

Ventilinseln - Ventilterminals

airtec



Ventilbreite: 15,5 mm



Multipol



CANopen

EtherCAT



Ventilterminals G 1/8" (ohne Ventile)

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

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, A-codiert.



- 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) NEU	-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
2x 3/2-Wege		
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)	
5/2-Wege		
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)	
5/3-Wege		
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)	



Schläuche & Verschraubungen finden Sie in unserem **Online-Shop**



Drucksensoren finden Sie in unserem **Online-Shop**



Ventilinseln finden Sie in unserem **Online-Shop**

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.

