgt über je einen G 3/8"-Anschluss nach oben und einen zweiten stirnseitig (ist bei der Auslieferung durch Stopfen verschlossen). Die Entlüftung der Vorsteuermagnete (82 & 84) erfolgt über 2 Stk. G 1/8"-Anschlüsse nach oben. Die zusätzlichen stirnseitigen G 1/8"-Anschlüsse sind werksseitig durch Stopfen verschlossen. Eine Drucktrennung innerhalb des Terminals sowie eine beidseitige Zuführung der Druckluft ist möglich. Bei der Versorgung der Ventile mit Fremdluft (G 1/8"-Anschluss) beträgt der Druckbereich 0 bis 8 bar. Bei Bus-Anschluss erfolgt die Spannungsversorgung über einen M 12-Stecker,

Vorteile: • kompakte Bauform

- universell einsetzbar durch Baukastensystem
- LED-Zustandsanzeige und Schutzbeschaltung
- bis zu 20 Stationen (also 40 Magnetspulen) über ein Multipol-Anschlusskabel ansteuerbar
- Schutzart IP 65
- Ventile können einzeln getauscht werden
- Auf einen Ventilplatz kann (auch nachträglich) wahlweise ein Ventil mit einer oder zwei Magnetspulen aufgebaut werden

Bestellen Sie Ihr komplettes Ventilterminal:



Kennzeichen der Optionen:
Multipolanschluss (D-Sub 25-pol. bis 12 Stationen,
D-Sub 44-pol. 14 - 20 Stationen)
Profibus DP (M 12-Stecker, B-codiert)
AS-Interface (4,8 & 12 Stationen)
CANopen (M 12-Stecker, A-codiert)
Profinet-RT/IRT (M 12-Buchse, D-codjert)
EtherCAT (M 12-Buchse, D-codiert)

Ventilbestückung: Die Ventile müssen separat bestellt werden. Sie werden entsprechend ihrer Funktion angeordnet Hohe Artikelnummern (z. B. KF 46 534 HN) werden am Multipolanschluss, niedrige Artikelnummern (z. B. KF 46 310/2 RHN) vom ihm entfernt montiert. Verschlussplatten werden hinter den Ventilen vom Anschluss entfernt montiert. Das Ventilterminal wird komplett montiert und geprüft geliefert. Das Anschlusskabel gehört nicht zum Lieferumfang und muss separat bestellt werden (siehe Seite 775).

Magnetventile für Ventilterminals G 1/8"

Baureihe RE46

Baureihe RE46

Werkstoffe: Körper: Aluminium / Kunststoff, Dichtungen: NBR

Temperaturbereich: -10°C bis max. +50°C

Betriebsdruck: 3 - 8 bar (0 - 8 bar bei Fremdluftanschluss)

Medien: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

Durchfluss: 3/2-Wege: NC: 430 l/min., NO: 630 l/min., 5/2-Wege: Luftfeder: 950 l/min., mechanische Feder: 810 l/min.,

Impulsventil: 950 I/min., 5/3-Wege: 680 I/min.

Steuerspannungen: 24V DC Spannungstoleranz: ±10%

Leistungsaufnahme: 1,3 W / Ventilmagnet

Schutzart: IP 65



Funktion Symbol 2x 3/2-Wege KF 46 310/2 HN S12 2x 3/2-Wege (NC/NC) <u> a d</u> KF 46 312/2 HN S12 2x 3/2-Wege (NO/NO) 11/ | 🗖 🗹 KF 46 314/2 HN S12 2x 3/2-Wege (NC/NO) 5/2-Wege 5/2-Wege mit KF 46 510 HN S12 Luftfeder (monostabil) 5/2-Wege mit KF 46 511 HN S12 mechanischer Feder (monostabil) 5/2-Wege KF 46 520 HN S12 Impulsventil (bistabil) 5/3-Wege 5/3-Wege KF 46 530 HN S12 (Mittelstellung geschlossen) 5/3-Wege KF 46 533 HN S12 (Mittelstellung entlüftet) 5/3-Wege KF 46 534 HN S12 (Mittelstellung belüftet)





FESTO Drucksensoren finden Sie in unserem Online-Shor



Ventilinseln finden Sie in unserem Online-Shor

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C