

Serie 563, 565, 567



AVENTICS™

**AVENTICS Serie 563/565/567
Wegeventile**


EMERSON™

Serie 563, 565, 567

Die AVENTICS Serien 563/565/567 haben ein Aluminiumgehäuse und eignen sich für die Montage auf Einzel- oder Sammelanschlussplatten und bieten Durchflussleistungen von bis zu 13 620 l/min bei einem Arbeitsdruck von bis zu 30 bar.

- Robustes Aluminiumgehäuse
- Blockmontage
- Für hohe Durchflussrate/hohen Arbeitsdruck geeignet
- Ideal für raue Umgebungsbedingungen
- Einsatztemperatur bis +120 °C für Versionen mit pneumatischer Betätigung



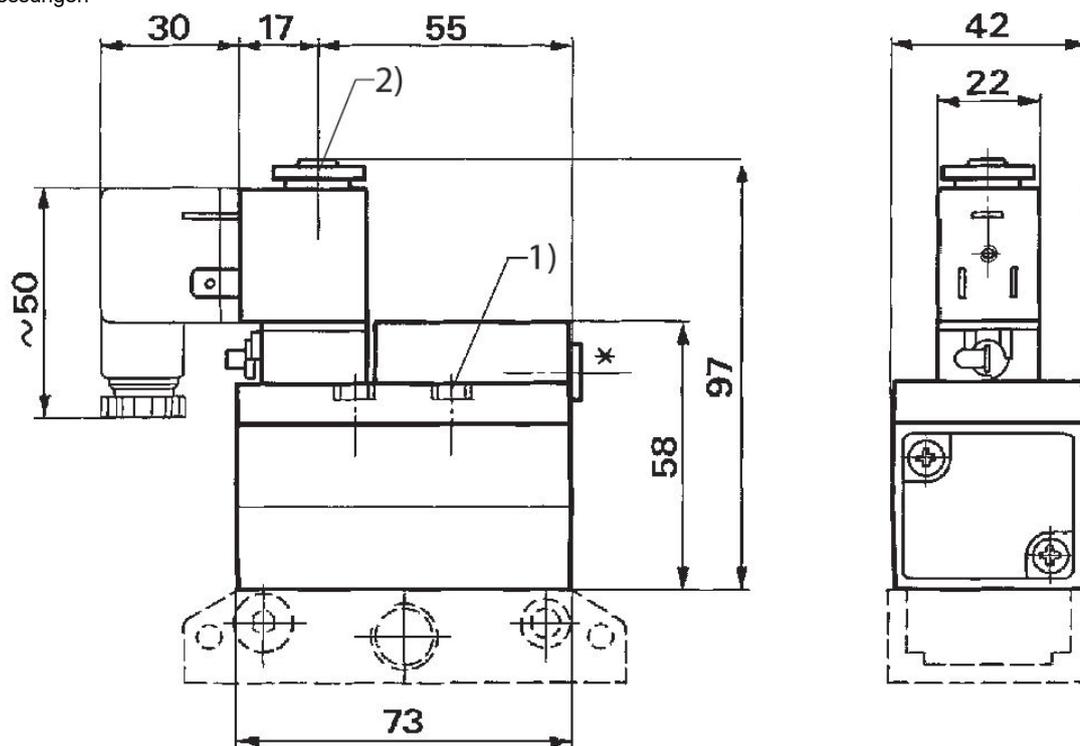
3/2-Wegeventil, Serie 563

1350 l/min
Stecker
Form B Industrie
Innengewinde
elektrisch
G 1/4



Ausführung	Schaltprinzip	Druckluftanschluss Eingang	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC bei 50 Hz	Betriebsspannung AC bei 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Betriebsdruck min. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Steuerdruck min. [bar]	Steuerdruck max. [bar]	Vorsteuerung	Handhilfsbetätigung	Materialnummer
NO/NC	3/2, mit Federückstellung	G 1/4	24 V AC	24 V			3.5	10	3.5	10	extern, intern	rastend	5633011330
NO/NC	3/2, mit Federückstellung	G 1/4	24 V DC			-10% / +10%	3.5	10	3.5	10	extern, intern	rastend	5633011340
NO/NC	3/2, mit Federückstellung	G 1/4	24 V DC			-10% / +10%	3.5	10	3.5	10	extern, intern	rastend	5633050100
NO/NC	3/2, mit Federückstellung	G 1/4	110 V AC		110 V		3.5	10	3.5	10	extern, intern	rastend	5633011320
NO/NC	3/2, mit Federückstellung	G 1/4	230 V AC	230 V			3.5	10	3.5	10	extern, intern	rastend	5633011310
NO/NC	3/2, mit Federückstellung	G 1/4					3.5	10	3.5	10		rastend	5633010000

Abmessungen



1) Anzugsmoment für Befestigungsschrauben: $2,7 \pm 0,3$ Nm

2) Anzugsmoment für Befestigungsmutter: $1 \pm 0,2$ Nm

Grundplatte nicht im Lieferumfang enthalten

* Mit Stopfen verschlossener Anschluss G 1/8 für separate Speisung

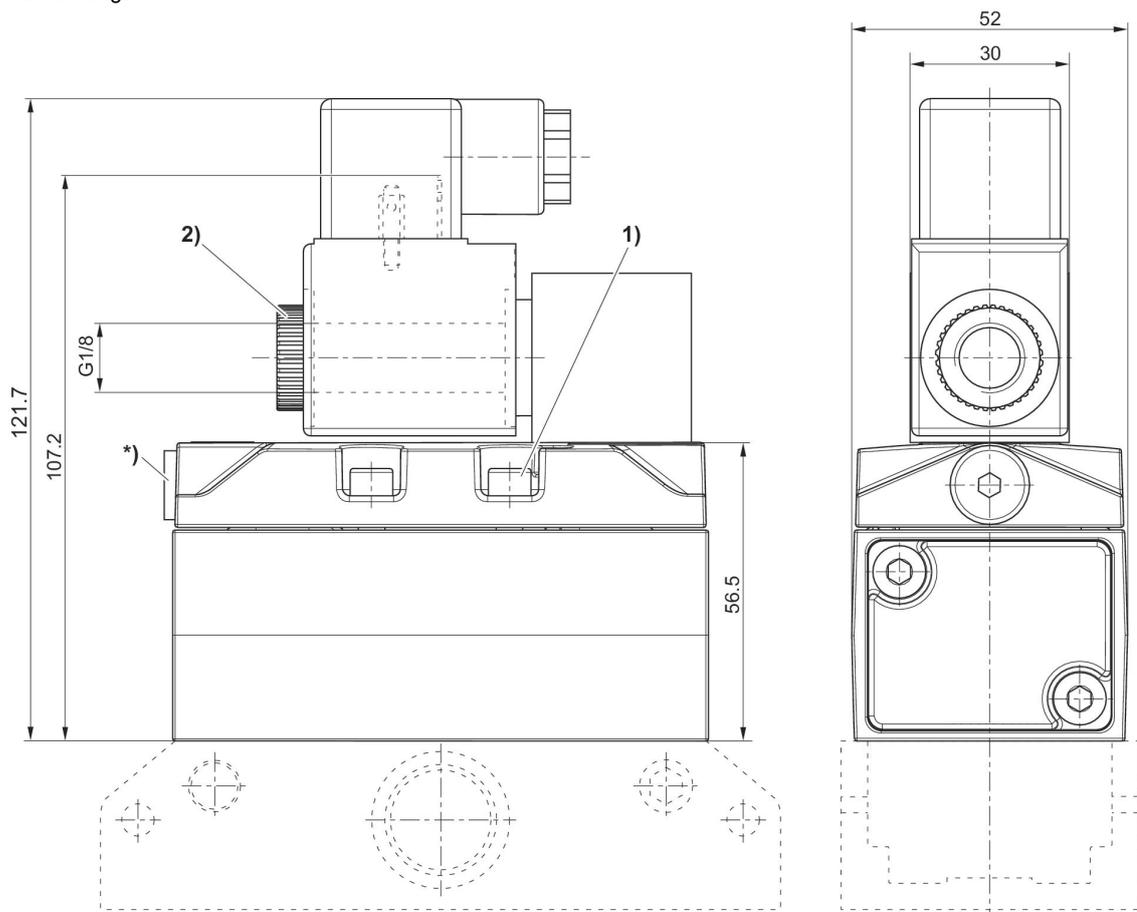
3/2-Wegeventil, Serie 565

4240 l/min
Stecker
EN 175301-803, Form A
Innengewinde
elektrisch
G 1/2



Ausführung	Schaltprinzip	Druckluftanschluss Eingang	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC bei 50 Hz	Betriebsspannung AC bei 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Betriebsdruck min. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Steuerdruck min. [bar]	Steuerdruck max. [bar]	Vorsteuerung	Handhilfsbetätigung	Materialnummer
NO/NC	3/2, mit Federückstellung	G 1/2	24 V AC	24 V			3.5	10	3.5	10	extern, intern	rastend	5653011330
NO/NC	3/2, mit Federückstellung	G 1/2	24 V DC			-10% / +10%	3.5	10	3.5	10	extern, intern	rastend	5653011340
NO/NC	3/2, mit Federückstellung	G 1/2	110 V AC		110 V		3.5	10	3.5	10	extern, intern	rastend	5653011320
NO/NC	3/2, mit Federückstellung	G 1/2	230 V AC	230 V			3.5	10	3.5	10	extern, intern	rastend	5653011310
NO/NC	3/2, mit Federückstellung	G 1/2					3.5	10	3.5	10		rastend	5653010000

Abmessungen



- 1) Anzugsmoment für Befestigungsschrauben: $2,2 \pm 0,2$ Nm
- 2) Anzugsmoment für Befestigungsmutter: $1 \pm 0,2$ Nm
- * Mit Stopfen verschlossener Anschluss G 1/8 für separate Speisung
Grundplatte nicht im Lieferumfang enthalten

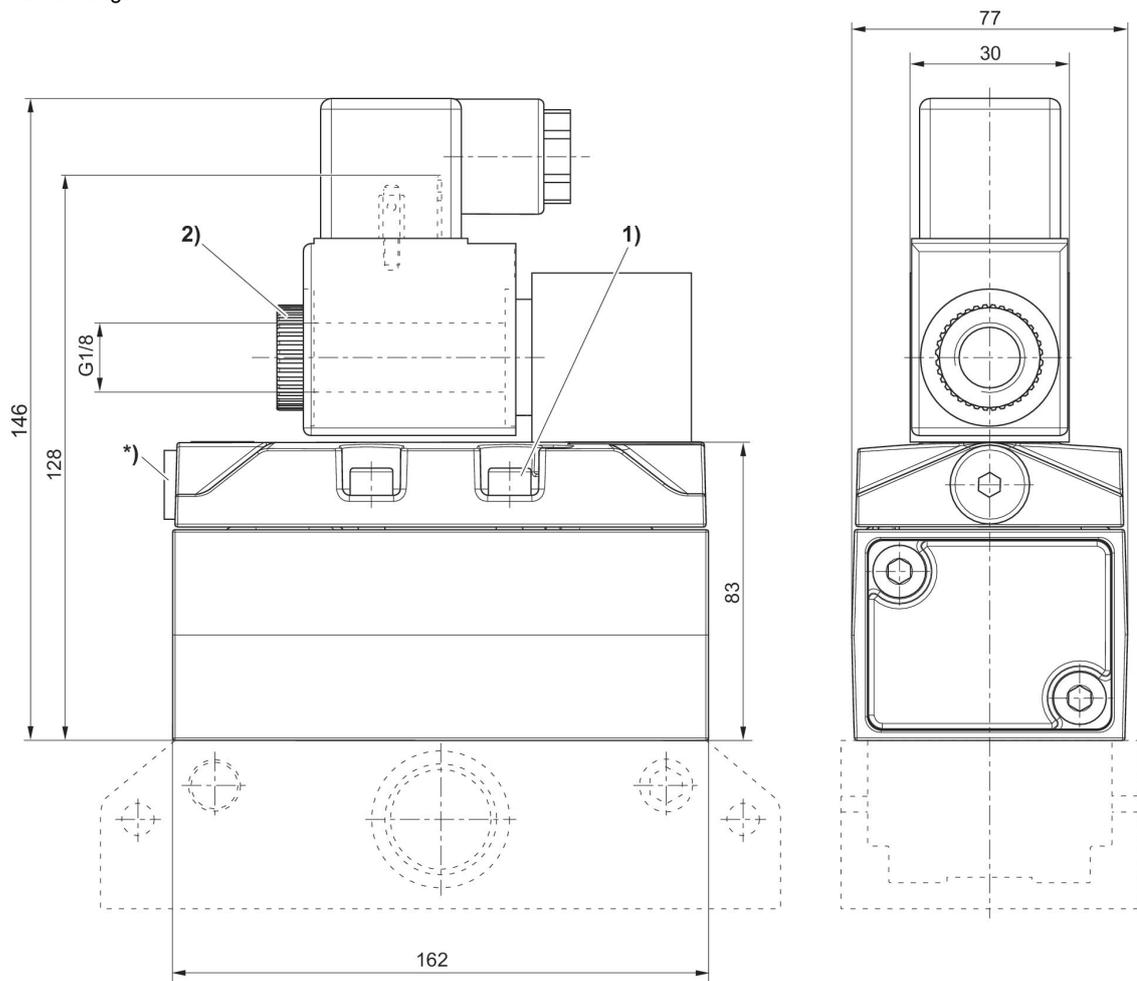
3/2-Wegeventil, Serie 567

13620 l/min
Stecker
EN 175301-803, Form A
Innengewinde
elektrisch
G 1



Ausführung	Schaltprinzip	Druckluftanschluss Eingang	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC bei 50 Hz	Betriebsspannung AC bei 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Betriebsdruck min. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Steuerdruck min. [bar]	Steuerdruck max. [bar]	Vorsteuerung	Handhilfsbetätigung	Materialnummer
NO/NC	3/2, mit Federückstellung	G 1	24 V AC	24 V			3.5	10	3.5	10	extern, intern	rastend	5673011330
NO/NC	3/2, mit Federückstellung	G 1	24 V DC			-10% / +10%	3.5	10	3.5	10	extern, intern	rastend	5673011340
NO/NC	3/2, mit Federückstellung	G 1	110 V AC		110 V		3.5	10	3.5	10	extern, intern	rastend	5673011320
NO/NC	3/2, mit Federückstellung	G 1	230 V AC	230 V			3.5	10	3.5	10	extern, intern	rastend	5673011310
NO/NC	3/2, mit Federückstellung	G 1					3.5	10	3.5	10		rastend	5673010000

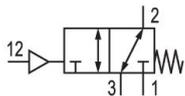
Abmessungen



- 1) Anzugsmoment für Befestigungsschrauben: $2,2 \pm 0,2$ Nm
 - 2) Anzugsmoment für Befestigungsmutter: $1 \pm 0,2$ Nm
 - * Mit Stopfen verschlossener Anschluss G 1/8 für separate Speisung
- Grundplatte nicht im Lieferumfang enthalten

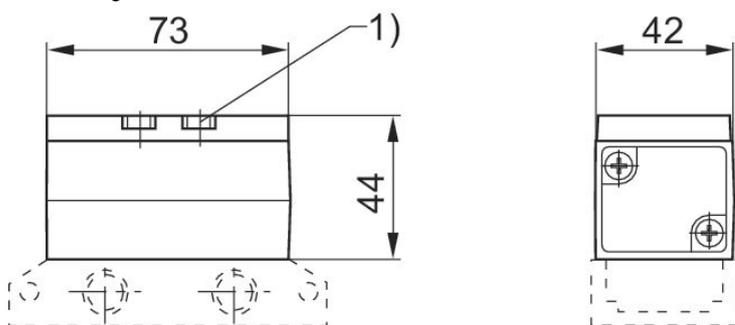
3/2-Wegeventil, Serie 563

1350 l/min
pneumatisch
G 1/4



Druckluftan- schluss Eingang	Druckluftan- schluss Ausgang	Betriebs- druck min. [bar]	Betriebs- druck max. [bar]	Steuerdruck min. [bar]	Steuerdruck max. [bar]	Materialnummer
G 1/4	G 1/4	-1	10	3.5	10	5632010000
G 1/4	G 1/4	-1	30	5.5	10	5632310000
G 1/4	G 1/4	-1	10	3.5	10	5632510000

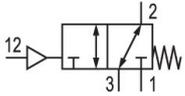
Abmessungen



1) Anzugsmoment für Befestigungsschrauben: $2,7 \pm 0,3$ Nm
Grundplatte nicht im Lieferumfang enthalten

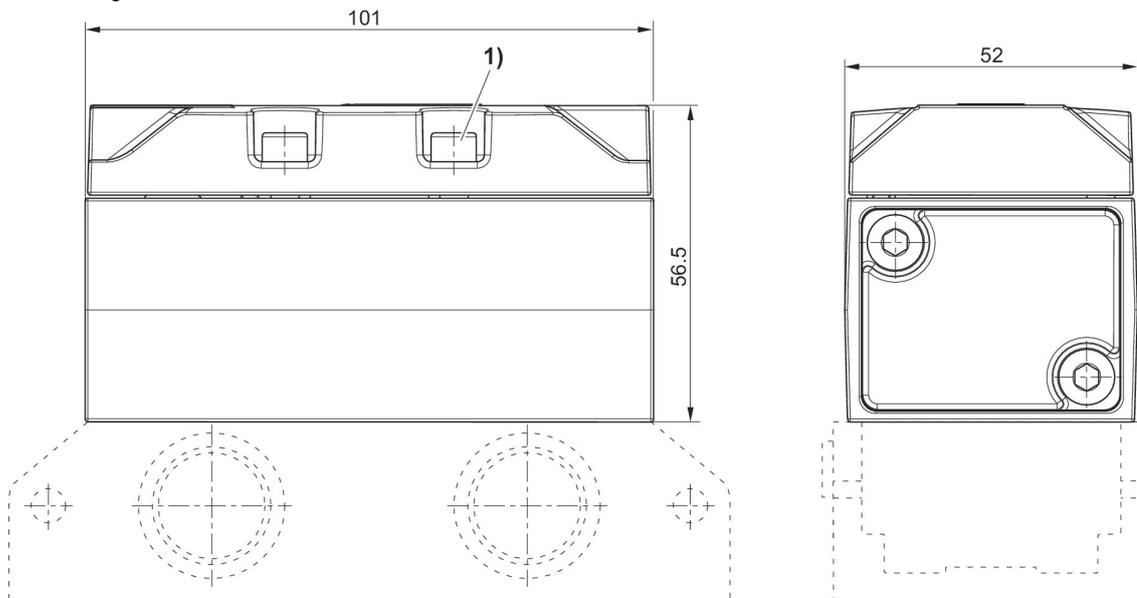
3/2-Wegeventil, Serie 565

4240 l/min
pneumatisch
G 1/2



Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Betriebsdruck min. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Steuerdruck min. [bar]	Steuerdruck max. [bar]	Materialnummer
G 1/2	G 1/2	-1	10	3.5	10	5652010000
G 1/2	G 1/2	-1	30	5.5	10	5652310000
G 1/2	G 1/2	-1	10	3.5	10	5652510000

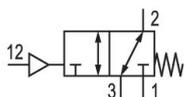
Abmessungen



1) Anzugsmoment für Befestigungsschrauben: 5,5 ± 0,5 Nm
Grundplatte nicht im Lieferumfang enthalten

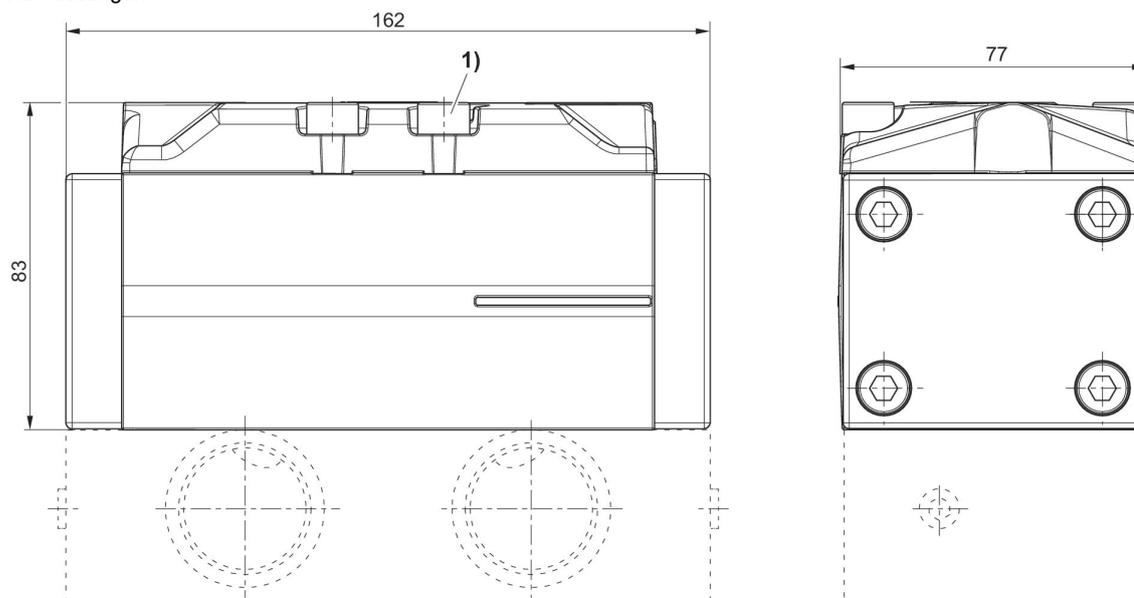
3/2-Wegeventil, Serie 567

13620 l/min
pneumatisch
G 1



Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Betriebsdruck min. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Steuerdruck min. [bar]	Steuerdruck max. [bar]	Materialnummer
G 1	G 1	-1	10	3.5	10	5672010000
G 1	G 1	-1	30	5.5	10	5672310000
G 1	G 1	-1	10	3.5	10	5672510000

Abmessungen



1) Anzugsmoment für Befestigungsschrauben: 22 ± 2 Nm
Grundplatte nicht im Lieferumfang enthalten

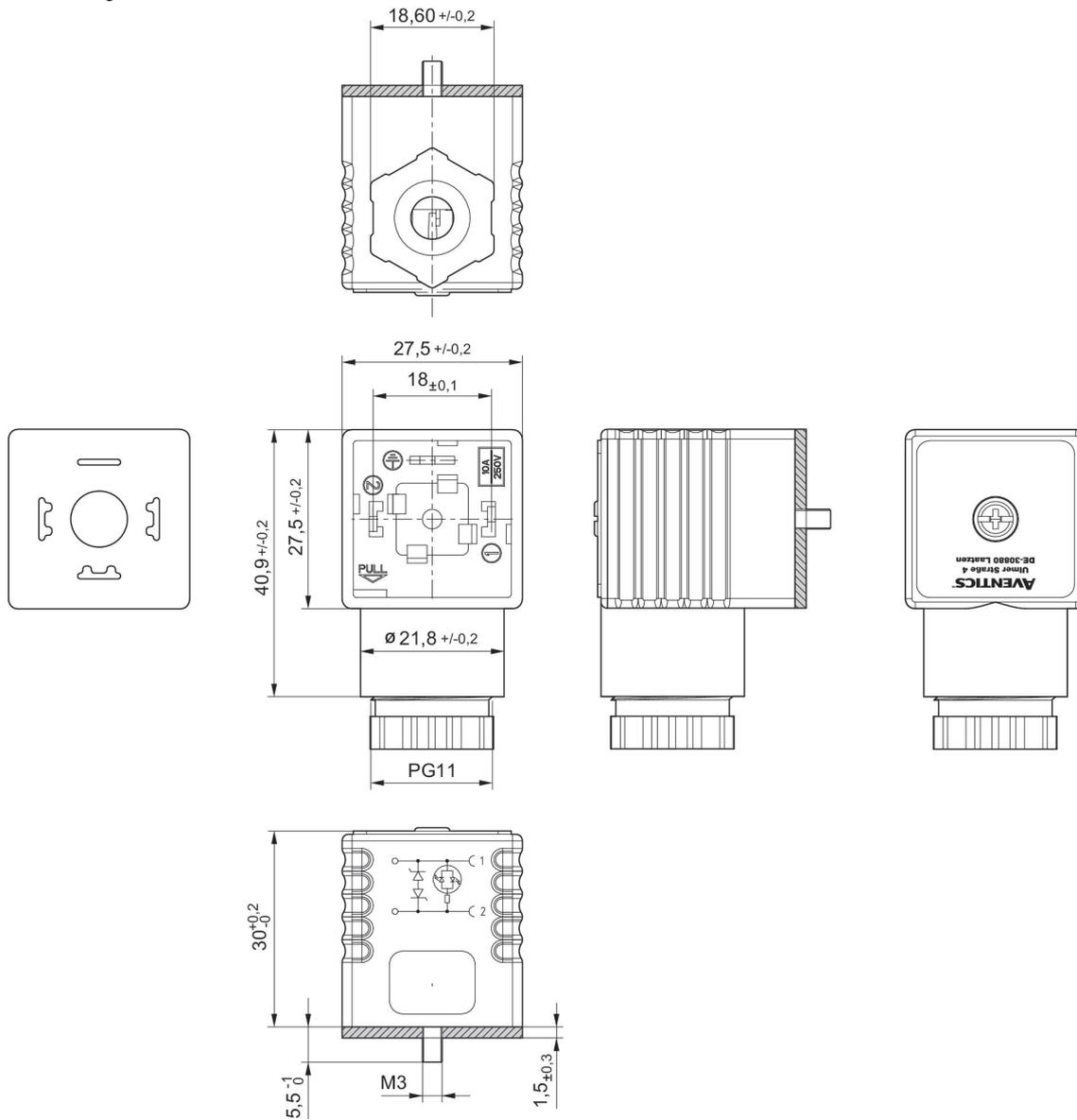
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

EN 175301-803, Form A



Betriebsspannung	Schutzschaltung	Strom, max. [A]	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Materialnummer
24 V AC/DC	2 Z-Dioden	1.5	2+E	Gelb	4	9.5	1834484101

Abmessungen



Flachdichtung

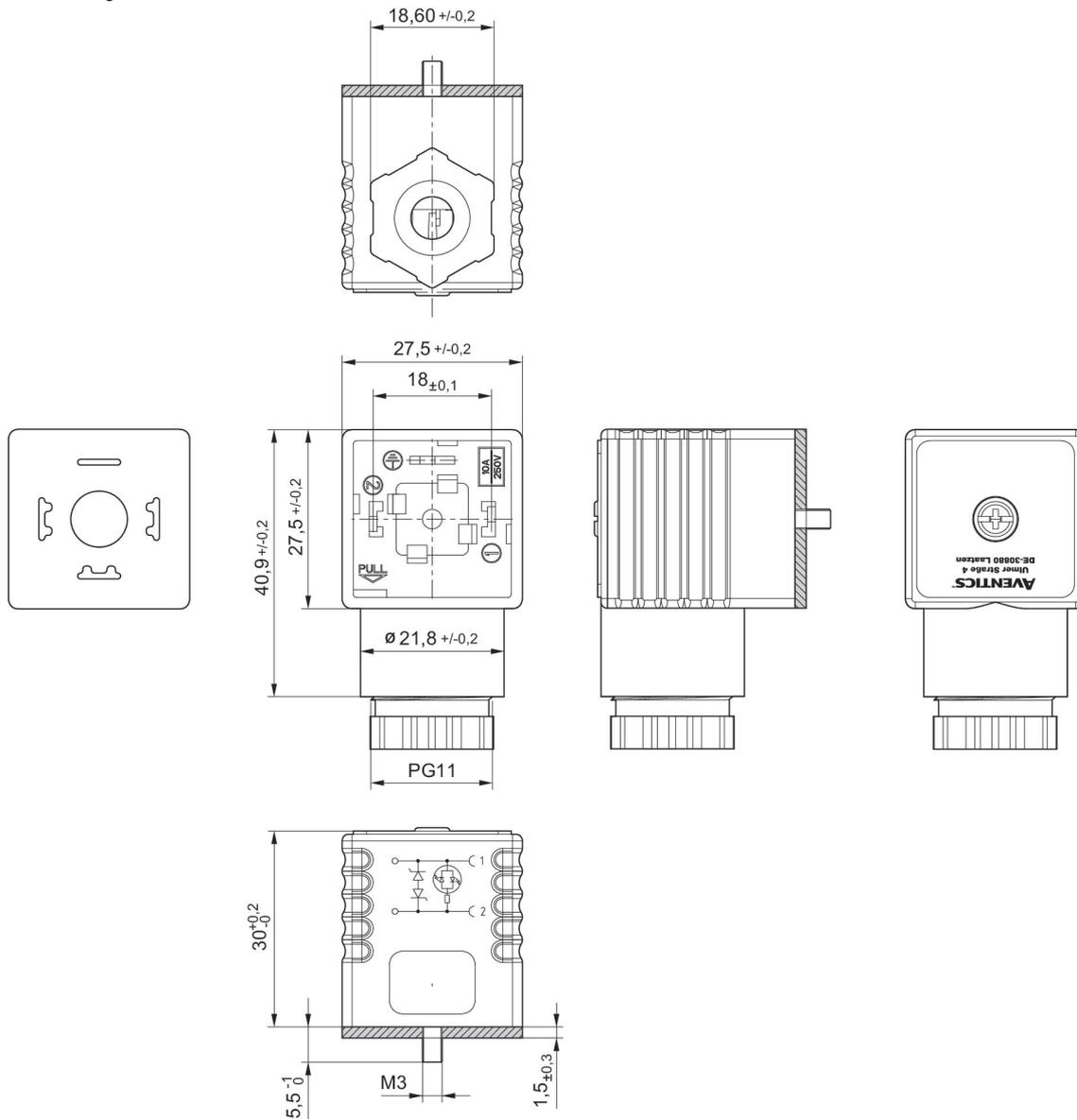
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

EN 175301-803, Form A
CE-Konformitätserklärung
UKCA



Betriebsspannung	Schutzbe- schaltung	Kontaktbelegung	Statusan- zeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Materialnummer
115 V AC/DC	Varistor	2+E	Rot	6.5	9.5	1834484102
230 V AC/DC	Varistor	2+E	Rot	6.5	9.5	1834484103

Abmessungen



Flachdichtung

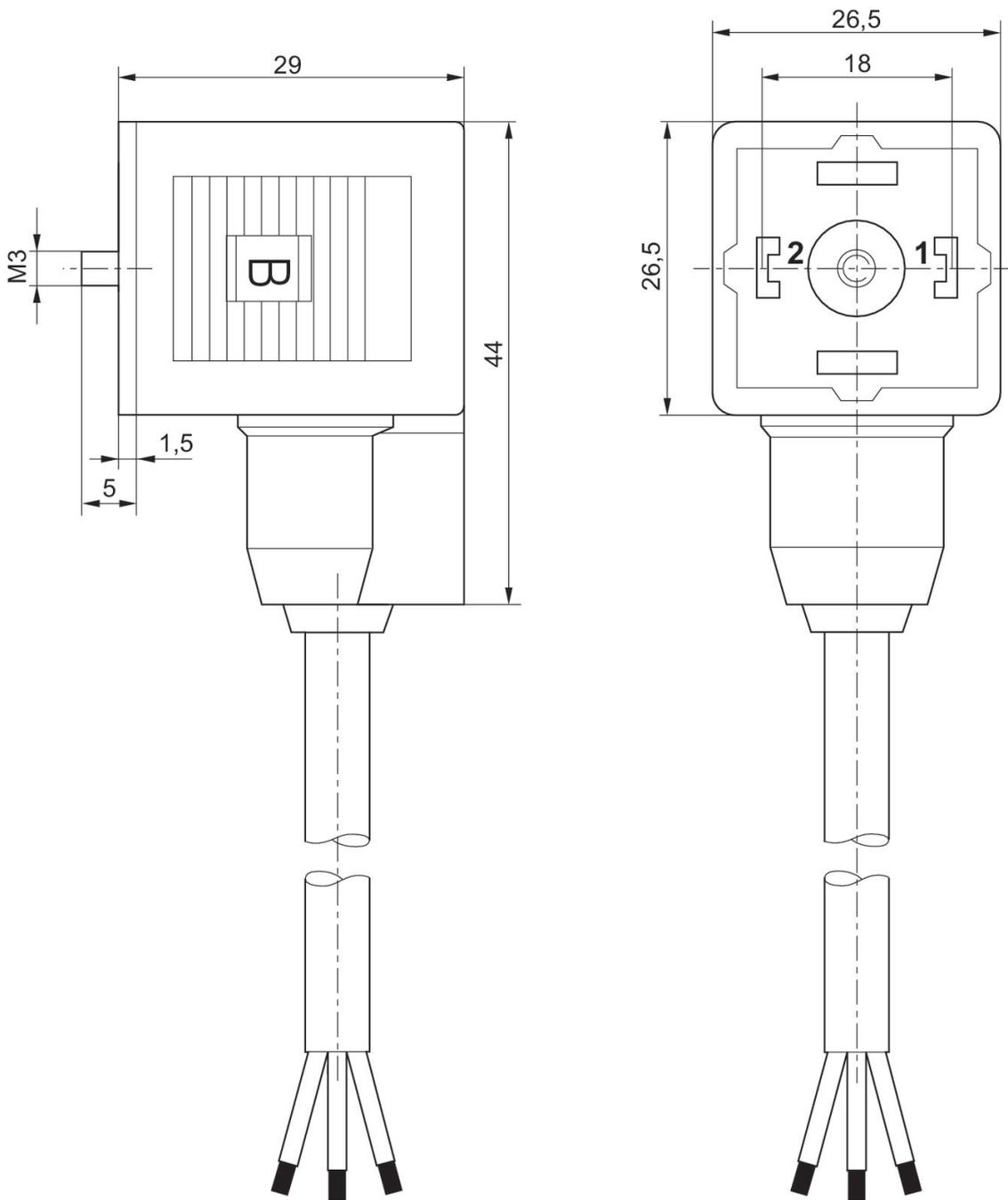
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

Form A



Betriebsspannung	Kontaktbelegung	Kabel-Ø [mm]	Kabellänge [m]	Materialnummer
230 V AC/DC	2+E	5.9	3	1834484160

Abmessungen



Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

Form A



Betriebsspannung	Schutzbe- schaltung	Kontaktbelegung	Statusan- zeige LED	Kabel-Ø [mm]	Kabellänge [m]	Materialnummer
24 V AC/DC	Z-Diode	2+E	Gelb	5.9	3	1834484162
24 V AC/DC	Z-Diode	2+E	Gelb	5.9	5	1834484163
230 V AC/DC	Varistor	2+E	Rot	5.9	3	1834484164
230 V AC/DC	Varistor	2+E	Rot	5.9	5	1834484165

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

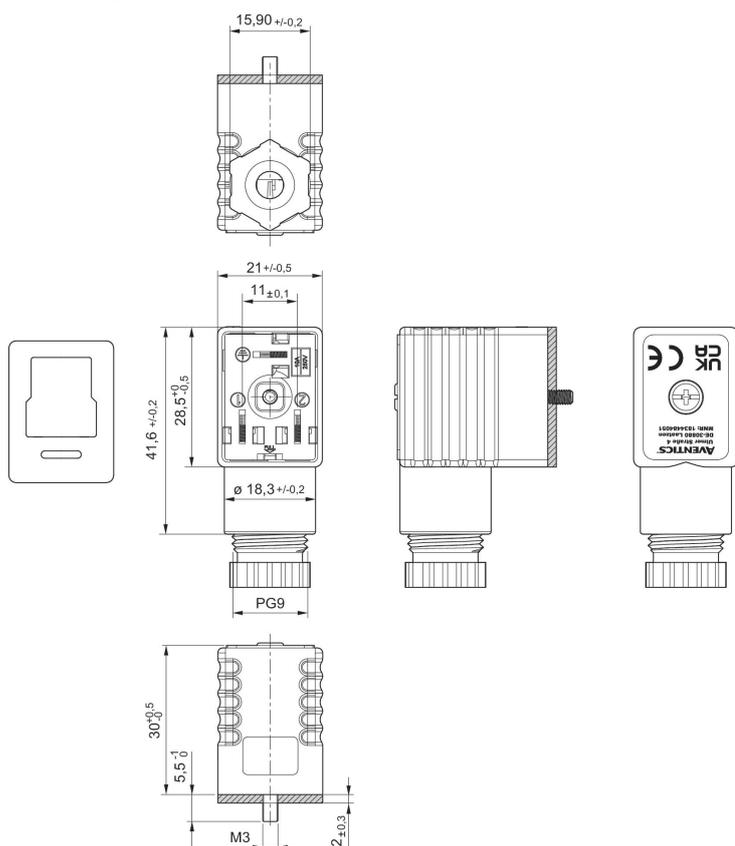
Form B Industrie
CE-Konformitätserklärung
UKCA



Betriebsspannung	Strom, max. [A]	Kontaktbelegung	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Materialnummer
300 V DC / 250 V AC	10	2+E	4	8	1834484051

1834484051

Abmessungen



Flachdichtung

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

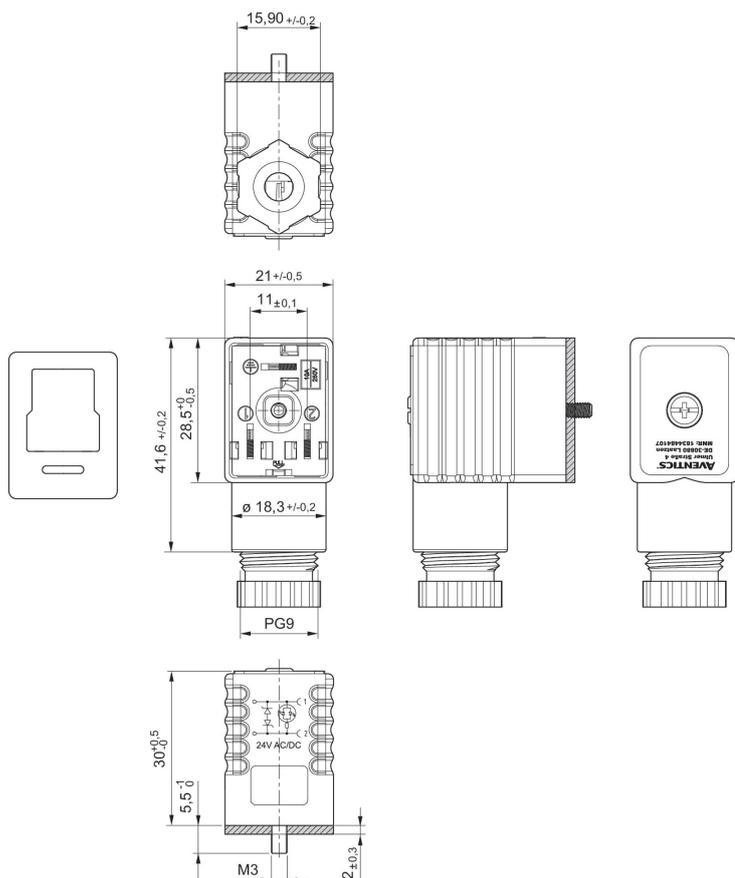
Form B Industrie



Betriebsspannung	Schutzschaltung	Strom, max. [A]	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Materialnummer
24 V AC/DC	2 Z-Dioden	1.5	2+E	Gelb	4	8	1834484107

1834484107

Abmessungen



Flachdichtung

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

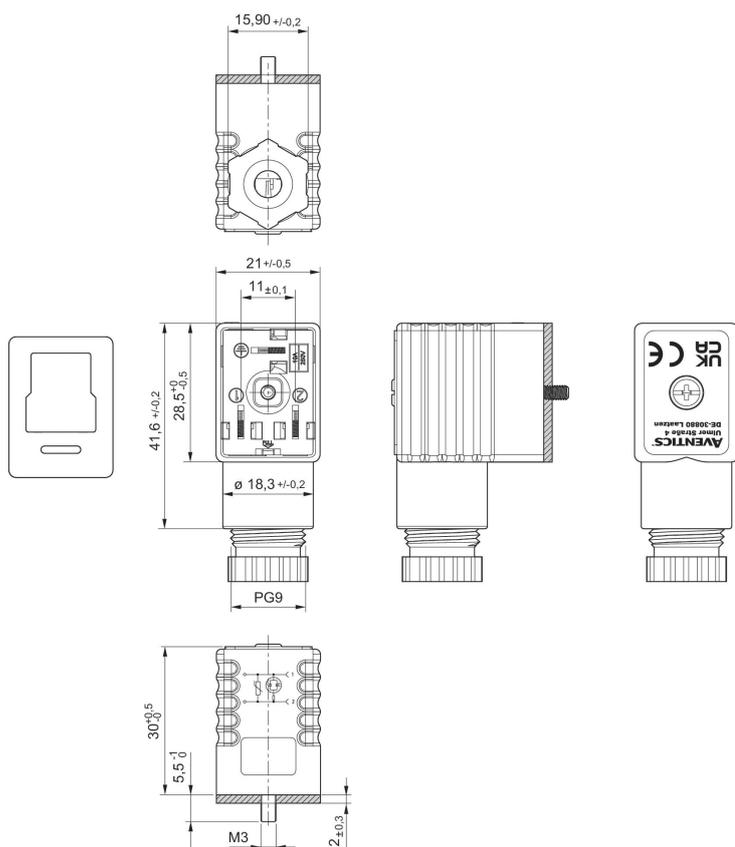
Form B Industrie
CE-Konformitätserklärung
UKCA



Betriebsspannung	Schutzschaltung	Strom, max. [A]	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min. [mm]	anschließbarer Kabel-Ø max. [mm]	Materialnummer
115 V AC/DC	Varistor	1.5	2+E	Rot	4	8	1834484108
230 V AC/DC	Varistor	1.5	2+E	Rot	4	8	1834484109

1834484108, 1834484109

Abmessungen



Flachdichtung

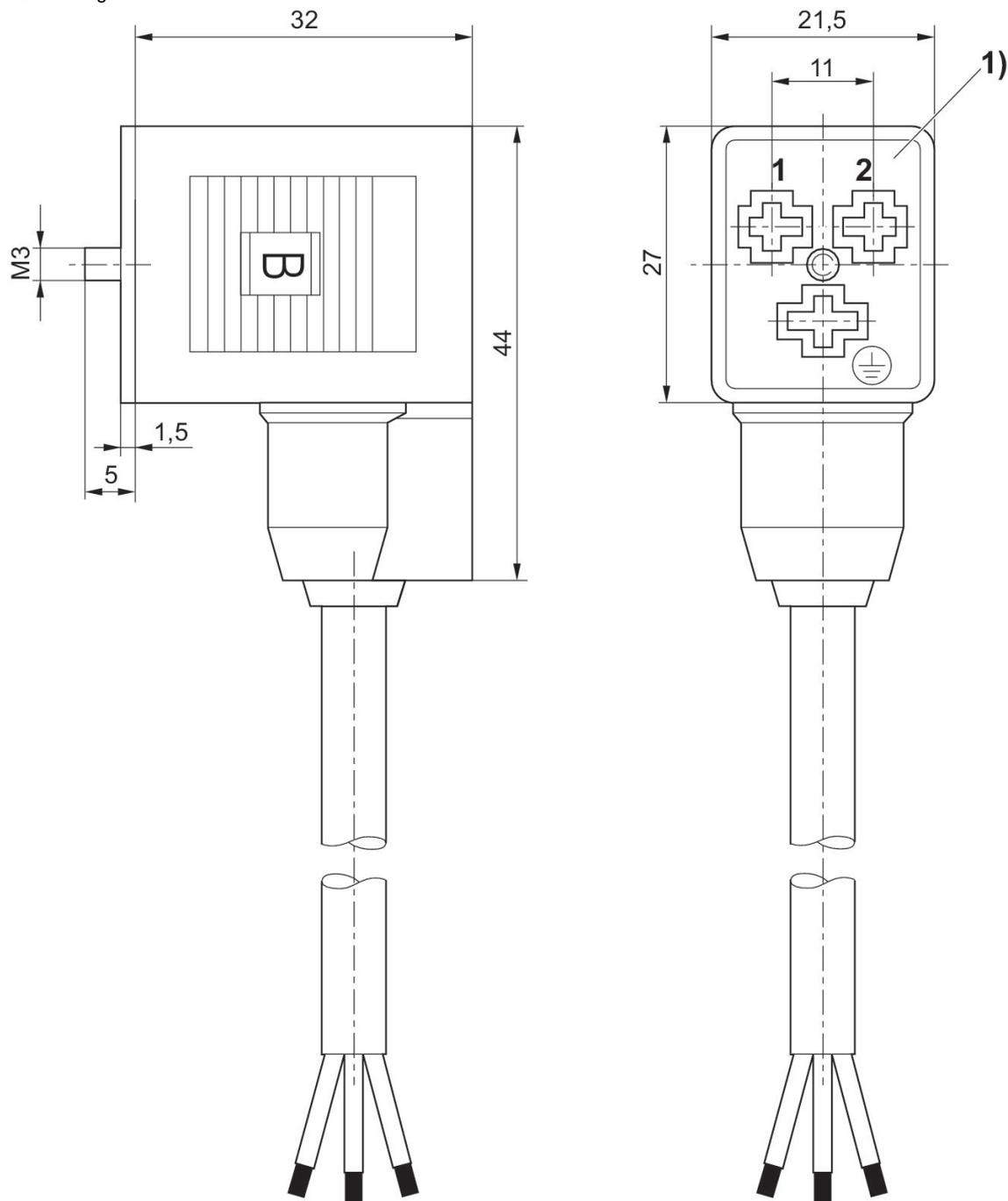
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

Form B Industrie



Strom, max. [A]	Kontaktbelegung	Kabel-Ø [mm]	Kabellänge [m]	Materialnummer
4	2+E	5.9	3	8946201912

Abmessungen



1) 0° Buchseneinsatz

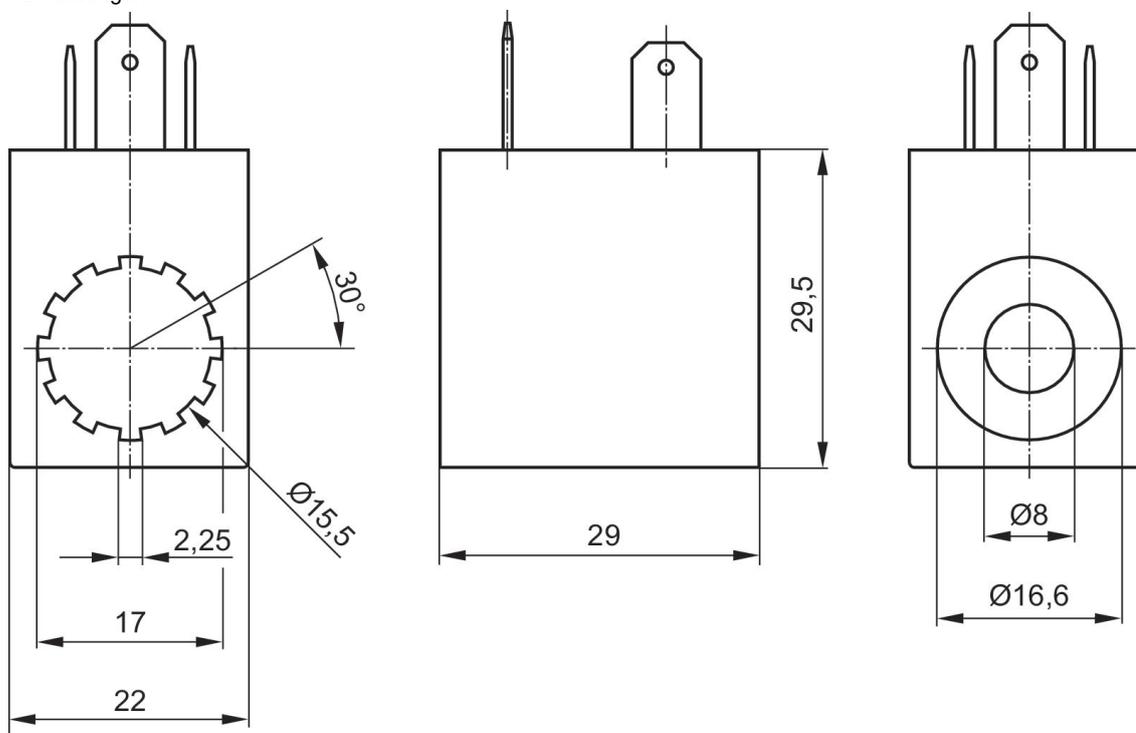
Spule, Serie CO1

Stecker
Form B Industrie



Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC bei 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC [W]	Halteleistung AC 50 Hz [VA]	Einschaltleistung AC 50 Hz [VA]	Materialnummer
12 V				5			0498317405
24 V		-10% / +10%		5			0498317502
24 V		-10% / +10%		2			0498318800
48 V				5			0498317618
110 V		-10% / +10%		5			0498317707
220 V		-10% / +10%		5			0498317804
	24 V		-10% / +10%		8	10	0498316905
	48 V		-10% / +10%		8	10	0498317006
	110 V		-10% / +10%		8	10	0498317103
	230 V		-10% / +10%		8	10	0498322506

Abmessungen



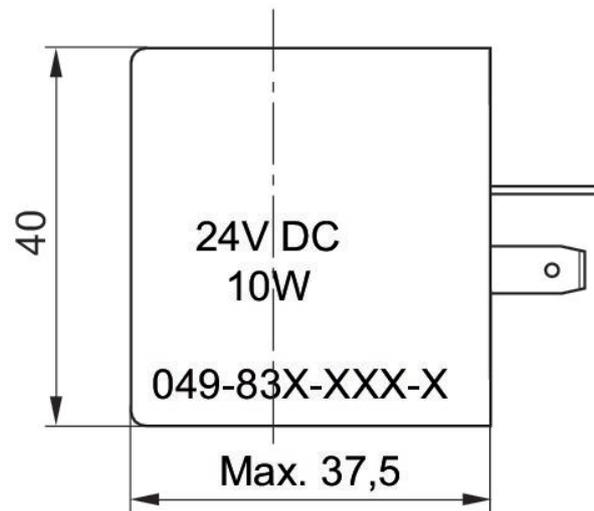
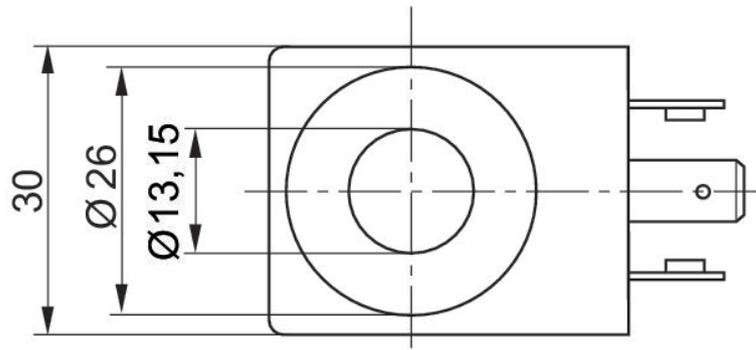
Spule, Serie CO1

Stecker



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]	Kompatibilitätsindex	Materialnummer
12 V	3-polig			-10% / +10%			10			33	0498320503
24 V	3-polig			-10% / +10%			10			33	0498319718
110 V	3-polig			-10% / +10%			10			33	0498320309
220 V	3-polig			-10% / +10%			10			33	0498320201
	3-polig	24 V	24 V		-10% / +10%	-10% / +10%		17	30	33	0498319807
	3-polig	110 V	110 V		-10% / +10%	-10% / +10%		17	30	33	0498319904
	3-polig	230 V	230 V		-10% / +10%	-10% / +10%		17	30	33	0498322409

Abmessungen



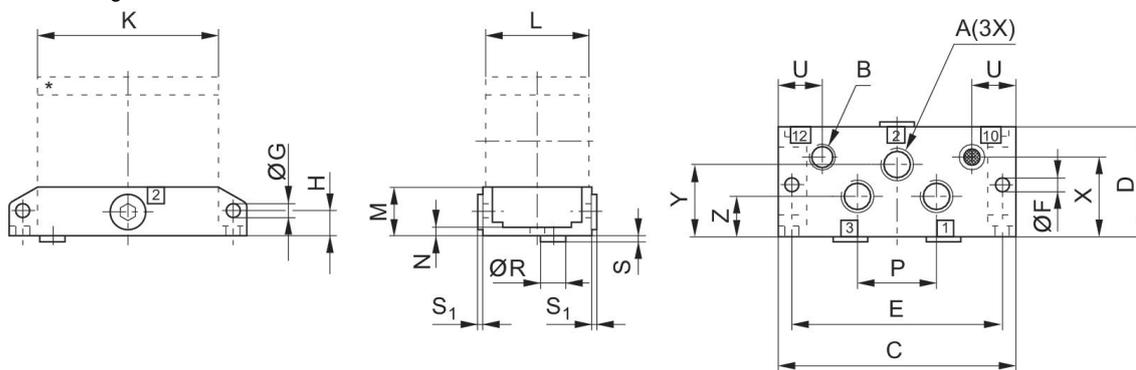
Einzelanschlussplatte, für Serie 563 - 565

Innengewinde
G 3/8
G 3/8



Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Steuerluft	Materialnummer
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	R402003177
G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	5644410000
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	5654410000

Abmessungen



Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
R402003177	G 1/4	G 1/8	96	44	85	5.3	5.1	10	73	42
5634410001	G 1/4	G 1/8	96	44	85	5.3	5.1	10	73	42
5644410000	G 3/8	G 1/8	128	56	114	6.5	6.1	17	100	52
5654410000	G 1/2	G 1/8	128	56	114	6.5	6.1	17	100	52

M	N	P	R	S	S1	U	X	Y	Z
20	4	32	11	2	3	17.5	28.5	28.5	15.5
20	4	32	11	2	3	17.5	28.5	28.5	15.5
32	6	56	11	2	3.5	21.5	40	36	20
32	6	56	11	2	3.5	21.5	40	36	20

Einzelanschlussplatte, Serie 563, 565, 567

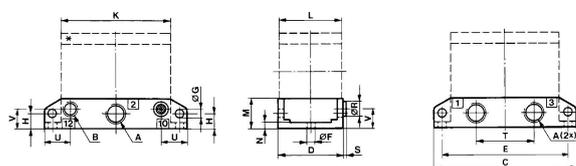
Innengewinde
G 3/8
G 3/8



Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Steuerluft	Materialnummer
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	5634420000
G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	5644420000
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	5654420000
G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1/8	5664420000
G 1	G 1	G 1	G 1/8	5674420000
G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1/4	5684420000

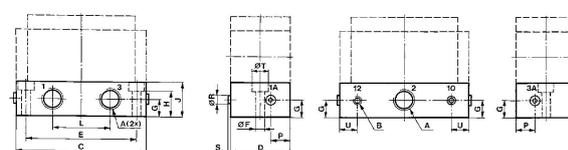
5634420000, 5644420000, 5654420000

Fig. 1



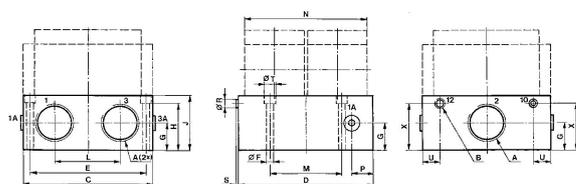
5664420000, 5674420000

Fig. 2



5684420000

Fig. 3



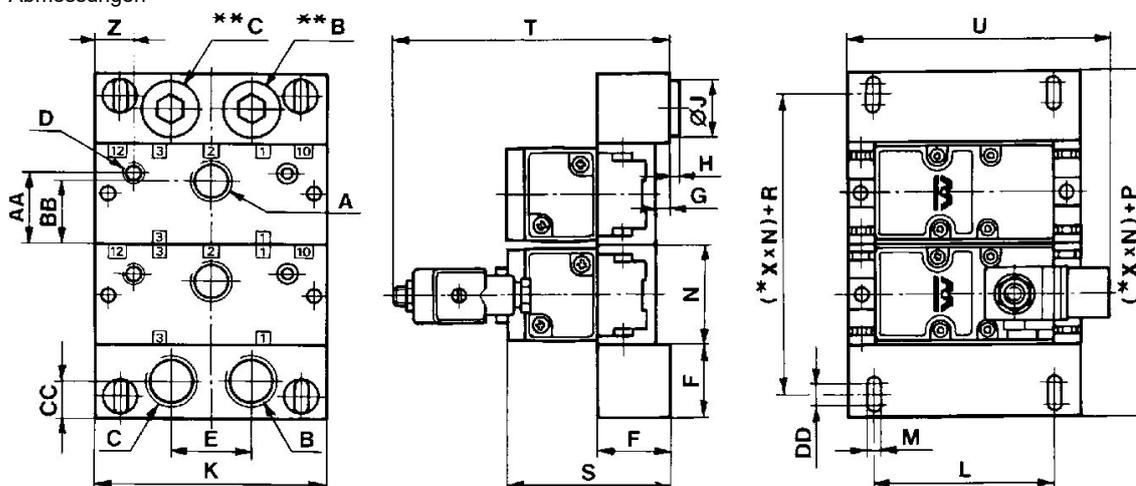
Grundplatte, Serie 563, 565

Innengewinde



Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Steuerluft	Materialnummer
	G 1/4		G 1/8	5634510000
G 3/4	G 3/8	G 3/4	G 1/8	5644510000
	G 1/2		G 1/8	5654510000

Abmessungen



* N = Anzahl der Anschlussplatten
** Verschlussstecker

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
5634510000	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	30	25	5	3	17	96
5644510000	G 3/8	G 3/4	G 3/4	G 1/8	44	40	8	4.5	27	128
5654510000	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1/8	44	40	8	4.5	27	128

L	M	N	P	R	S	T	U	Z	AA	BB
74	6.5	44	50	25	68	119	114	17.5	28.5	28.5
100	7	56	80	56	90	159	135	21.5	40	36
100	7	56	80	56	90	159	135	21.5	40	36

CC	DD
12.5	12
20	12
20	12

Endplattensatz, Serie 563, 565

Innengewinde



Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Entlüftung	Materialnummer
G 3/8	G 3/8	5634800000
G 3/4	G 3/4	5654800000

Blindplatte, für Serie 563 - 565



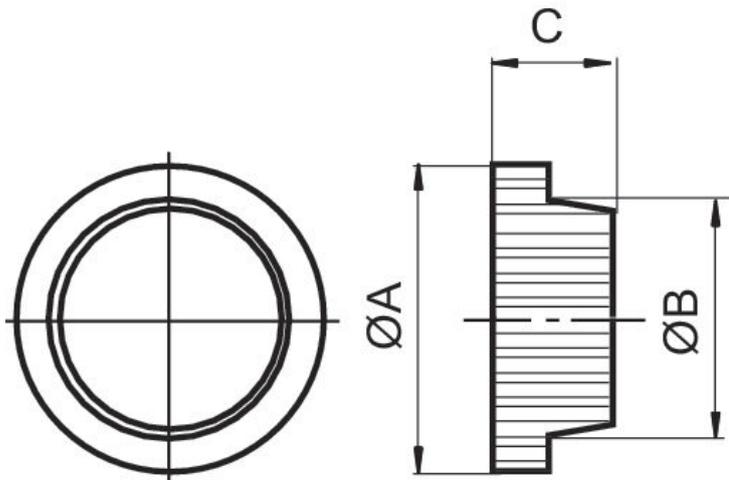
Materialnummer
5634530000
5654530000

Trennstück

563
565



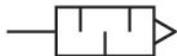
Typ	Materialnummer
563	5634810000
565	5654810000



Materialnummer	ØA	ØB	C
5634810000	14.6	12	6
5654810000	22.9	18.9	8

Schalldämpfer, Serie SI1

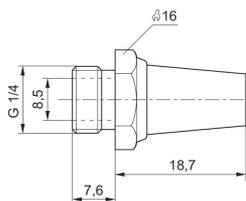
Außengewinde
Sinterbronze



Druckluftanschluss	Schalldruckpegel [dB]	Nenndurchfluss [l/min]	Liefeinheit [Stück]	Gewicht [kg]	Materialnummer
G 1/4		5950	10	0.013	R412004817
G 1/4	79	3390	10	0.02	1827000001
G 3/8	84	6554	5	0.05	1827000002
G 1/2	90	7223	2	0.08	1827000003

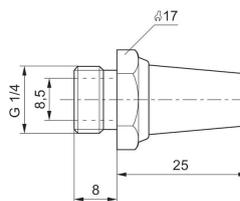
R412004817

Abmessungen in mm



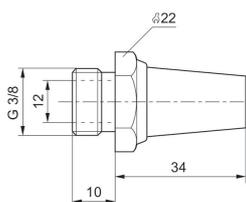
1827000001

Abmessungen in mm



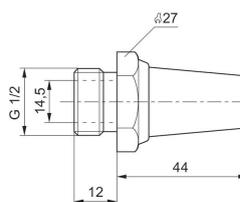
1827000002

Abmessungen in mm



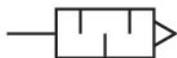
1827000003

Abmessungen in mm



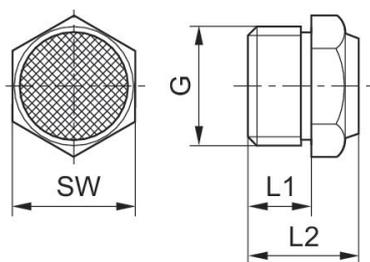
Schalldämpfer, Serie SI1

Außengewinde
Sinterbronze



Druckluftanschluss	Schalldruckpegel [dB]	Nenndurchfluss [l/min]	Liefereinheit [Stück]	Gewicht [kg]	Materialnummer
G 1/4	88	1116	10	0.01	1827000033
G 3/8	90	1706	5	0.016	1827000034
G 1/2	85	2568	2	0.035	1827000035

Abmessungen



Materialnummer	Anschluss G	L1	L2	SW
1827000032	M5	5	10.3	7
1827000031	G 1/8	6	11.5	13
1827000033	G 1/4	8	13.5	17
1827000034	G 3/8	10	17.5	22
1827000035	G 1/2	12	19.5	27
8145003400	G 3/4	14	22.5	32
8145001000	G 1	16	22.5	41

Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

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



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™