

# Ventilinseln - Ventilterminals & Terminalboxen



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:  $\pm 10\%$

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 stromseitig (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 stromseitigen 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	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

### 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

In obiger Bestellnummer sind enthalten:

- Anschluss Typ M1: pneumatische und elektrische Grundplatte

- Anschluss Typ 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: Lufftfeder: 950 l/min., mechanische Feder: 810 l/min., Impulsventil: 950 l/min., 5/3-Wege: 680 l/min.

Steuerspannungen: 24V=

Spannungstoleranz:  $\pm 10\%$

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
<b>2 x 3/2-Wege</b>			
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	
<b>5/2-Wege</b>			
KF 46 510 HN S12	mit Lufftfeder	1	
KF 46 511 HN S12	mit mechanischer Feder	1	
KF 46 520 HN S12	Impulsventil	1	
<b>5/3-Wege</b>			
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.

