

Ventilinseln - Ventilterminals & Terminalboxen

airtec



Ventilbreite: 15,5 mm

Airtec - Ventilterminals G 1/8"

Baureihe RE 46

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

Medien: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

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

Steuerspannung: 24V=

Spannungstoleranz: ±10%

Leistungsaufnahme: 1,3 W/Ventilmagnet

Schutzart (VDE 0470/EN 60529): IP 65 (nur in Verbindung mit geeignetem Anschlussstecker)

Ausführung: mit LED und Schutzbeschaltung

Funktion: Bis zu 20 Stationen lassen sich über ein Multipol-Anschlusskabel ansteuern. Jede Station verfügt über eine LED-Zustandsanzeige und Schutzbeschaltung. Das Terminal kann beliebig mit Ventilen der Baureihe KF 46 bestückt werden, wobei 2 x 3/2-Wege, 1 x 5/2-Wege und 1 x 5/3-Wege Ventile je nur eine Station belegen. 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 werkseitig durch Stopfen verschlossen. Eine Drucktrennung innerhalb des Terminals sowie eine beidseitige Zuführung der Druckluft ist möglich. Bei der Versorgung der Ventile mit Fremdluft beträgt der Druckbereich 0 bis 8 bar.



- Vorteile:**
- schneller und einfacher Anschluss, Einzelverdrahtung der Ventile entfällt bei Multipol- oder Busanschluss
 - kompakte Bauform
 - universell einsetzbar durch Baukastensystem
 - LED-Zustandsanzeige und Schutzbeschaltung als Standard
 - bis zu 20 Stationen (z. B. 40 x 3/2-Wege Ventile) über ein Multipol-Anschlusskabel ansteuerbar
 - Schutzart IP 65
 - Ventile können ohne Demontage des Terminals getauscht werden
 - Je Station können wahlweise folgende Ventile angebaut werden:
 - 2 x 3/2-Wege Ventile
 - 1 x 5/2-Wege Ventil (monostabil)
 - 1 x 5/2-Wege Ventil (bistabil)
 - 1 x 5/3-Wege Ventil

Bestellen Sie Ihr komplettes Ventilterminal:

Bestellbeispiel: **RE 46 - ** M1**

Standardtyp

Anzahl der gewünschten Stationen:

- 4 Stationen-4
- 6 Stationen-6
- bis 20 Stationen-20
- 22 Stationen (nur Bus-Anschluss)-22
- 24 Stationen (nur Bus-Anschluss)-24

Kennzeichen der Optionen:

Multipolanschluss (25-pol. bis 12 Stationen, 44-pol. 14 - 20 Stationen) ...-M 1
 Profibus DP-B1-1
 ASI-Bus-AS3
 CANopen-B6-1
 Profinet-RT/IRT-B7-1

In obiger Bestellnummer sind enthalten:

- Anschlussstyp M1: pneumatische und elektrische Grundplatte
- Anschlussstyp P: pneumatische Grundplatte

Ventilbestückung: Die Ventile müssen separat bestellt werden. Sie werden entsprechend ihrer Funktion angeordnet. Hohe Bestellnummern (z. B. KF 46 534 HN) werden am Multipolanschluss, niedrige Bestellnummern (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 den Aufbau auf Ventilterminals

Baureihe RE 46

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

Medien: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

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

Durchfluss: 3/2-Wege: NC: 430 l/min., NO: 630 l/min., 5/2-Wege: Luffeder: 950 l/min., mechanische Feder: 810 l/min., Impulsventil: 950 l/min., 5/3-Wege: 680 l/min.

Steuerspannungen: 24V=

Spannungstoleranz: ±10%

Leistungsaufnahme: 1,3 W/Ventilmagnet



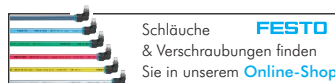
Typ mit Kontaktbrücke



FESTO
Ventilinseln finden Sie in unserem [Online-Shop](#)



FESTO
Drucksensoren finden Sie in unserem [Online-Shop](#)



FESTO
Schläuche & Verschraubungen finden Sie in unserem [Online-Shop](#)

Typ	benötigte Funktion	Stationsplätze	Symbol
2 x 3/2-Wege			
KF 46 310/2 HN S12	2x 3/2-Wege (NC/NC)	1	
KF 46 312/2 HN S12	2x 3/2-Wege (NO/NO)	1	
KF 46 314/2 HN S12	2x 3/2-Wege (NC/NO)	1	
5/2-Wege			
KF 46 510 HN S12	mit Luffeder	1	
KF 46 511 HN S12	mit mechanischer Feder	1	
KF 46 520 HN S12	Impulsventil	1	
5/3-Wege			
KF 46 530 HN S12	Mittelstellung gesperrt	1	
KF 46 533 HN S12	Mittelstellung entlüftet	1	
KF 46 534 HN S12	Mittelstellung belüftet	1	

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.



7

[illegible]

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.