

## Serie TC08



**AVENTICS™**

**AVENTICS Serie TC08**  
**Wegeventile**

  
**EMERSON™**

**AVENTICS Serie TC08 Ventilsysteme**

Das AVENTICS Ventilsystem der Serie TC08 ist die perfekte Wahl für Anwendungen, die leichte Ventile mit hoher Durchflussrate auf kleinem Raum erfordern. Das Ventilsystem, das entweder pneumatisch oder elektrisch betrieben wird, kann modular auf bis zu 12 Ventile erweitert werden. Das Auswechseln eines Ventils kann ohne Demontage des Ventilblocks erfolgen.

- $Q_n = 600 \text{ l/min} \dots 800 \text{ l/min}$
- 2x3/2-, 5/2-, 5/3-Schieberventile mit Polyamidgehäuse
- Pneumatikanschluss G1/8, 1/8-27 NPTF
- Arbeitsdruck min./max. -0,9/10 bar
- Spannung 12 V DC, 24 V DC, 24 V AC, 110 V AC, 230 V AC
- Elektrischer Anschluss ISO Form C, M8 3-polig; M8 4-polig



## Produktübersicht

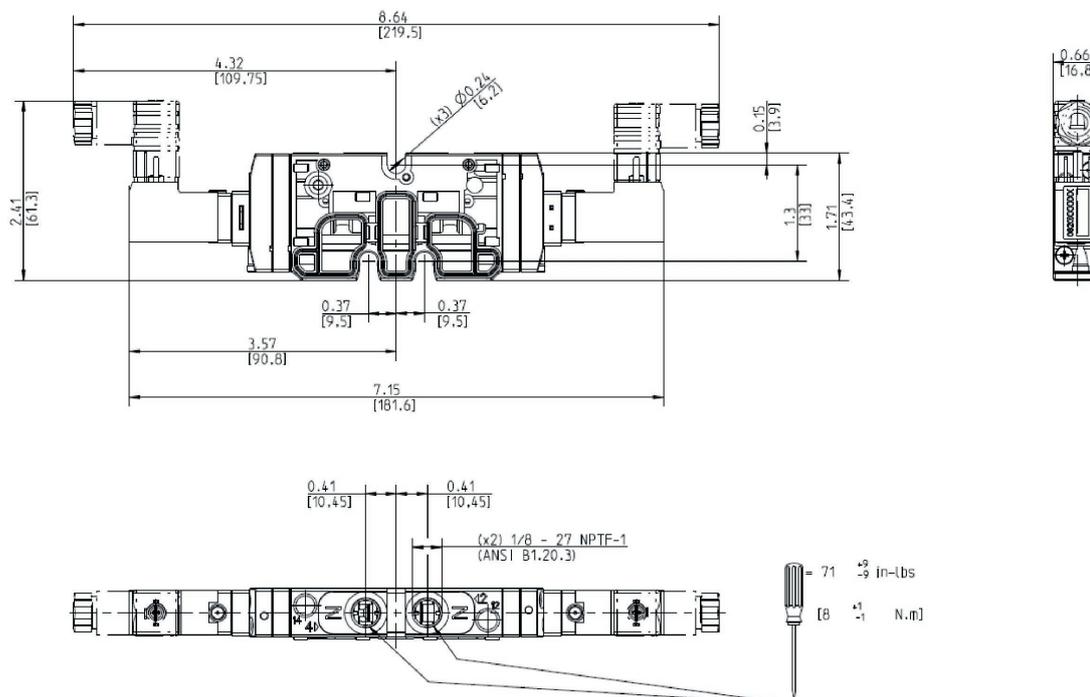
	Seite
<b>Elektrisch betätigt, Form C</b>	
2x3/2-Wegeventil, Serie TC08, rastend, inch.....	4
2x3/2-Wegeventil, Serie TC08.....	6
5/2-Wegeventil, Serie TC08.....	8
5/2-Wegeventil, Serie TC08.....	10
5/3-Wegeventil, Serie TC08.....	12
5/2-Wegeventil, Serie TC08 - inch.....	14
<b>Elektrisch betätigt, M8, 4-polig</b>	
2x3/2-Wegeventil, Serie TC08.....	16
5/2-Wegeventil, Serie TC08.....	18
5/3-Wegeventil, Serie TC08.....	20
<b>Elektrisch betätigt, M8, 3-polig</b>	
2x3/2-Wegeventil, Serie TC08.....	22
5/2-Wegeventil, Serie TC08.....	24
5/3-Wegeventil, Serie TC08.....	26
<b>Pneumatisch betätigt</b>	
5/2-Wegeventil, Serie TC08.....	28
5/3-Wegeventil, Serie TC08.....	30
<b>Accessories TC08-VS</b>	
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, 0° Buchseneinsatz.....	32
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, 180° Buchseneinsatz.....	34
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, 300 V DC / 250 V AC.....	36
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	38
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD, offene Kabelenden, gewinkelt.....	39
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	41
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD.....	43
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD, gerade.....	45
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD, gewinkelt.....	46
Spule, Serie CO1.....	47
Spule, Serie CO1.....	49
Schalldämpfer, Serie SI1, Sinterbronze.....	50
Zubehör, Serie TC08.....	51

### 2x3/2-Wegeventil, Serie TC08, rastend, inch

Durchfluss: 600 l/min  
 Betätigung: elektrisch  
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt  
 Handhilfsbetätigung: rastend  
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: ISO 15217, Form C  
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde  
 Druckluftanschluss Ausgang: 1/8-27 NPTF  
 Steuerdruck min.: 2.5 bar  
 Steuerdruck max.: 10 bar  
 Vorsteuerventilbreite: 15 mm  
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

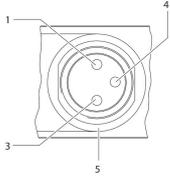


Ventilfunktion	Schaltprinzip	Betriebsspannung	Vorsteuerung	Leistungsaufnahme DC [W]	Handhilfsbetätigung	Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 [l/min]	Materialnummer
NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	2	rastend	600	R422102125
NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	2	rastend	600	R422102129
NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	2	rastend	600	R422102133



## R422102125, R422102129, R422102133

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung: 1) PIN nicht belegt 3) 0 V 4) 24 V 5) LED Kabelfarben 1) braun 3) blau 4) schwarz  
Hinweis: Bipolare Schutzbeschaltung gegen Überspannung

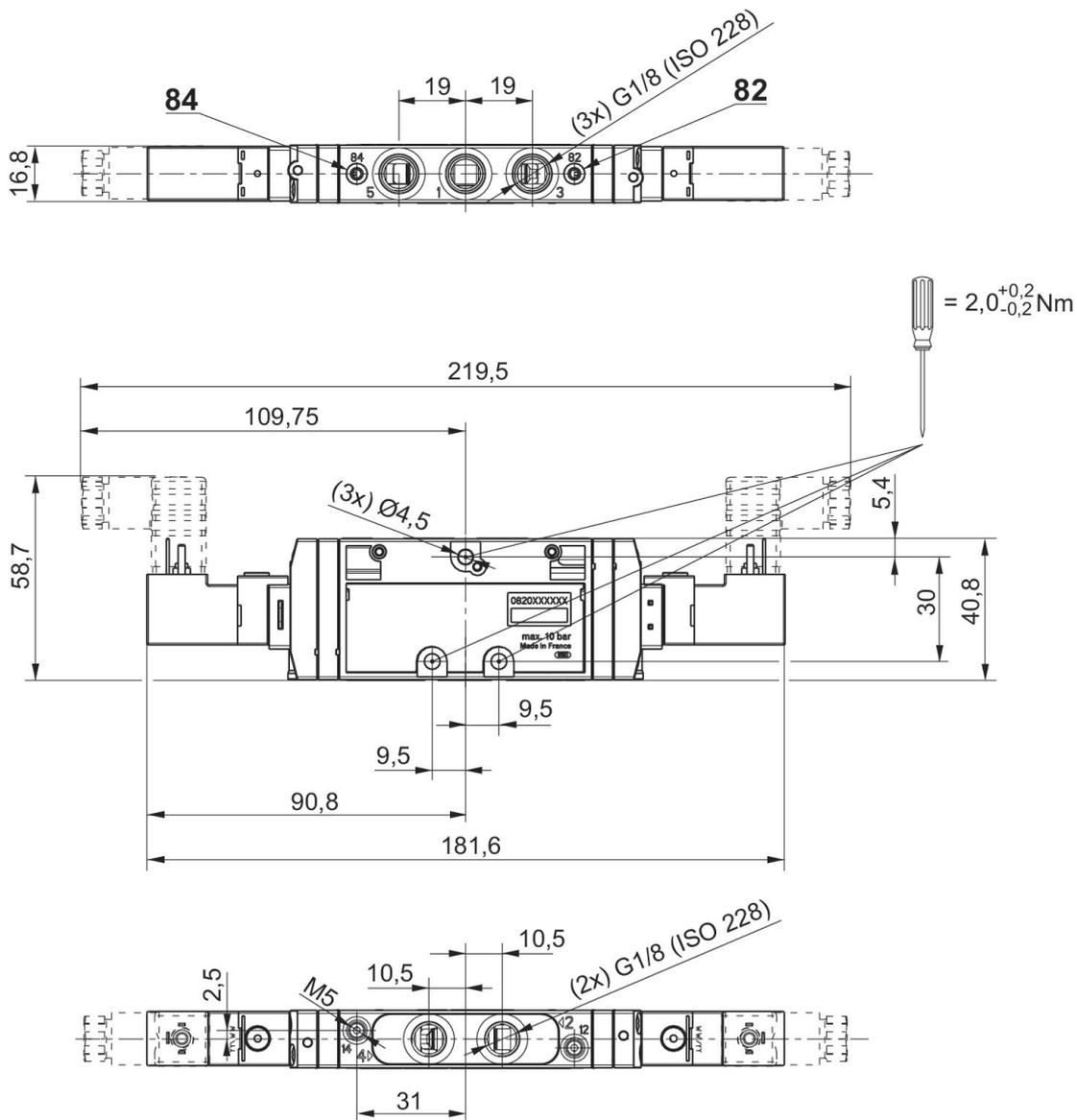
**2x3/2-Wegeventil, Serie TC08**

Durchfluss: 600 l/min  
 Betätigung: elektrisch  
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt  
 Handhilfsbetätigung: rastend nicht rastend  
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: ISO 15217, Form C  
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde  
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8  
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8  
 Druckluftanschluss Entlüftung: G 1/8  
 Steuerdruck max.: 10 bar  
 Vorsteuerventilbreite: 15 mm  
 Bauart: Schieberventil, nicht überschneidungsfrei



Ventilfunktion	Schaltprinzip	Betriebsspannung	Vorsteuerung	Leistungsaufnahme DC [W]	Handhilfsbetätigung	Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 [l/min]	Materialnummer
NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	2	rastend, nicht rastend	600	R422102062
NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	2	rastend, nicht rastend	600	R422102066
NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	2	rastend, nicht rastend	600	R422102070
NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	2	nicht rastend	600	R422102074
NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	2	nicht rastend	600	R422102078
NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	2	nicht rastend	600	R422102082

Abmessungen



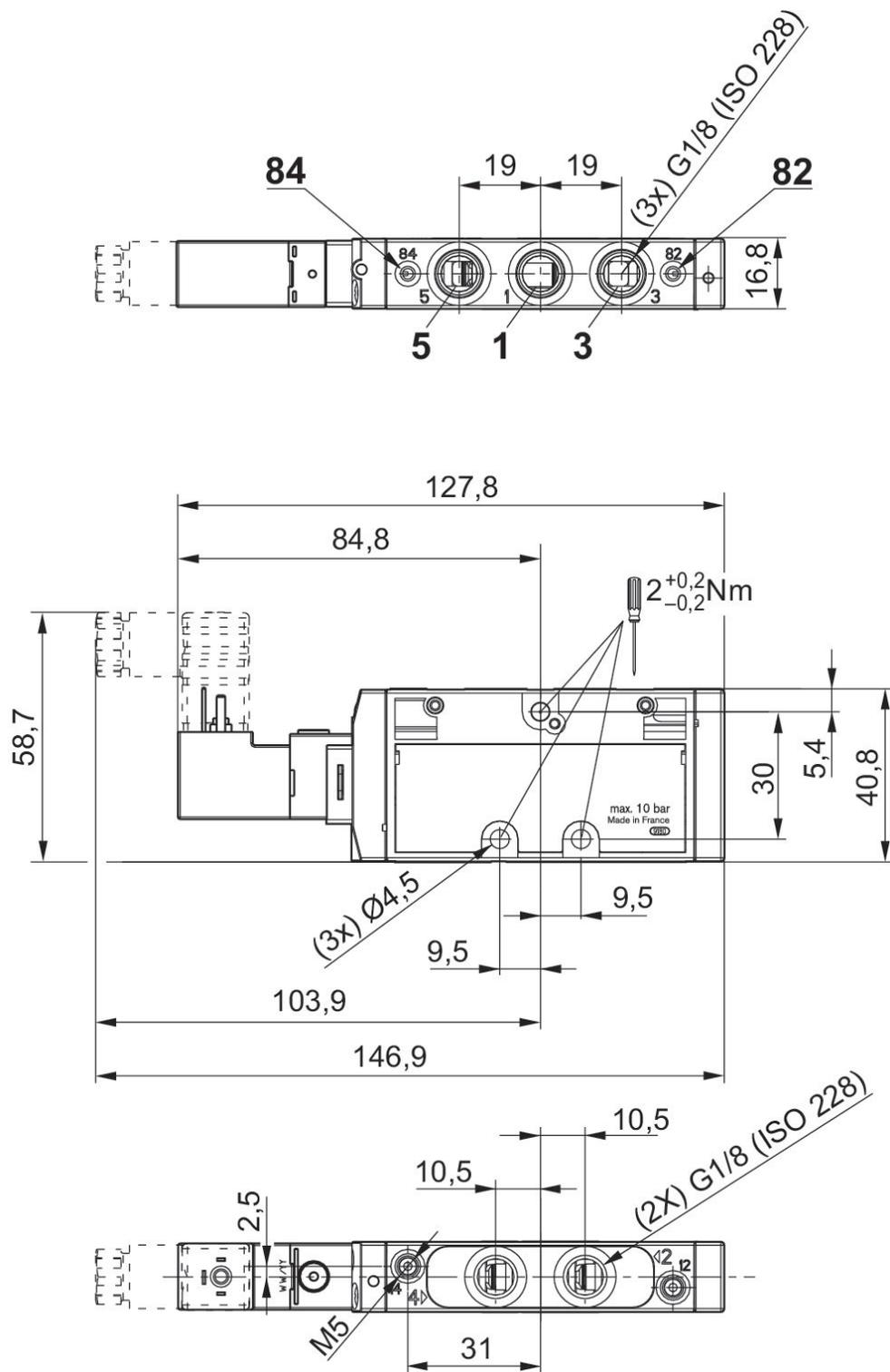
### 5/2-Wegeventil, Serie TC08

Durchfluss: 800 l/min  
 Betätigung: elektrisch  
 Handhilfsbetätigung: rastend  
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: ISO 15217, Form C  
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde  
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8  
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8  
 Steuerdruck max.: 10 bar  
 Vorsteuerventilbreite: 15 mm  
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Ausstattung Basisventil	Schaltprinzip	Betriebsspannung	Vorsteuerung	Leistungsaufnahme DC [W]	Handhilfsbetätigung	Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 [l/min]	Materialnummer
	5/2, mit Feder-/Luftfeder-rückstellung	24 V DC	extern	2	rastend	800	0820060761
	5/2, mit Luftfeder-rückstellung	24 V DC	extern	2	nicht rastend	800	0820060851
	5/2, mit Feder-/Luftfeder-rückstellung	24 V DC	extern	2	nicht rastend	800	0820060861
Basisventil ohne Spule	5/2, mit Feder-/Luftfeder-rückstellung		extern		rastend	800	R422103043

Abmessungen



### 5/2-Wegeventil, Serie TC08

Durchfluss: 800 l/min  
 Betätigung: elektrisch  
 Handhilfsbetätigung: rastend  
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: ISO 15217, Form C  
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde  
 Druckluftanschluss Eingang: G 1/8  
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8  
 Steuerdruck max.: 10 bar  
 Vorsteuerventilbreite: 15 mm  
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Ausstattung Basisventil	Schaltprinzip	Betriebsspannung	Vorsteuerung	Leistungsaufnahme DC [W]	Handhilfsbetätigung	Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 [l/min]	Materialnummer
	5/2, mit Luftfederrückstellung	24 V DC	extern	2	rastend	800	0820060751
	5/2, beidseitig betätigt	24 V DC	extern	2	rastend	800	0820060771
	5/2, beidseitig betätigt	24 V DC	extern	2	nicht rastend	800	0820060871
Basisventil ohne Spule	5/2, beidseitig betätigt		extern		rastend	800	R422103044



### 5/3-Wegeventil, Serie TC08

Betätigung: elektrisch  
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: ISO 15217, Form C  
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde  
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8  
 Steuerdruck max.: 10 bar  
 Vorsteuerventilbreite: 15 mm  
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Ausstattung Basisventil	Schaltprinzip	Betriebsspannung	Vorsteuerung	Leistungsaufnahme DC [W]	Handhilfsbetätigung	Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 [l/min]	Materialnummer
	5/3, geschlossene Mittelstellung	24 V DC	extern	2	rastend	700	0820061751
	5/3, entlüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	2	rastend	700	0820061761
	5/3, belüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	2	rastend	700	0820061771
	5/3, geschlossene Mittelstellung	24 V DC	extern	2	nicht rastend	700	0820061851
	5/3, entlüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	2	nicht rastend	700	0820061861
	5/3, belüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	2	nicht rastend	700	0820061871
Basisventil ohne Spule	5/3, geschlossene Mittelstellung		extern		rastend	700	R422103045



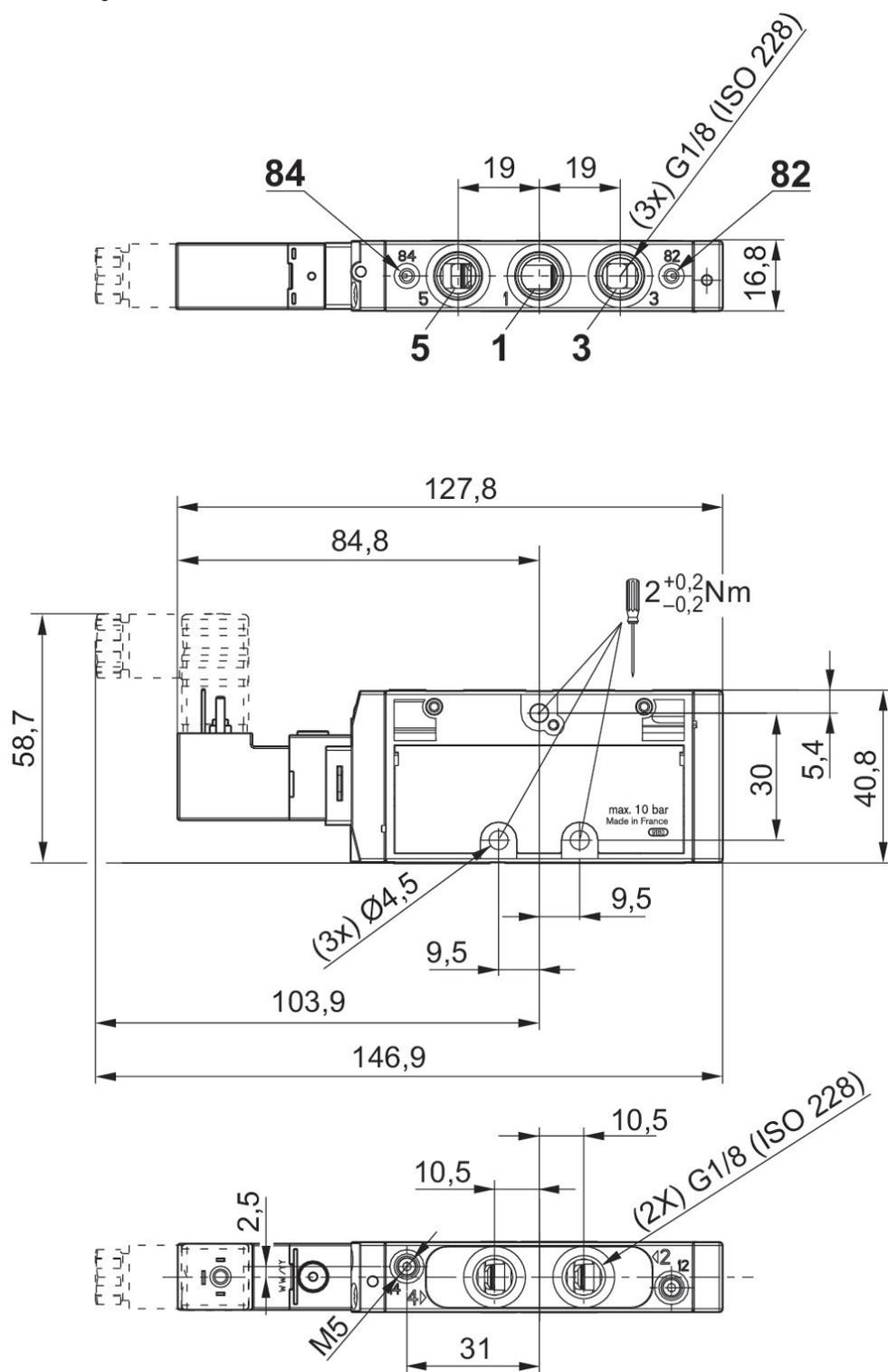
**5/2-Wegeventil, Serie TC08 - inch**

Durchfluss: 600 l/min  
 Betätigung: elektrisch  
 Handhilfsbetätigung: rastend  
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: ISO 15217, Form C  
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde  
 Druckluftanschluss Ausgang: 1/8-27 NPTF  
 Steuerdruck min.: 2.5 bar  
 Steuerdruck max.: 10 bar  
 Vorsteuerventilbreite: 15 mm  
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Schaltprinzip	Betriebsspannung	Vorsteuerung	Leistungsaufnahme DC [W]	Handhilfsbetätigung	Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 [l/min]	Materialnummer
5/2, mit Luftfeder-rückstellung	24 V DC	extern	2	rastend	800	R422101153
5/2, mit Luftfeder-rückstellung	24 V DC	extern	2	rastend	800	R422101157
5/2, mit Luftfeder-rückstellung	24 V DC	extern	2	rastend	800	R422101161

Abmessungen



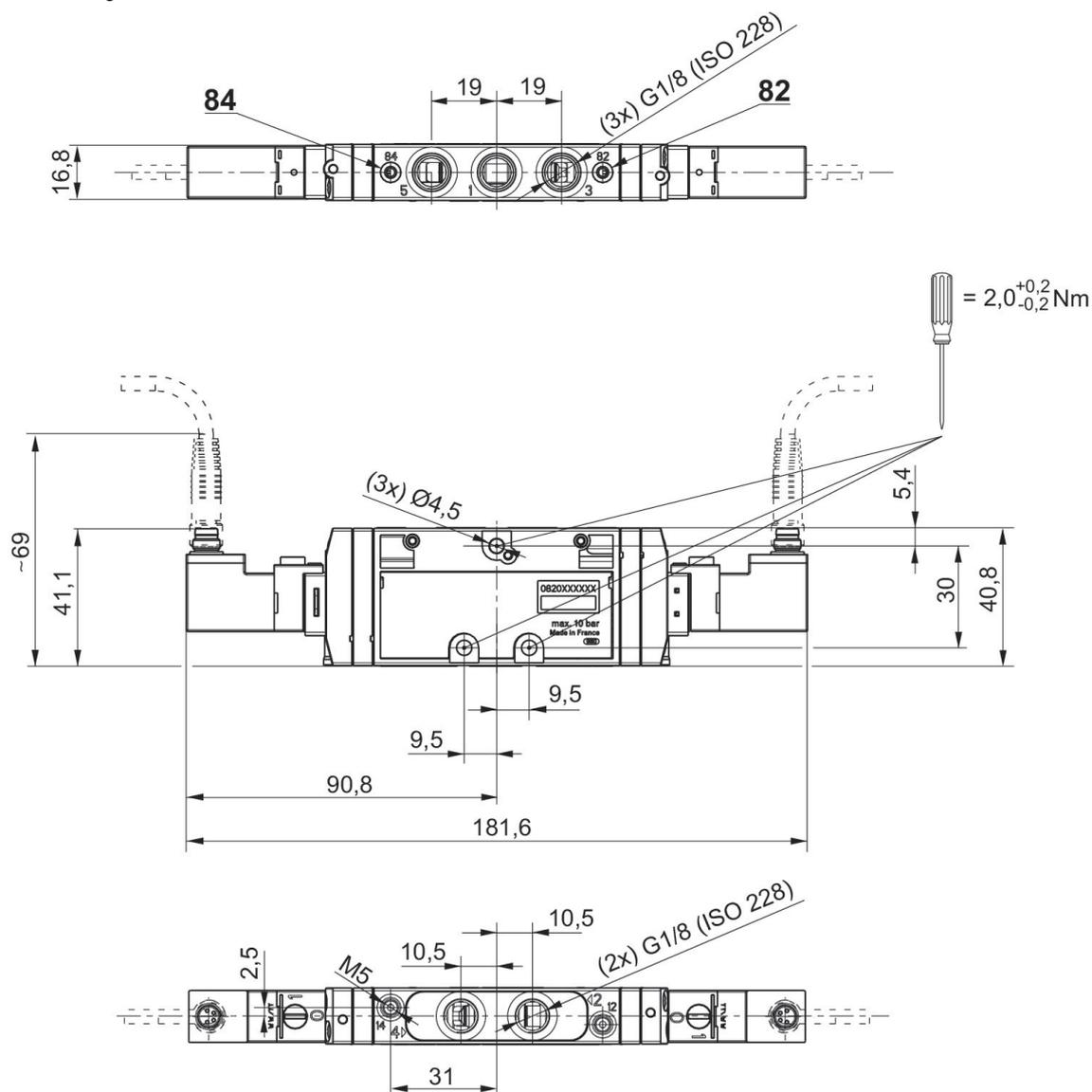
### 2x3/2-Wegeventil, Serie TC08

Durchfluss: 600 l/min  
 Betätigung: elektrisch  
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt  
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M8  
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde  
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 4-polig  
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8  
 Steuerdruck min.: 2.5 bar  
 Steuerdruck max.: 10 bar  
 Vorsteuerventilbreite: 15 mm  
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



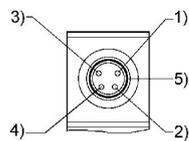
Ventilfunktion	Schaltprinzip	Betriebsspannung	Vorsteuerung	Leistungsaufnahme DC [W]	Handhilfsbetätigung	Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 [l/min]	Materialnummer
NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	2.2	rastend	600	R422102085
NO/NO	2x 2/2 NO/NO, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	2.2	rastend	600	R422102086
NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	2.2	rastend	600	R422102087
NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	2.2	nicht rastend	600	R422102088
NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	2.2	nicht rastend	600	R422102089
NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	2.2	nicht rastend	600	R422102090

Abmessungen



**R422102085, R422102086, R422102087, R422102088, R422102089, R422102090**

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung: 1) PIN nicht belegt 2) PIN nicht belegt 3) 0V 4) 24 V 5) LED Kabelfarben 1) braun 2) weiß 3) blau 4) schwarz

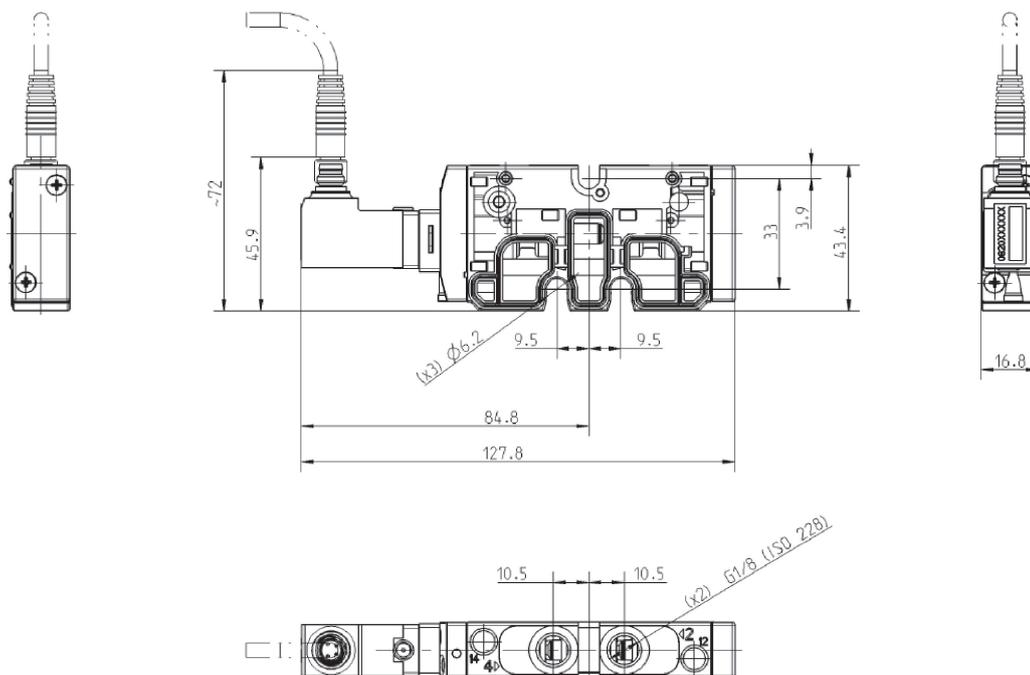
### 5/2-Wegeventil, Serie TC08

Betätigung: elektrisch  
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M8  
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde  
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 4-polig  
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8  
 Steuerdruck max.: 10 bar  
 Vorsteuerventilbreite: 15 mm  
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



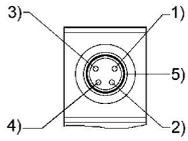
Schaltprinzip	Betriebsspannung	Vorsteuerung	Leistungsaufnahme DC [W]	Handhilfsbetätigung	Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 [l/min]	Materialnummer
5/2, mit Luftfeder-rückstellung	24 V DC	extern	2.2	rastend	800	0820060796
5/2, mit Feder-/Luft-federrückstellung	24 V DC	extern	2.2	rastend	800	0820060797
5/2, beidseitig betätigt	24 V DC	extern	2.2	rastend	800	0820060798
5/2, mit Luftfeder-rückstellung	24 V DC	extern	2.2	nicht rastend	800	0820060896
5/2, mit Feder-/Luft-federrückstellung	24 V DC	extern	2.2	nicht rastend	800	0820060897
5/2, beidseitig betätigt	24 V DC	extern	2.2	nicht rastend	800	0820060898

#### Abmessungen



**0820060796, 0820060797, 0820060798, 0820060896, 0820060897, 0820060898**

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



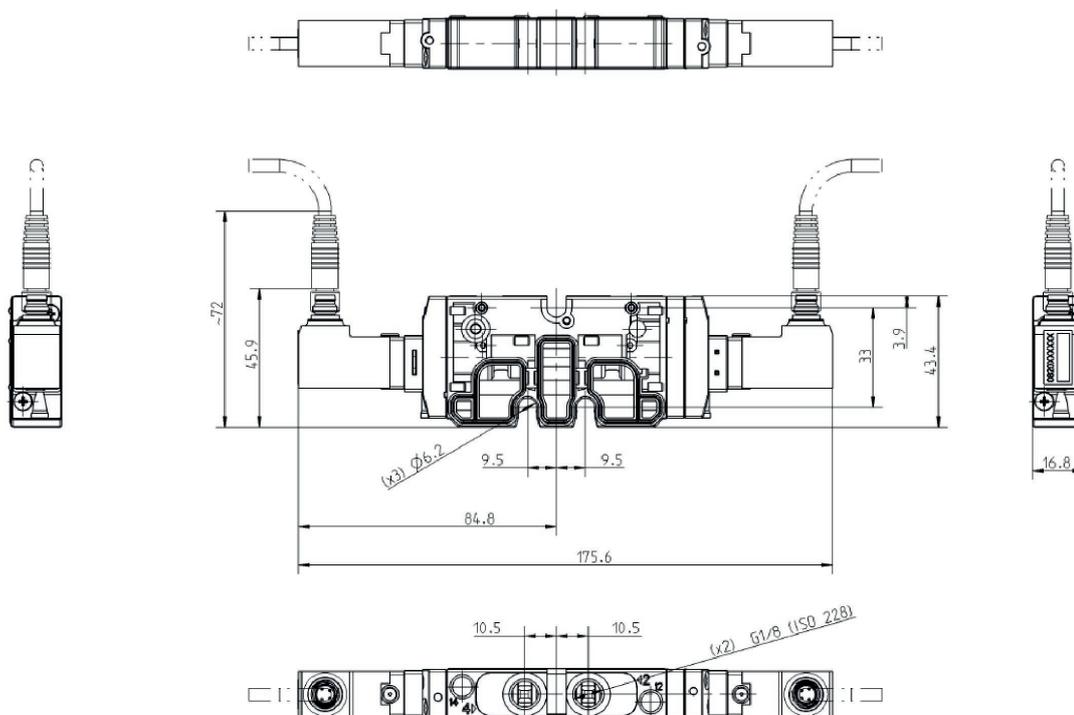
PIN-Belegung: 1) PIN nicht belegt 2) PIN nicht belegt 3) 0V 4) 24 V 5) LED Kabelfarben 1) braun 2) weiß 3) blau 4) schwarz

### 5/3-Wegeventil, Serie TC08

Betätigung: elektrisch  
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde  
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8  
 Steuerdruck max.: 10 bar  
 Vorsteuerventilbreite: 15 mm  
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

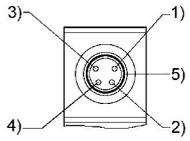


Schaltprinzip	Betriebsspannung	Vorsteuerung	Leistungsaufnahme DC [W]	Handhilfsbetätigung	Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 [l/min]	Materialnummer
5/3, geschlossene Mittelstellung	24 V DC	extern	2.2	rastend	700	0820061796
5/3, entlüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	2.2	rastend	700	0820061797
5/3, belüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	2.2	rastend	700	0820061798
5/3, geschlossene Mittelstellung	24 V DC	extern	2.2	nicht rastend	700	0820061896
5/3, entlüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	2.2	nicht rastend	700	0820061897
5/3, belüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	2.2	nicht rastend	700	0820061898



**0820061796, 0820061797, 0820061798, 0820061896, 0820061897, 0820061898**

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung: 1) PIN nicht belegt 2) PIN nicht belegt 3) 0V 4) 24 V 5) LED Kabelfarben 1) braun 2) weiß 3) blau 4) schwarz

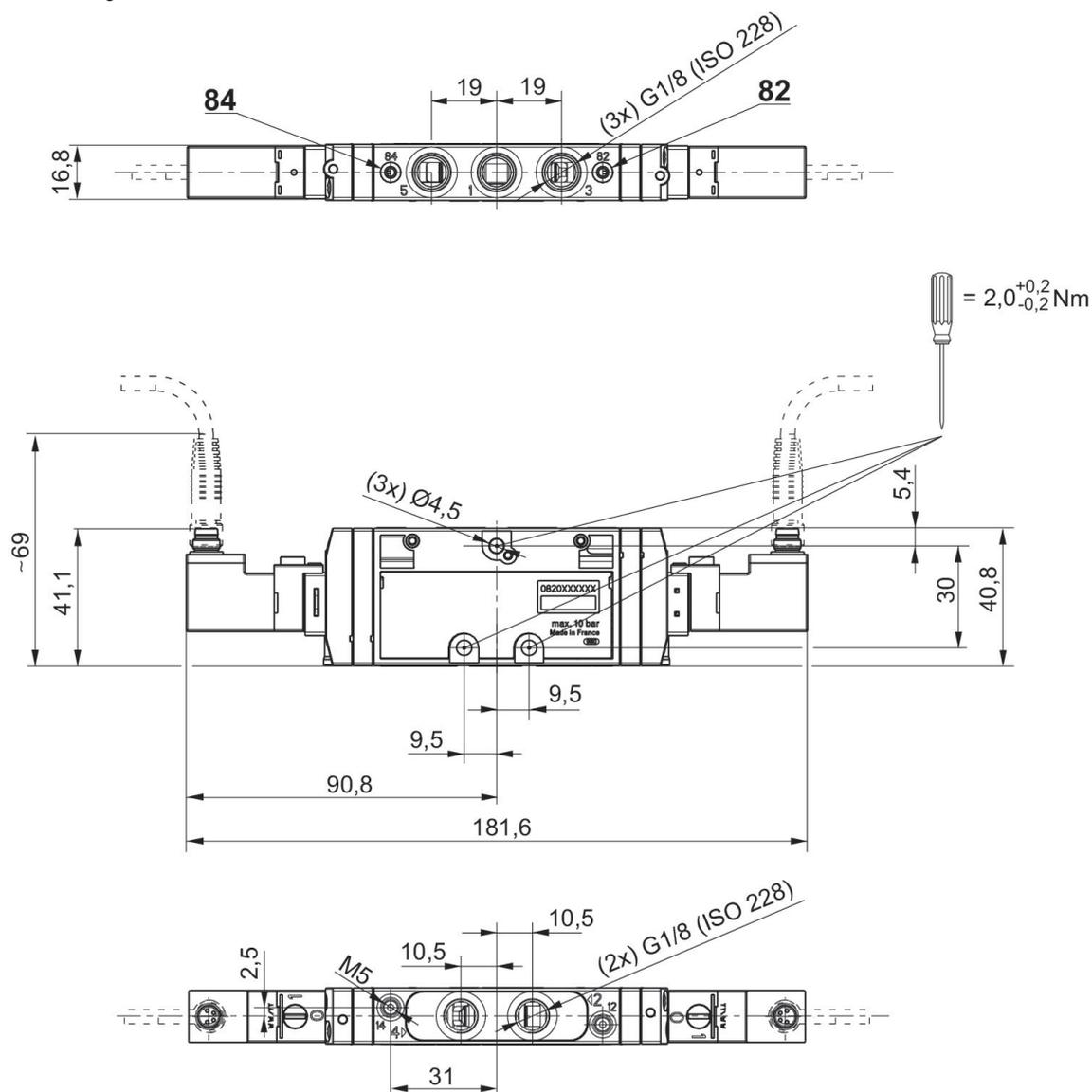
**2x3/2-Wegeventil, Serie TC08**

Durchfluss: 600 l/min  
 Betätigung: elektrisch  
 Betätigungsfunktion: beidseitig betätigt  
 Handhilfsbetätigung: rastend  
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M8  
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde  
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig  
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8  
 Steuerdruck min.: 2.5 bar  
 Steuerdruck max.: 10 bar  
 Vorsteuerventilbreite: 15 mm  
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



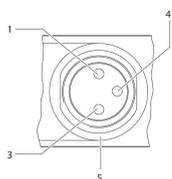
Ventilfunktion	Schaltprinzip	Betriebsspannung	Vorsteuerung	Leistungsaufnahme DC [W]	Handhilfsbetätigung	Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 [l/min]	Materialnummer
NC/NC	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	2.2	rastend	600	R422102091
NO/NO	2x 3/2 NO/NO, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	2.2	rastend	600	R422102092
NC/NO	2x 3/2 NC/NO, mit Federrückstellung	24 V DC	extern	2.2	rastend	600	R422102093

Abmessungen



R422102091, R422102092, R422102093

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



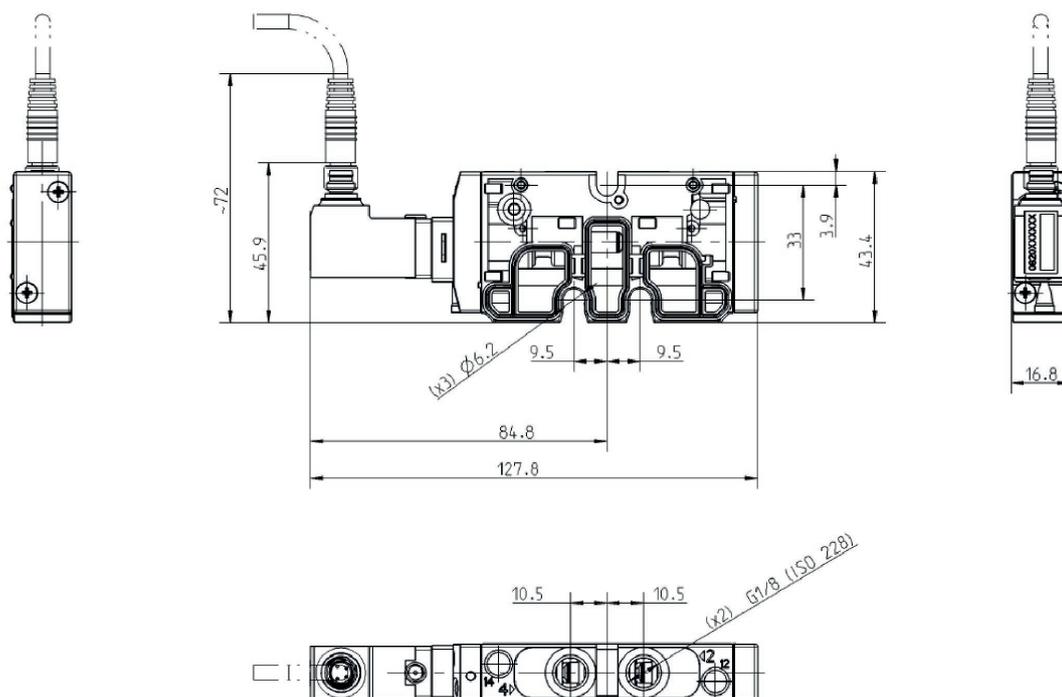
PIN-Belegung: 1) PIN nicht belegt 3) 0 V 4) 24 V 5) LED Kabelfarben 1) braun 3) blau 4) schwarz  
Hinweis: Bipolare Schutzbeschaltung gegen Überspannung

### 5/2-Wegeventil, Serie TC08

Betätigung: elektrisch  
 Handhilfsbetätigung: rastend  
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M8  
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde  
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig  
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8  
 Steuerdruck max.: 10 bar  
 Vorsteuerventilbreite: 15 mm  
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

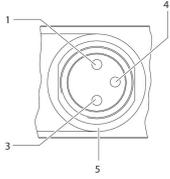


Schaltprinzip	Betriebsspannung	Vorsteuerung	Leistungsaufnahme DC [W]	Handhilfsbetätigung	Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 [l/min]	Materialnummer
5/2, mit Luftfeder-rückstellung	24 V DC	extern	2.2	rastend	800	R422100962
5/2, mit Feder-/Luft-federrückstellung	24 V DC	extern	2.2	rastend	800	R422100963
5/2, beidseitig betätigt	24 V DC	extern	2.2	rastend	800	R422100964



## R422100962, R422100963, R422100964

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



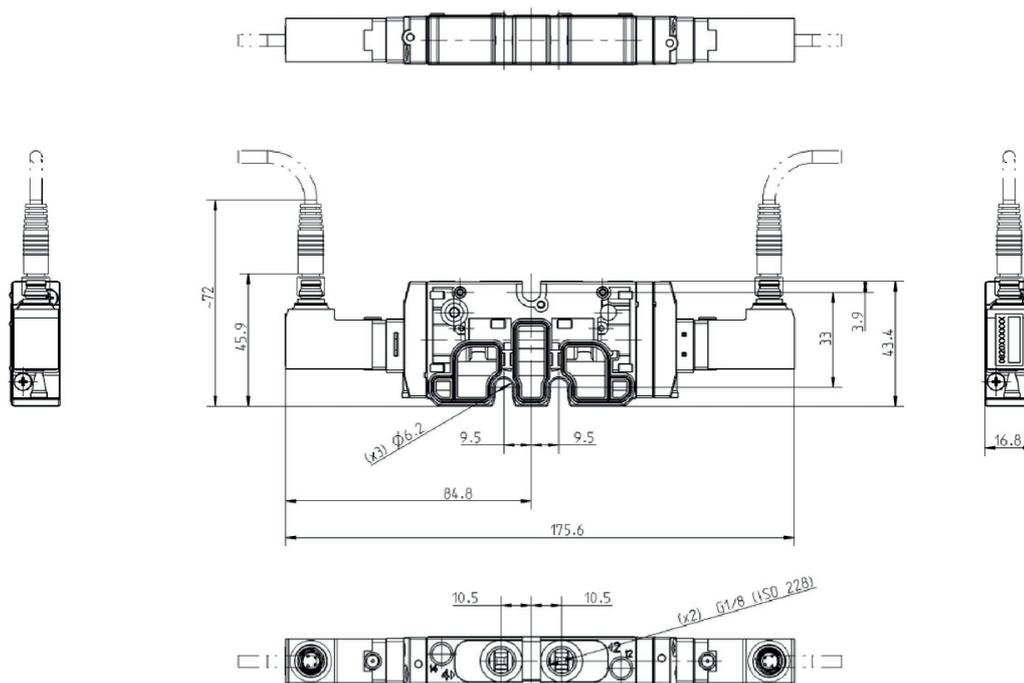
PIN-Belegung: 1) PIN nicht belegt 3) 0 V 4) 24 V 5) LED Kabelfarben 1) braun 3) blau 4) schwarz  
Hinweis: Bipolare Schutzbeschaltung gegen Überspannung

### 5/3-Wegeventil, Serie TC08

Betätigung: elektrisch  
 Handhilfsbetätigung: rastend  
 Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker  
 Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M8  
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde  
 Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig  
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8  
 Steuerdruck max.: 10 bar  
 Vorsteuerventilbreite: 15 mm  
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei

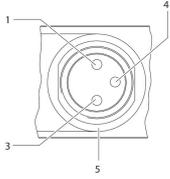


Schaltprinzip	Betriebsspannung	Vorsteuerung	Leistungsaufnahme DC [W]	Handhilfsbetätigung	Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 [l/min]	Materialnummer
5/3, geschlossene Mittelstellung	24 V DC	extern	2.2	rastend	700	R422100965
5/3, entlüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	2.2	rastend	700	R422100966
5/3, belüftete Mittelstellung	24 V DC	extern	2.2	rastend	700	R422100967



## R422100965, R422100966, R422100967

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



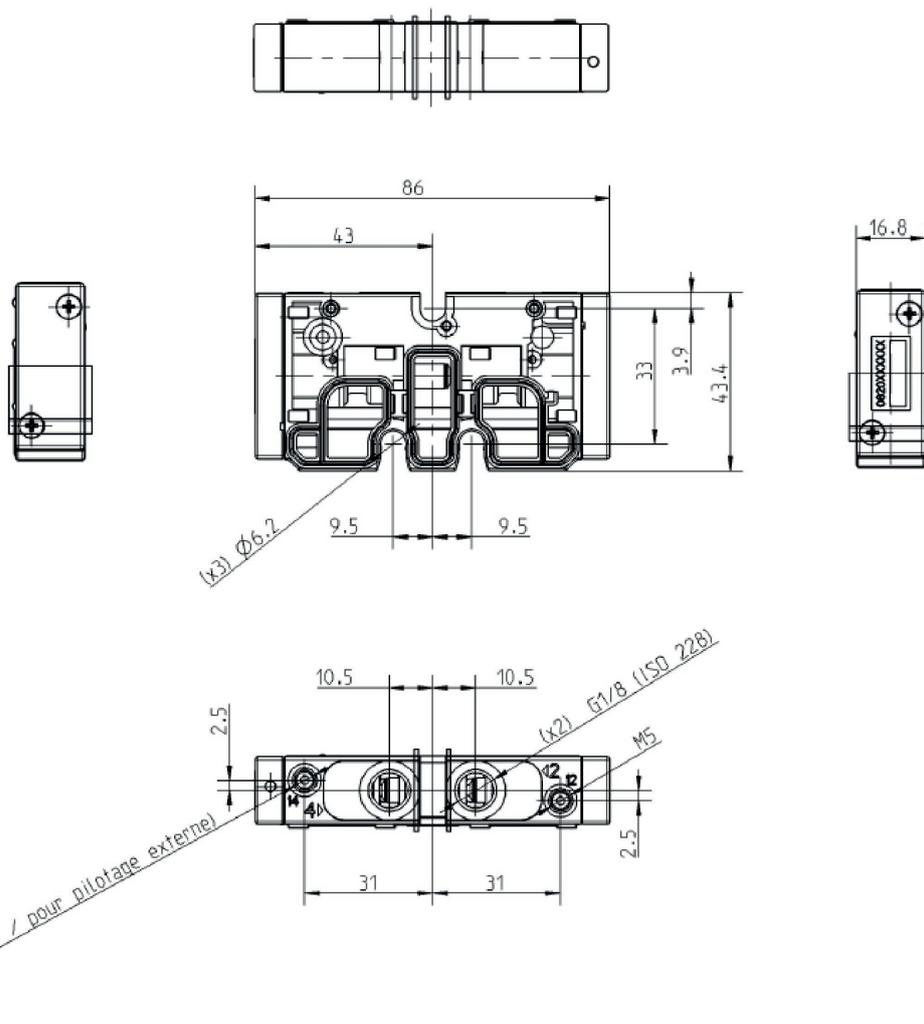
PIN-Belegung: 1) PIN nicht belegt 3) 0 V 4) 24 V 5) LED Kabelfarben 1) braun 3) blau 4) schwarz  
Hinweis: Bipolare Schutzbeschaltung gegen Überspannung

### 5/2-Wegeventil, Serie TC08

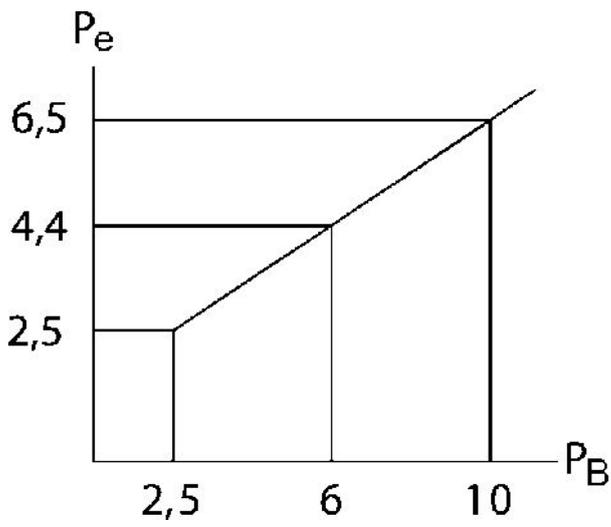
Betätigung: pneumatisch  
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde  
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8  
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Vorsteuerung		Materialnummer
	extern	0820260701
	extern	0820260702
	extern	0820260703
	extern	0820260704



Steuerdruck



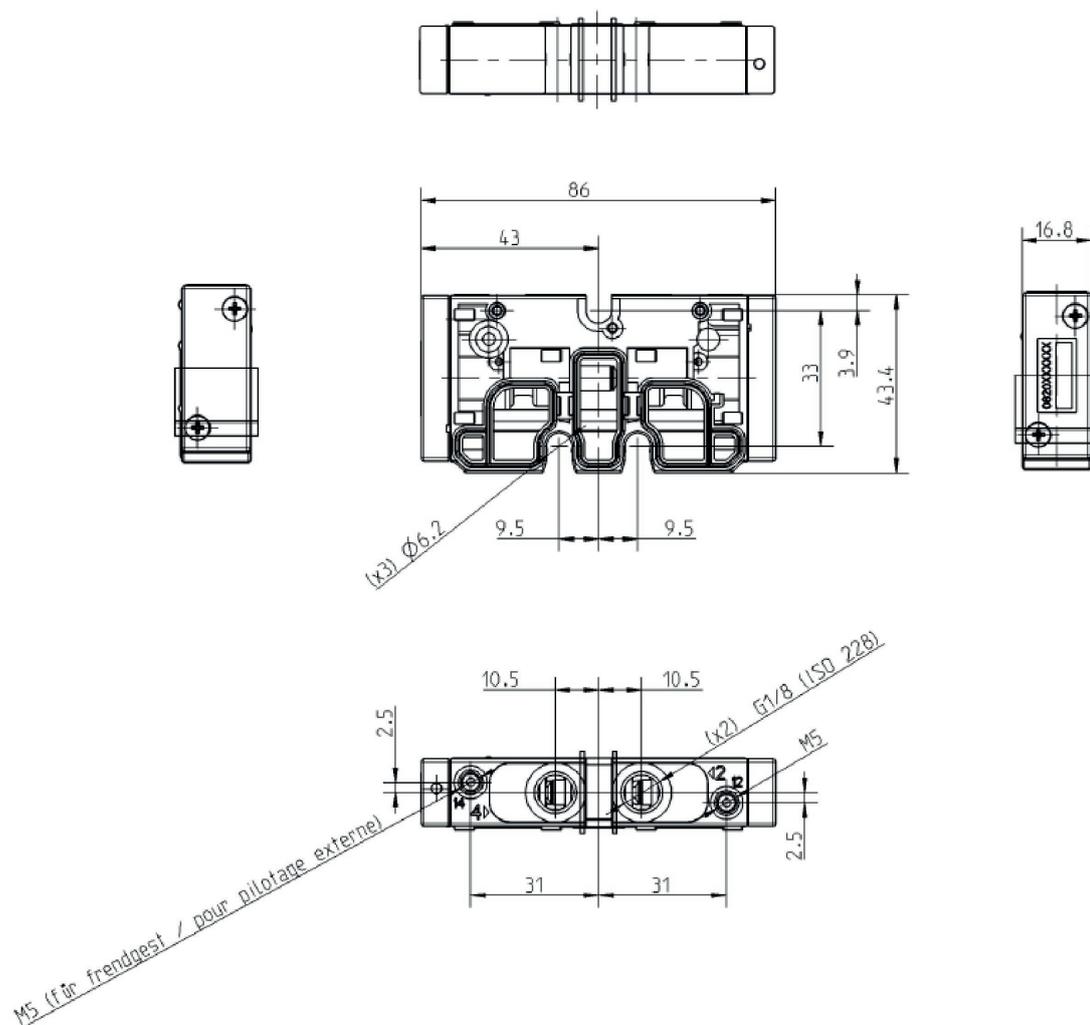
$P_e$  = externer Steuerdruck, min.  
 $P_B$  = Betriebsdruck

5/3-Wegeventil, Serie TC08

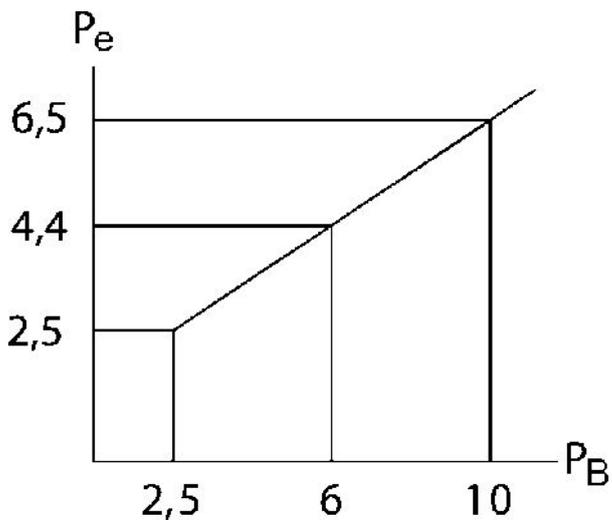
Betätigung: pneumatisch  
 Typ Druckluftanschluss: Innengewinde  
 Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8  
 Bauart: Schieberventil, überschneidungsfrei



Ventilfunktion	Vorsteuerung	Materialnummer
geschlossene Mittelstellung	extern	0820261701
entlüftete Mittelstellung	extern	0820261702
belüftete Mittelstellung	extern	0820261703



Steuerdruck



$P_e$  = externer Steuerdruck, min.  
 $P_B$  = Betriebsdruck

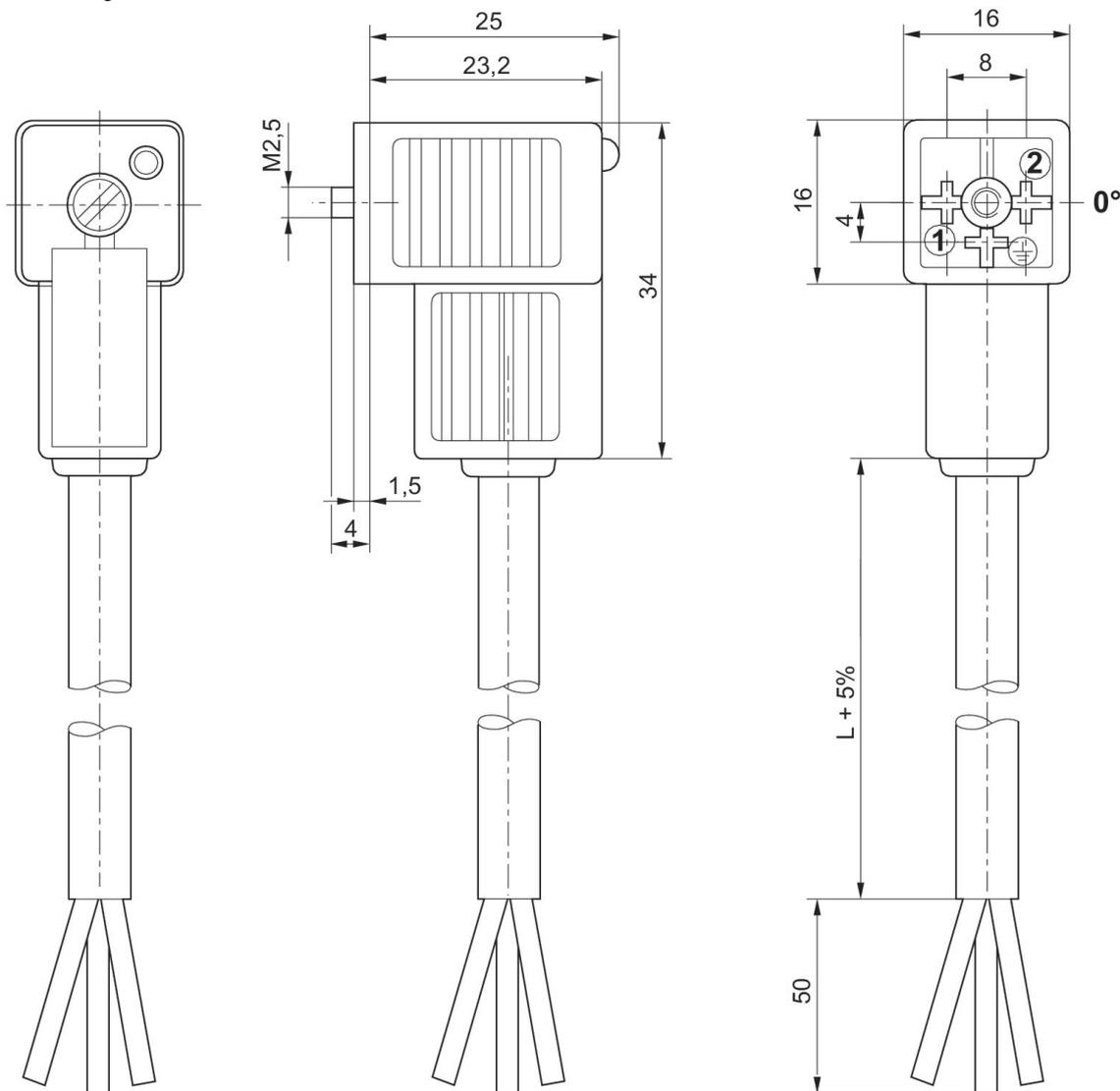
**Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, 0° Buchseneinsatz**

Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: Form C



Betriebsspannung	Schutzbeschaltung	Strom, max. [A]	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	Kabel-Ø [mm]	Kabellänge [m]	Materialnummer
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484212
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484214
24 V AC/DC	Z-Diode	6	2+E	Gelb	5.9	3	1834484204
24 V AC/DC	Z-Diode	6	2+E	Gelb	5.9	5	1834484206
230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Gelb	5.9	3	1834484208
230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Gelb	5.9	5	1834484210

Abmessungen



0° Buchseneinsatz

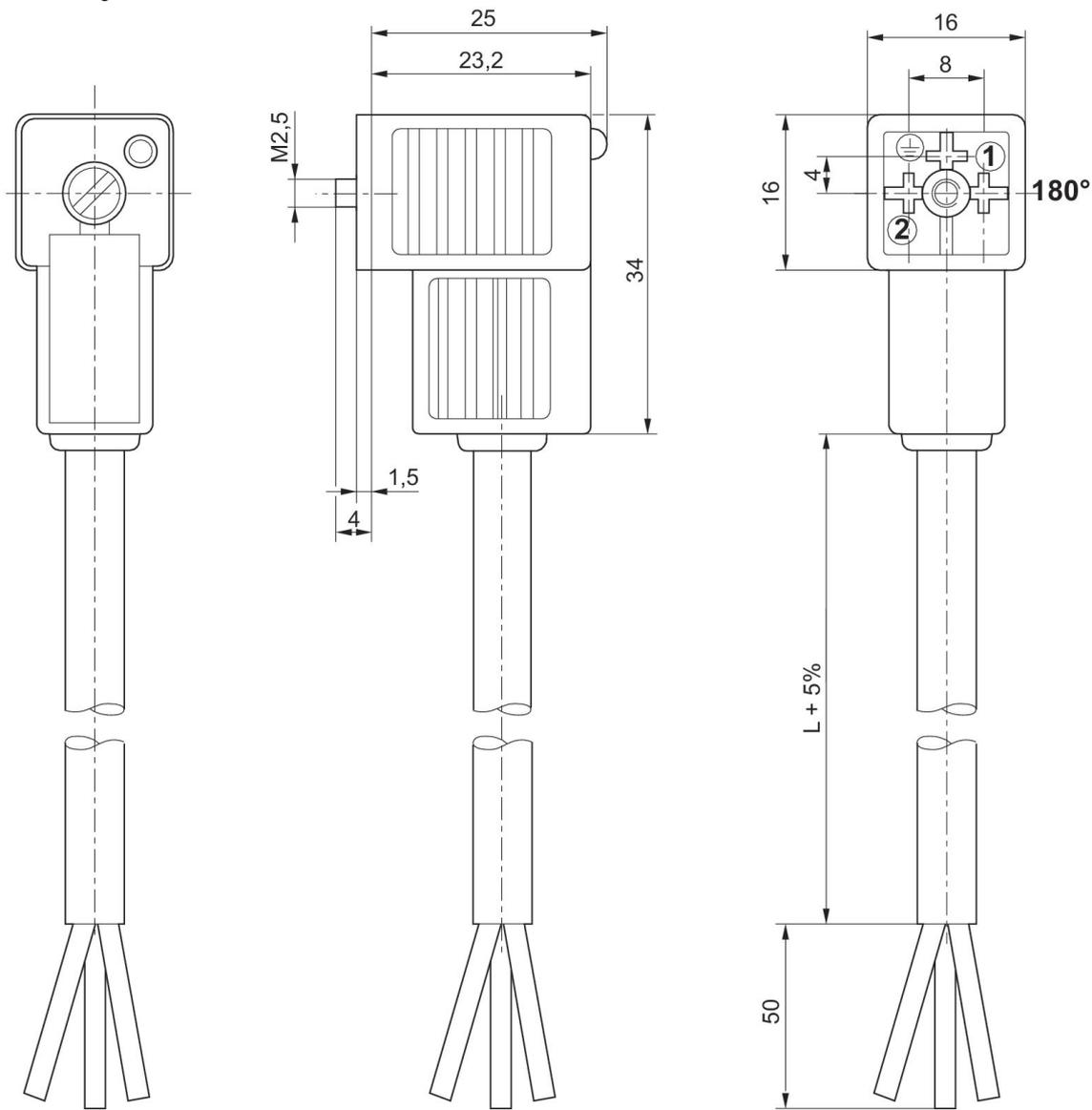
**Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, 180° Buchseneinsatz**

Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: Form C



Betriebsspannung	Schutzbe- schaltung	Strom, max. [A]	Kontakt- belegung	Statusan- zeige LED	Kabel-Ø [mm]	Kabellänge [m]	Materialnummer
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484213
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484215
24 V AC/DC	Z-Diode	6	2+E	Gelb	5.9	3	1834484205
24 V AC/DC	Z-Diode	6	2+E	Gelb	5.9	5	1834484207
230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Gelb	5.9	3	1834484209
230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Gelb	5.9	5	1834484211
24 V AC/DC	Z-Diode	6	2+E	Gelb	5.9	10	1834484236

Abmessungen



180° Buchseneinsatz

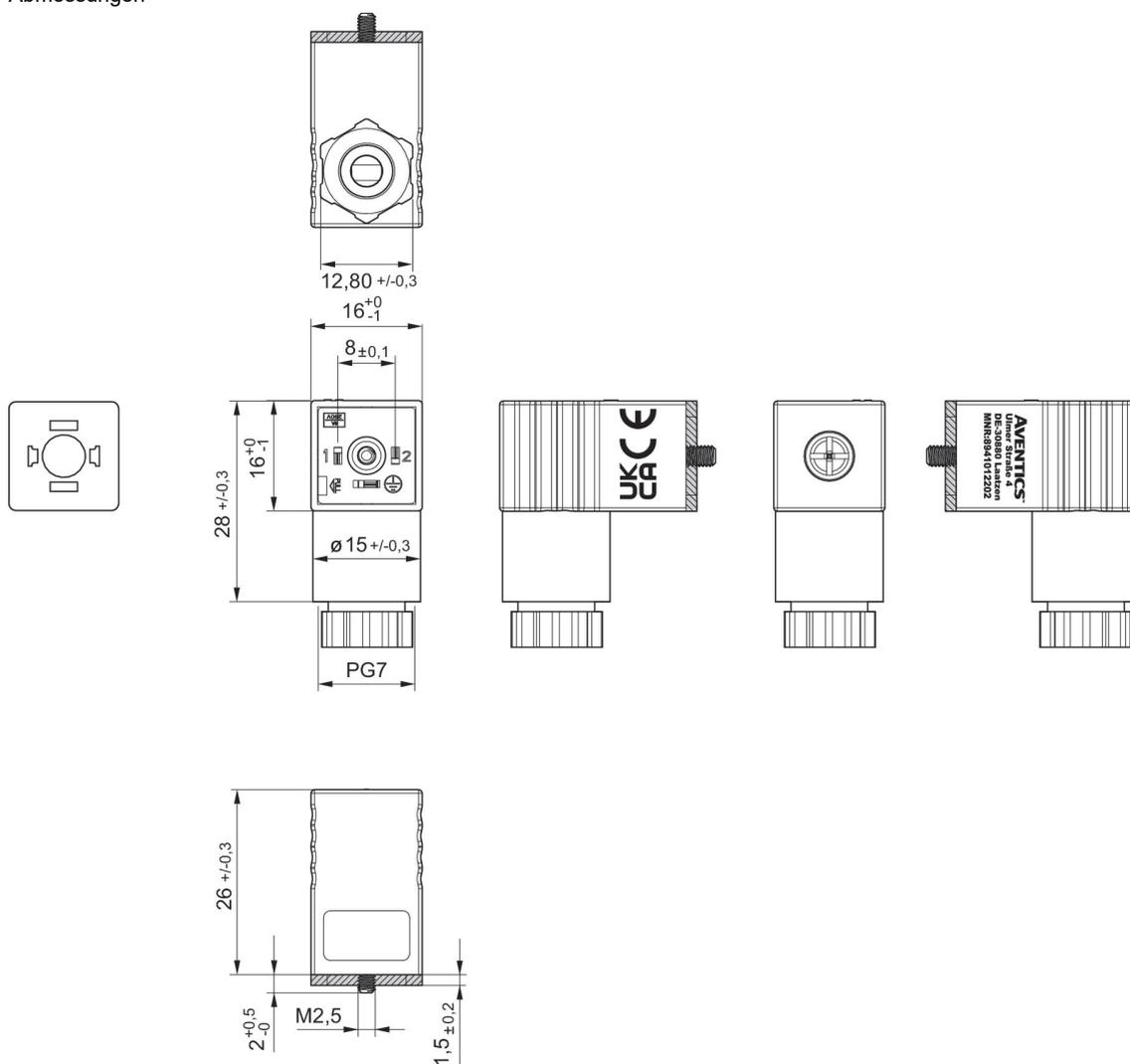
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP, 300 V DC / 250 V AC

Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: EN 175301-803, Form C  
Zertifikate: CE-Konformitätserklärung UKCA



Betriebsspannung	Schutzschaltung	Strom, max. [A]	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Materialnummer
24 V AC/DC	Varistor	1.5	2+E	Grün	4	6	4402050330

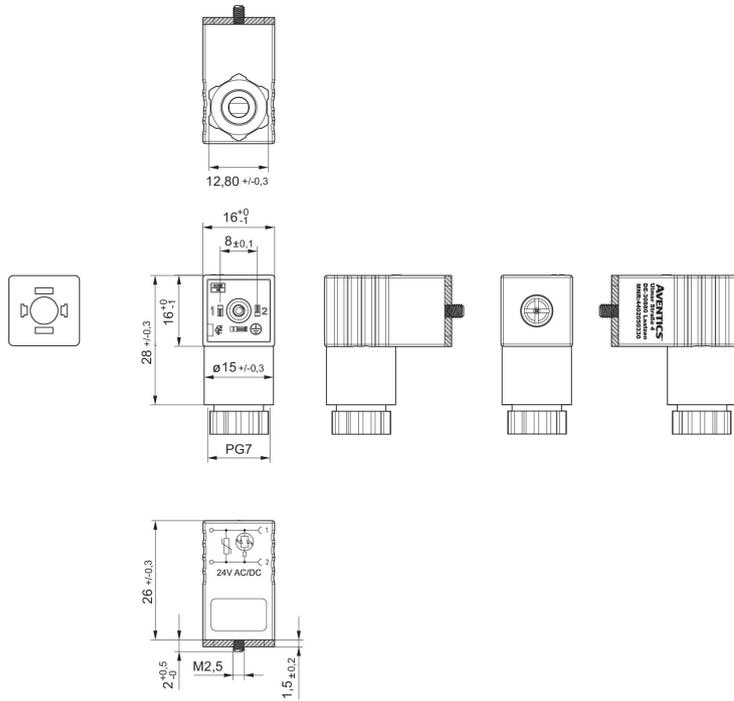
Abmessungen



Flachdichtung

4402050330

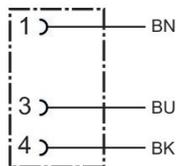
Abmessungen



Flachdichtung

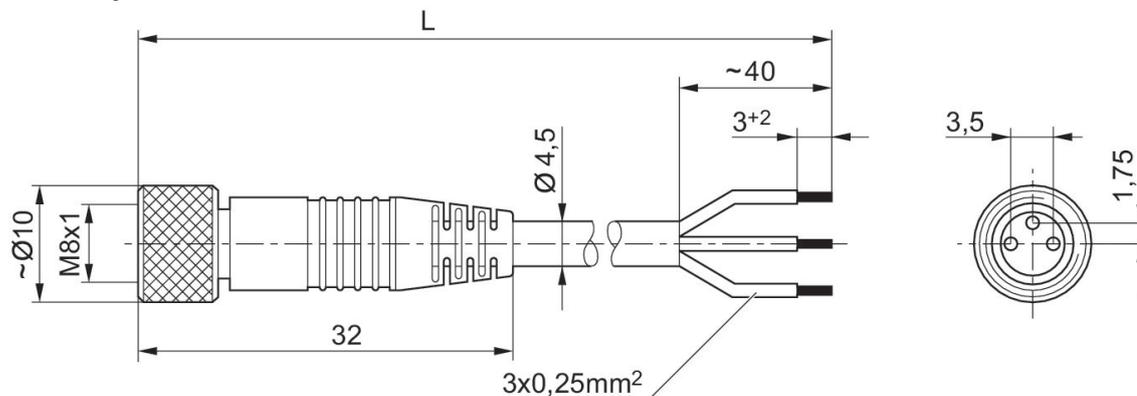
### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Buchse  
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M8x1  
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 3-polig



Be- triebs- span- nung	Strom [A]	Schir- mung	Elektri- scher An- schluss 1, Typ	Elektri- scher An- schluss 1, Ge- winde- größe	Elektri- scher An- schluss 1, Co- dierung	Elektri- scher An- schluss 2, Typ	Kabel- länge [m]	Kabel-Ø [mm]	Leiter- quer- schnitt [mm²]	Umge- bungs- tempe- ratur min. [°C]	Umge- bungs- tempe- ratur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/ DC	4	unge- schirmt	Buchse	M8x1	A-codiert	offene Kabelen- den	3	4.5	0.24	-25	85	1834484166
48 V AC/ DC	4	unge- schirmt	Buchse	M8x1	A-codiert	offene Kabelen- den	5	4.5	0.24	-25	85	1834484168
48 V AC/ DC	4	unge- schirmt	Buchse	M8x1	A-codiert	offene Kabelen- den	10	4.5	0.24	-25	85	1834484247

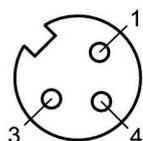
Abmessungen



L = Länge

**1834484166, 1834484168, 1834484247**

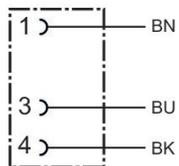
Polbild Buchse



(1) BN=braun (3) BU=blau (4) BK=schwarz

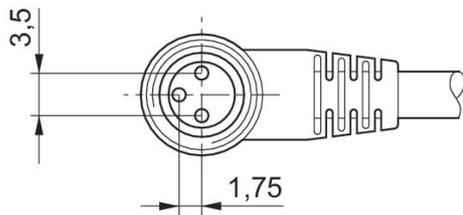
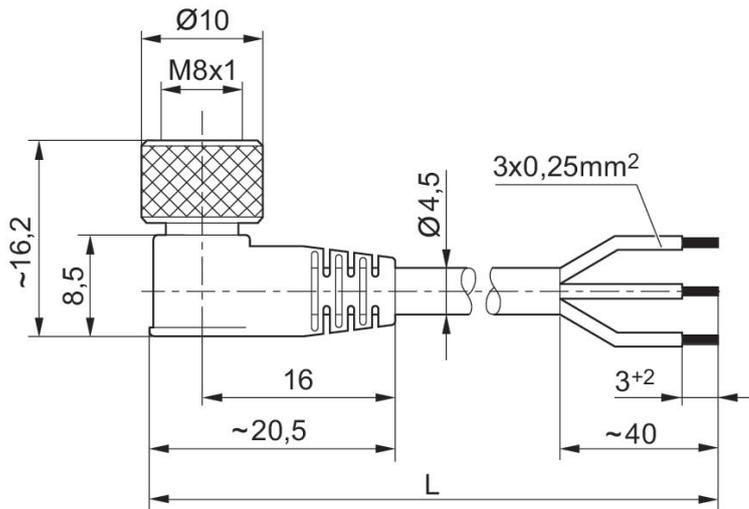
**Rundsteckverbinder, Serie CON-RD, offene Kabelenden, gewinkelt**

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Buchse  
 Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M8x1  
 Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 3-polig



Be- triebs- span- nung	Strom [A]	Schir- mung	Elektri- scher An- schluss 1, Typ	Elektri- scher An- schluss 1, Ge- winde- größe	Elektri- scher An- schluss 1, Co- dierung	Elektri- scher An- schluss 2, Typ	Kabel- länge [m]	Kabel-Ø [mm]	Leiter- quer- schnitt [mm²]	Umge- bungs- tempe- ratur min. [°C]	Umge- bungs- tempe- ratur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/ DC	4	unge- schirmt	Buchse	M8x1	A-codiert	offene Kabelen- den	3	4.5	0.24	-40	85	1834484167
48 V AC/ DC	4	unge- schirmt	Buchse	M8x1	A-codiert	offene Kabelen- den	5	4.5	0.24	-40	85	1834484169
48 V AC/ DC	4	unge- schirmt	Buchse	M8x1	A-codiert	offene Kabelen- den	10	4.5	0.24	-40	85	1834484248

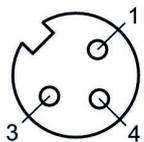
Abmessungen



L = Länge

**1834484167, 1834484169, 1834484248**

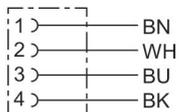
Polbild Buchse



(1) BN=braun (3) BU=blau (4) BK=schwarz

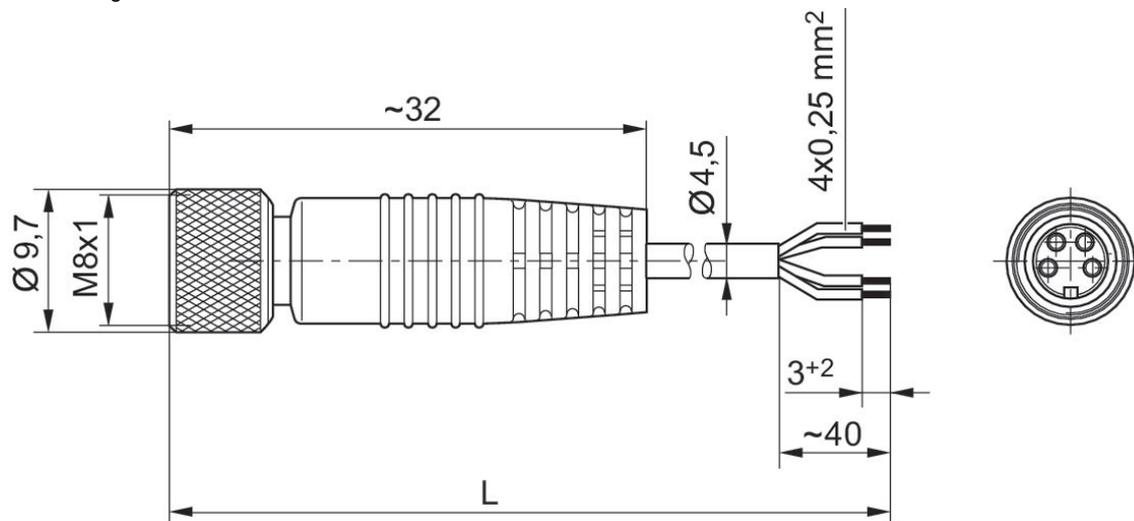
### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Buchse  
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M8x1  
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 4-polig



Be- triebs- span- nung	Strom [A]	Schir- mung	Elektri- scher An- schluss 1, Typ	Elektri- scher An- schluss 1, Ge- winde- größe	Elektri- scher An- schluss 1, Co- dierung	Elektri- scher An- schluss 2, Typ	Kabel- länge [m]	Kabel-Ø [mm]	Leiter- quer- schnitt [mm²]	Umge- bungs- tempe- ratur min. [°C]	Umge- bungs- tempe- ratur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/ DC	4	unge- schirmt	Buchse	M8x1	A-codiert	offene Kabelen- den	3	4.5	0.25	-40	85	1834484144
48 V AC/ DC	4	unge- schirmt	Buchse	M8x1	A-codiert	offene Kabelen- den	5	4.5	0.25	-40	85	1834484146

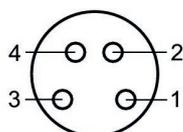
Abmessungen



L = Länge

**1834484144, 1834484146**

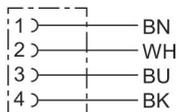
Polbild Buchse



(1) BN=braun (2) WH=weiß (3) BU=blau (4) BK=Schwarz

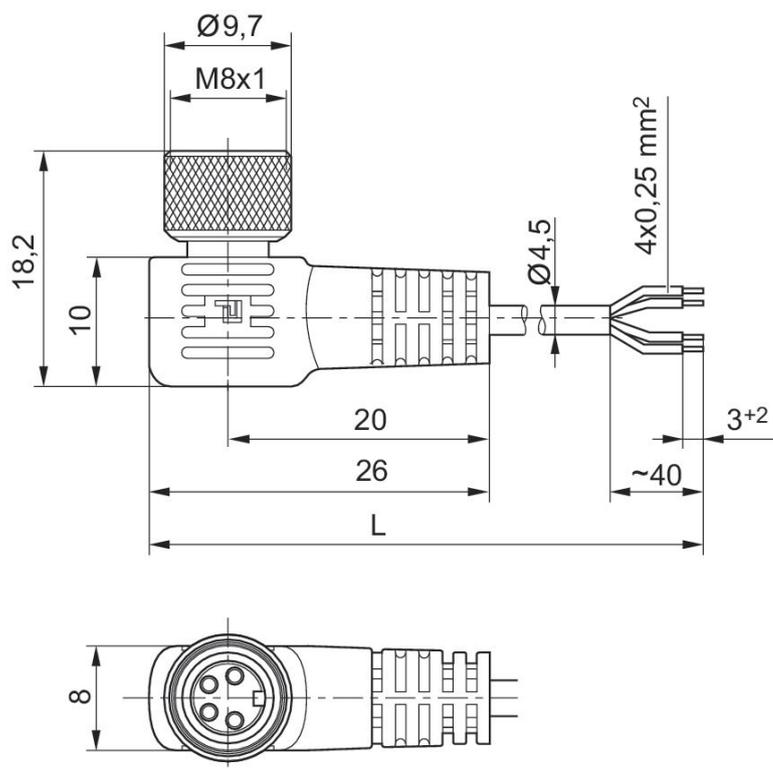
### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Buchse  
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M8x1  
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 4-polig



Be- triebs- span- nung	Strom [A]	Schir- mung	Elektri- scher An- schluss 1, Typ	Elektri- scher An- schluss 1, Ge- winde- größe	Elektri- scher An- schluss 1, Co- dierung	Elektri- scher An- schluss 2, Typ	Kabel- länge [m]	Kabel-Ø [mm]	Leiter- quer- schnitt [mm²]	Umge- bungs- tempe- ratur min. [°C]	Umge- bungs- tempe- ratur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/ DC	4	unge- schirmt	Buchse	M8x1	A-codiert	offene Kabelen- den	3	4.5	0.25	-25	85	1834484145
48 V AC/ DC	4	unge- schirmt	Buchse	M8x1	A-codiert	offene Kabelen- den	5	4.5	0.25	-25	85	1834484147

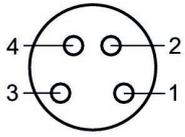
Abmessungen in mm



L = Länge

**1834484145, 1834484147**

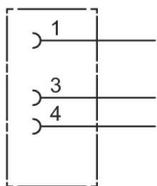
Polbild Buchse



(1) BN=braun (2) WH=weiß (3) BU=blau (4) BK=Schwarz

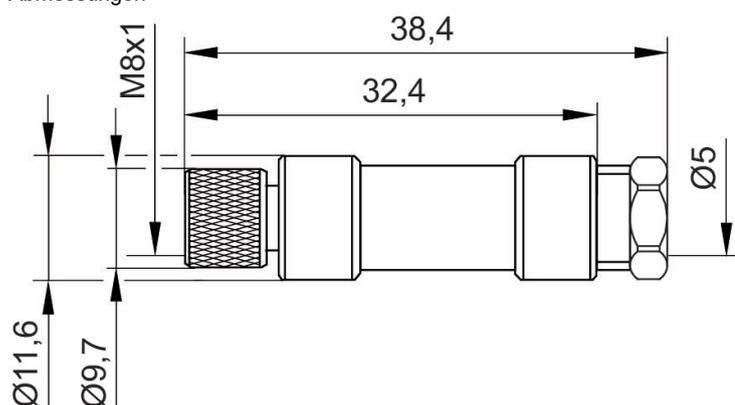
Rundsteckverbinder, Serie CON-RD, gerade

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Buchse  
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M8x1  
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 3-polig



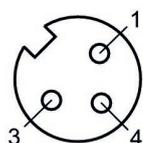
Betriebsspannung	Kontaktbelegung	Codierung	Schirmung	Anschlussart	Strom, max. [A]	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/DC	3-polig	A-codiert	ungeschirmt	Löten	4	3.5	5	-25	80	1834484173

Abmessungen



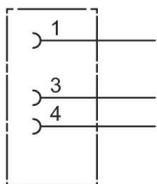
1834484173

Polbild Buchse



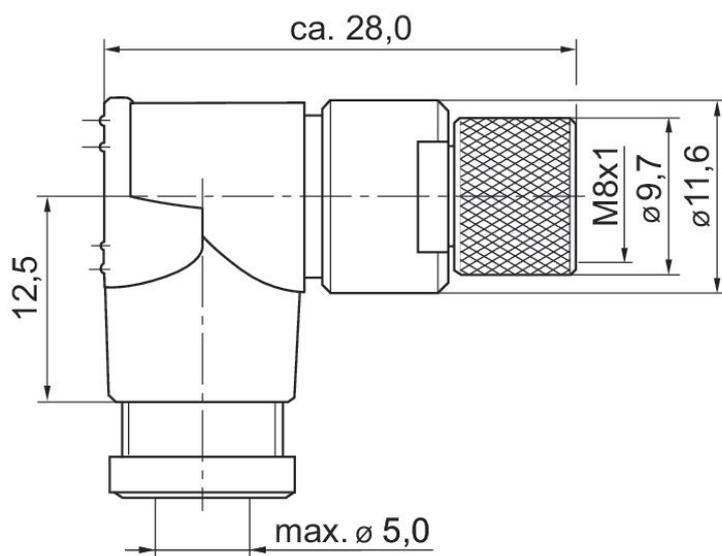
### Rundsteckverbinder, Serie CON-RD, gewinkelt

Elektrischer Anschluss 1, Typ: Buchse  
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße: M8x1  
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole: 3-polig



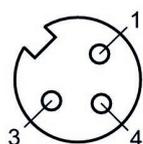
Betriebsspannung	Kontaktbelegung	Codierung	Schirmung	Anschlussart	Strom, max. [A]	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Umgebungstemperatur min. [°C]	Umgebungstemperatur max. [°C]	Materialnummer
48 V AC/DC	3-polig	A-codiert	ungeschirmt	Löten	4	3.5	5	-40	85	1834484174

Abmessungen in mm



**1834484174**

Polbild Buchse



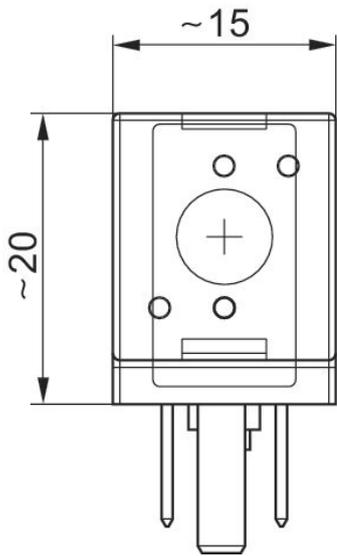
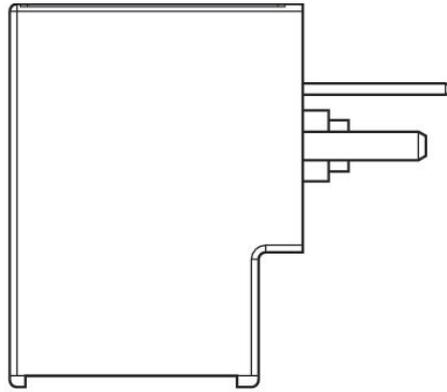
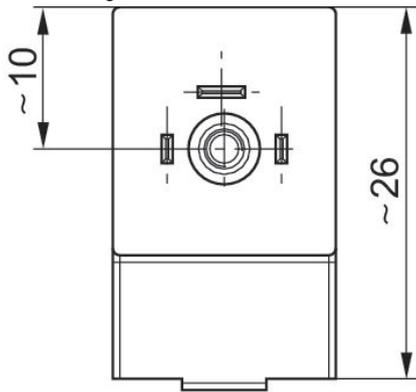
**Spule, Serie CO1**

Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker  
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole: 3-polig



Betriebsspannung DC	Anzahl Pole	Betriebsspannung AC bei 50 Hz	Betriebsspannung AC bei 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC [W]	Halteleistung AC 50 Hz [VA]	Einschaltleistung AC 50 Hz [VA]	Materialnummer
	3-polig	110 V	110 V		-10 % / +10 %	-10 % / +10 %		1.6	2.2	R422101598
	3-polig	230 V	230 V		-10 % / +10 %	-10 % / +10 %		1.6	2.2	R422101599
24 V	3-polig			-10 % / +10 %			2			R422101600
	3-polig	24 V	24 V		-10 % / +10 %	-10 % / +10 %		1.6	2.2	R422101601
12 V	3-polig			-10 % / +10 %			2			R422101602

Abmessungen



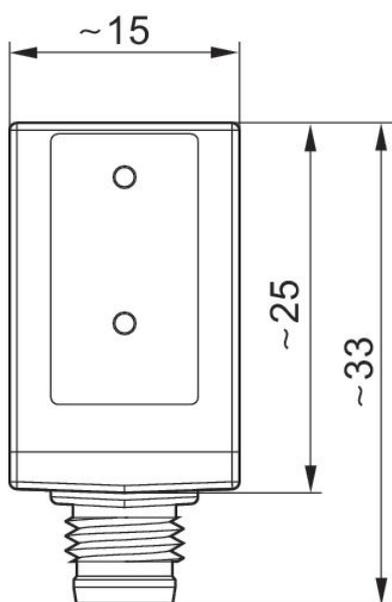
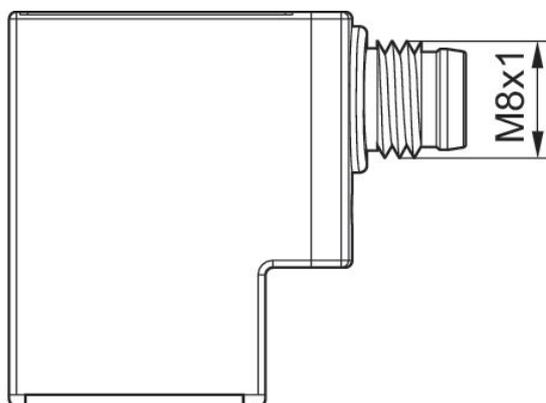
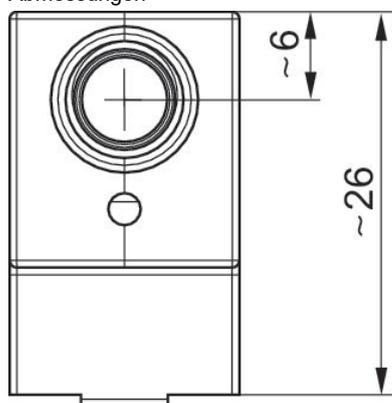
**Spule, Serie CO1**

Elektrischer Anschluss 2, Typ: Stecker  
Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße: M8x1



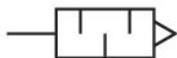
Betriebsspannung DC	Anzahl Pole	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC [W]	Materialnummer
24 V	4-polig	-10 % / +10 %	2.2	R422101603
24 V	3-polig	-10 % / +10 %	2.2	R422101604

Abmessungen



**Schalldämpfer, Serie SI1, Sinterbronze**

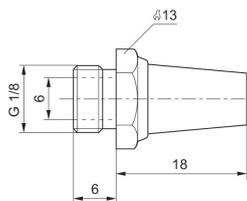
Typ Druckluftanschluss: Außengewinde  
Werkstoff Schalldämpfer: Sinterbronze



G	Schalldruckpegel [dB]	Nenndurchfluss [l/min]	Liefereinheit [Stück]	Gewicht [kg]	Materialnummer
G 1/8	75	1623	10	0.01	1827000000
G 3/8	84	6554	5	0.05	1827000002

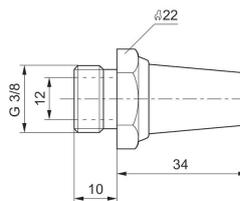
**1827000000**

Abmessungen in mm



**1827000002**

Abmessungen in mm



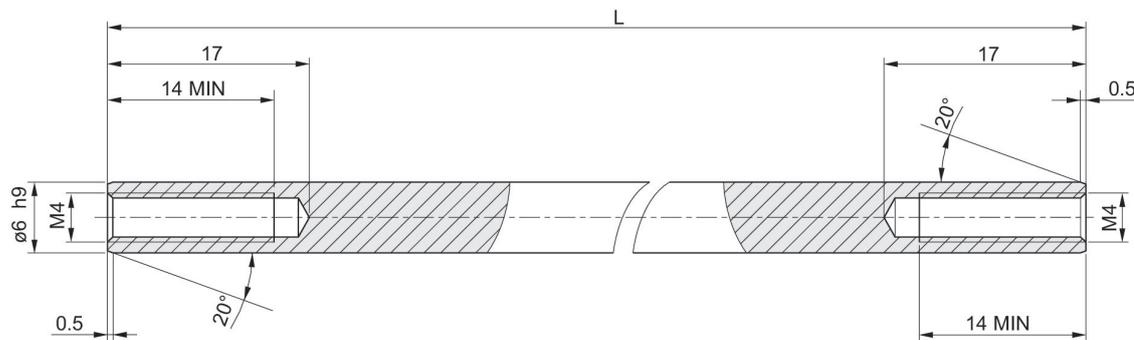
Zubehör, Serie TC08



Typ	Länge [mm]	Gewicht [kg]	Materialnummer
Endplattensatz: interne Vorsteuerung, pneumatische Anschlussplatte rechts		0.296	1825504355
Endplattensatz: interne Vorsteuerung, pneumatische Anschlussplatte rechts, Anschlussgewinde NPTF		0.296	R422101296
Endplattensatz: externe Vorsteuerung, pneumatische Anschlussplatte rechts		0.294	1825504356
Endplattensatz: externe Vorsteuerung, pneumatische Anschlussplatte rechts, Anschlussgewinde NPTF		0.294	R422101297
Endplattensatz: interne Vorsteuerung, pneumatische Anschlussplatte links		0.301	R422000925
Endplattensatz: externe Vorsteuerung, pneumatische Anschlussplatte links		0.301	R422000926
Endplattensatz: interne Vorsteuerung, pneumatische Anschlussplatte beidseitig		0.451	R422000923
Endplattensatz: externe Vorsteuerung, pneumatische Anschlussplatte beidseitig		0.445	R422000924
Einspeise-/Trennplatte, Kanal 1,3,5 geschlossen, für Anschlussplatte rechts		0.135	1821039041
Einspeise-/Trennplatte, Kanal 1,3,5 geschlossen, für Anschlussplatte rechts, Anschlussgewinde NPTF		0.135	R422101298
Einspeise-/Trennplatte, Kanal 1,3,5 geschlossen, für Anschlussplatte links		0.136	R412009788
Einspeise-/Trennplatte, Kanal 1 geschlossen, Kanal 3 und 5 offen, für Anschlussplatte rechts		0.133	R422000725
Einspeise-/Trennplatte, Kanal 1 geschlossen, Kanal 3 und 5 offen, für Anschlussplatte rechts, Anschlussgewinde NPTF		0.133	R422101299
Blindplatte		0.14	R422000501
Montagesatz für DIN-Schienenbefestigung		0.013	1821398010
Zugankererweiterung für 2 Ventilplätze, 1 Stück	54.3	0.009	1823053247
Zugankererweiterung für 3 Ventilplätze, 1 Stück	70.9	0.013	1823053248
Zugankererweiterung für 4 Ventilplätze, 1 Stück	87.5	0.017	1823053249

Typ	Länge [mm]	Gewicht [kg]	Materialnummer
Zugankererweiterung für 5 Ventilplätze, 1 Stück	104.1	0.02	1823053250
Zugankererweiterung für 6 Ventilplätze, 1 Stück	120.7	0.024	1823053251
Zugankererweiterung für 7 Ventilplätze, 1 Stück	137.6	0.028	1823053252
Zugankererweiterung für 8 Ventilplätze, 1 Stück	153.9	0.031	1823053253
Zugankererweiterung für 9 Ventilplätze, 1 Stück	170.5	0.035	1823053254
Zugankererweiterung für 10 Ventilplätze, 1 Stück	187.1	0.04	1823053255
Zugankererweiterung für 11 Ventilplätze, 1 Stück	203.7	0.043	1823053256
Zugankererweiterung für 12 Ventilplätze, 1 Stück	220.3	0.047	1823053257
Dichtungssatz, 10 Stück		0.04	R422000140
Zugankererweiterung, 1 Stück		0.003	1820A09969

Abmessungen



Efficient pneumatic solutions, our program:  
cylinders and drives, valves and valve systems,  
air supply management, proportional pressure  
control valves



Visit us: [www.Emerson.com/aventics](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://Twitter.com/EMR_Automation)



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED<sup>®</sup>**