

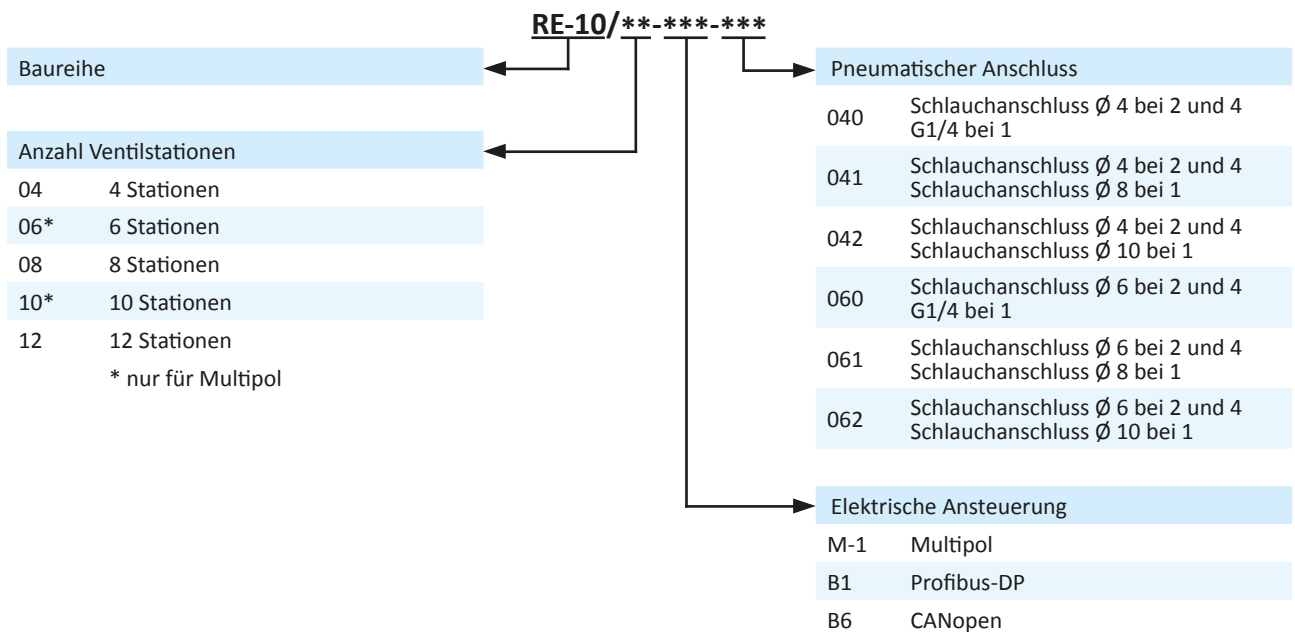
**Technische Merkmale der Baureihe**

<b>Temperaturbereich</b>	+5°C ... +50°C
<b>Medium</b>	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Al eloxiert, Kunststoff, Dichtungen: NBR, FKM
<b>Schutzart</b>	IP 65 nach EN 60529



Ventil-/Grundplattensystem mit elektrischem Sammelanschluss, integrierter LED- Anzeige und Schutzbeschaltung. Das Ventil-Terminal kann beliebig mit 2 x 3/2-Wege-Ventilen, einem 5/2- oder 5/3-Wege-Ventil auf jeder Station bestückt werden. Alle Anschlüsse sind von der Vorderseite zugänglich.

Das Ventil-Terminal wird komplett montiert und geprüft geliefert. Die Ventile werden dabei entsprechend ihrer Funktion angeordnet. Hohe Bestellnummern (LF-10-534-HN) werden am Elektroanschluss, niedrige Bestellnummern (LF-10-310/2-HN) von ihm entfernt montiert, Verschlussplatten (RE-10-V-EP) werden hinter den Ventilen vom Anschluss entfernt montiert. Andere Reihenfolgen sind bei der Bestellung anzugeben.

**Bestellschlüssel**


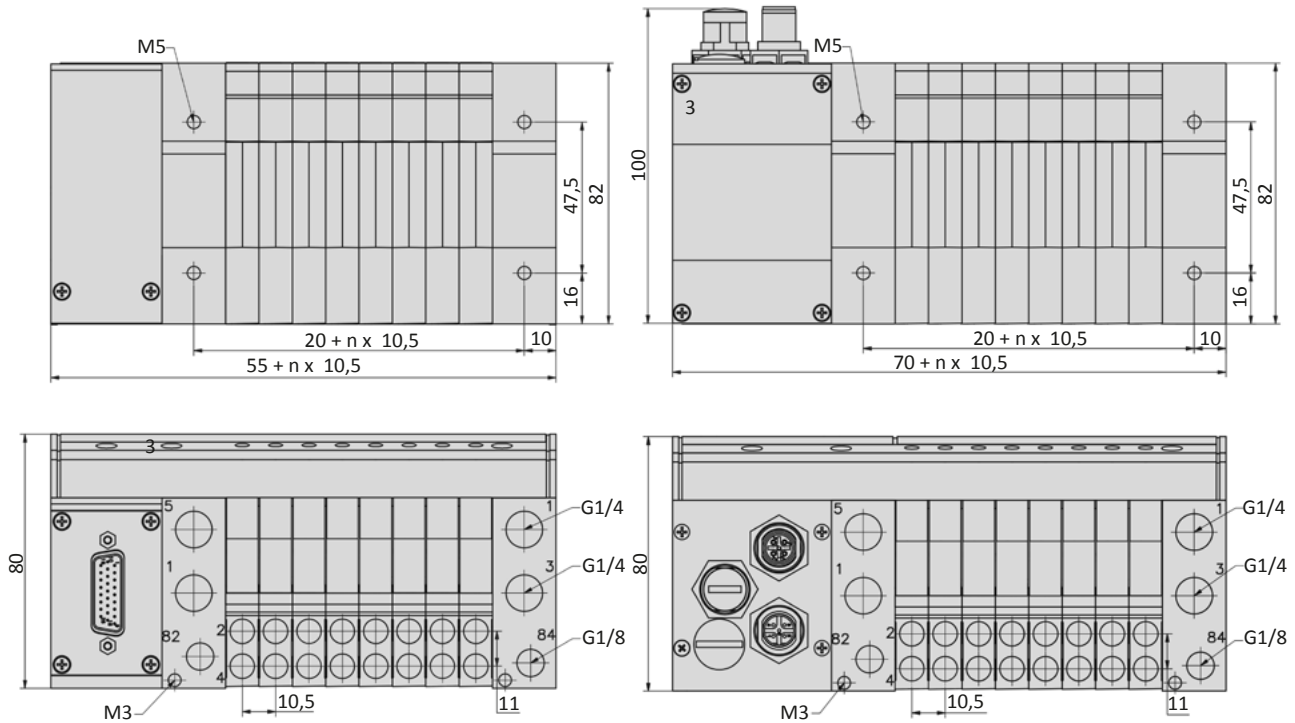
Detaillierte Informationen zum Anschluss und zum Betrieb des Ventil-Terminals finden Sie in der Betriebsanleitung unter [www.airtec.de](http://www.airtec.de).

# Baureihe RE-10

## Abmessungen

### Multipol

### Busanschluss

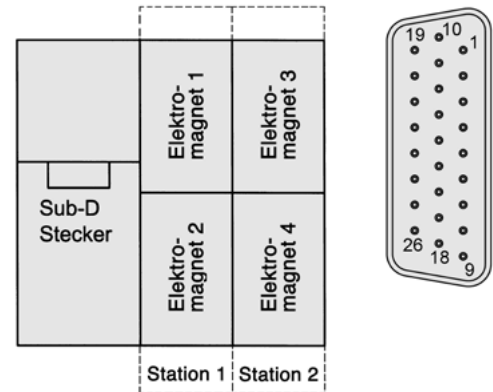


- 1 = Druckluftanschluss
- 2,4 = Arbeitsanschluss
- 3,5 = Abluftanschluss
- 82,84 = Abluftanschluss Vorsteuerventile
- n = Anzahl Ventilstationen

**Elektrische Ansteuerung**
**Multipol**

Der elektrische Anschluss erfolgt über einen 26-poligen Anschlussstecker, der das Ventil-Terminal über ein vielpoliges Kabel mit der Steuerung verbindet. Das Kabel mit Steckdose ist gesondert zu bestellen.

Pin	Funktion	Farbcode	Pin	Funktion	Farbcode
1	Magnet 1	weiß	14	Magnet 14	braun/ grün
2	Magnet 2	braun	15	Magnet 15	weiß/ gelb
3	Magnet 3	grün	16	Magnet 16	gelb/ braun
4	Magnet 4	gelb	17	Magnet 17	weiß/ grau
5	Magnet 5	grau	18	Magnet 18	grau/ braun
6	Magnet 6	rosa	19	Magnet 19	weiß/ rosa
7	Magnet 7	blau	20	Magnet 20	rosa/ braun
8	Magnet 8	rot	21	Magnet 21	weiß/ blau
9	Magnet 9	schwarz	22	Magnet 22	braun/ blau
10	Magnet 10	violett	23	Magnet 23	weiß/ rot
11	Magnet 11	grau/ rosa	24	Magnet 24	braun/ rot
12	Magnet 12	rot/ blau	25	GND	weiß/ schwarz
13	Magnet 13	weiß/ grün	26	-	-


**Profibus-DP**

<b>Bus-Anschluss</b>	Bus In: M12-Stecker, 5-polig, B-codiert Bus Out: M12-Buchse, 5-polig, B-codiert
<b>Power-Anschluss</b>	M12-Stecker, 5-polig, A-codiert
<b>Baudrate</b>	9,6 Kbit/s ... 12 Mbit/s
<b>Spannung</b>	24 V DC ± 10%
<b>Leistungsaufnahme</b>	4,3 W
<b>Adresseinstellung</b>	Adresswahl über zwei dezimal kodierte Drehschalter
<b>Bus-Abschlusswiderstand</b>	extern über Bus Out-Buchse


**CANopen**

<b>Bus-Anschluss</b>	Bus In: M12-Stecker, 5-polig, A-codiert Bus Out: M12-Buchse, 5-polig, S-codiert
<b>Power-Anschluss</b>	M12-Stecker, 4-polig, A-codiert
<b>Baudrate</b>	10 Kbit/s ... 1 Mbit/s
<b>Spannung</b>	24 V DC ± 10%
<b>Leistungsaufnahme</b>	4,3 W
<b>Adresseinstellung</b>	Adresswahl über zwei dezimal kodierte Drehschalter
<b>Bus-Abschlusswiderstand</b>	extern über Bus Out-Buchse



# Baureihe RE-10

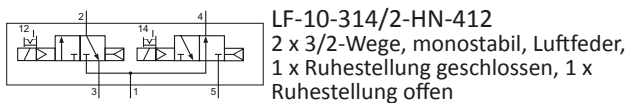
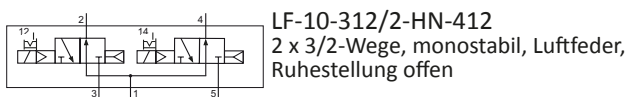
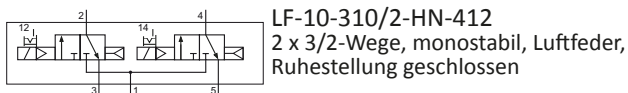
## Technische Merkmale der Baureihe

<b>Arbeitsanschlüsse</b>	entsprechend Terminalvariante
<b>Nennweite</b>	4 mm
<b>Temperaturbereich</b>	+5°C ... +50°C
<b>Medium</b>	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Al eloxiert, Kunststoff, Dichtungen: NBR, FKM, PU Innenteile: Al, Stahl rostfrei und Ms
<b>Nennspannung</b>	24 V DC, ± 10%
<b>Leistungsaufnahme</b>	0,8 W je Magnet
<b>Schutzart</b>	IP 65 nach EN 60529

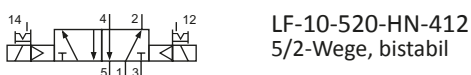
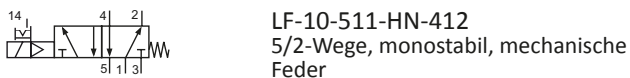
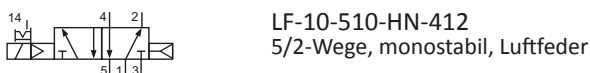


Elektrisch betätigtes Kolbenschieber-Ventil. Nach Zuschalten der Spannung wird das Ventil umgesteuert. Die Ventile sind mit einer tastenden und rastenden Handhilfsbetätigung ausgestattet. Die Betätigung erfolgt über den Terminaldeckel mittels Schraubendreher.

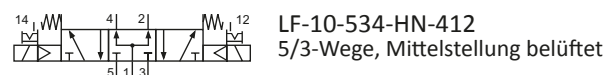
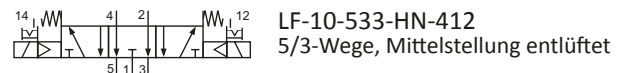
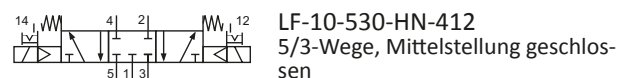
## 2 x 3/2-Wege-Ventile



## 5/2-Wege-Ventile



## 5/3-Wege-Ventile



## Technische Daten






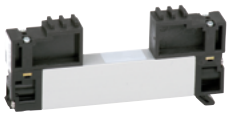
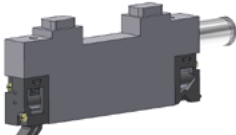
Bestell-Nr.:	LF-10-310/2-HN-412	LF-10-312/2-HN-412	LF-10-314/2-HN-412
<b>Arbeitsdruck (bar)</b>	1,5...8	1,5...8	1,5...8
<b>Steuerdruck (bar)</b>	1,5...8	1,5...8	1,5...8
<b>Durchfluss (NI/min)</b>	300	220	300 / 220 (geschlossen / offen)
<b>Schaltzeit (ms) bei 6 bar</b>	ein: 14 aus: 22	ein: 14 aus: 22	ein: 14 aus: 22
<b>Gewicht (kg)</b>	0,050	0,050	0,050

**Technische Daten**

Bestell-Nr.:	LF-10-510-HN-412	LF-10-511-HN-412	LF-10-520-HN-412
Arbeitsdruck (bar)	1,5 ... 8	3 ... 8	1,5 ... 8
Steuerdruck (bar)	1,5 ... 8	3 ... 8	1,5 ... 8
Durchfluss (NI/min)	300	300	300
Schaltzeit (ms) bei 6 bar	ein: 18 aus: 28	ein: 14 aus: 30	ein: 15 aus: 15
Gewicht (kg)	0,044	0,042	0,052

Bestell-Nr.:	LF-10-530-HN-412	LF-10-533-HN-412	LF-10-534-HN-412
Arbeitsdruck (bar)	3,5 ... 8	3,5 ... 8	3,5 ... 8
Steuerdruck (bar)	3,5 ... 8	3,5 ... 8	3,5 ... 8
Durchfluss (NI/min)	280	280	300
Schaltzeit (ms) bei 6 bar	ein: 20 aus: 30	ein: 16 aus: 30	ein: 16 aus: 30
Gewicht (kg)	0,050	0,050	0,050

**Zubehör**

<b>Bestell-Nr.:</b> 	<b>RE-10-DT-01</b> Drucktrennung P-Kanal	<b>Bestell-Nr.:</b> 	<b>28-ST-10-M1-26-xxx</b> Anschlusskabel mit gerader Steckdose xxx = 105 5 m Kabel xxx = 110 10 m Kabel
<b>Bestell-Nr.:</b> 	<b>RE-10-MS-01</b> Montageset für DIN-Schienenmontage	<b>Bestell-Nr.:</b> 	<b>28-ST-RE-46-xx-yy</b> Steckeranschlusset xx = 01 Bus Mitte xx = 02 Bus Ende yy = B1 Profibus yy = B6 CANopen
<b>Bestell-Nr.:</b> 	<b>RE-10-B-01</b> Flanschbefestigung	<b>Bestell-Nr.:</b> 	<b>RE-10-V-EP</b> Verschlussplatte für freie Ventilstation und Magnetsteckplatz
<b>Bestell-Nr.:</b> 	<b>RE-10-P-01</b> Modul für zusätzliche Druckeinspeisung		