

シリーズ 563、565、567



AVENTICS™

AVENTICS 563/565/567 シリーズ
方向制御バルブ


EMERSON™

シリーズ 563、565、567

アルミハウジングを備えた AVENTICS 563/565/567 シリーズは、単体またはマニホールドサブベースでの組み立てに適しており、最大作動圧力30バールでの最大流量 13,620 l/minに対応します。

- 堅牢なアルミニウムハウジング
- ブロック組み立て
- 大流量/高作動圧力に適しています
- 過酷な環境に適合
- 空圧作動バージョンでは最高 120°C の温度対応します



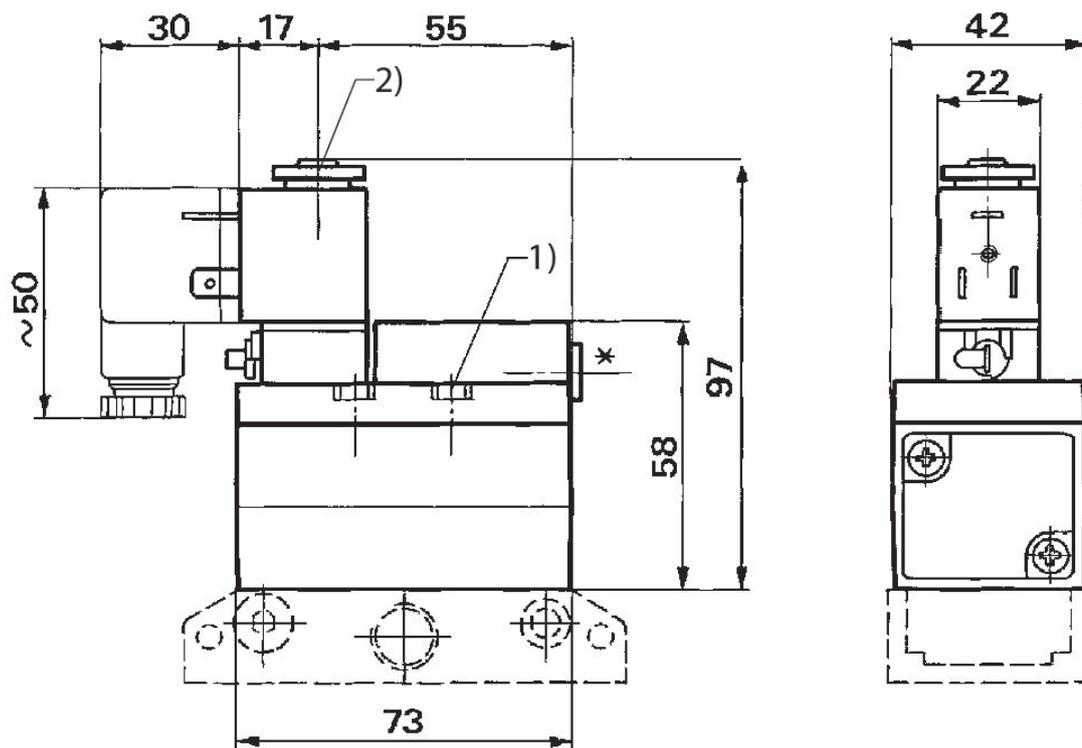
3/2 方向制御弁, シリーズ 563

1350 l/min
プラグ
型 B 産業
雌ねじ
電気
G 1/4



型式	切換 原則	圧縮空 気 ポー ト 入力	作動電 圧 DC	作動 電圧 AC、50 Hz の 場合	作動 電圧 AC、60 Hz の 場合	電圧 許容 差 DC	作動圧 力 (最 小) [bar]	作動 圧力の 最大値 [bar]	制御 圧力、 最小 [bar]	制御 圧力、 最大 [bar]	パイ ロット	手動 操作	マテリアル番号
NO/NC	3/2、ば ね戻り 付き	G 1/4	24 V AC	24 V			3.5	10	3.5	10	外部, 内 部	一時停 止	5633011330
NO/NC	3/2、ば ね戻り 付き	G 1/4	24 V DC			-10% / +10%	3.5	10	3.5	10	外部, 内 部	一時停 止	5633011340
NO/NC	3/2、ば ね戻り 付き	G 1/4	24 V DC			-10% / +10%	3.5	10	3.5	10	外部, 内 部	一時停 止	5633050100
NO/NC	3/2、ば ね戻り 付き	G 1/4	110 V AC		110 V		3.5	10	3.5	10	外部, 内 部	一時停 止	5633011320
NO/NC	3/2、ば ね戻り 付き	G 1/4	230 V AC	230 V			3.5	10	3.5	10	外部, 内 部	一時停 止	5633011310
NO/NC	3/2、ば ね戻り 付き	G 1/4					3.5	10	3.5	10		一時停 止	5633010000

寸法



- 1) 固定ねじ用の締め付けトルク: $2.7 + 0.3 \text{ Nm}$
 2) ロックナット用の締め付けトルク: $1 + 0.2 \text{ Nm}$
 ベースプレートは納品ユニットに含まれていません
 * 分離供給用プラグロックポート G 1/8

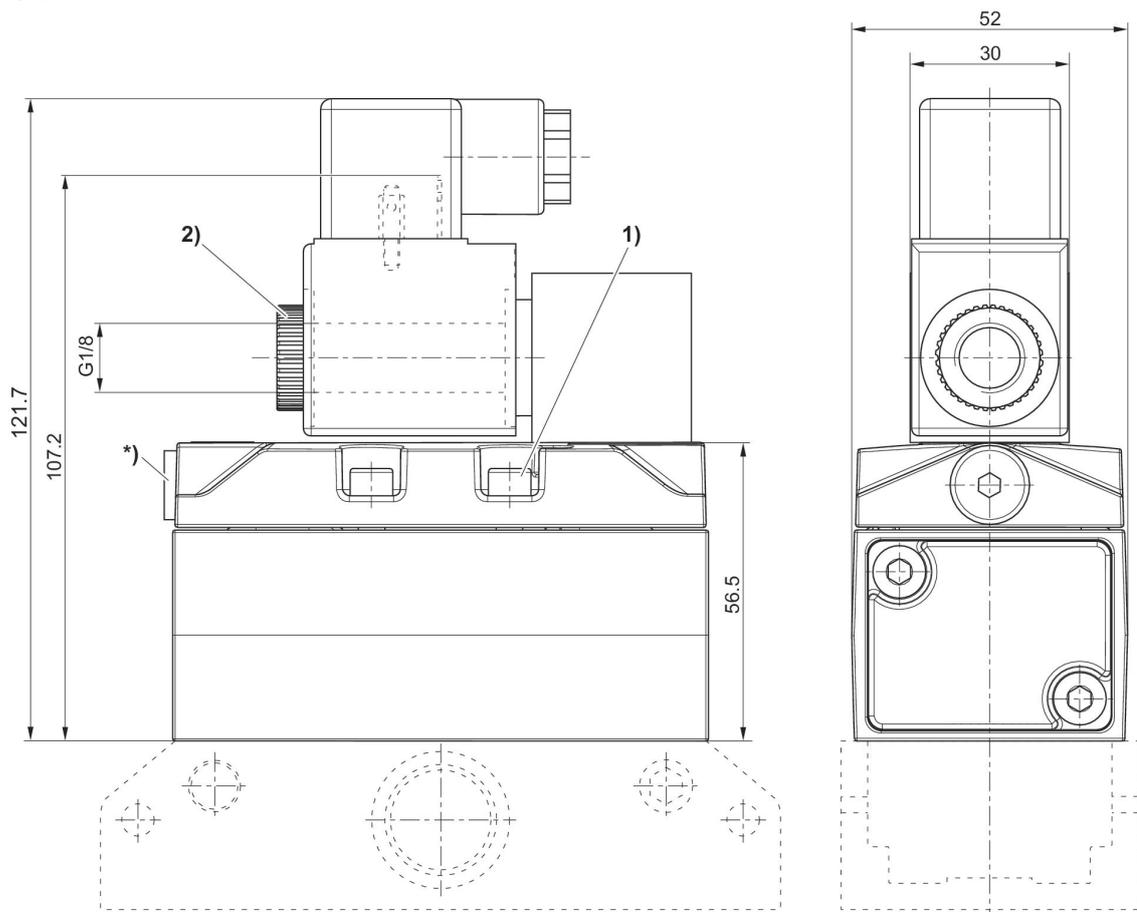
3/2 方向制御弁, シリーズ 565

4240 l/min
プラグ
EN 175301-803、型 A
雌ねじ
電気
G 1/2



型式	切換原則	圧縮空気ポート入力	作動電圧 DC	作動電圧 AC、50 Hz の場合	作動電圧 AC、60 Hz の場合	電圧許容差 DC	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力の最大値 [bar]	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	パイロット	手動操作	マテリアル番号
NO/NC	3/2、ばね戻り付き	G 1/2	24 V AC	24 V			3.5	10	3.5	10	外部, 内部	一時停止	5653011330
NO/NC	3/2、ばね戻り付き	G 1/2	24 V DC			-10% / +10%	3.5	10	3.5	10	外部, 内部	一時停止	5653011340
NO/NC	3/2、ばね戻り付き	G 1/2	110 V AC		110 V		3.5	10	3.5	10	外部, 内部	一時停止	5653011320
NO/NC	3/2、ばね戻り付き	G 1/2	230 V AC	230 V			3.5	10	3.5	10	外部, 内部	一時停止	5653011310
NO/NC	3/2、ばね戻り付き	G 1/2					3.5	10	3.5	10		一時停止	5653010000

寸法



- 1) 取付ねじ用の締め付けトルク: $2,2 \pm 0,2$ Nm
 - 2) ロックナット用の締め付けトルク: $1 + 0,2$ Nm
 - * 分離供給用プラグロックポートG 1/8
- ベースプレートは納品ユニットに含まれていません

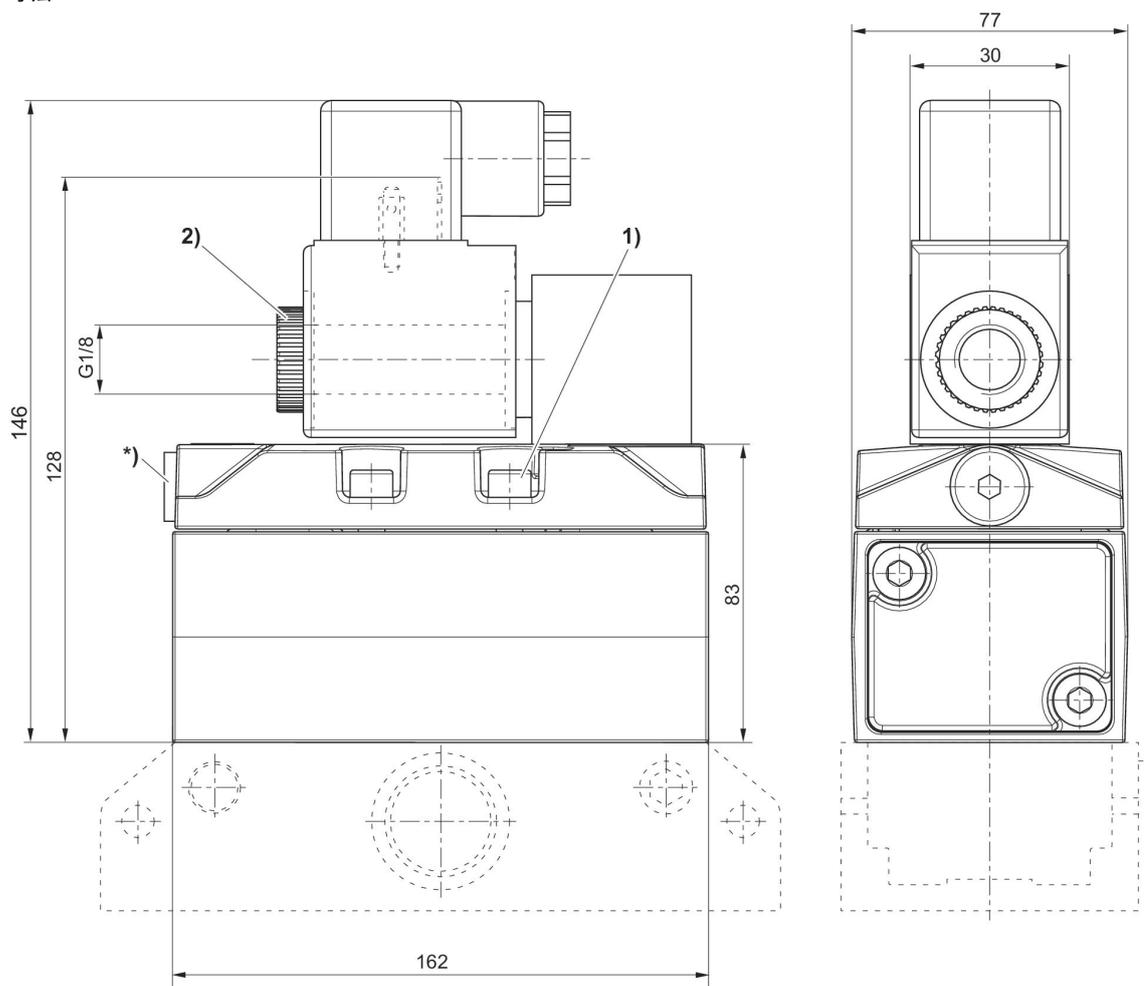
3/2 方向制御弁, シリーズ 567

13620 l/min
プラグ
EN 175301-803、型 A
雌ねじ
電気
G 1



型式	切換原則	圧縮空気ポート入力	作動電圧 DC	作動電圧 AC、50 Hz の場合	作動電圧 AC、60 Hz の場合	電圧許容差 DC	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力の最大値 [bar]	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	パイロット	手動操作	マテリアル番号
NO/NC	3/2、ばね戻り付き	G 1	24 V AC	24 V			3.5	10	3.5	10	外部, 内部	一時停止	5673011330
NO/NC	3/2、ばね戻り付き	G 1	24 V DC			-10% / +10%	3.5	10	3.5	10	外部, 内部	一時停止	5673011340
NO/NC	3/2、ばね戻り付き	G 1	110 V AC		110 V		3.5	10	3.5	10	外部, 内部	一時停止	5673011320
NO/NC	3/2、ばね戻り付き	G 1	230 V AC	230 V			3.5	10	3.5	10	外部, 内部	一時停止	5673011310
NO/NC	3/2、ばね戻り付き	G 1					3.5	10	3.5	10		一時停止	5673010000

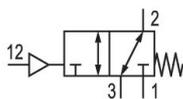
寸法



- 1) 取付ねじ用の締め付けトルク: $2,2 \pm 0,2$ Nm
 - 2) ロックナット用の締め付けトルク: $1 + 0,2$ Nm
 - * 分離供給用プラグロックポート G 1/8
- ベースプレートは納品ユニットに含まれていません

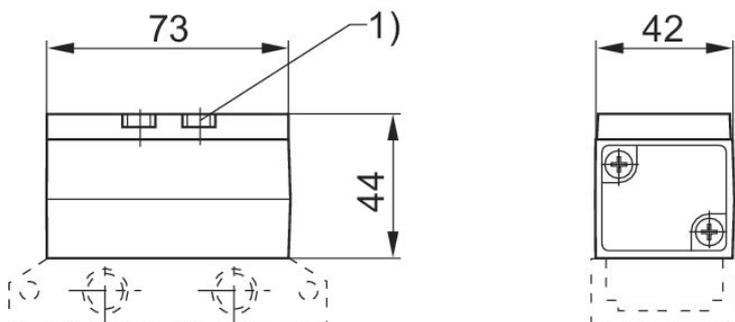
3/2 方向制御弁, シリーズ 563

1350 l/min
空気圧
G 1/4



圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力の最大値 [bar]	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	マテリアル番号
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

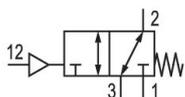
寸法



1) 固定ねじ用の締め付けトルク: 2.7 + 0.3 Nm
ベースプレートは納品ユニットに含まれていません

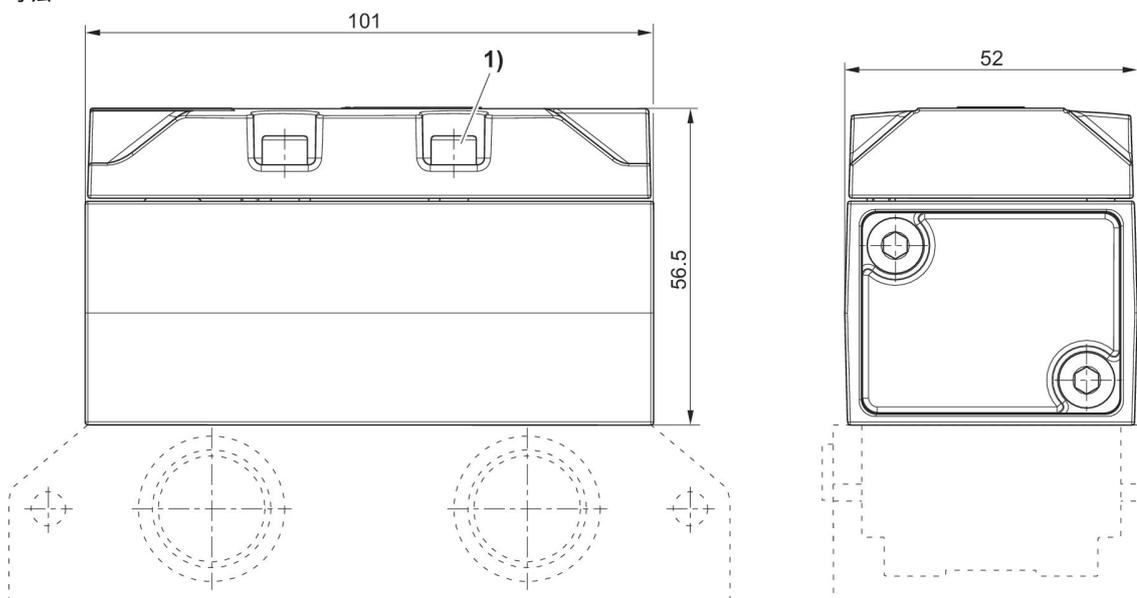
3/2 方向制御弁, シリーズ 565

4240 l/min
空気圧
G 1/2



圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力の最大値 [bar]	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	マテリアル番号
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

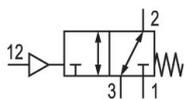
寸法



1) 固定ねじ用の締め付けトルク: 5.5 + 0.5 Nm
ベースプレートは納品ユニットに含まれていません

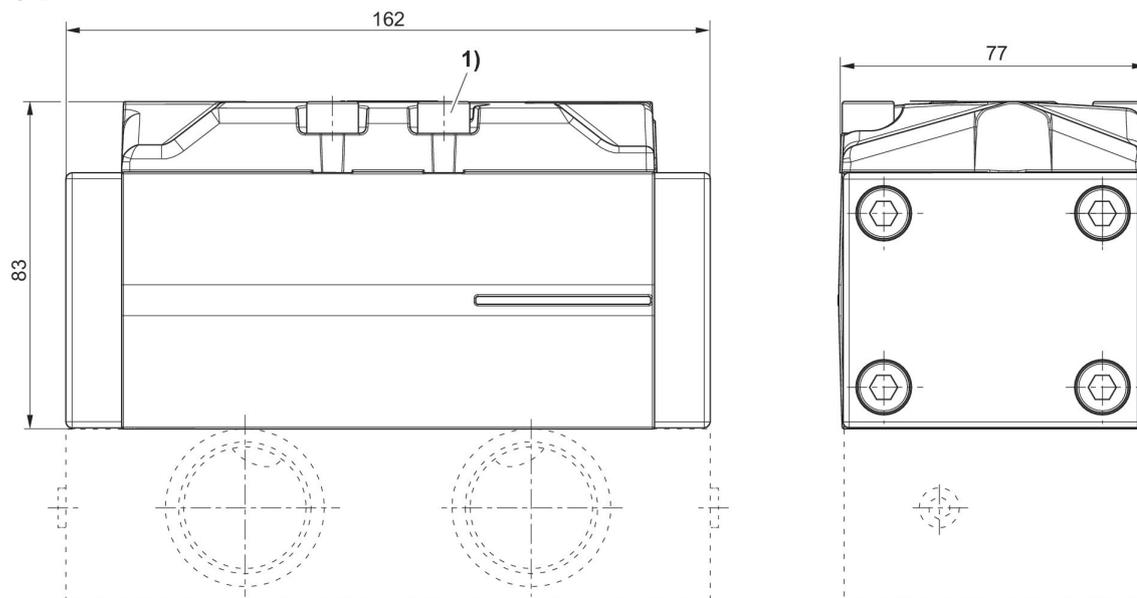
3/2 方向制御弁, シリーズ 567

13620 l/min
空気圧
G 1



圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力の最大値 [bar]	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	マテリアル番号
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

寸法



1) 固定ねじ用の締め付けトルク: 22 + 2 Nm
ベースプレートは納品ユニットに含まれていません

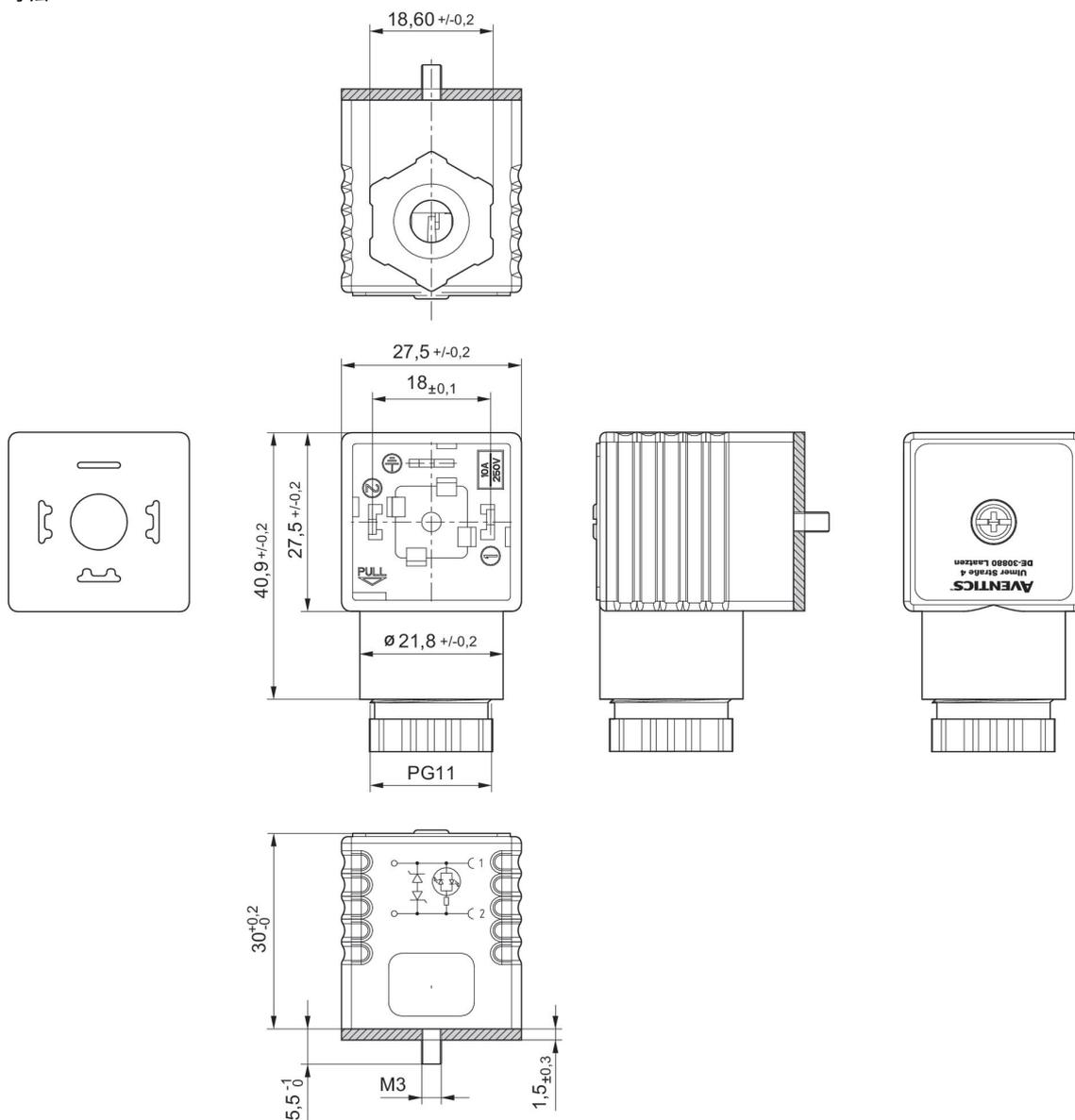
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ

EN 175301-803、型 A



作動電圧	保護回路	電流、最大 [A]	コンタクト 割り当て	状況表示 LED	接続可能なケーブル直径 最小 [mm]	接続可能なケーブル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
24 V AC/DC	2つのツェナー ダイオード	1.5	2+E	黄	4	9.5	1834484101

寸法



フラットガスケット

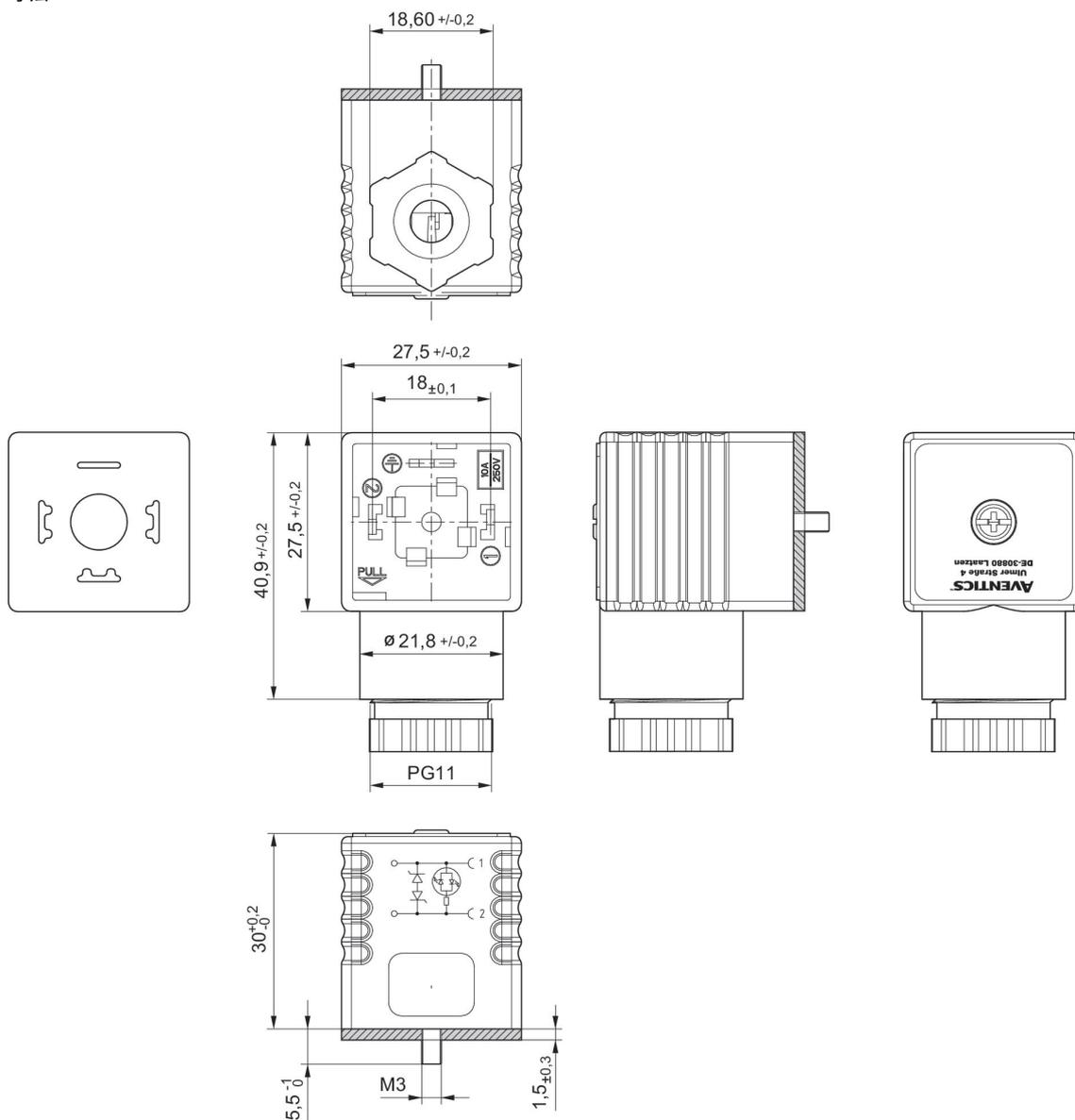
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ

EN 175301-803、型 A
CE - 適合性準拠宣言
UKCA



作動電圧	保護回路	コンタクト割り当て	状況表示 LED	接続可能なケーブル直径 最小 [mm]	接続可能なケーブル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
115 V AC/DC	バリスタ	2+E	赤	6.5	9.5	1834484102
230 V AC/DC	バリスタ	2+E	赤	6.5	9.5	1834484103

寸法



フラットガスケット

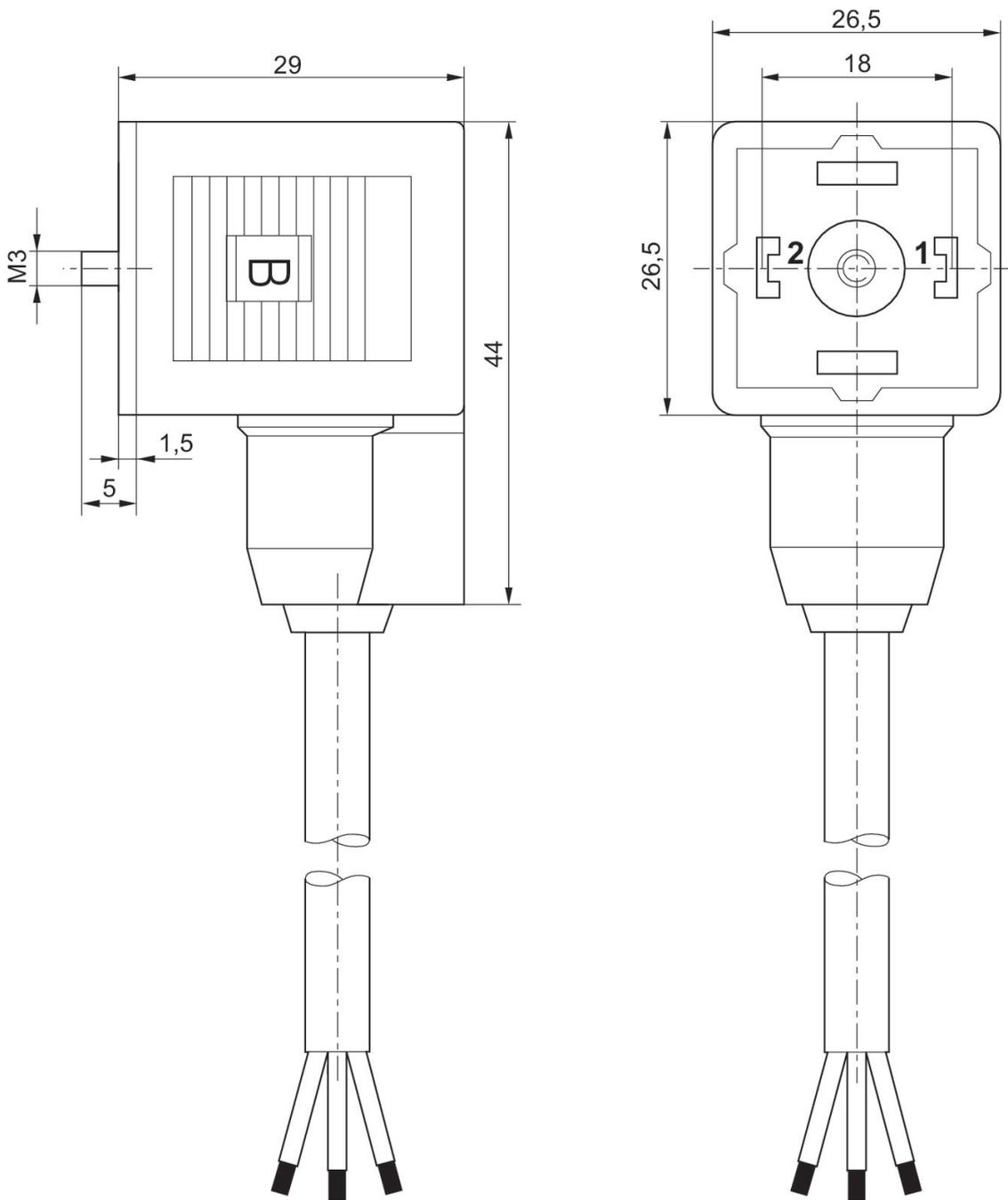
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ

型A



作動電圧	コンタクト割り当て	ケーブル- ϕ [mm]	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
230 V AC/DC	2+E	5.9	3	1834484160

寸法



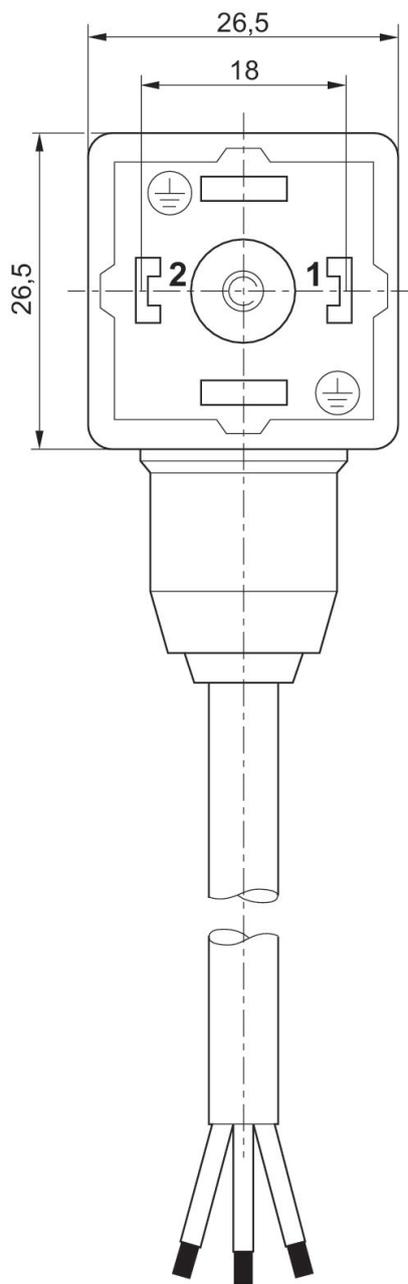
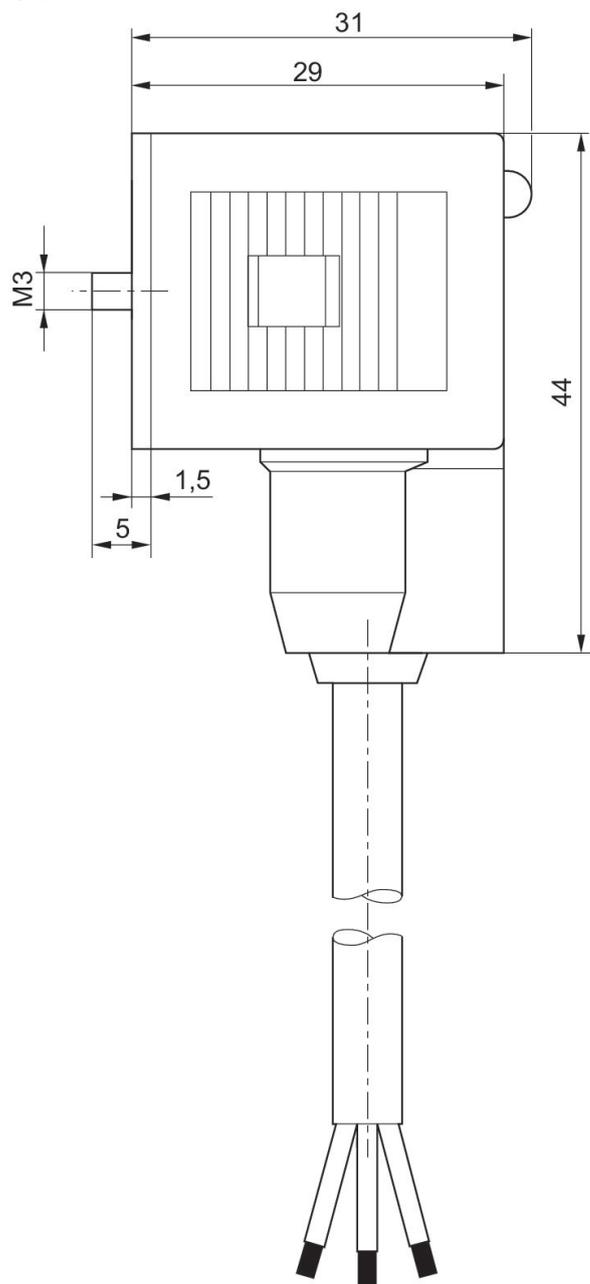
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ

型A



作動電圧	保護回路	コンタクト割り当て	状況表示 LED	ケーブル- ϕ [mm]	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
24 V AC/DC	Z-ダイオード	2+E	黄	5.9	3	1834484162
24 V AC/DC	Z-ダイオード	2+E	黄	5.9	5	1834484163
230 V AC/DC	バリスタ	2+E	赤	5.9	3	1834484164
230 V AC/DC	バリスタ	2+E	赤	5.9	5	1834484165

寸法



バルブコネクタ、CON-VPシリーズ

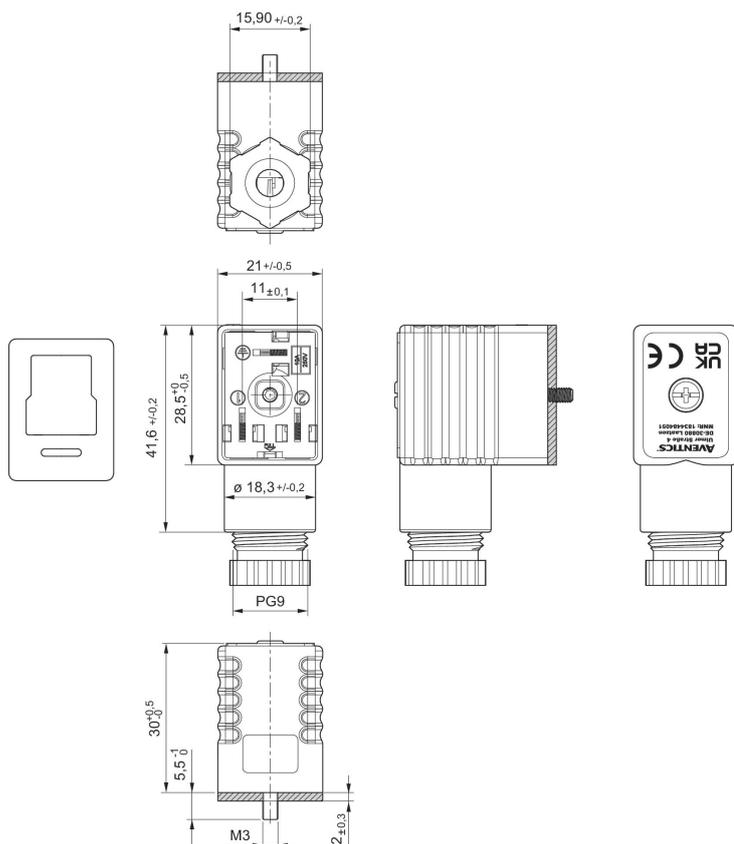
型 B 産業
CE - 適合性準拠宣言
UKCA



作動電圧	電流、最大 [A]	コンタクト割り当て	接続可能なケーブル直径 最小 [mm]	接続可能なケーブル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
300 V DC / 250 V AC	10	2+E	4	8	1834484051

1834484051

寸法



フラットガスケット

バルブコネクタ、CON-VPシリーズ

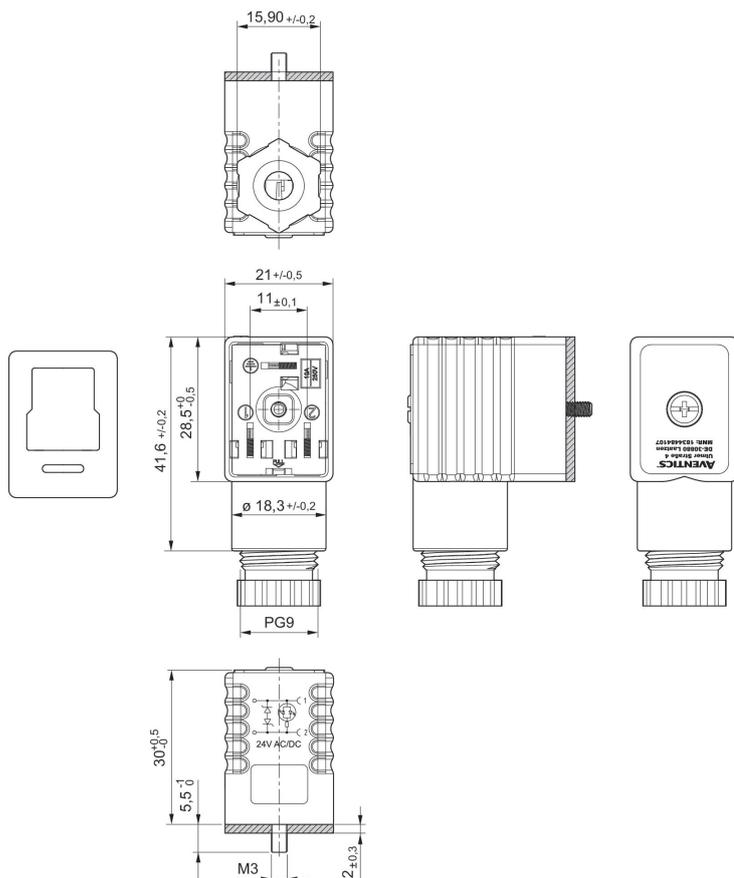
型 B 産業



作動電圧	保護回路	電流、最大 [A]	コンタクト割り当て	状況表示 LED	接続可能なケーブル直径 最小 [mm]	接続可能なケーブル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
24 V AC/DC	2つのツェナーダイオード	1.5	2+E	黄	4	8	1834484107

1834484107

寸法



フラットガスケット

バルブコネクタ、CON-VPシリーズ

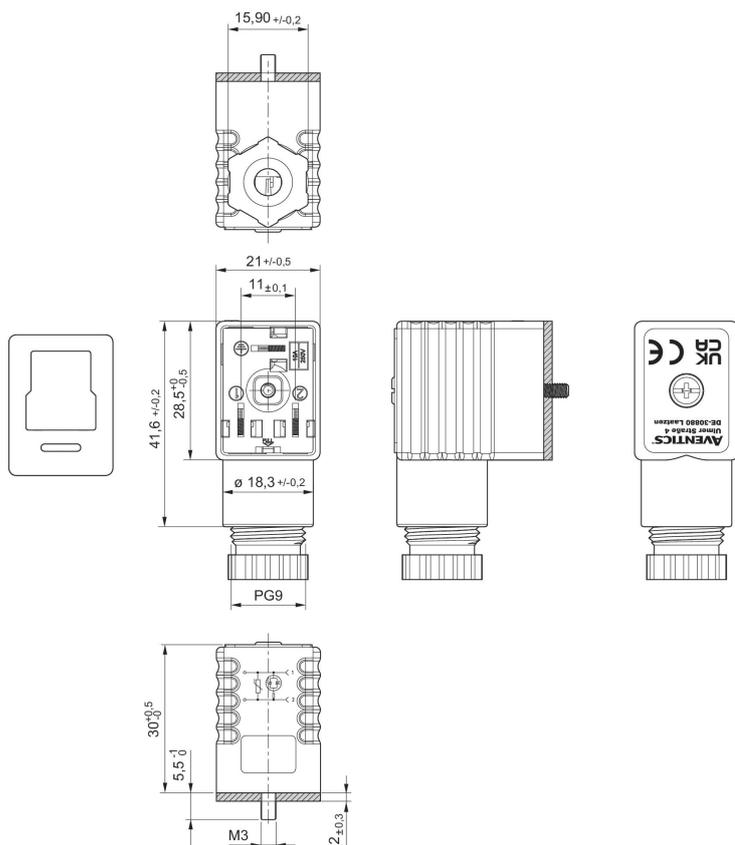
型 B 産業
CE - 適合性準拠宣言
UKCA



作動電圧	保護回路	電流、最大 [A]	コンタクト割り当て	状況表示 LED	接続可能なケーブル直径 最小 [mm]	接続可能なケーブル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
115 V AC/DC	バリスタ	1.5	2+E	赤	4	8	1834484108
230 V AC/DC	バリスタ	1.5	2+E	赤	4	8	1834484109

1834484108, 1834484109

寸法



フラットガスケット

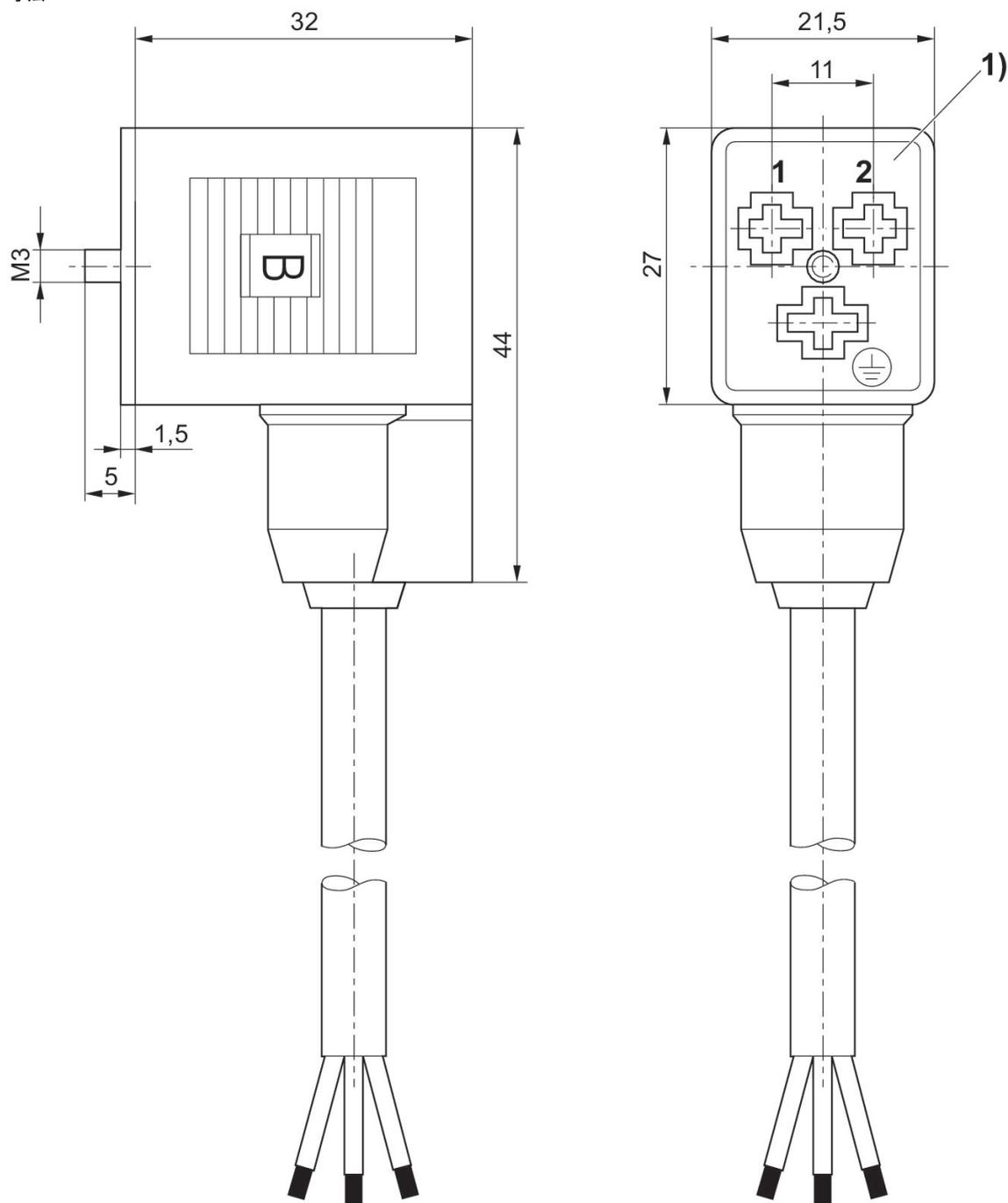
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ

型 B 産業



電流、最大 [A]	コンタクト割り当て	ケーブル- ϕ [mm]	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
4	2+E	5.9	3	8946201912

寸法



1) 0° のブッシュのインサート

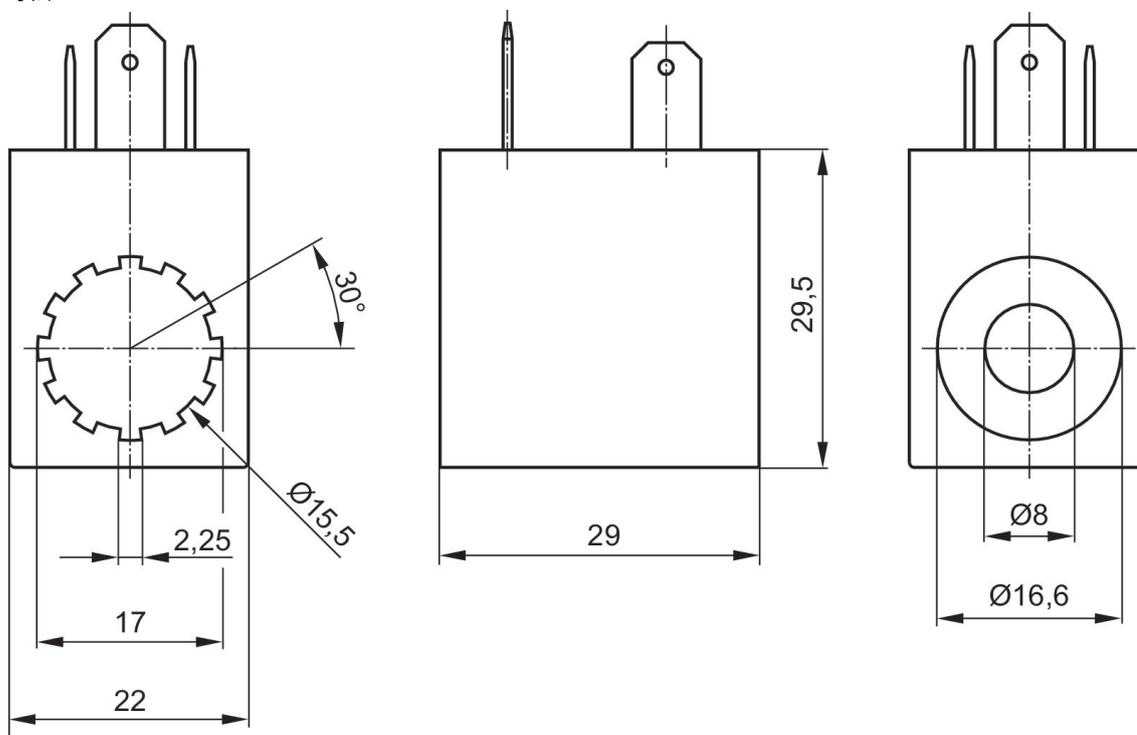
コイル, シリーズ CO1

プラグ
型 B 産業



作動電圧 DC	作動電圧 AC、50 Hz の場合	電圧許容差 DC	電圧許容差 AC 50 Hz	電力消費 DC [W]	保持電力 AC 50 Hz [VA]	スイッチオン電源 AC 50 Hz [VA]	マテリアル番号
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

寸法



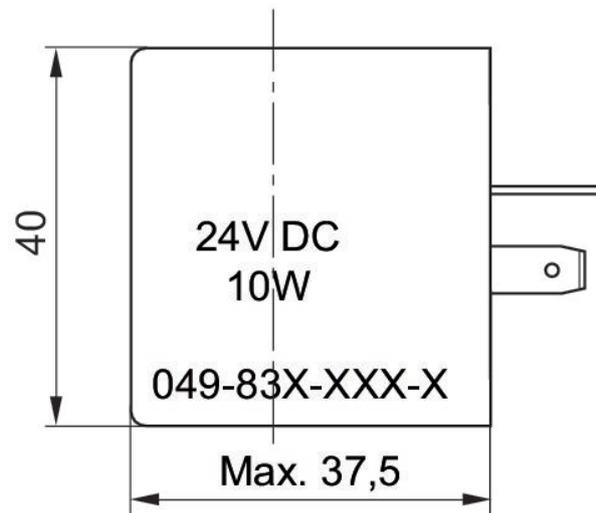
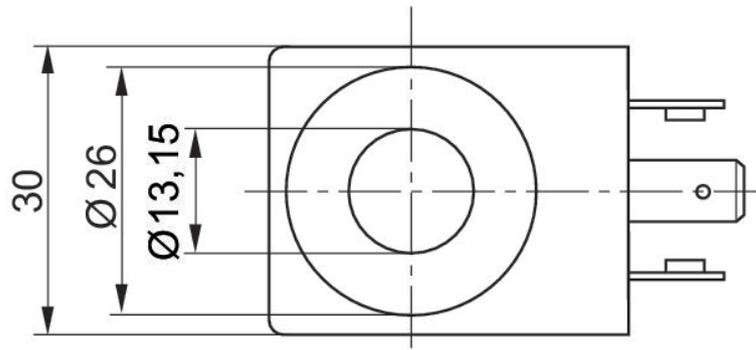
コイル, シリーズ CO1

プラグ



作動電圧 DC	極数	作動電圧 AC、50 Hz の場合	作動電圧 AC、60 Hz の場合	電圧許容差 DC	電圧許容差 AC 50 Hz	電圧許容差 AC 60 Hz	電力消費 DC [W]	保持電力 AC 50 Hz [VA]	スイッチオン電源 AC 50 Hz [VA]	互換性指数	マテリアル番号
12 V	3極			-10% / +10%			10			33	0498320503
24 V	3極			-10% / +10%			10			33	0498319718
110 V	3極			-10% / +10%			10			33	0498320309
220 V	3極			-10% / +10%			10			33	0498320201
	3極	24 V	24 V		-10% / +10%	-10% / +10%		17	30	33	0498319807
	3極	110 V	110 V		-10% / +10%	-10% / +10%		17	30	33	0498319904
	3極	230 V	230 V		-10% / +10%	-10% / +10%		17	30	33	0498322409

寸法



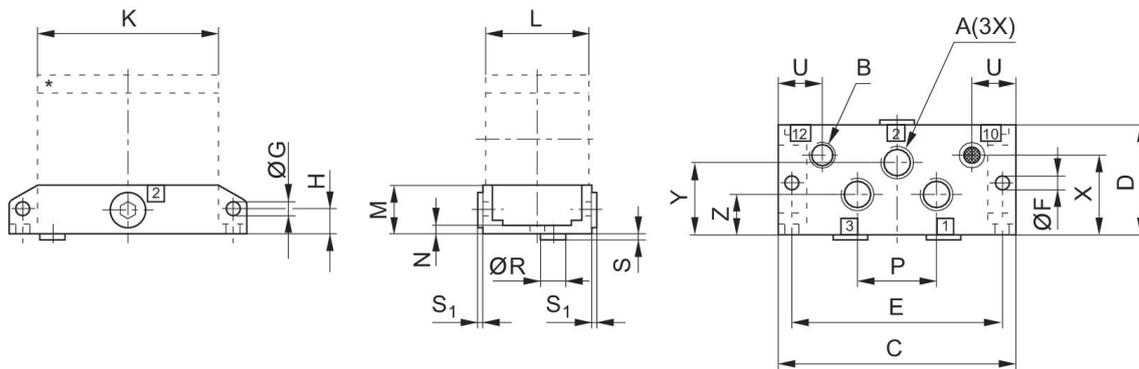
シングルサブベース, シリーズ563 - 565用

雌ねじ
G 3/8
G 3/8



圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	圧縮空気ポート制御空気	マテリアル番号
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

寸法



マテリアル番号	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

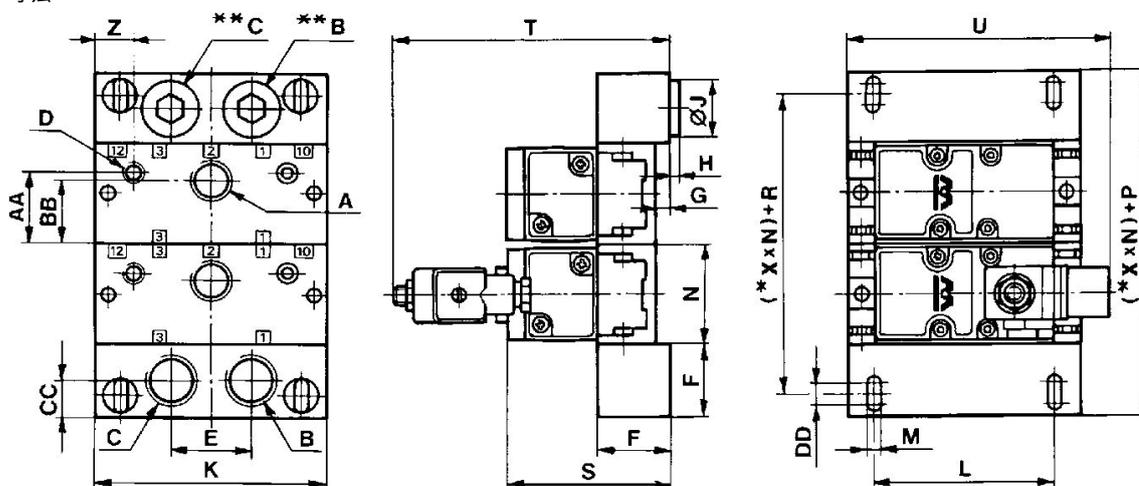
ベースプレート, シリーズ 563, 565

雌ねじ



圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	圧縮空気ポート制御空気	マテリアル番号
	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

寸法



* N = サブベースの数
** 封止プラグ

マテリアル番号	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

エンドプレートキット, シリーズ 563, 565

雌ねじ



圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気ポート 排気	マテリアル番号
G 3/8	G 3/8	5634800000
G 3/4	G 3/4	5654800000

blank plate, series 563 - 565 use



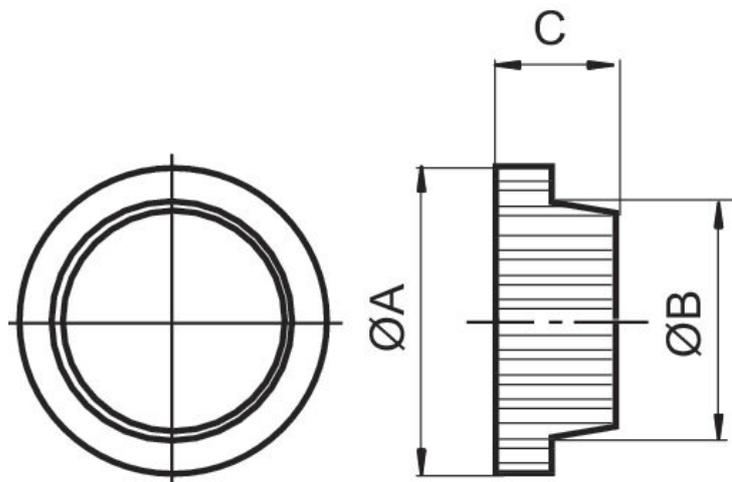
Material No.
5634530000
5654530000

セパレータ

563
565



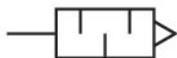
タイプ	マテリアル番号
563	5634810000
565	5654810000



マテリアル番号	ØA	ØB	C
5634810000	14.6	12	6
5654810000	22.9	18.9	8

消音器、シリーズ SI1

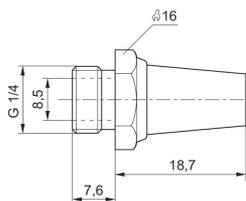
雄ねじ
焼結青銅



圧縮空気ポート	音圧ベークル [dB]	定格吐出 [l/min]	納品ユニット [個]	重量 [kg]	マテリアル番号
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

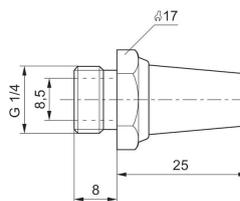
R412004817

寸法 (mm)



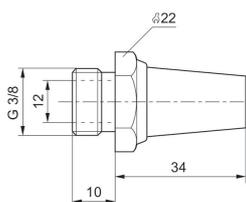
1827000001

寸法 (mm)



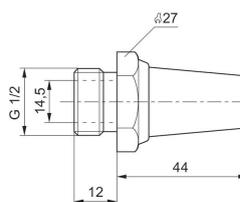
1827000002

寸法 (mm)



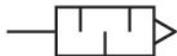
1827000003

寸法 (mm)



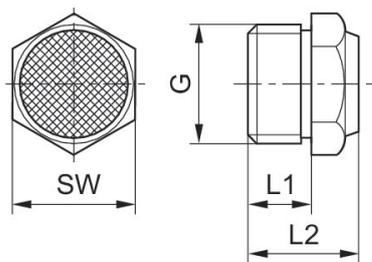
消音器、シリーズ SI1

雄ねじ
焼結青銅



圧縮空気ポート	音圧ベージェル [dB]	定格吐出 [l/min]	納品ユニット [個]	重量 [kg]	マテリアル番号
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

寸法



マテリアル番号	ポート 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

6 バールで1 m の距離で測定した音圧ベージェル

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™