

# Ventilinseln - Ventilterminals



## Ventilterminals G 1/8" (ohne Ventile)

Baureihe RE46



Ventilbreite: 15,5 mm



**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 werkseitig 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, A-codiert.

- 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:

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 (D-Sub 25-pol. bis 12 Stationen, D-Sub 44-pol. 14 - 20 Stationen)	..-M 1
Profibus DP (M 12-Stecker, B-codiert)	..-B1-1
AS-Interface (4,8 & 12 Stationen)	..-AS3
CANopen (M 12-Stecker, A-codiert)	..-B6-1
Profinet-RT/IRT (M 12-Buchse, D-codiert)	..-B7-1
EtherCAT (M 12-Buchse, D-codiert)	..-B8-1

**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"

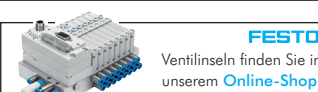
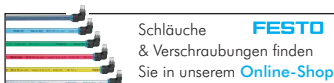
Baureihe RE46

**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: Luffeder: 950 l/min., mechanische Feder: 810 l/min., Impulsventil: 950 l/min., 5/3-Wege: 680 l/min.  
**Steuerspannungen:** 24V DC  
**Spannungstoleranz:** ±10%  
**Leistungsaufnahme:** 1,3 W / Ventilmagnet  
**Schutzart:** IP 65



Typ mit Kontaktbrücke

Typ	Funktion	Symbol
<b>2x 3/2-Wege</b>		
KF 46 310/2 HN S12	2x 3/2-Wege (NC/NC)	
KF 46 312/2 HN S12	2x 3/2-Wege (NO/NO)	
KF 46 314/2 HN S12	2x 3/2-Wege (NC/NO)	
<b>5/2-Wege</b>		
KF 46 510 HN S12	5/2-Wege mit Luffeder (monostabil)	
KF 46 511 HN S12	5/2-Wege mit mechanischer Feder (monostabil)	
KF 46 520 HN S12	5/2-Wege Impulsventil (bistabil)	
<b>5/3-Wege</b>		
KF 46 530 HN S12	5/3-Wege (Mittelstellung geschlossen)	
KF 46 533 HN S12	5/3-Wege (Mittelstellung entlüftet)	
KF 46 534 HN S12	5/3-Wege (Mittelstellung belüftet)	



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

## Zubehör für Ventilterminals G 1/8"

## Baureihe RE46

Typ	Beschreibung
RE 16-V-EP	Verschlussplatte für freie Ventilstationen
RE 46-B-01	Befestigungsfüße für Flanschmontage
RE 19-DT	Drucktrennung für unterschiedliche Eingangsdrücke
RE 46-RSV	Staudruck-Rückschlagventil für Entlüftung



## Verbindungsleitungen D-Sub (25-polig & 44-polig)

## für Baureihe RE46

**Beschreibung:** Vorkonfektionierte Verbindungsleitungen mit einerseits 25-poliger oder 44-poliger D-Sub Buchse und andererseits losen Kabelenden. Die Einzeladern sind mit Pin-Nummern und Adernhülsen versehen (44-polig: Kabelkennzeichnung nach DIN 47100).

**Temperaturbereich:** 0°C bis max. +80°C

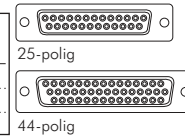
**Spannung:** max. 20V AC / 30V DC, max. 1 A (44-polig: max. 2,5 A)

**Schutzart:** IP 40 (44-polig: IP 65)

**Kabel:** PVC-Kabel (AWG 24) 25x 0,23 mm<sup>2</sup> (44-polig (AWG 23) 44x 0,25 mm<sup>2</sup>)

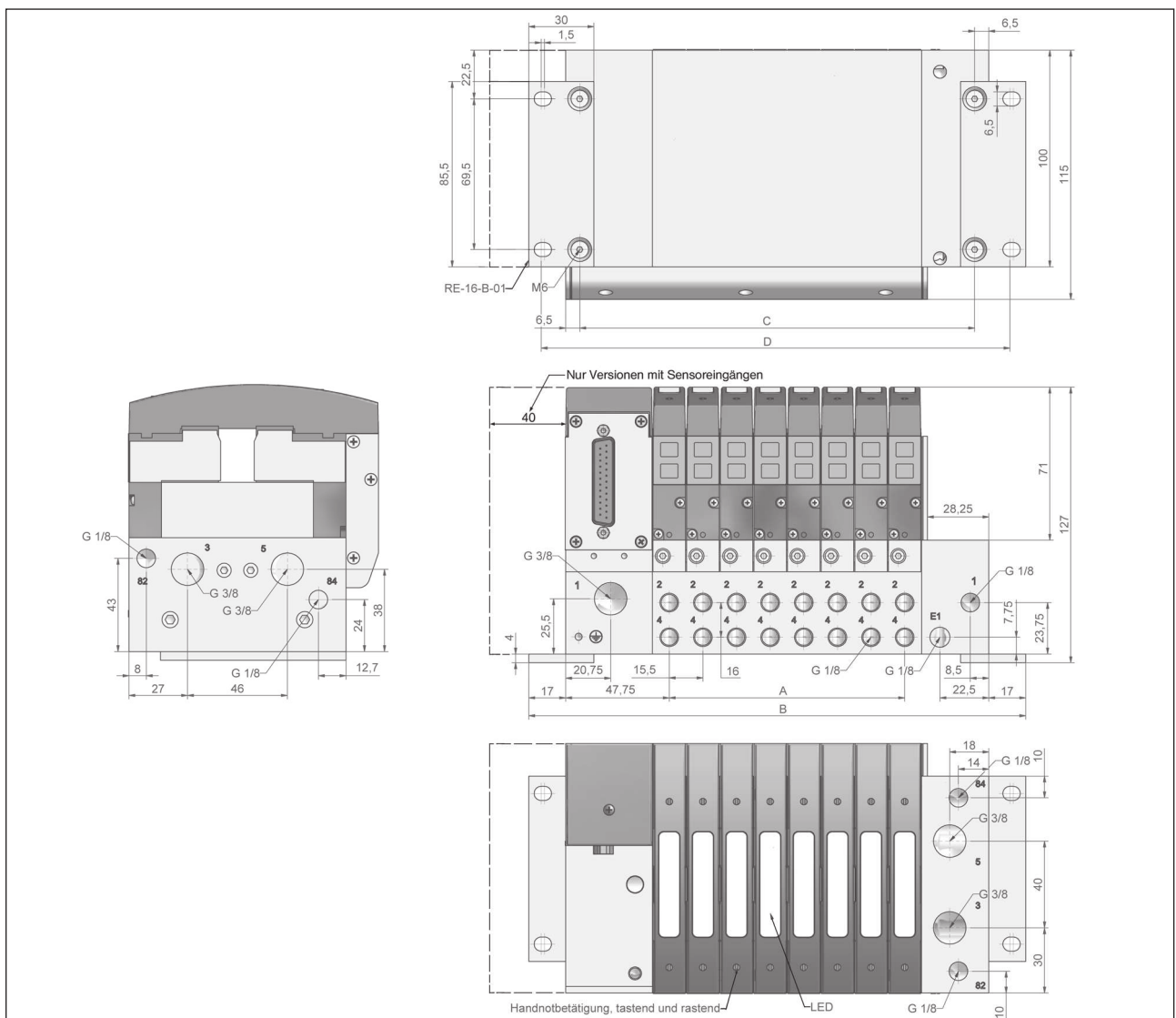


Typ	Typ	Kabellänge
25-polig	44-polig	
KAB DSUB25 3	---	3 mtr.
KAB DSUB25 5	KAB DSUB44 5	5 mtr.
KAB DSUB25 10	KAB DSUB44 10	10 mtr.



## 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)561-95885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

775