

# 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

### 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:

- 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. Verschlusplatten 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: Lufffeder: 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



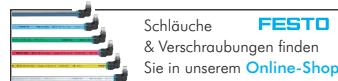
Typ mit Kontaktbrücke



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



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



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 Lufffeder	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.



# Ventilinseln - Ventilterminals & Terminalboxen

## Zubehör für den Aufbau auf Ventilterminals

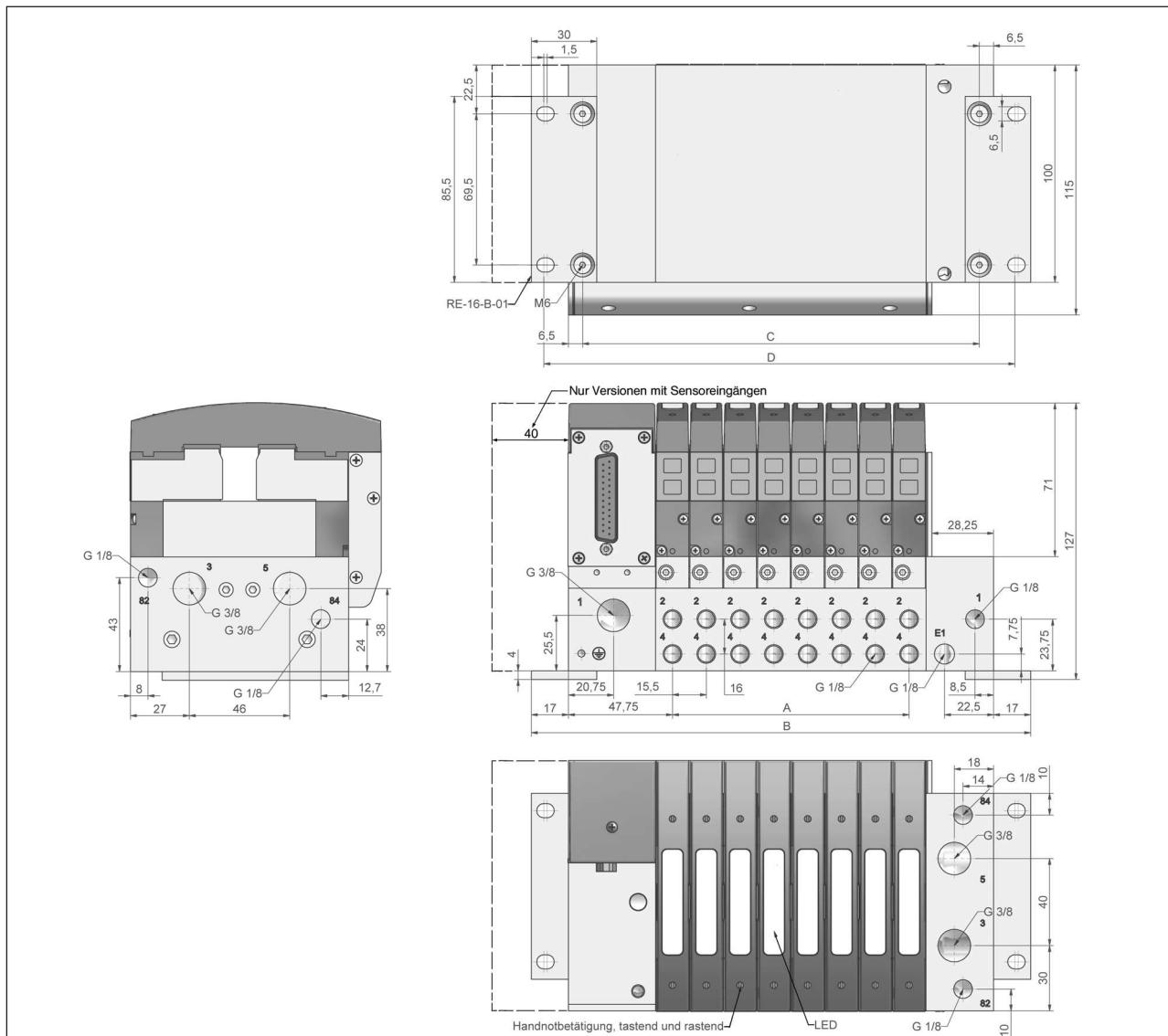
## Baureihe RE 46

Typ	Beschreibung
RE 16-V-EP	Verschlussplatte für freie Ventilstationen
RE 46-B-01	Befestigungsfüße für Flanschmontage
RE 19-DT	Drucktrennung für 2 Druckbereiche
RE 46-RSV	Staudruck-Rückschlagventil für Entlüftung
KAB DSUB25 3	Multipol-Anschlusskabel (D-Sub 25-polig) 4 bis 12 Stationen, 3 mtr <small>NEU</small>
KAB DSUB25 5	Multipol-Anschlusskabel (D-Sub 25-polig) 4 bis 12 Stationen, 5 mtr <small>NEU</small>
KAB DSUB25 10	Multipol-Anschlusskabel (D-Sub 25-polig) 4 bis 12 Stationen, 10 mtr <small>NEU</small>
BCL 50-44	Multipol-Anschlusskabel (44-polig) 14 bis 20 Stationen, 5 mtr
BCL 100-44	Multipol-Anschlusskabel (44-polig) 14 bis 20 Stationen, 10 mtr



## Hauptabmessungen - Airtec-Ventilterminals G 1/8"

## Baureihe RE 46



Typ	A	B	C	D
RE 46-4	46,5	167	120	154
RE 46-6	77,5	198	151	185
RE 46-8	108,5	229	182	216
RE 46-10	139,5	260	213	247
RE 46-12	170,5	291	244	278
RE 46-14	201,5	322	275	309
RE 46-16	232,5	353	306	340
RE 46-18	263,5	384	337	371
RE 46-20	294,5	415	368	402
RE 46-22	325,5	446	399	433
RE 46-24	356,5	477	430	464

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.



technische Beratung: +49 (0)561-9 5885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD