Baureihe RE-19

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +50°C
Medium	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.
Werkstoffe	Gehäuse: Al eloxiert, Dichtungen: NBR
Schutzart	IP 65 nach EN 60529

Ventil-/Grundplattensystem mit elektrischem Sammelanschluss, integrierter LED- Anzeige und Schutzbeschaltung.
Das Ventil-Terminal wird komplett montiert und geprüft geliefert. Die Ventile werden dabei entsprechend ihrer Funktion angeordnet. Hohe Bestellnummern (KF-10-534-HNx) werden am Elektroanschluss, niedrige Bestellnummern (KF-09-510-HNx) von ihm entfernt montiert, Verschlussplatten (RE-19-V-EP) werden hinter den Ventilen vom Anschluss entfernt montiert.
Andere Reihenfolgen sind bei der Bestellung anzugeben.

Bestellschlüssel

RE-19/-*****

Baureihe

Elektrische Ansteuerung

M-1	Multipol

Anzahl Ventilstationen

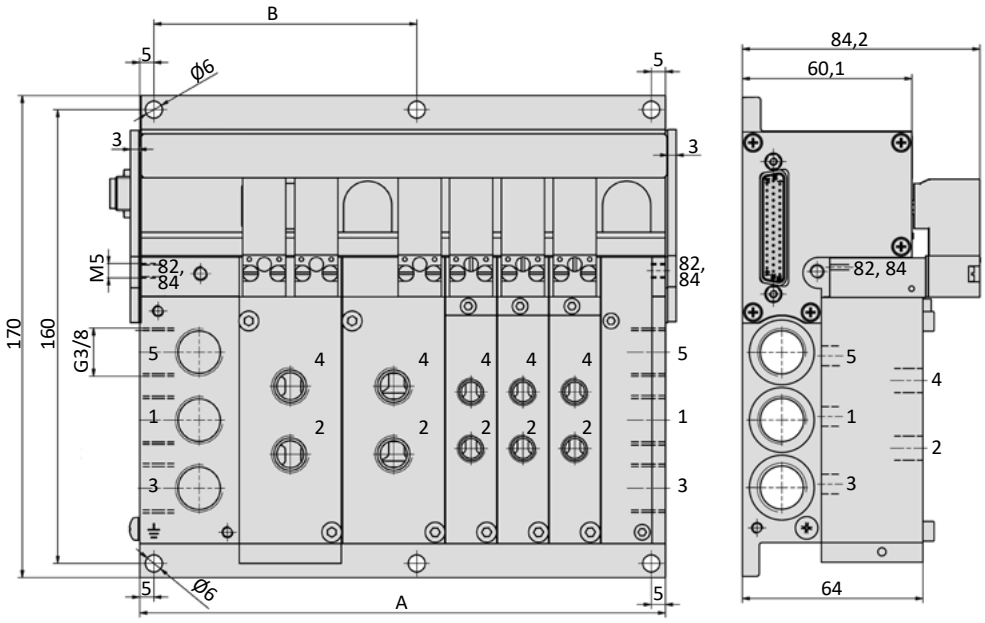
04	4 Stationen
06	6 Stationen
08	8 Stationen
10	10 Stationen
12	12 Stationen
14	14 Stationen
16	16 Stationen
18	18 Stationen
20	20 Stationen
22	22 Stationen

Detaillierte Informationen zum Anschluss und zum Betrieb des Ventil-Terminals finden Sie in der Betriebsanleitung unter www.airtec.de.

Baureihe RE-19

Abmessungen

Multipol



Bestell-Nr.:	A	B	Gewicht ohne Ventile (kg)
RE-19/04-M-1	113	-	0,93
RE-19/06-M-1	149	-	1,26
RE-19/08-M-1	186	-	1,59
RE-19/10-M-1	222	-	1,92
RE-19/12-M-1	259	129,5	2,25
RE-19/14-M-1	295	147,5	2,58
RE-19/16-M-1	332	166	2,91
RE-19/18-M-1	369	184,5	3,24
RE-19/20-M-1	405	202,5	3,57
RE-19/22-M-1	442	221	3,90

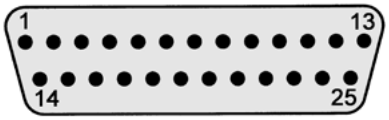
Elektrische Ansteuerung

Multipol

Der elektrische Anschluss erfolgt über einen 25-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
1	Ventil 1	weiß
2	Ventil 2	braun
3	Ventil 3	grün
4	Ventil 4	gelb
5	Ventil 5	grau
6	Ventil 6	rosa
7	Ventil 7	blau
8	Ventil 8	rot
9	Ventil 9	schwarz
10	Ventil 10	violett
11	Ventil 11	grau/ rosa
12	Ventil 12	rot/ blau
13	Ventil 13	weiß/ grün

Pin	Funktion	Farbcode
14	Ventil 14	braun/ grün
15	Ventil 15	weiß/ gelb
16	Ventil 16	gelb/ braun
17	Ventil 17	weiß/ grau
18	Ventil 18	grau/ braun
19	Ventil 19	weiß/ rosa
20	Ventil 20	rosa/ braun
21	Ventil 21	weiß/ blau
22	Ventil 22	braun/ blau
23	GND	weiß/ rot
24	GND	braun/ rot
25	GND	weiß/ schwarz



Zubehör

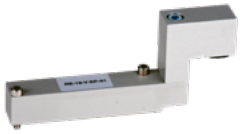
Bestell-Nr.: RE-19-DT

Drucktrennung

Bestell-Nr.: RE-19-V-EP

Verschlussplatte für freie Ventilstation und Magnetsteckplatz

Bestell-Nr.: RE-19-V-EP-01



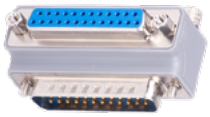
Verschlussplatte für freie Ventilstation und Magnetsteckplatz

Bestell-Nr.: 28-ST-68-M-xxx

Anschlusskabel mit gerader Steckdose

xxx = 105 5 m Kabel
xxx = 110 10 m Kabel

Bestell-Nr.: 28-ST-M25-12-ADA-01



Winkeladapter 90°, Multipol-D-Sub 25-polig

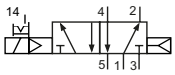
Baureihe RE-19

Technische Merkmale der Baureihe

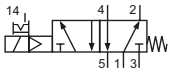
Arbeitsanschlüsse	G1/8, G1/4
Temperaturbereich	-10°C ... +50°C
Medium	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.
Werkstoffe	Gehäuse: Al eloxiert, Dichtungen: NBR, Innenteile: Al, Stahl rostfrei und Ms
Nennspannung	24 V DC, ± 10%
Leistungsaufnahme	1 W je Magnet
Schutzart	IP 65 nach EN 60529

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

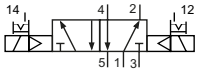
5/2-Wege-Ventile



KF-09-510-HNx-442
KF-10-510-HNx-442
5/2-Wege, monostabil, Luftfeder

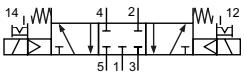


KF-09-511-HNx-442
KF-10-511-HNx-442
5/2-Wege, monostabil, mechanische Feder

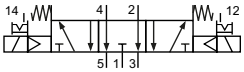


KF-10-520-HNx-442
5/2-Wege, bistabil

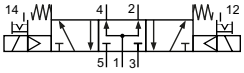
5/3-Wege-Ventile



KF-10-530-HNx-442
5/3-Wege, Mittelstellung geschlossen



KF-10-533-HNx-442
5/3-Wege, Mittelstellung entlüftet



KF-10-534-HNx-442
5/3-Wege, Mittelstellung belüftet

Bitte ergänzen: x = Handhilfsbetätigung (R = rastend, T = tastend)

Technische Daten

Bestell-Nr.:	KF-09-510-HNx-442	KF-09-511-HNx-442	KF-10-510-HNx-442	KF-10-511-HNx-442
Platzbedarf	1 Ventilstation	1 Ventilstation	2 Ventilstationen	2 Ventilstationen
Arbeitsanschlüsse	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4
Arbeitsdruck (bar)	3 ... 8	3 ... 8	2,5 ... 8	2,5 ... 8
Steuerdruck (bar)	3 ... 8	3 ... 8	2,5 ... 8	2,5 ... 8
Nennweite (mm)	6	6	9	9
Durchfluss (Nl/min)	950	810	2100	1800
Schaltzeit (ms) bei 6 bar	ein: 11 aus: 20	ein: 10 aus: 26	ein: 13 aus: 26	ein: 18 aus: 29
Gewicht (kg)	0,200	0,200	0,370	0,370

Bestell-Nr.:	KF-10-520-HNx-442	KF-10-530-HNx-442	KF-10-533-HNx-442	KF-10-534-HNx-442
Platzbedarf	2 Ventilstationen	2 Ventilstationen	2 Ventilstationen	2 Ventilstationen
Arbeitsanschlüsse	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
Arbeitsdruck (bar)	2,5 ... 8	3 ... 8	3 ... 8	3 ... 8
Steuerdruck (bar)	2,5 ... 8	3 ... 8	3 ... 8	3 ... 8
Nennweite (mm)	9	9	9	9
Durchfluss (Nl/min)	2100	1500	1500	1500
Schaltzeit (ms) bei 6 bar	ein: 16 aus: 16	ein: 16 aus: 26	ein: 16 aus: 26	ein: 16 aus: 26
Gewicht (kg)	0,430	0,430	0,430	0,430

Bitte ergänzen: x = Handhilfsbetätigung (R = rastend, T = tastend)