

シリーズ AV05



AVENTICS AV05 シリーズバルブシステム

AVENTICS AV03/AV05 シリーズは、コンパクトなハンドリングシステムと複雑な自動化ソリューションの両方に信頼できる基盤を提供します。機械の安全性において、AV03/AV05 シリーズは安全な設計を作成する労力を大幅に削減するインテリジェントソリューションを提供します。AES シリーズのフィールドバスと I/O モジュールの統合により、分散制御のすべての要件も利用できます。AV03/AV05 シリーズは、PC UAとデジタルツインの統合により、設定、使用、拡張が簡単で、IIoT の将来性も備えています。

- モジュラーコンセプト
- 機械の安全要求に対するインテリジェントなソリューション
- コンパクトなハンドリングシステムと複雑な自動化ソリューションに適合
- マルチポールまたはフィールドバス接続による高い接続性
- 幅広い I/O モジュールの統合
- 少ない重量
- 低エネルギー消費
- UL 仕様および ATEX 領域でも、グローバルオートメーションテクノロジーの要件をカバー
- AV03/AV05-BP シリーズは、キャビネットへの組み立ての可能性を提供します
- オンラインコンフィギュレータによる簡単で柔軟なカスタム固有の構成
- OPC UA の統合により、PLC を変更したり、PLCに触れることなく、データと分析に簡単にアクセスできます
- 統合デジタルツインは生産性と効率を向上させます



製品概要

電気作動

2x2/2方向制御弁, シリーズ AV05.....	8
両側作動モノステーブル - 軟質封止	
2x3/2方向制御弁, シリーズ AV05.....	10
両側作動モノステーブル - 軟質封止	
5/2方向制御弁, シリーズ AV05.....	13
軟質封止	
5/3方向制御弁, シリーズ AV05.....	15
両側作動 - 軟質封止	

付属品概要 調圧器

E/P 調圧弁, シリーズ AV05-EP.....	17
多極制御用 ディスプレイ : ディスプレイ - M12	
E/P 調圧弁, シリーズ AV05-EP.....	20
多極制御用 ディスプレイ : LED - M12	
E/P 調圧弁, シリーズ AV05-EP.....	23
フィールドバス接続用 ディスプレイ : ディスプレイ	
E/P 調圧弁, シリーズ AV05-EP.....	26
フィールドバス接続用 ディスプレイ : LED	
調圧器, シリーズ AV, 2 調節ねじ.....	29
調圧器, シリーズ AV, 1 調節ねじ.....	31
調圧器, シリーズ AV, 1 調節ねじ Inch.....	33

付属品概要 バス接続

AES シリーズ、I/O モジュール.....	35
組み合わせモジュール	
AES シリーズ、I/O モジュール.....	38
8 出力/8 入力	
AES シリーズ、I/O モジュール.....	40
16 出力/16 入力	
AES シリーズ、I/O モジュール.....	42
24 出力	
AES シリーズ、I/O モジュール.....	45
16 入力	
AES シリーズ、I/O モジュール.....	47
16 出力	
AES シリーズ、I/O モジュール.....	49
組み合わせモジュール 外部電源付き / E/P圧カレギュレーターの制御	
AES シリーズ、I/O モジュール.....	51
アナログ入力/出力、M12x1、5 極	
AES シリーズ、I/O モジュール.....	53
圧力測定モジュール、4 つの圧縮空気接続付き	
AES シリーズ、I/O モジュール.....	55
制御モジュール / 外部電源付き / E/P圧カレギュレーターの制御 / 位置制御 / 上位制御	
受動ディストリビュータ, シリーズ AES.....	58
電力モジュール シリーズ AES, M12x1 (4 極).....	60
電力モジュール シリーズ AES, 7/8", 5極.....	63
AES シリーズ、バスカップラー.....	66
AES シリーズ、バスカップラー.....	68
MODBUS TCP	

製品概要

.....	70
付属品概要 モジュール	
閉鎖モジュール, シリーズ AV.....	71
閉鎖モジュール, スタンドアロン.....	73
閉鎖モジュール, シリーズ AV.....	75
閉鎖モジュール, シリーズ AV.....	77
空気圧作動 位置検出付き	
絞りモジュール.....	80
エクステンションキット, サプライプレートに使う排気モジュール.....	83
表面消音器付き排気モジュール 3、5、R - 3および5用制限排気付き排気モジュール - 3および5 用分離制限排気付き排気モジュール	
排気モジュール シリーズ AV.....	85
空気圧作動 ポート2、4用	
排気モジュール シリーズ AV.....	87
手動 接続 2, 4	
排気モジュール シリーズ AV.....	89
空気圧作動 接続 2, 4	
排気モジュール スタンドアロン.....	92
空気圧作動	
吐出カプラ シリーズ AV.....	94
吐出カプラ, シリーズ AV インチ法バージョン.....	96
付属品概要 プレート	
ブランクプレート.....	98
アダプタープレート.....	99
エンドプレート 右側.....	103
エンドプレート 左側.....	104
エンドプレート 左側.....	106
エンドプレート 右側.....	107
封止キット.....	108
封止キット.....	109
延長キット、付属品	
ベースプレート用拡張キット.....	110
多極接続用シングル圧力制御用ベースプレート - フィールドバス接続用シングル圧力制御用 ベースプレート - 多極接続用圧カゾーン制御用ベースプレート - フィールドバス接続用圧カゾ ーン制御用ベースプレート	
ベースプレート用拡張キット 2x.....	115
複式プラグ用片側作動電磁弁用ベースプレート2x - 複式プラグ用両側作動電磁弁用ベース プレート2x - バスカプラ用ベースプレート2x	
ベースプレート用延長キット3x.....	117
バスカプラ用ベースプレート3x - 複式プラグ用片側作動電磁弁用ベースプレート3x - 複式 プラグ用両側作動電磁弁用ベースプレート3x	
ベースプレート用拡張キット.....	119
複式プラグ用両側作動電磁弁用ベースプレート2x - 複式プラグ用両側作動電磁弁用ベース プレート4x - 複式プラグ用両側作動電磁弁用ベースプレート2x - 複式プラグ用片側作動電磁弁 用ベースプレート2x	

製品概要

エクステンションキット, サプライプレート.....	122
供給プレート、接続 1、無圧力領域 - 供給プレート、接続 1、無圧力領域 - 供給プレート、接続 1、チャンネル 1/3/5 内分離圧力領域 - 供給プレート、接続 1、チャンネル 1/3/5 内分離圧力領域 - 供給プレート、接続 1、チャンネル 1 内分離圧力領域 - 供給プレート、接続 1、チャンネル 1 内分離圧力領域 - 供給プレート、接続 1、チャンネル 3/5 内分離圧力領域 - 供給プレート、接続 1、チャンネル 3/5 内分離圧力領域 - 供給プレート、接続 1、内部パイロット、チャンネル 1/3/5/X 内分離圧力領域 - 供給プレート、接続 1、内部パイロット、チャンネル 1/3/5/X 内分離圧力領域 - 供給プレート、接続 1、外部パイロット、チャンネル 1/3/5/X 内分離圧力領域 - 供給プレート、接続 1、外部パイロット、チャンネル 1/3/5/X 内分離圧力領域	
エクステンションキット, サプライプレート.....	127
供給プレート 1、3、5、接続 1、無圧力領域 - 供給プレート 1、3、5、接続 1、無圧力領域 - 供給プレート、接続 1、3、5、チャンネル 1/3/5 内分離圧力領域 - 供給プレート、接続 1、3、5、チャンネル 1/3/5 内分離圧力領域 - 供給プレート、接続 1、3、5、チャンネル 1 内分離圧力領域 - 供給プレート、接続 1、3、5、チャンネル 1 内分離圧力領域 - 供給プレート、接続 1、3、5、チャンネル 3/5 内分離圧力領域 - 供給プレート、接続 1、3、5、チャンネル 3/5 内分離圧力領域	
エクステンションキット, フェールセーフ電圧モニター機能付きサプライプレート.....	130
供給プレート、接続 1、内部パイロット、チャンネル 1/3/5/X 内分離圧力領域 - 供給プレート、接続 1、外部パイロット、チャンネル 1/3/5/X 内分離圧力領域 - 供給プレート、接続 1、無圧力領域 - 供給プレート、接続 1、チャンネル 1/3/5 内分離圧力領域 - 供給プレート、接続 1、チャンネル 1 内分離圧力領域 - 供給プレート、接続 1、チャンネル 3/5 内分離圧力領域	
拡張キット、電氣的供給プレート.....	133
拡張キット、電動バルブ制御モジュール.....	135
拡張キット、組み合わせプレート.....	137
32 出力 - 30 出力	
ベースプレート用拡張キット 4x.....	139
バスカプラ用ベースプレート 4x	
アダプタプレート拡張キット AES - AV05.....	141
付属品概要 電気付属品	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	142
プラグ - M8x1 - 3極 - ストレート - ねじ	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, プラグ M8x1.....	143
プラグ - M8x1 - 3極 - ストレート - ソケット - M8x1 - 3極 - ストレート	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	145
プラグ - M8x1 - 3極 - ストレート - 開いているケーブルの端 - 3極	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	147
プラグ - M8x1 - 3極 - 角度付き - ねじ	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	148
プラグ - M8x1 - 3極 - 角度付き - ソケット - M8x1 - 3極 - ストレート	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	149
プラグ - M8x1 - 3極 - 角度付き - 開いているケーブルの端 - 3極	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	151
プラグ - M12x1 - 5極 - ストレート - CANopen DeviceNet	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	152
プラグ - M12x1 - 3極 - ストレート - ソケット - M8x1 - 3極 - ストレート	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	153
プラグ - M12x1 - 3極 - 角度付き - ソケット - M8x1 - 3極 - ストレート	
Y - プラグコネクタ, CON-RDシリーズ.....	154
プラグ - M12x1 - 4極 - ストレート - 2 x 開いているケーブルの端 - 3極	

製品概要

丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	155
プラグ - M12x1 - 4極 - ストレート - ねじ	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	156
プラグ - M12x1 - 4極 - ストレート - スレッドカット - Ethernet EtherNet/IP EtherCAT POWERLINK sercos III	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	157
プラグ - M12x1 - 4極 - 角度付き - ねじ	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	158
プラグ - M12x1 - 5極 - 角度付き - ソケット - M12x1 - 5極 - ストレート	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	159
プラグ - M12x1 - 5極 - ストレート - 開いているケーブルの端 - 5極	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	160
プラグ - M12x1 - 5極 - ストレート	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	161
プラグ - M12x1 - 5極 - 角度付き - ソケット - M12x1 - 5極 - ストレート	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	162
プラグ - M12x1 - 5極 - 角度付き - 開いているケーブルの端 - 5極	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	164
プラグ - M12x1 - 8極 - ストレート - ソケット - M12x1 - 8極 - ストレート	
多極プラグ、CON-MPシリーズ.....	166
D サブプラグ 25 極 ソケット 角度付き 緊湊設計 - ソケット - D-Sub - 25 極	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	169
刻み目付きナット付き - ソケット - M12x1 - 4極 - ストレート - ねじ	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	170
刻み目付きナット付き - ソケット - M12x1 - 4極 - 角度付き - ねじ	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	171
ソケット - M12x1 - 5極 - ストレート - ねじ - CANopen DeviceNet	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	172
ソケット - M12x1 - 5極 - ストレート - ねじ - PROFIBUS DP	
多極プラグ、CON-MPシリーズ.....	173
D サブプラグ 25 極 D サブプラグ 25 極 ソケット エッジ付き/まっすぐ - プラグ - D-Sub - 25 極 - 角度付き 90°	
多極プラグ、CON-MPシリーズ.....	175
D サブプラグ 25 極 ソケット D サブプラグ 25 極 角度付き / 角度付き - プラグ - D-Sub - 25 極 - 角度付き 90°	
多極プラグ、CON-MPシリーズ.....	177
D サブプラグ 44 極 ソケット ストレート 緊湊設計 - ソケット - D-Sub - 44 極	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	181
デュオプラグ - プラグ - M12x1 - 4極 - ねじ	
アダプター, シリーズ CON-AP.....	182
プラグ - M8x1 - 3極 - ストレート - ソケット - M12x1 - 3極 - ストレート	
データエンドプラグ, シリーズ CON-RD.....	183
プラグ - M12x1 - 4極 - PROFIBUS DP	
データエンドプラグ, シリーズ CON-RD.....	184
プラグ - M12x1 - 5極 - CANopen DeviceNet	
Y - プラグコネクタ、CON-RDシリーズ.....	185
2x ソケット - M8x1 - 3極 - プラグ - M8x1 - 4極	
Y - プラグコネクタ、CON-APシリーズ.....	186
プラグ - M12x1 - 5極 - 2x ソケット - M12x1 - 5極	

製品概要

Y - プラグコネクタ、CON-APシリーズ.....	188
プラグ - M12x1 - 4極 - 2x ソケット - M8x1 - 3極	
Y - プラグコネクタ、CON-APシリーズ.....	189
ソケット - M12x1 - 5極 - ストレート - プラグ - M12x1 - 5極 - ストレート - プラグ - M12x1 - 4極	
付属品概要 メカニカル付属品	
取り外し工具 Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10.....	190
取り外し工具 Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14.....	191
取付けブラケット.....	192
銘板、AES入出力モジュール.....	193
銘板、AV-バルブ前面.....	194
保護キャップ、CON-RDシリーズ, M8x1.....	195
DINレール用取付けキット.....	196
保護キャップ、CON-RDシリーズ, M12x1.....	197
取付けキット.....	198
中間固定用取付けブラケット.....	200
銘板、AV-バルブ、AESバスカプラ上面.....	201
ばねクランプ要素.....	203
銘板、AV-BPベースプレート底面.....	204
付属品.....	206
AV03 弁封止 - AV05 弁封止 - AV03 左側エンドプレート用封止 - AV05 左側エンドプレート用封止 - AV03 ベースプレート用封止 - AV05 ベースプレート用封止 - AV03 機能モジュール用封止 - AV05 機能モジュール用封止 - AV03 供給プレート用留めクリップ - AV05 供給プレート用留めクリップ - AV03 / AV05 ベースプレート用留めクリップ - AV03 右側エンドプレート用封止キャップ - AV03 / AV05 左側エンドプレート用ねじ - AV03 弁用固定ねじ	
圧力ゲージ, シリーズ PG1-ROB.....	209
表示範囲 0-1 MPa Ø 15 mm	
シリーズ QR1-S-RVW Mini.....	210
角プラグインフィッティング	
拡張キット、組み合わせプレート, シリーズ AV.....	211
プラグインフィッティング.....	213

2x2/2方向制御弁, シリーズ AV05

吐出: 580 l/min
作動: 電気
制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar
起動時間: 100 %
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar



	弁機能	切換原則	作動電圧	パイロット	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	マテリアル番号
	NC/NC	2x 2/2 NC/NC、ばね戻り付き	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止	R422103315
	NC/NC	2x 2/2 NC/NC、ばね戻り付き	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止なし	R422103316
	NC/NC	2x 2/2 NC/NC、ばね戻り付き	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	なし	R422103317

定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
580	R422103315
580	R422103316
580	R422103317

2x3/2方向制御弁, シリーズ AV05

作動: 電気
制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar
起動時間: 100 %
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar

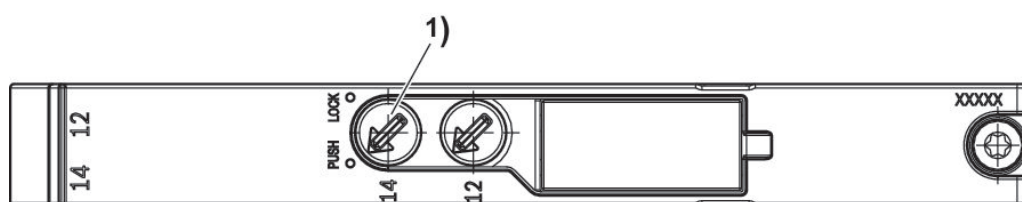
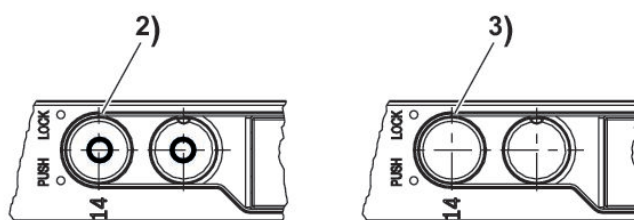
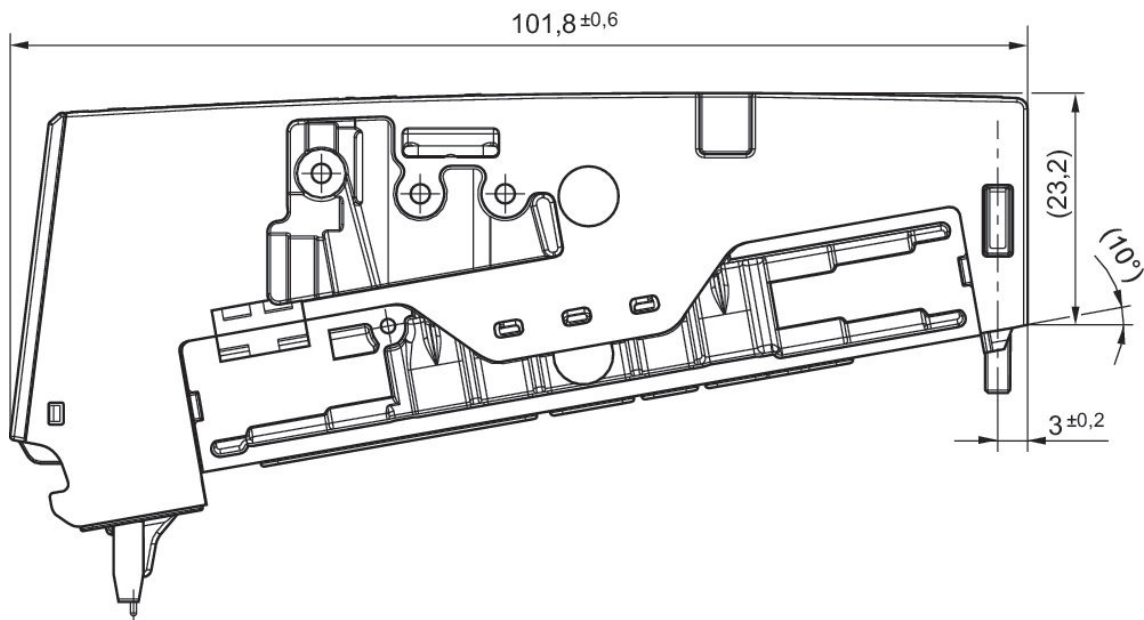


	弁機能	切換原則	作動電圧	パイロット	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	マテリアル番号
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止	R422103006
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止なし	R422103007
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	なし	R422103080
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止	R422103008
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止なし	R422103009
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	なし	R422103081
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO、ばね戻り付き	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止	R422103010
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO、ばね戻り付き	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止なし	R422103011
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO、ばね戻り付き	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	なし	R422103082

定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
650	R422103006
650	R422103007
650	R422103080
600	R422103008
600	R422103009
600	R422103081
650	R422103010

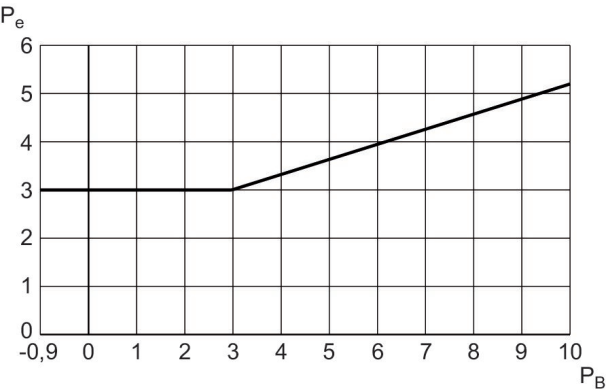
定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
650	R422103011
650	R422103082

寸法



- 1) 手動操作：一時停止あり
 2) 手動操作：一時停止なし
 3) マニュアルオーバーライド: なし

制御圧力: 最小、最大8バルについてはダイアグラムを参照



P_B = 作動圧力
 P_e = 外部制御圧力、最小

5/2方向制御弁, シリーズ AV05

作動: 電気

制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar

起動時間: 100 %

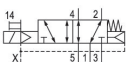
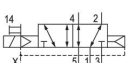
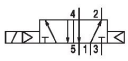
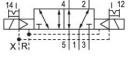
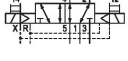
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C

中間温度 最小/最大: -10 °C ... 60 °C

作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar

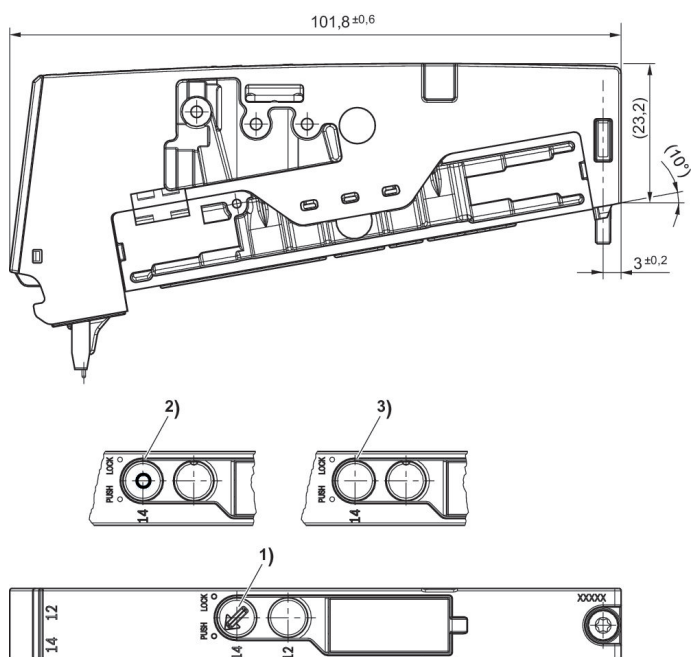


	切換原則	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
	5/2、ばね戻り/空気ばね戻り付き	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止	700	R422103000
	5/2、ばね戻り/空気ばね戻り付き	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止なし	700	R422103001
	5/2、ばね戻り/空気ばね戻り付き	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	なし	700	R422103077
	5/2、空気ばね戻り付き	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止	700	R422103012
	5/2、空気ばね戻り付き	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止なし	700	R422103013
	5/2、空気ばね戻り付き	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	なし	700	R422103083
	5/2、両側作動	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止	700	R422103002
	5/2、両側作動	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止なし	700	R422103003
	5/2、両側作動	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	なし	700	R422103078

R422103000, R422103001, R422103077,
R422103012, R422103083

寸法

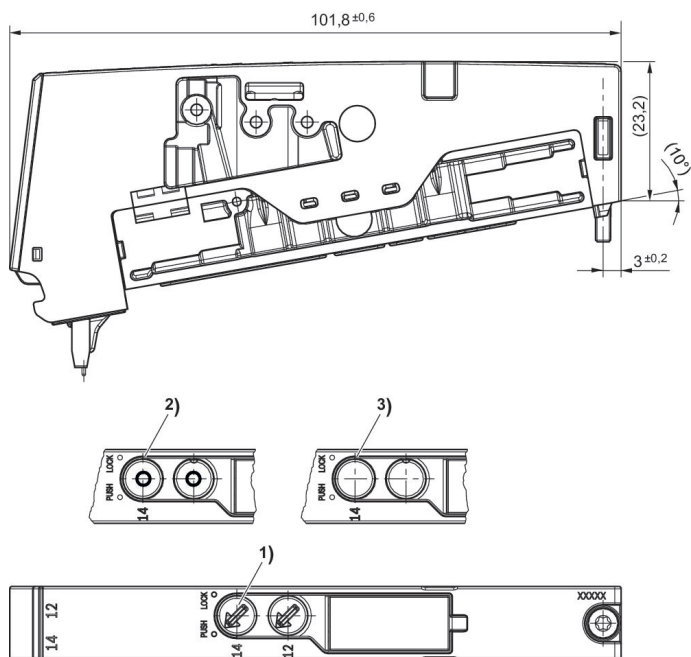
両側作動



- 1) 手動操作：一時停止あり
- 2) 手動操作：一時停止なし
- 3) マニュアルオーバーライド: なし

R422103002, R422103003, R422103078

寸法

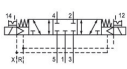
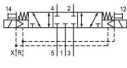
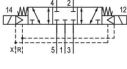
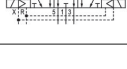


- 1) 手動操作：一時停止あり
- 2) 手動操作：一時停止なし
- 3) マニュアルオーバーライド: なし

5/3方向制御弁, シリーズ AV05

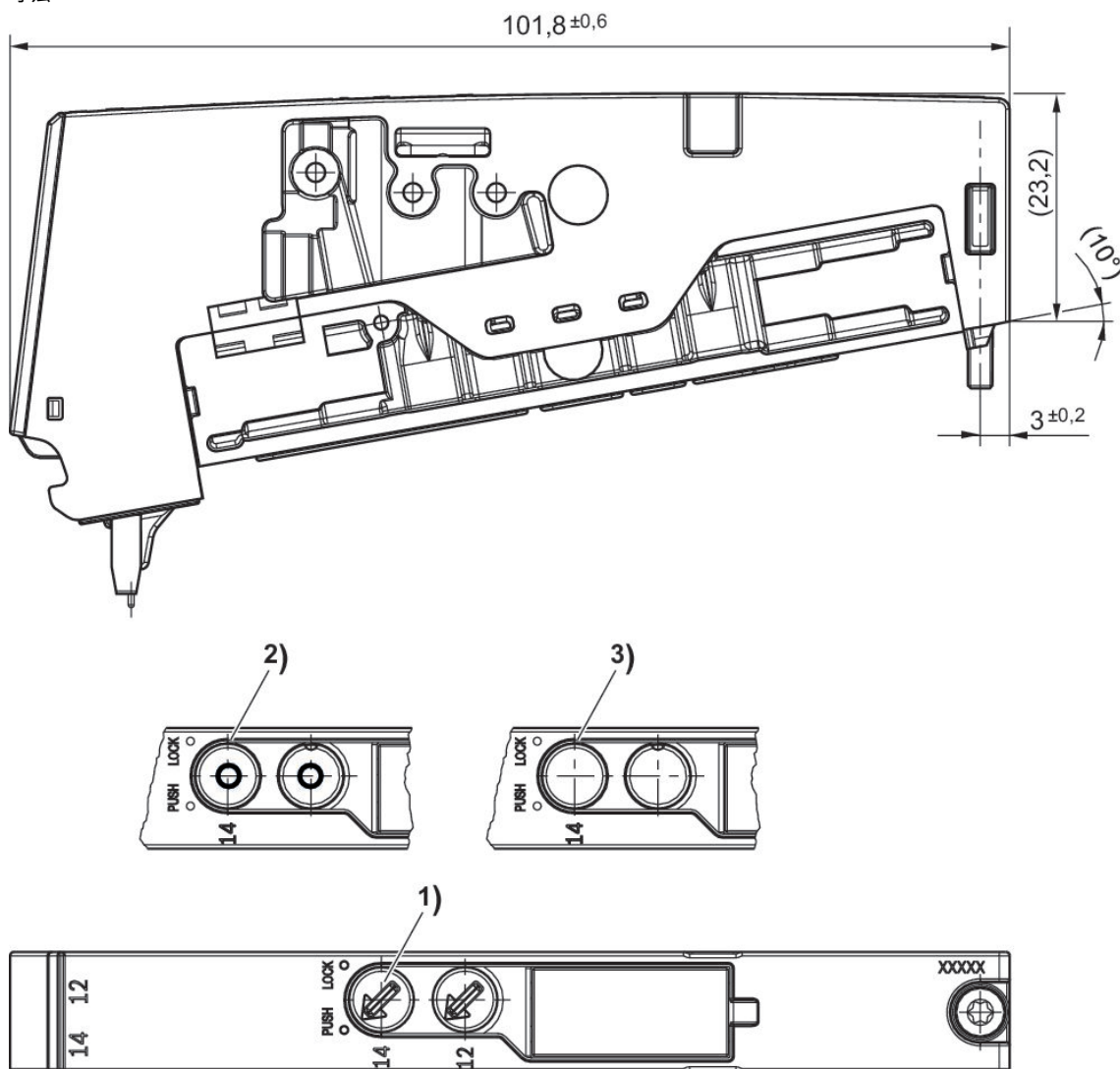
作動: 電気
制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar
起動時間: 100 %
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar



	弁機能	切換原則	作動電圧	パイロット	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止	R422103004
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止なし	R422103005
		5/3、閉じた中間位置	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	なし	R422103079
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止なし	R422103320
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止	R422103321

定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
650	R422103004
650	R422103005
650	R422103079
650	R422103320
650	R422103321

寸法



- 1) 手動操作：一時停止あり
- 2) 手動操作：一時停止なし
- 3) マニュアルオーバーライド: なし

E/P 調圧弁, シリーズ AV05-EP

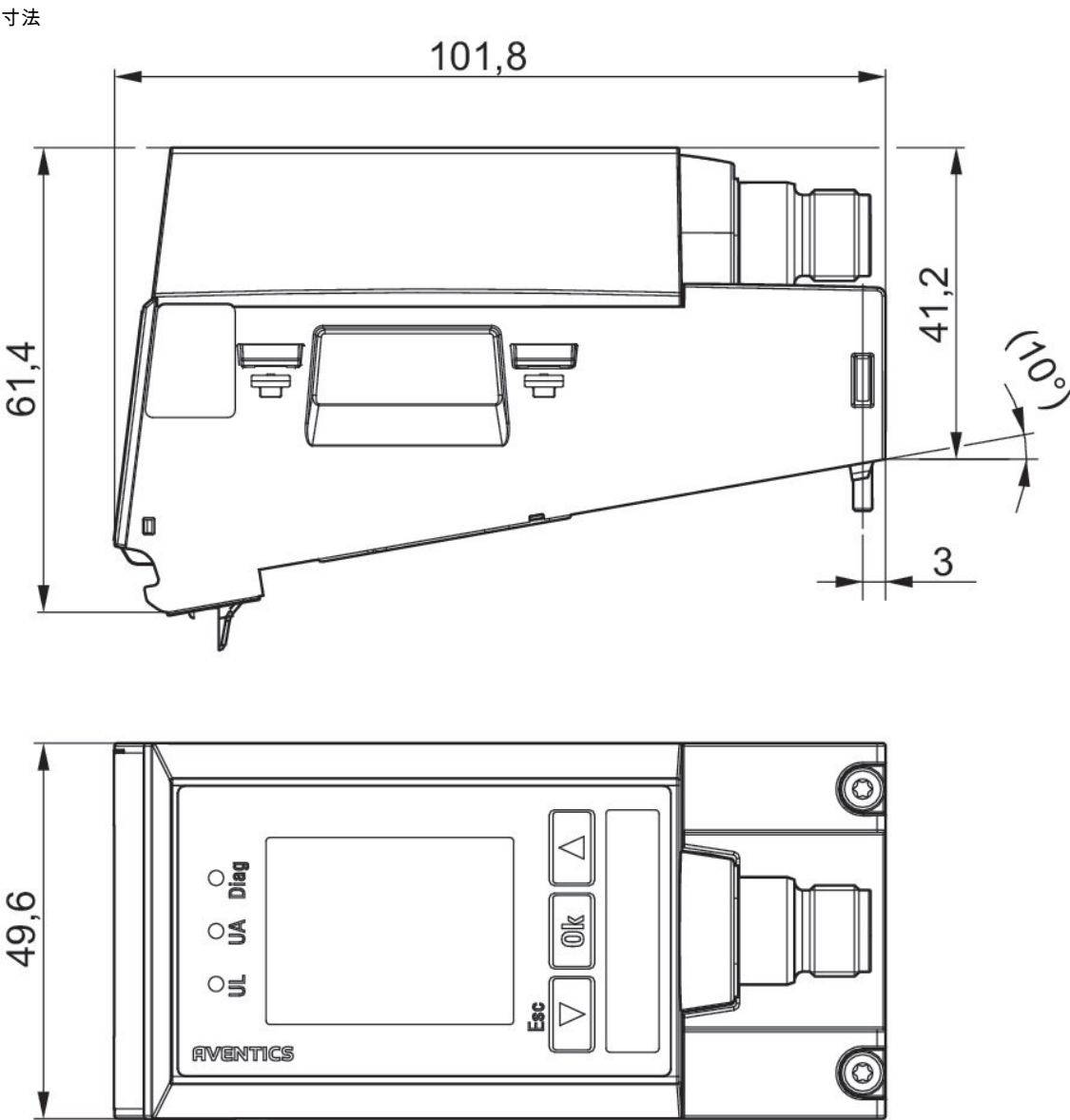
型式: 多極制御用, ディスプレイ : ディスプレイ
作動電圧 DC: 24 V
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	レギュ レーシ ョン範 囲 min. [bar]	レギュレー ション範 囲 max. [bar]	目標値入力	実際値	電流入 力 最大 [mA]	マテリアル番号
	0	11	0.5	6	0 ... 10 V	0 ... 10 V	220	R414007402
	0	11	0.5	6	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	220	R414007407
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	220	R414007413
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	220	R414007418
	0	11	0.5	6	0 ... 10 V	0 ... 10 V	160	R414007403
	0	11	0.5	6	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	160	R414007408
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	160	R414007414
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	160	R414007419
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	160	R414007392
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	160	R414007396

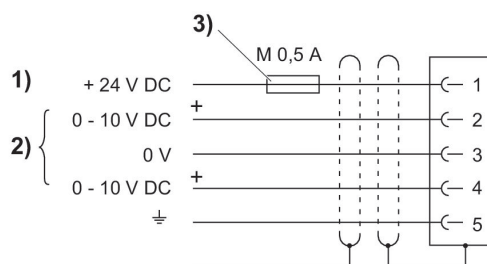
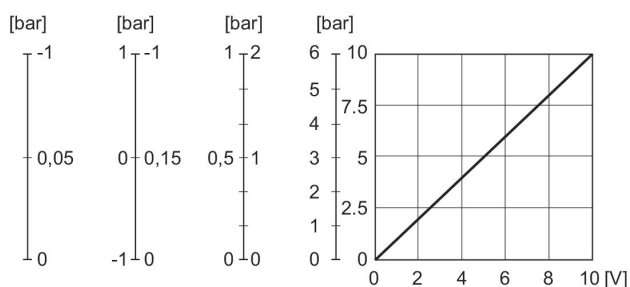
ヒステリシス	マテリアル番号
< 0,05 bar	R414007402

ヒステリシス	マテリアル番号
< 0,05 bar	R414007407
< 0,05 bar	R414007413
< 0,05 bar	R414007418
< 0,05 bar	R414007403
< 0,05 bar	R414007408
< 0,05 bar	R414007414
< 0,05 bar	R414007419
< 0,2 bar	R414007392
< 0,2 bar	R414007396



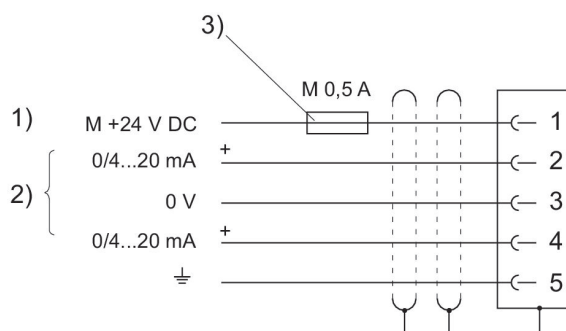
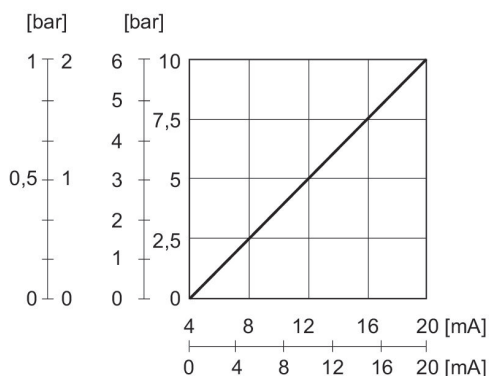
プラグ M12x1 用接続

実際値出力付電圧制御の特性とプラグ割り当て



1) 供給電圧 2) 実際値 (ピン 4) と目標値 (ピン 2) は 0 V に関連します。目標値出力の最小負荷抵抗 = 1 k Ω 。3) 作動電圧は外部ヒューズ M 0.5 A で保護しなければなりません。EMC を確実にするために、プラグはシールドケーブルで接続します。

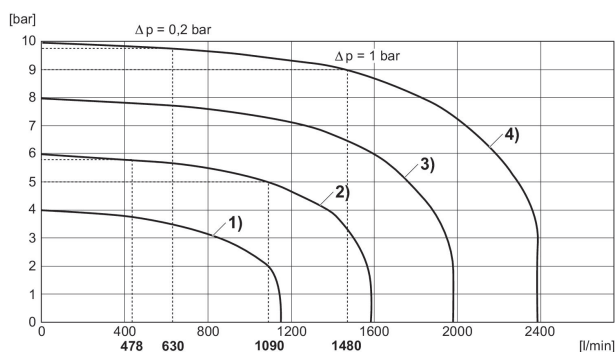
実際値出力付電流制御の特性とプラグ配置



1) 電圧供給
2) 実際値 (ピン 4) と目標値 (ピン 2) は 0 V に関連します (ピン 3)。目標値入力 (オーム負荷 100 Ω)、実際値出力: 外部オーム負荷 < 300 Ω 。電力供給がオフの場合、目標値入力の電気抵抗が高いです。
3) 電力供給は外部のヒューズ M 0.5 A で保護されていなければなりません。EMC を確実にするために、プラグはシールドケーブルで接続します。

流量特性曲線

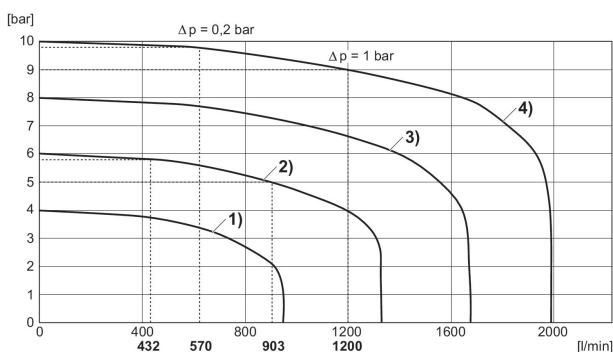
圧力ゾーン制御



1) Pv = [[5] バール]、制御: [[4] バール]
2) Pv = [[7] バール]、接続: [[6] バール]
3) Pv = [[9] バール]、制御: [[8] バール]
4) Pv = [[11] バール]、制御: [[10] バール]

流量特性曲線

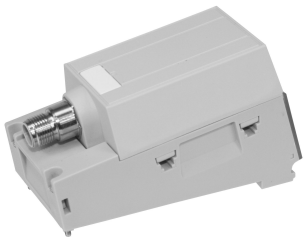
シングル圧力制御



1) Pv = [[5] バール]、制御: [[4] バール]
2) Pv = [[7] バール]、接続: [[6] バール]
3) Pv = [[9] バール]、制御: [[8] バール]
4) Pv = [[11] バール]、制御: [[10] バール]

E/P 調圧弁, シリーズ AV05-EP

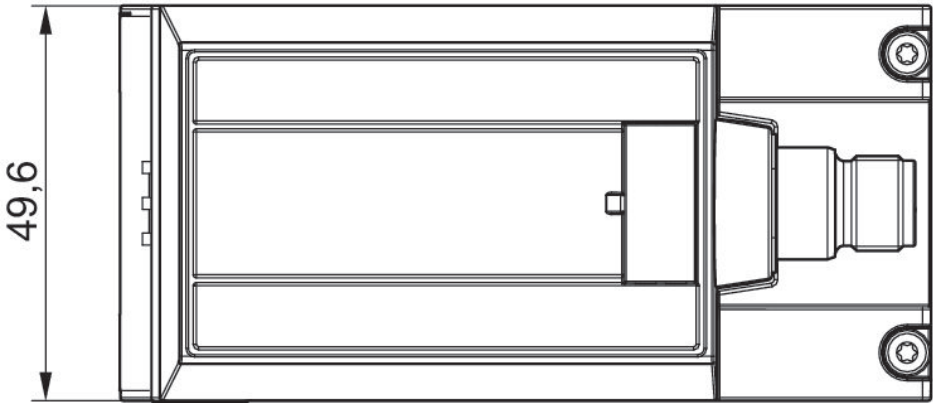
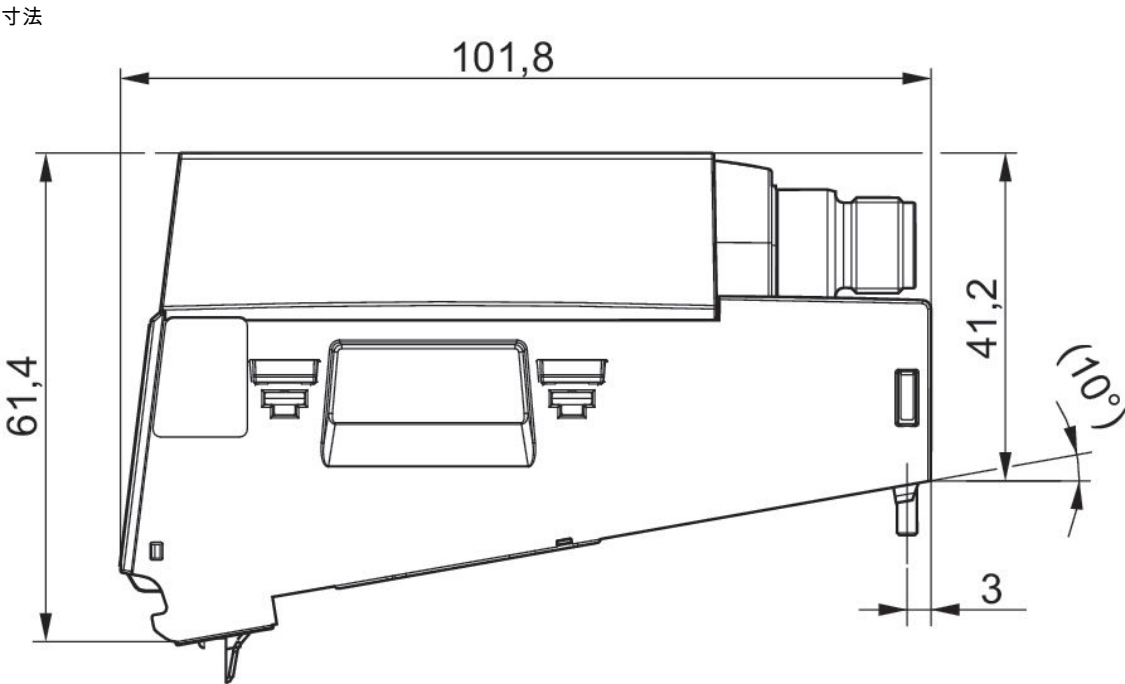
型式: 多極制御用, ディスプレイ : LED
作動電圧 DC: 24 V
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	レギュ レーシ ョン範 囲 min. [bar]	レギュレー ション範 囲 max. [bar]	目標値入力	実際値	電流入 力 最大 [mA]	マテリアル番号
	0	11	0.5	6	0 ... 10 V	0 ... 10 V	180	R414007399
	0	11	0.5	6	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	180	R414007404
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	180	R414007410
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	180	R414007415
	0	11	0.5	6	0 ... 10 V	0 ... 10 V	120	R414007400
	0	11	0.5	6	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	120	R414007405
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	120	R414007411
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	120	R414007416
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	120	R414007390
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	120	R414007394

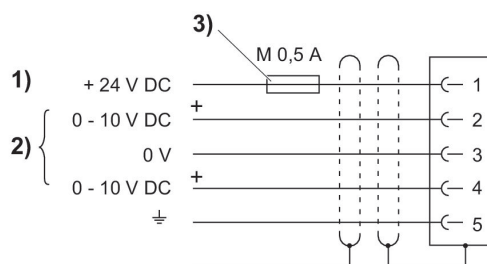
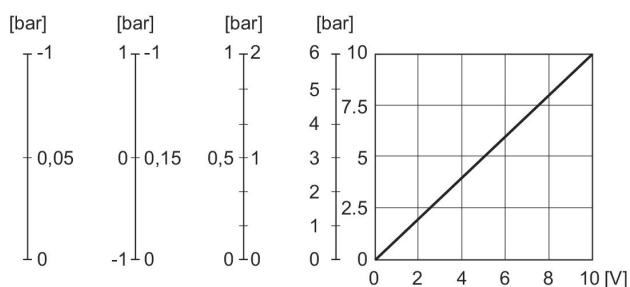
ヒステリシス	マテリアル番号
< 0,05 bar	R414007399
< 0,05 bar	R414007404

ヒステリシス	マテリアル番号
< 0,05 bar	R414007410
< 0,05 bar	R414007415
< 0,05 bar	R414007400
< 0,05 bar	R414007405
< 0,05 bar	R414007411
< 0,05 bar	R414007416
< 0,2 bar	R414007390
< 0,2 bar	R414007394



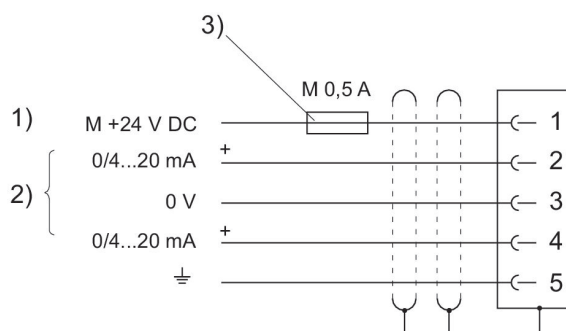
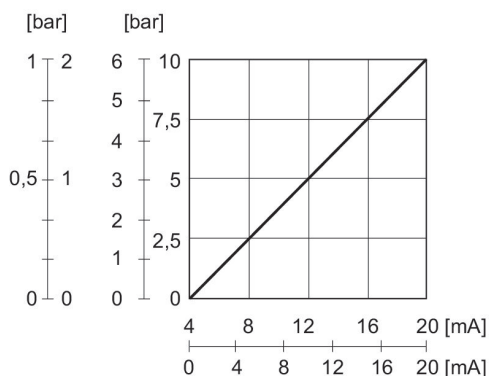
プラグ M12x1 用接続

実際値出力付電圧制御の特性とプラグ割り当て



1) 供給電圧 2) 実際値 (ピン 4) と目標値 (ピン 2) は 0 V に関連します。目標値出力の最小負荷抵抗 = 1 k Ω 。3) 作動電圧は外部ヒューズ M 0.5 A で保護しなければなりません。EMC を確実にするために、プラグはシールドケーブルで接続します。

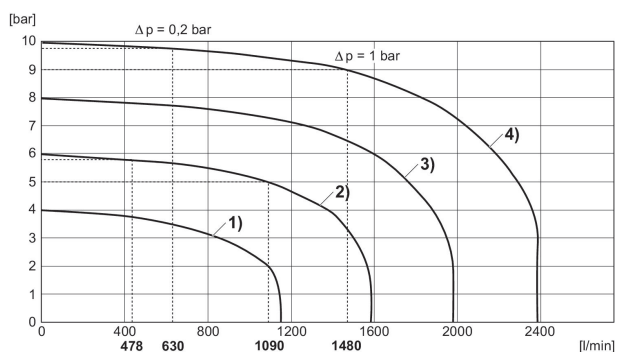
実際値出力付電流制御の特性とプラグ配置



1) 電圧供給
2) 実際値 (ピン 4) と目標値 (ピン 2) は 0 V に関連します (ピン 3)。目標値入力 (オーム負荷 100 Ω)、実際値出力：外部オーム負荷 < 300 Ω 。電力供給がオフの場合、目標値入力の電気抵抗が高いです。
3) 電力供給は外部のヒューズ M 0.5 A で保護されていなければなりません。EMC を確実にするために、プラグはシールドケーブルで接続します。

流量特性曲線

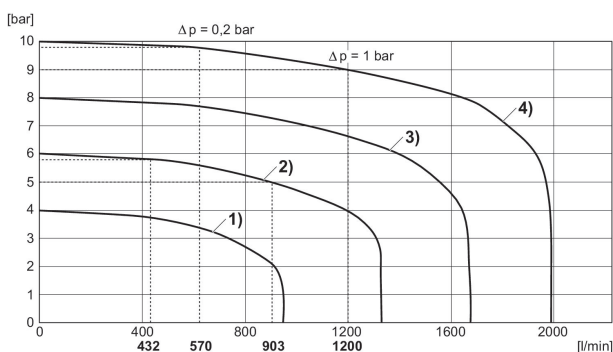
圧力ゾーン制御



1) Pv = [[5] バール]、制御: [[4] バール]
2) Pv = [[7] バール]、接続: [[6] バール]
3) Pv = [[9] バール]、制御: [[8] バール]
4) Pv = [[11] バール]、制御: [[10] バール]

流量特性曲線

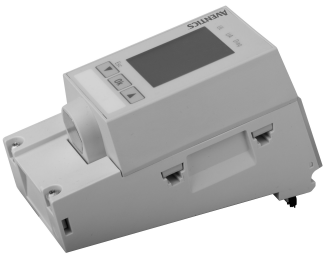
シングル圧力制御



1) Pv = [[5] バール]、制御: [[4] バール]
2) Pv = [[7] バール]、接続: [[6] バール]
3) Pv = [[9] バール]、制御: [[8] バール]
4) Pv = [[11] バール]、制御: [[10] バール]

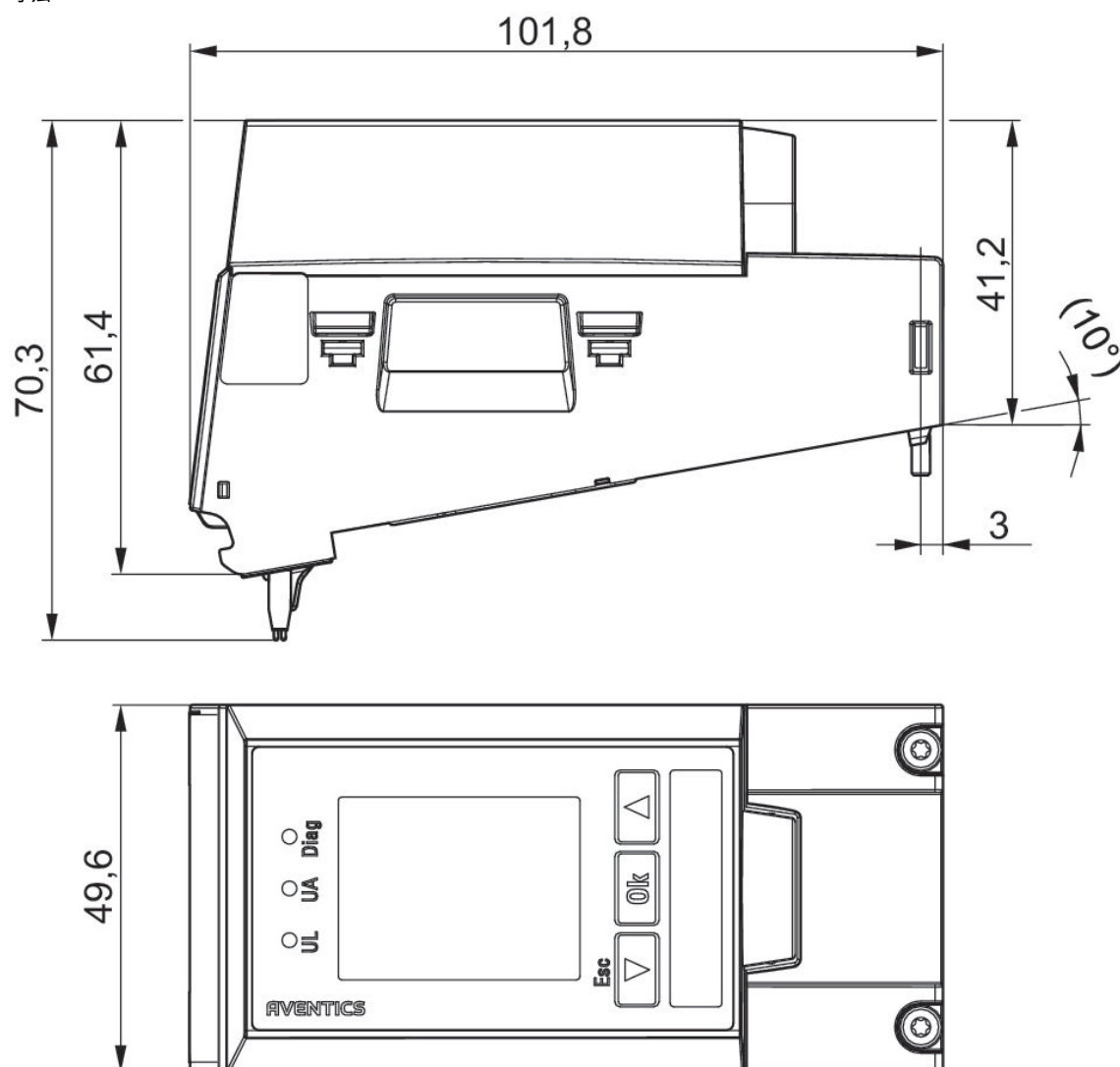
E/P 調圧弁, シリーズ AV05-EP

型式: フィールドバス接続用, ディスプレイ : ディスプレイ
作動電圧 DC: 24 V
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



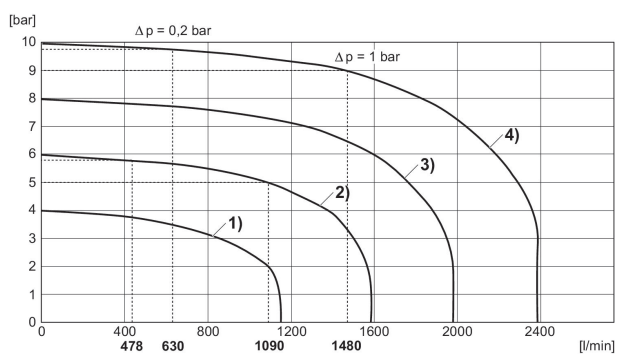
	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	レギュ レーショ ン範囲 min. [bar]	レギュレー ション範 囲 max. [bar]	電流入 力 最大 [mA]	ヒステリシス	マテリアル番号
	0	11	0.5	10	220	< 0,05 bar	R414007920
	0	11	0.5	10	160	< 0,05 bar	R414007886

寸法



流量特性曲線

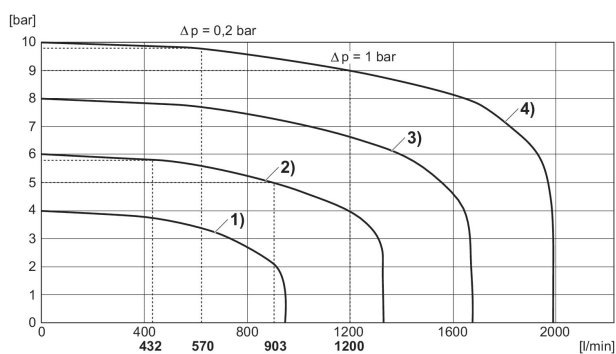
圧カゾーン制御



- 1) $P_v = [[5]]$ バール, 制御: $[[4]]$ バール
 2) $P_v = [[7]]$ バール, 接続: $[[6]]$ バール
 3) $P_v = [[9]]$ バール, 制御: $[[8]]$ バール
 4) $P_v = [[11]]$ バール, 制御: $[[10]]$ バール

流量特性曲線

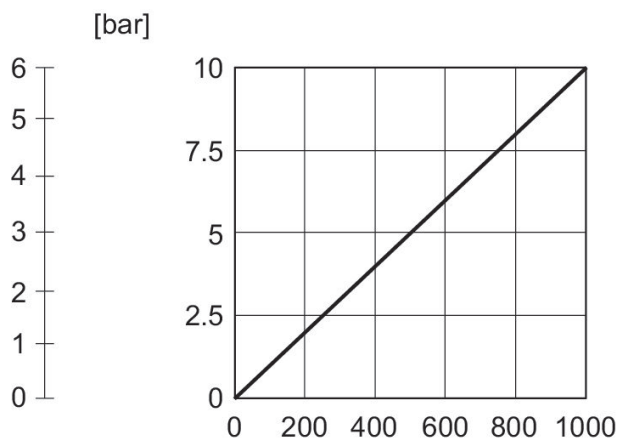
シングル圧力制御



- 1) $P_v = [[5]]$ バール, 制御: $[[4]]$ バール
 2) $P_v = [[7]]$ バール, 接続: $[[6]]$ バール
 3) $P_v = [[9]]$ バール, 制御: $[[8]]$ バール
 4) $P_v = [[11]]$ バール, 制御: $[[10]]$ バール

特性

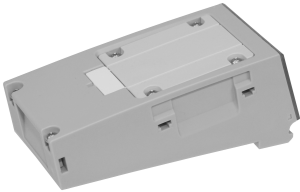
より詳しい情報は、取扱説明書に記載されています。



調整器は、連続目標値と連続実際値に対し、10ビット（ビット0～9）のレゾリューションを備えています：10 bar バージョンの目標値と実際値の範囲は、10 mbar のレゾリューションで 0 ～ 1000 の範囲にあります。

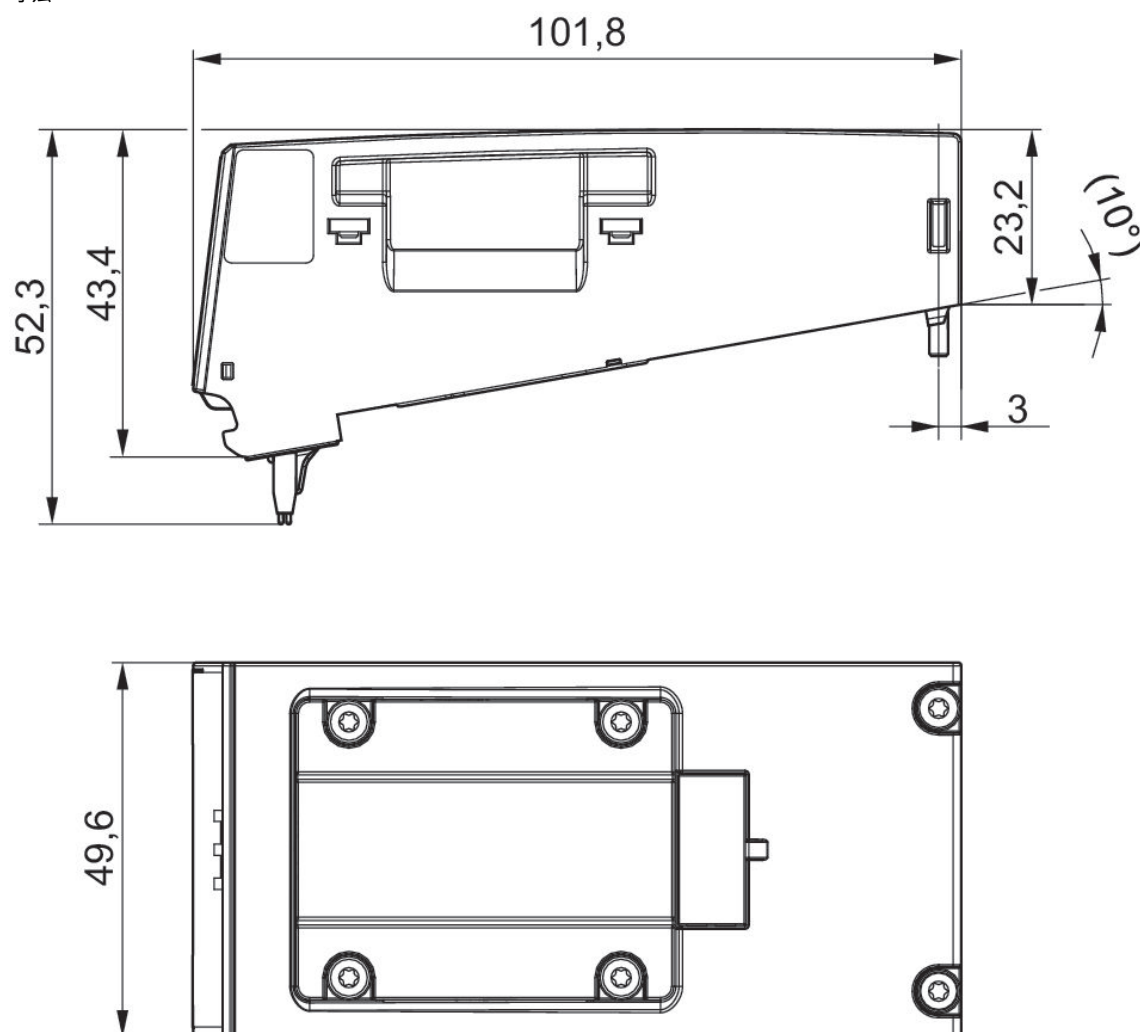
E/P 調圧弁, シリーズ AV05-EP

型式: フィールドバス接続用, ディスプレイ : LED
作動電圧 DC: 24 V
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



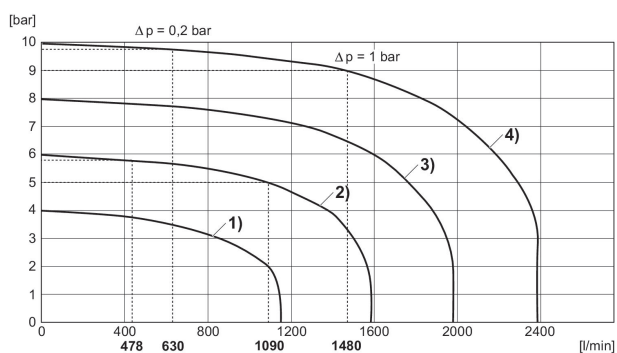
	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	レギュ レーショ ン範囲 min. [bar]	レギュレー ション範 囲 max. [bar]	電流入 力 最大 [mA]	ヒステリシス	マテリアル番号
	0	11	0.5	10	180	< 0,05 bar	R414007919
	0	11	0.5	10	120	< 0,05 bar	R414007421
	0	11	0.5	10	120	< 0,2 bar	R414007397

寸法



流量特性曲線

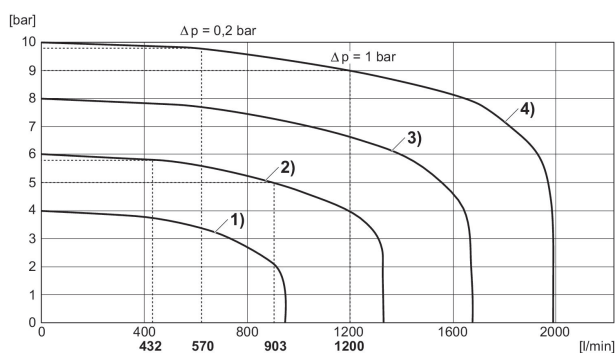
圧カゾーン制御



- 1) Pv = [[5] バール]、制御: [[4] バール]
 2) Pv = [[7] バール]、接続: [[6] バール]
 3) Pv = [[9] バール]、制御: [[8] バール]
 4) Pv = [[11] バール]、制御: [[10] バール]

流量特性曲線

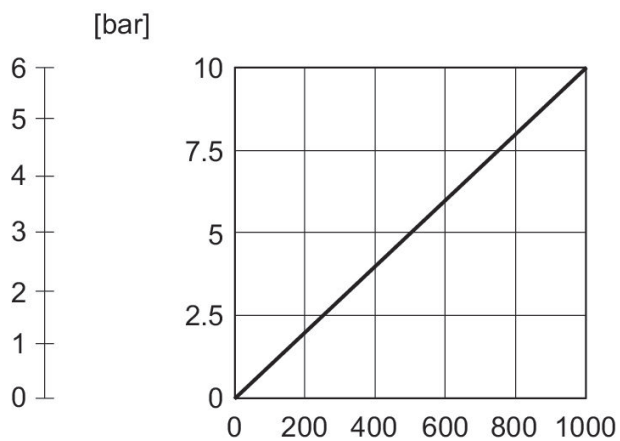
シングル圧力制御



- 1) Pv = [[5] バール]、制御: [[4] バール]
 2) Pv = [[7] バール]、接続: [[6] バール]
 3) Pv = [[9] バール]、制御: [[8] バール]
 4) Pv = [[11] バール]、制御: [[10] バール]

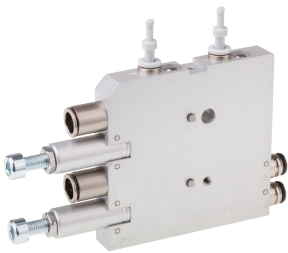
特性

より詳しい情報は、取扱説明書に記載されています。



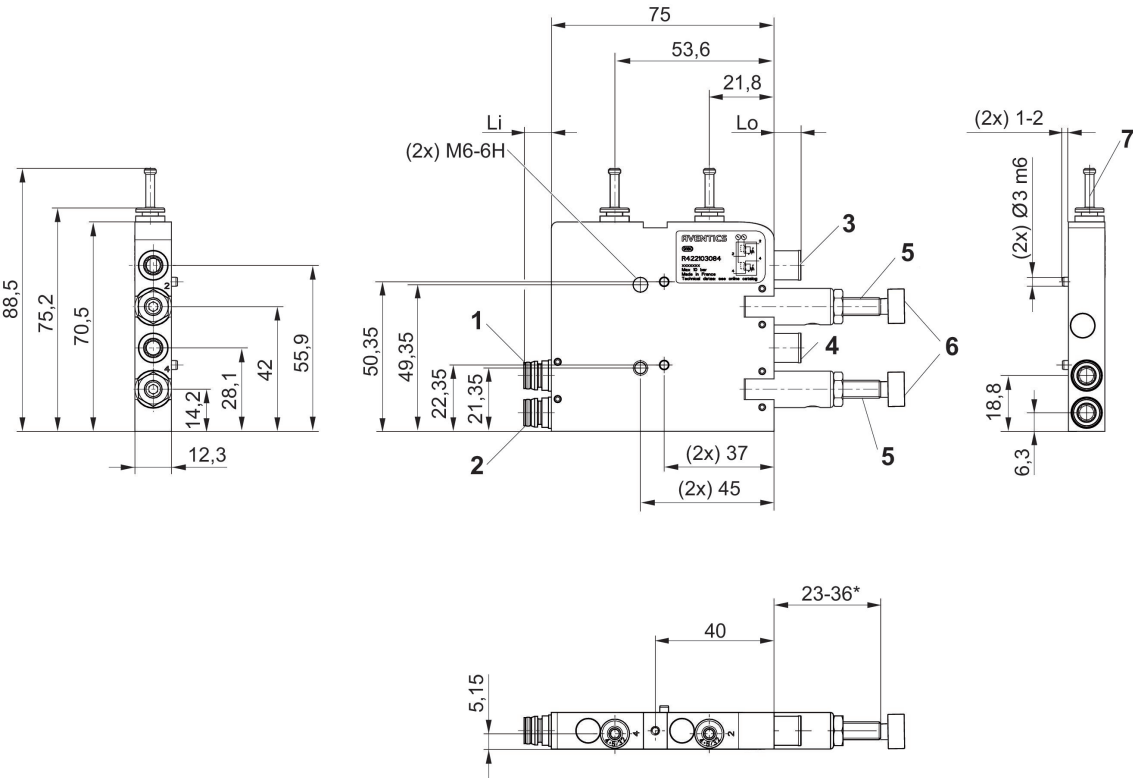
調整器は、連続目標値と連続実際値に対し、10ビット（ビット0～9）のレゾリューションを備えています：10 bar バージョンの目標値と実際値の範囲は、10 mbar のレゾリューションで 0 ～ 1000 の範囲にあります。

調圧器, シリーズ AV, 2 調節ねじ



	圧縮空気 ポート 出力	制御接続	レギュ レーショ ン範囲 min. [bar]	レギュレー ション範 囲 max. [bar]	マテリアル番号
	Ø 6	2, 4	0.5	10	R422103084
	Ø 8	2, 4	0.5	10	R422103085
	Ø 1/4"	2, 4	0.5	10	R422103086

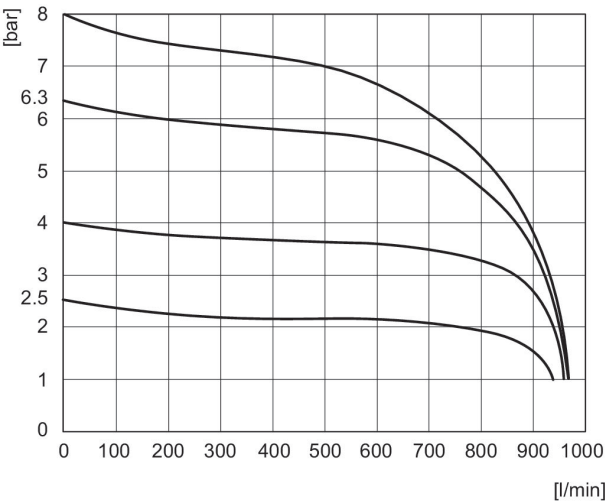
寸法



- 1) 接続 2、弁側面
- 2) 接続 4、弁側面
- 3) 作動管路 2
- 4) 作動管路 4
- 5) 調整ねじ、ポート 2
- 6) 調整ネジ、接続4 7) プランキングプラグ*) ストローク

吐出図表

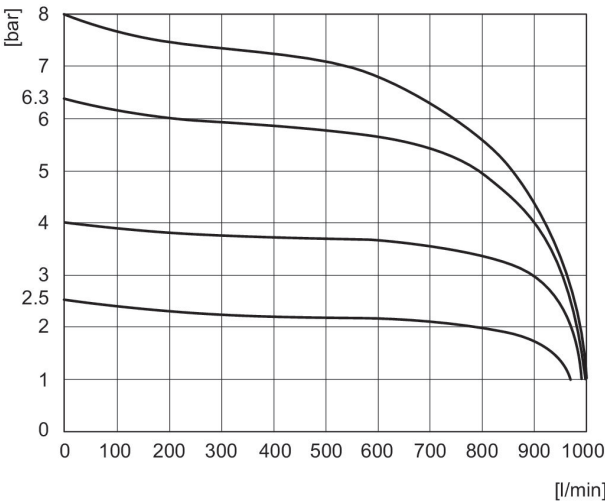
ポート 2



Pv = [[9] bar]

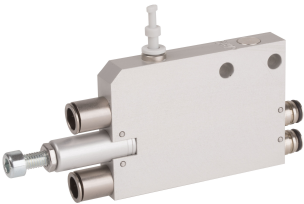
吐出図表

ポート 4



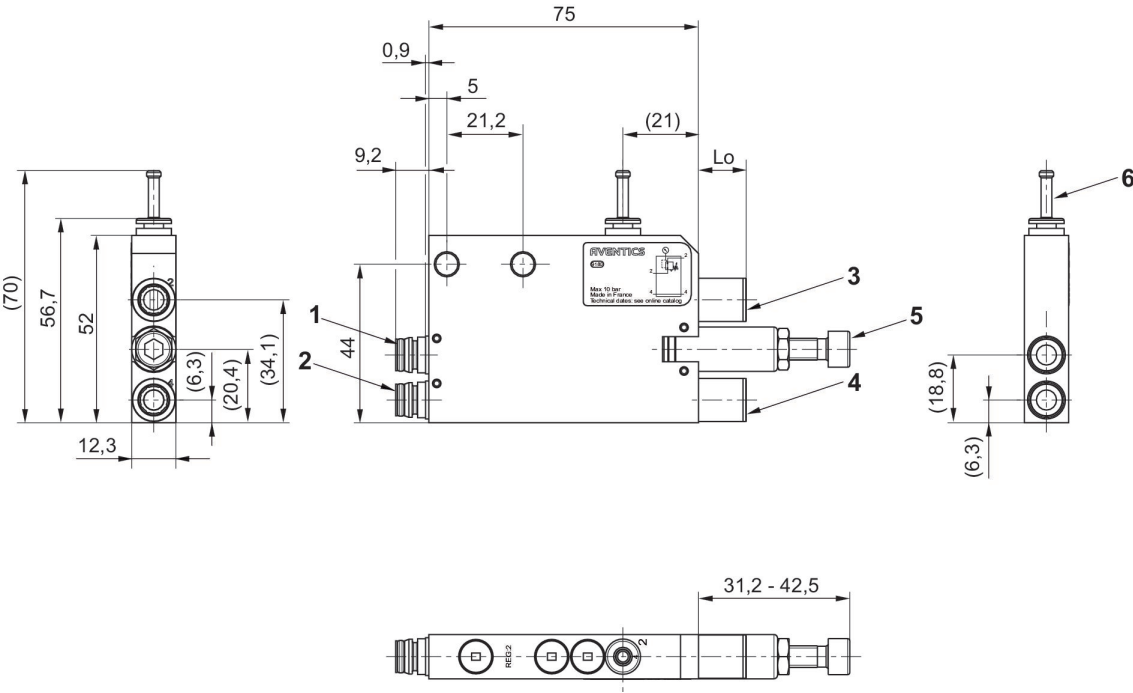
Pv = [[9] bar]

調圧器, シリーズ AV, 1 調節ねじ



	圧縮空気 ポート 出力	制御接続	レギュ レーショ ン範囲 min. [bar]	レギュレー ション範 囲 max. [bar]	マテリアル番号
	Ø 8	2	0.5	10	R422003560
	Ø 6	2	0.5	10	R422003561
	Ø 8	4	0.5	10	R422003568
	Ø 6	4	0.5	10	R422003569

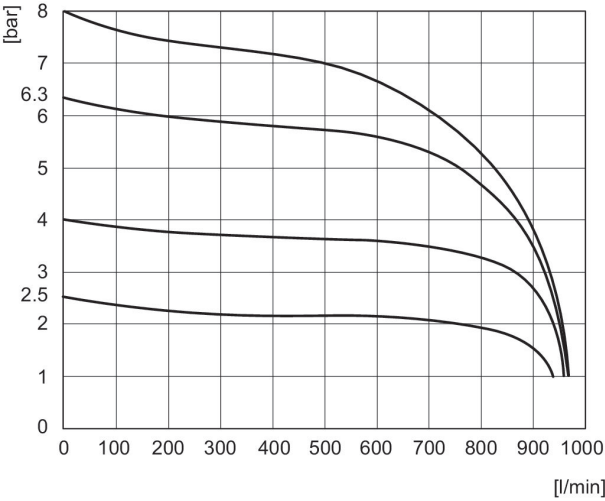
寸法



- 1) 接続 2、弁側面
- 2) 接続 4、弁側面
- 3) 作動管路 2
- 4) 作動管路 4
- 5) 調節ねじ、ポート 2、4
- 6) 封止プラグ

吐出図表

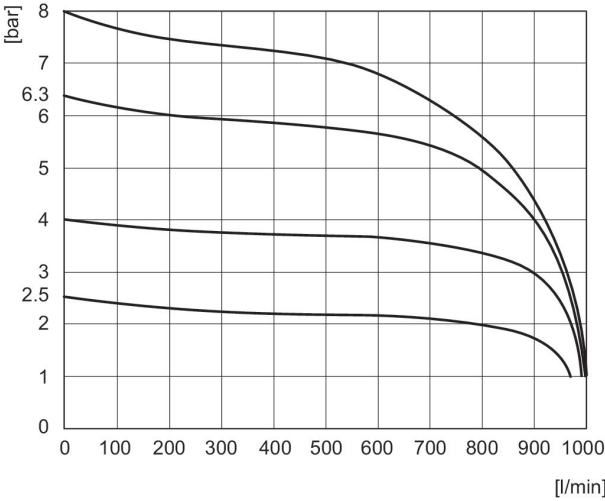
ポート 2



Pv = [[9] bar]

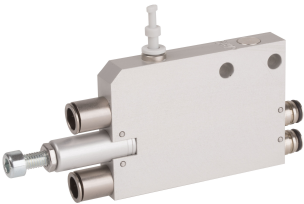
吐出図表

ポート 4



Pv = [[9] bar]

調圧器, シリーズ AV, 1 調節ねじ Inch



	圧縮空気 ポート 出力	制御接続	レギュ レーショ ン範囲 min. [bar]	レギュレー ション範 囲 max. [bar]	マテリアル番号
	Ø 1/4"	2	0.5	10	R422003563
	Ø 1/4"	4	0.5	10	R422003571

AES シリーズ、I/O モジュール

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



型式	ポート I/O	マテリアル番号
8DIDO8M8	8 出力/8 入力	R412018269
8DI8M8	8 入力	R412018233
8DO8M8	8 出力	R412018248
16DI8M8	16 入力	R412018234

AES シリーズ、I/O モジュール

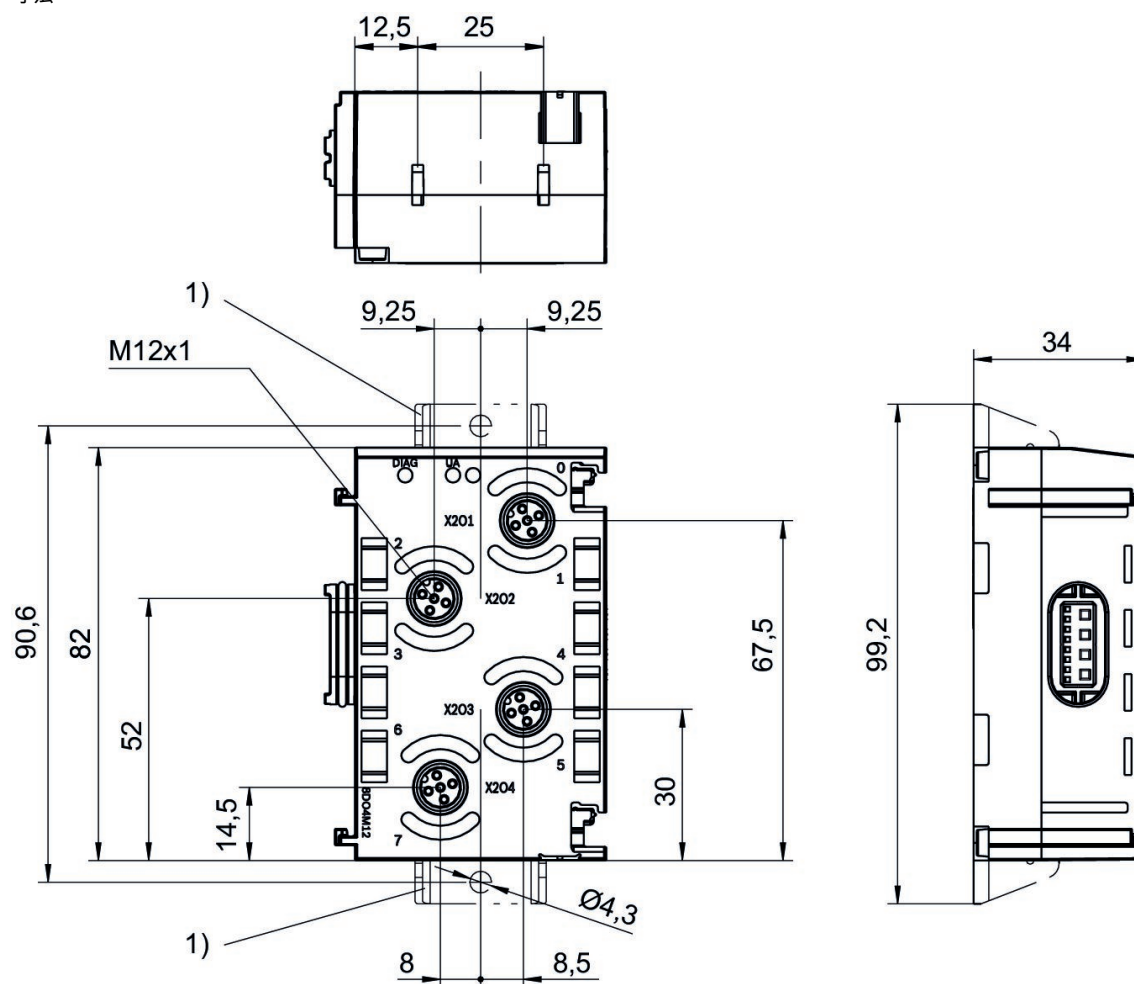
電圧供給プラグ IN, トタイプ: 内部

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



型式	ポート I/O	マテリアル番号
8DI4M12	8 入力	R412018235
8DO4M12	8 出力	R412018250
8DIDO4M12	8 出力/8 入力	R412018270

寸法

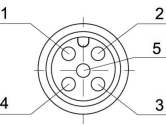


1) 取り付けブラケット (オプション)

R412018235, R412018250, R412018270

ピン割り当て

PNP



ピン	入力モジュール	出力モジュール
1	24 V DC	-
2	入力信号 [X+1]	出力信号 [X+1]
3	0 V DC	0 V DC
4	入力信号 [X]	出力信号 [X]
5	-	-

X = ビット値

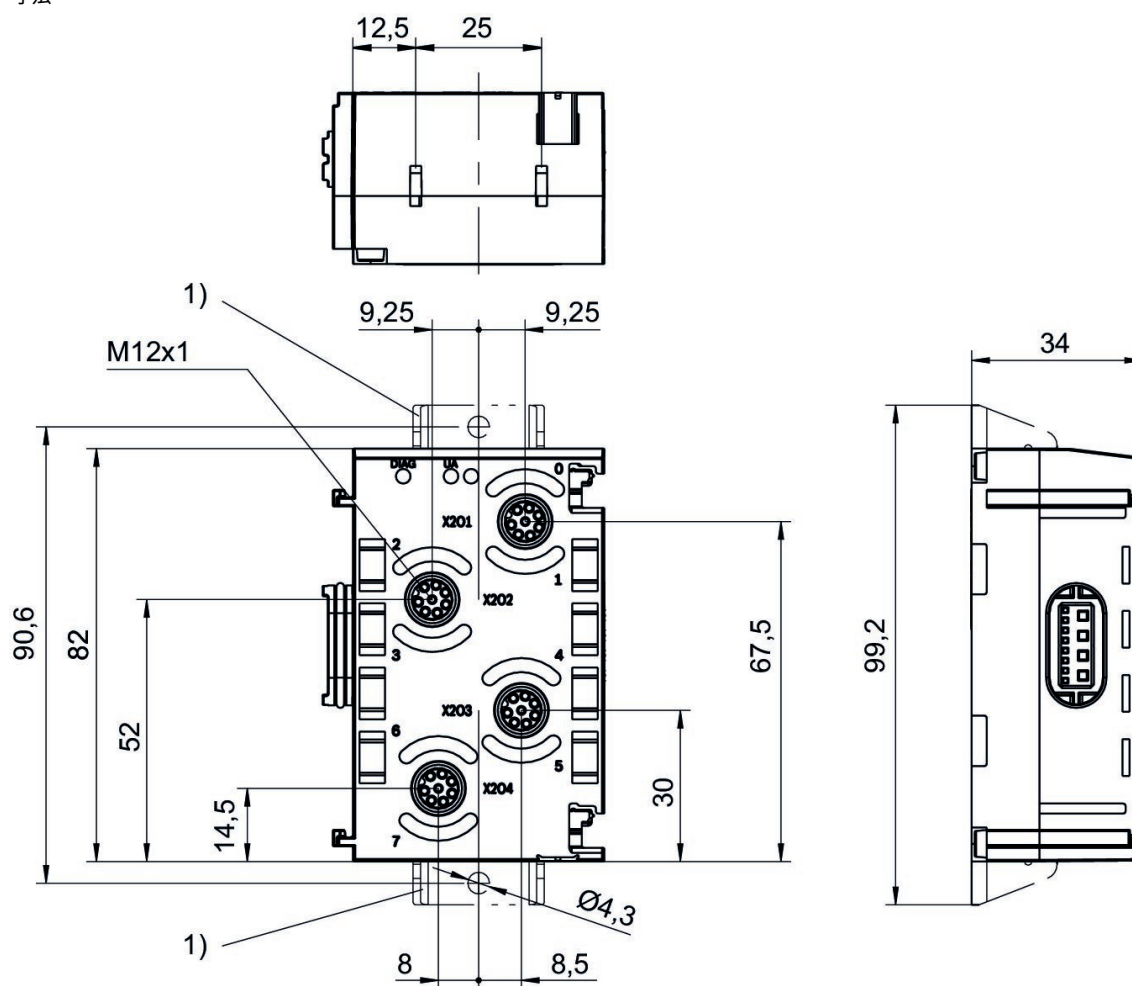
AES シリーズ、I/O モジュール

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



型式	ポート I/O	マテリアル番号
16DI4M12	16 入力	R412018243
16DO4M12	16 出力	R412018263

寸法

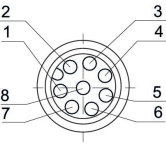


1) 取り付けブラケット (オプション)

R412018243, R412018263

ピン割り当て

PNP



ピン	入力モジュール	出力モジュール
1	入力信号 [X]	出力信号 24 V DC [X]
2	入力信号 [X+1]	出力信号 24 V DC [X+1]
3	入力信号 [X+2]	出力信号 24 V DC [X+2]
4	入力信号 [X+3]	出力信号 24 V DC [X+3]
5	24 V DC	-
6	-	-
7	0 V DC	0 V DC
8	-	-
X = ビット値		

X = ビット値

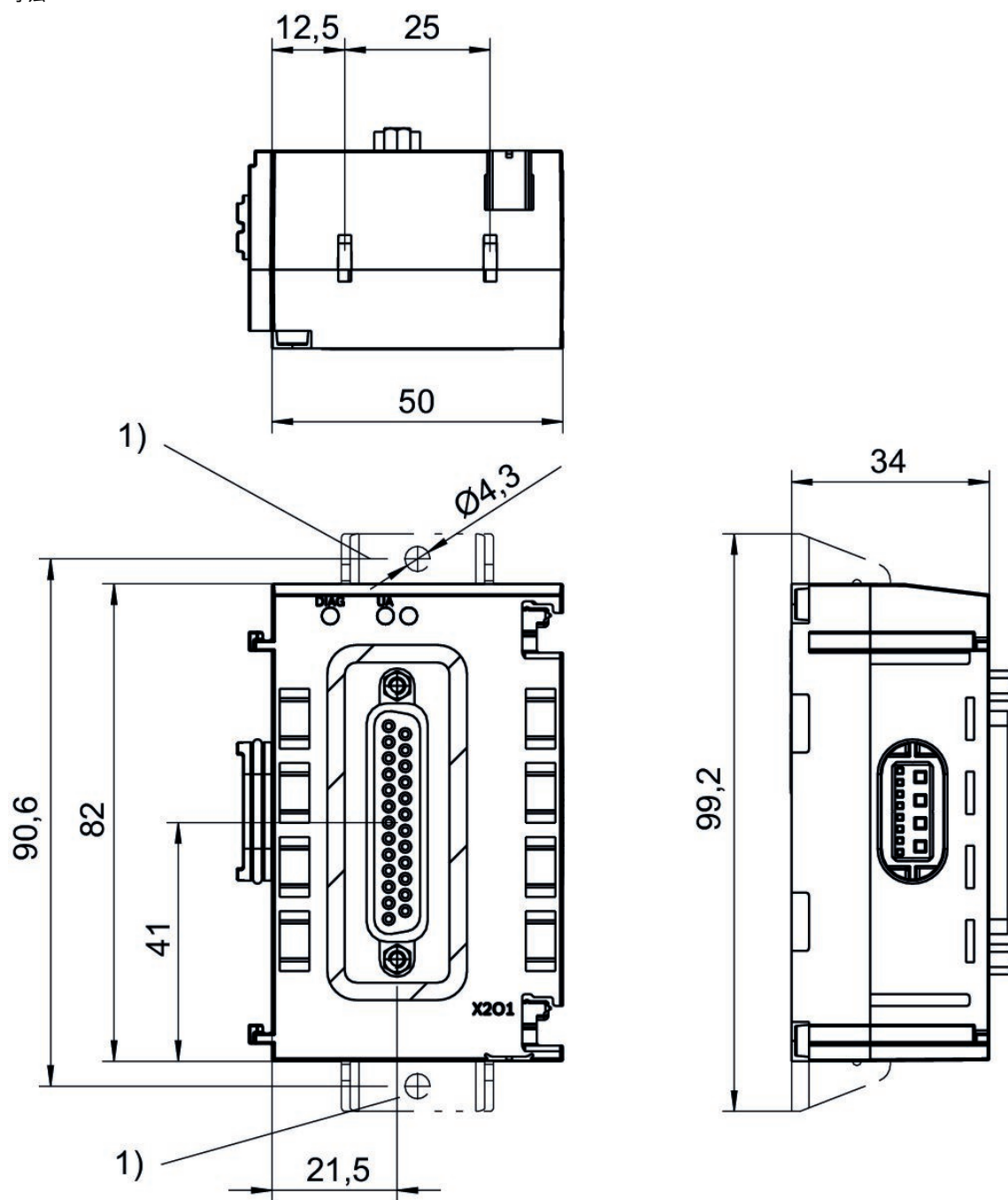
AES シリーズ、I/O モジュール

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



型式	ポート I/O	マテリアル番号
24DO1DSUB25	24 出力	R412018254

寸法

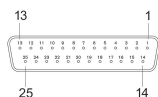


1) 取り付けブラケット (オプション)

R412018254

ピン割り当てとケーブルの色

DIN 47100 によるケーブルの記号



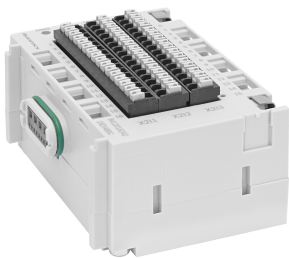
ソケット

ピン	出力モジュール
1	[X]
2	[X+0.1]
3	[X+0.2]
4	[X+0.3]
5	[X+0.4]
6	[X+0.5]
7	[X+0.6]
8	[X+0.7]
9	[X+1]
10	[X+1.1]
11	[X+1.2]
12	[X+1.3]
13	[X+1.4]
14	[X+1.5]
15	[X+1.6]
16	[X+1.7]
17	[X+2.0]
18	[X+2.1]
19	[X+2.2]
20	[X+2.3]
21	[X+2.4]
22	[X+2.5]
23	[X+2.6]
24	[X+2.7]
25	0 V DC

X = ビット値

AES シリーズ、I/O モジュール

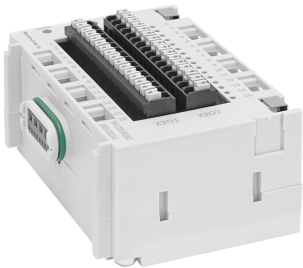
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



型式	ポート I/O	マテリアル番号
16DI48SC	16 入力	R412018242

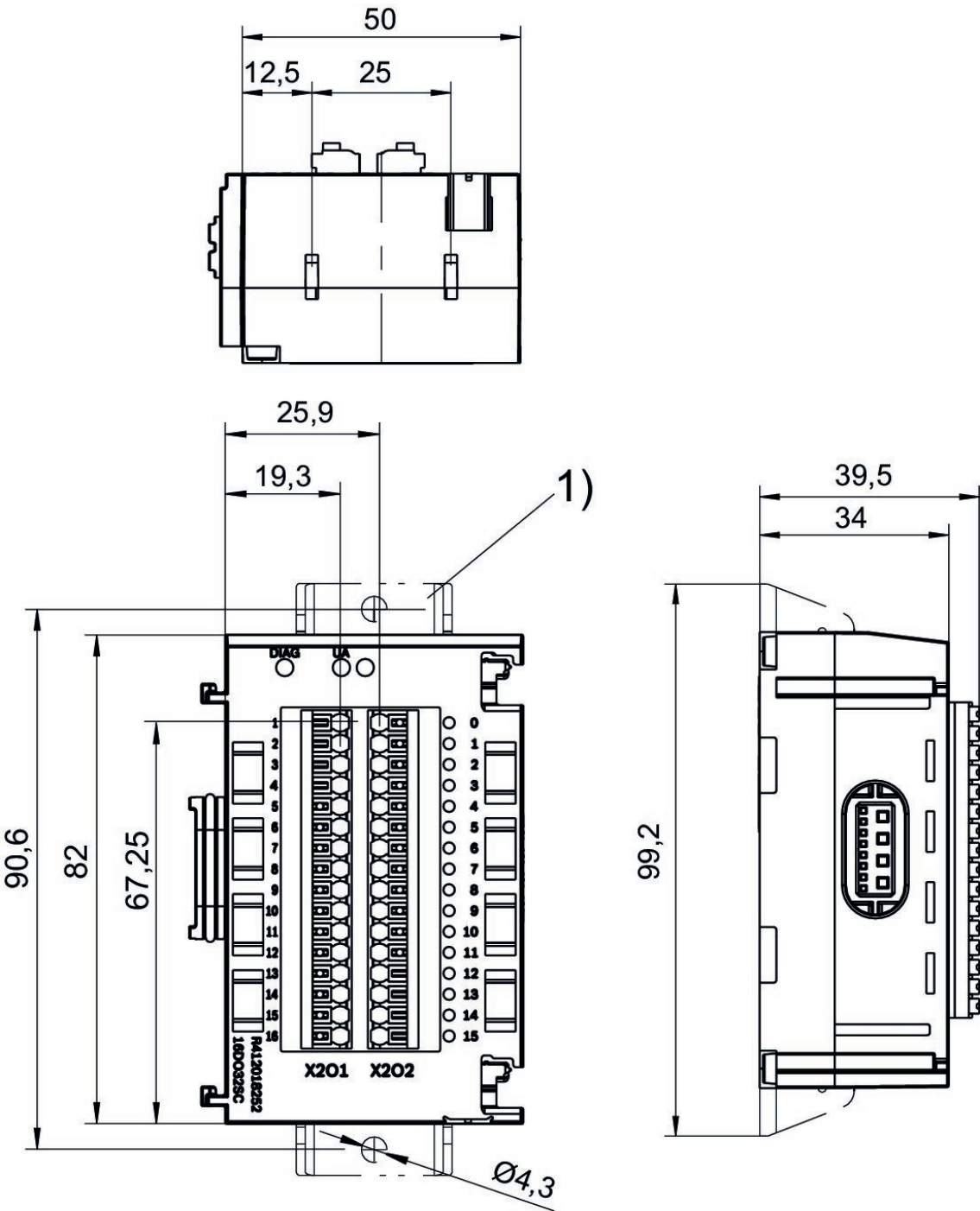
AES シリーズ、I/O モジュール

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



型式	ポート I/O	マテリアル番号
16DO32SC	16 出力	R412018252

寸法



1) 取り付けブラケット (オプション)

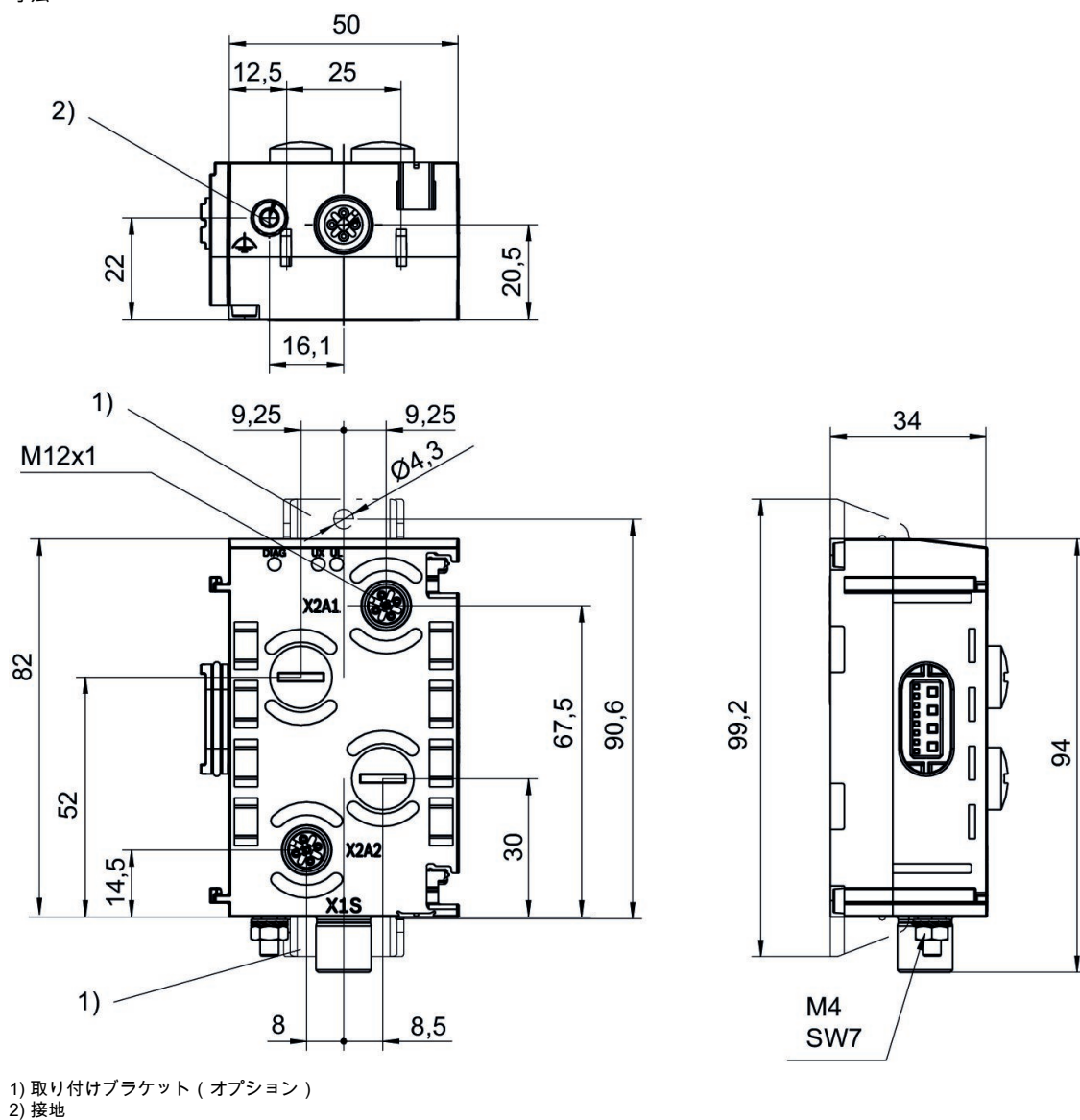
AES シリーズ、I/O モジュール

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



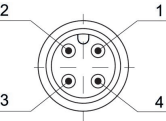
型式	電圧供給プラグ IN, 極数	ポート I/O	マテリアル番号
2AI2AO2M12-AE	4極	2 出力 / 2 入力	R412018287

寸法



R412018287

プラグ (male)



ピン	ソケット (female) X2A1 - X2A2	プラグ (male) X1S
1	24 V DC	-
2	出力信号	24 V DC
3	0 V DC	-
4	入力信号	0 V DC
5	シールド、 内部的に アースネジ 2)に接続済み	-

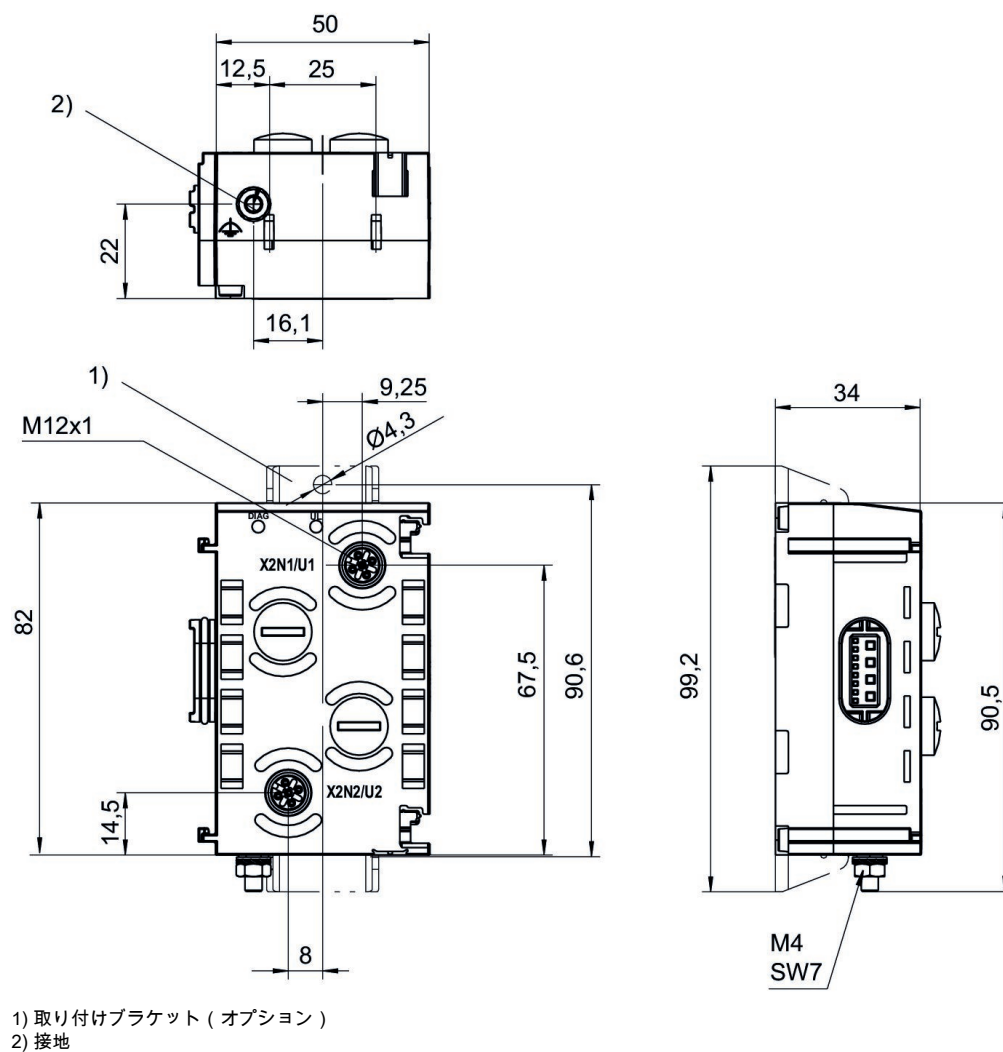
AES シリーズ、I/O モジュール

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



型式	ポート I/O	マテリアル番号
2AI2M12-E	2 入力	R412018277
4AI4M12-E	4 入力	R412018278
2AO2M12-E	2 出力	R412018281

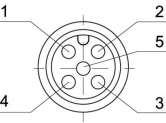
寸法



R412018277, R412018278, R412018281

ピン割り当て

ソケット (female)



ピン	ソケット (female) X2N1 - X2N2 2AI2M12-E	ソケット (female) X2U1 - X2U4 4AI4M12-E	ソケット (female) X2U1 - X2U2 2AO2M12-E
1	24 V DC	24 V DC	割り当てなし
2	入力信号(差 動入力、プ ラス信号)	入力信号(差 動入力、プ ラス信号)	出力信号
3	0 V DC	0 V DC	0 V DC
4	入力信号 (差動入力、 マイナス 信号、また は、内部的 に0V(ピン3) に接続済み)	入力信号 (0V、内部 的にピン3 に接続済み)	割り当てなし
5	シールド、 内部的に アースネジ 2)に接続済み	シールド、 内部的に アースネジ 2)に接続済み	シールド、 内部的に アースネジ 2)に接続済み

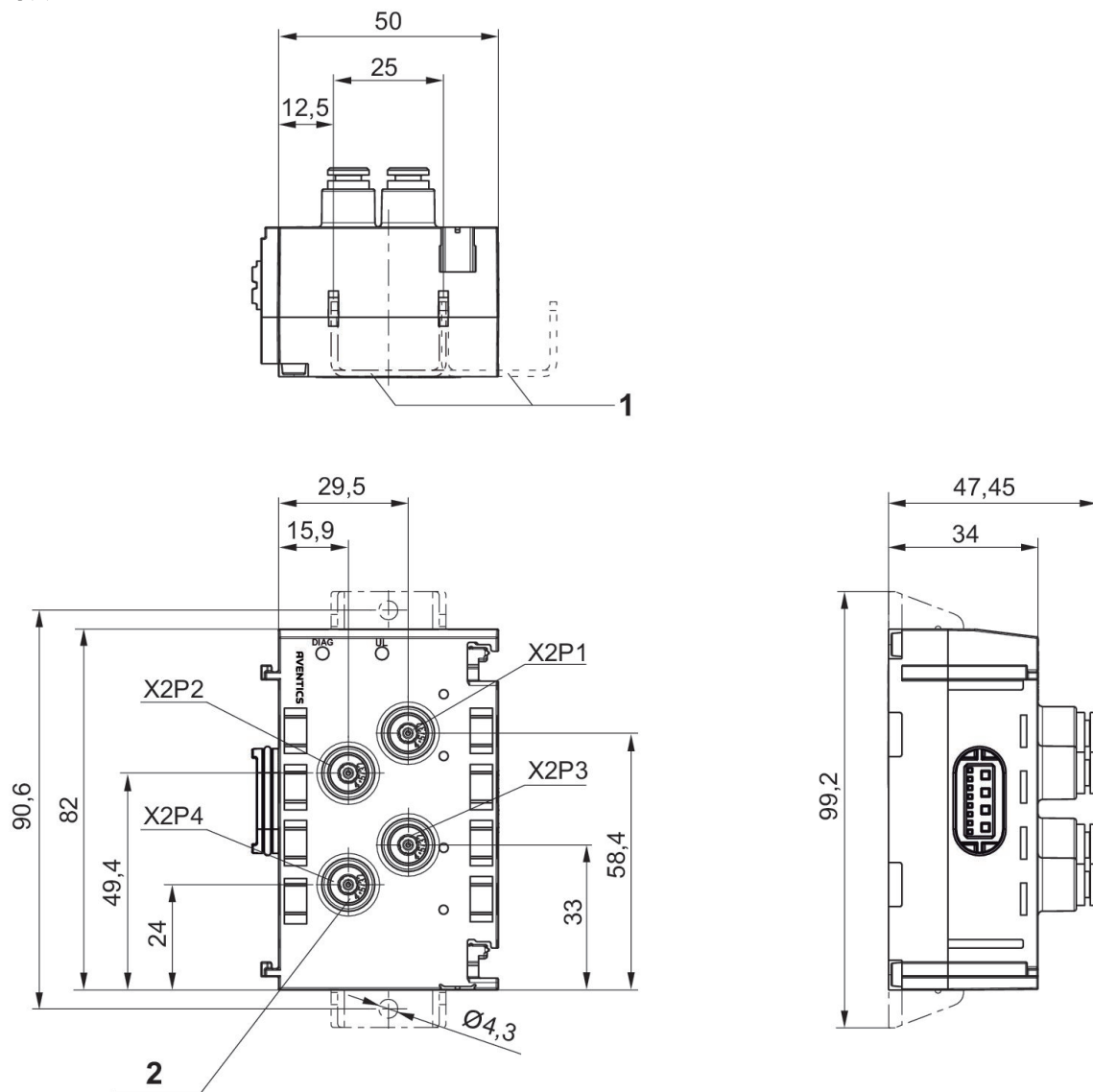
AES シリーズ、I/O モジュール

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



型式	ポート I/O	マテリアル番号
4P4D4	4 入力	R412018291
4VP4D4	4 入力	R412018292

寸法



- 1) 取り付けブラケット (オプション)
2) 封止プラグは納品ユニットに含まれています

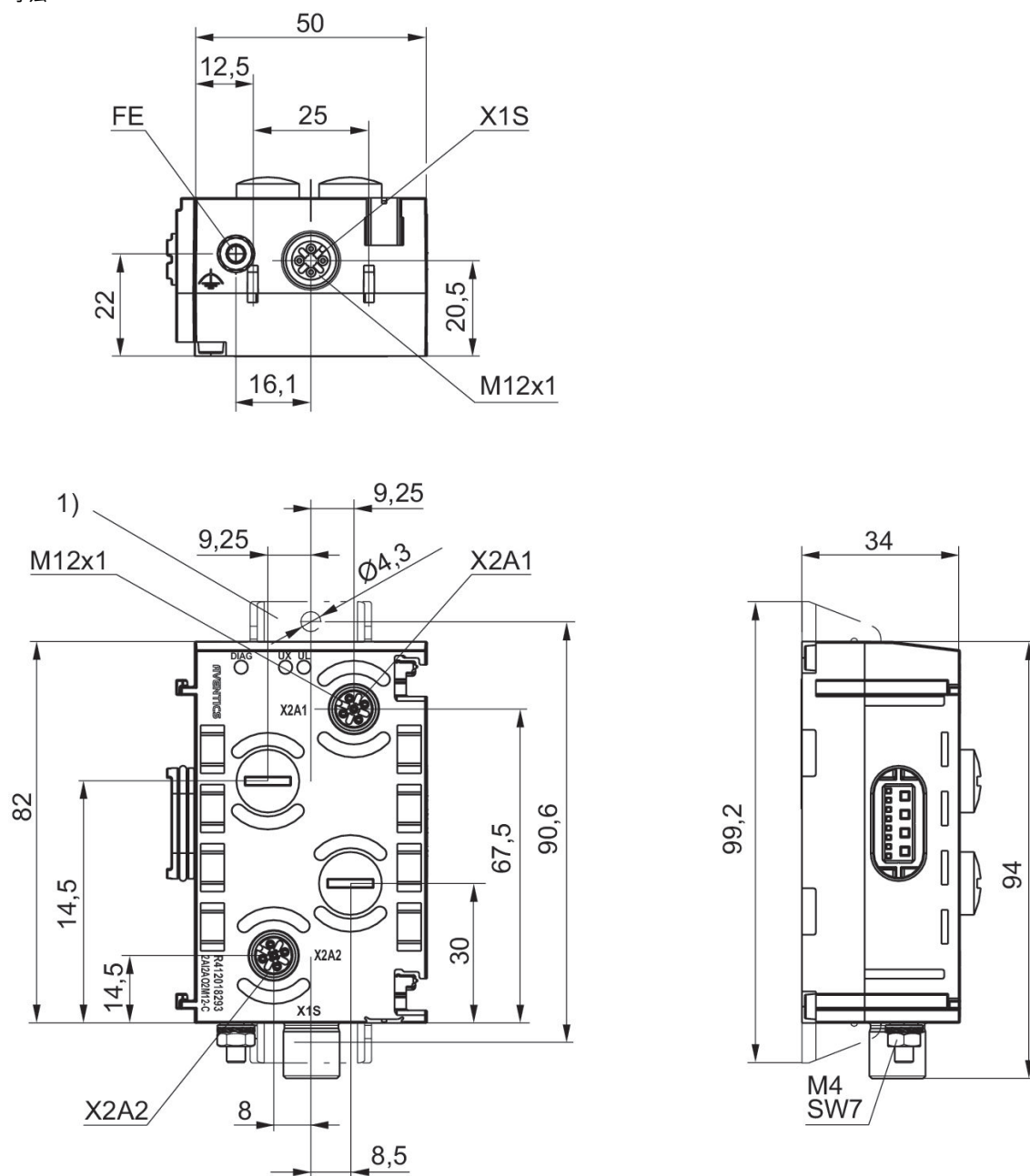
AES シリーズ、I/O モジュール

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



型式	電圧供給プラグ IN, 極数	ポート I/O	マテリアル番号
2AI2AO2M12-C	4極	2 出力/ 2 入力	R412018293

寸法

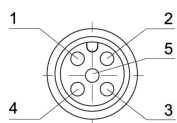


1) 取り付けブラケット (オプション)

R412018293

ピン割り当て

ソケット (female)



ピン	ソケット (female) X2A1 - X2A2	プラグ (male) X1S
1	24 V DC	-
2	出力信号	24 V DC
3	0 V DC	-
4	入力信号	0 V DC
5	シールド、 内部的に アースネジ 2)に接続済み	-

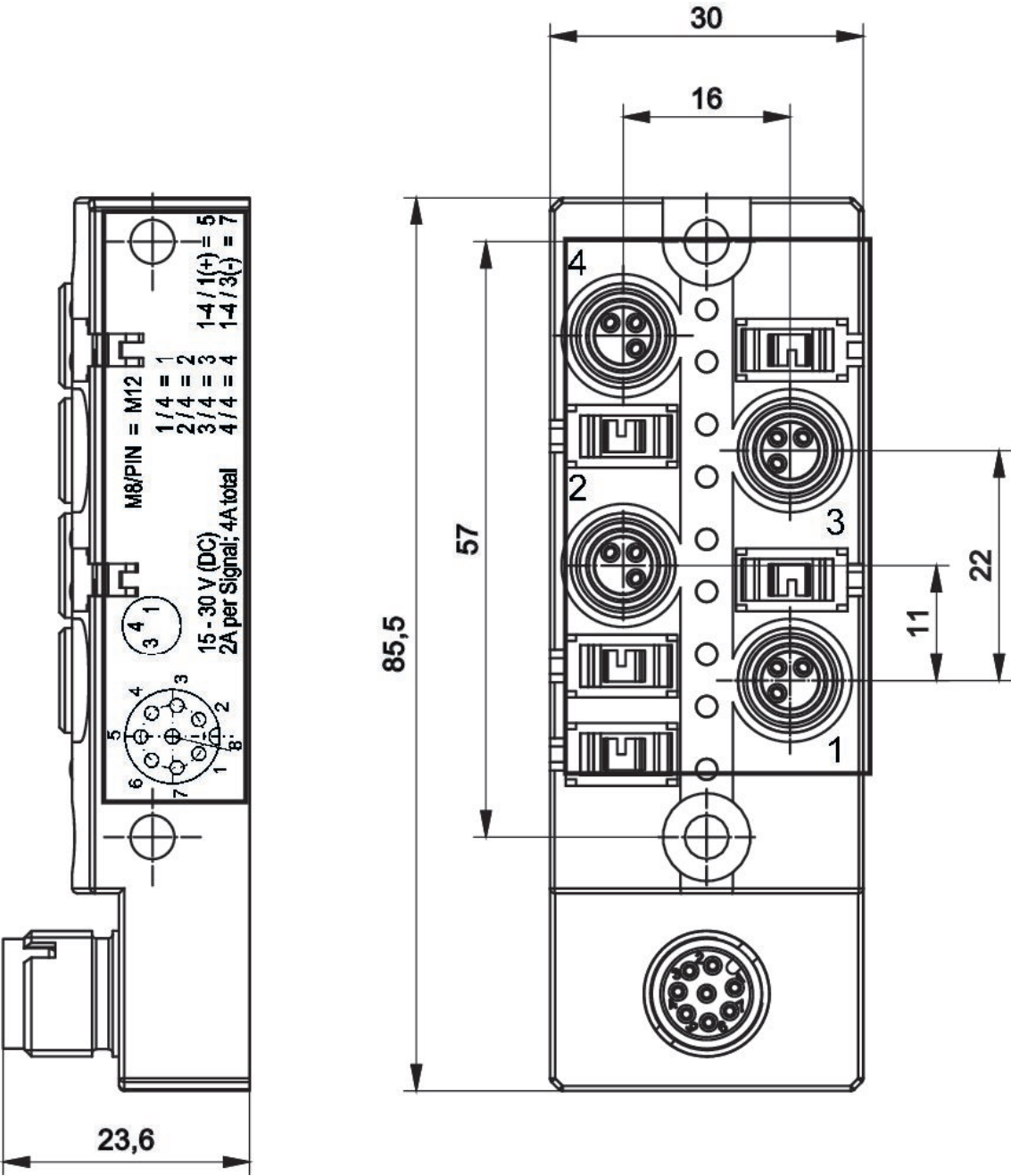
受動ディストリビュータ , シリーズ AES

環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



ポート I/O	マテリアル番号
4 出力/4 入力	R412028732

寸法



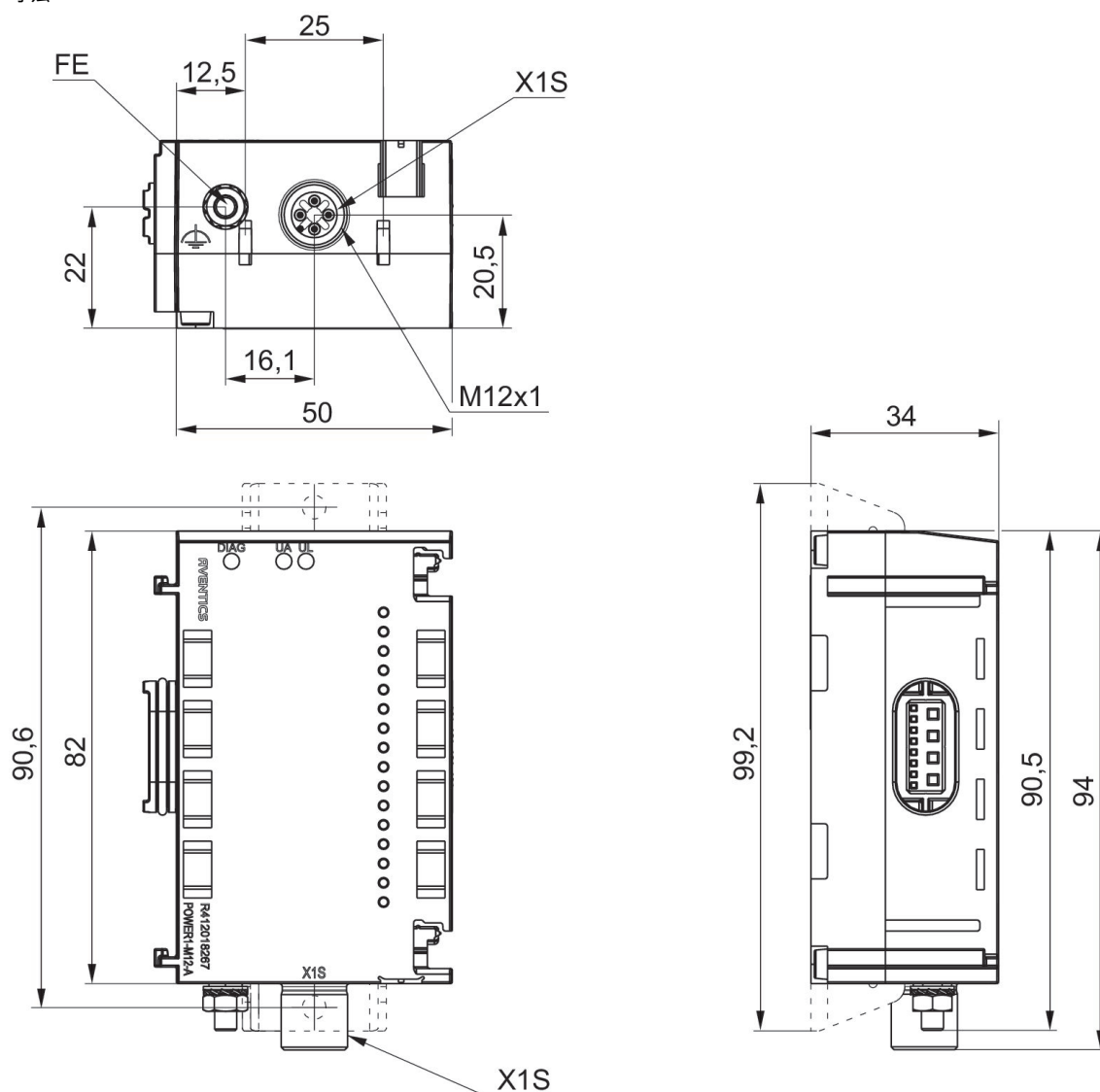
電力モジュール シリーズ AES, M12x1 (4 極)

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



電圧供給プラグ IN, 極数	電源方向 UA	電源方向 UL	マテリアル番号
4極	左側		R412018267
4極		左側	R412018268

寸法



ポート 1, X1S

R412018267, R412018268

ピン割り当て

PNP



ピン	R412018267 (UA)	R412018268 (UL)
1	-	24 V DC 電力供給 (UL) 入力
2	24 V DC 電力供給 (UA) 入力	-
3	-	0 V DC (UL)
4	0 V DC (UA)	-

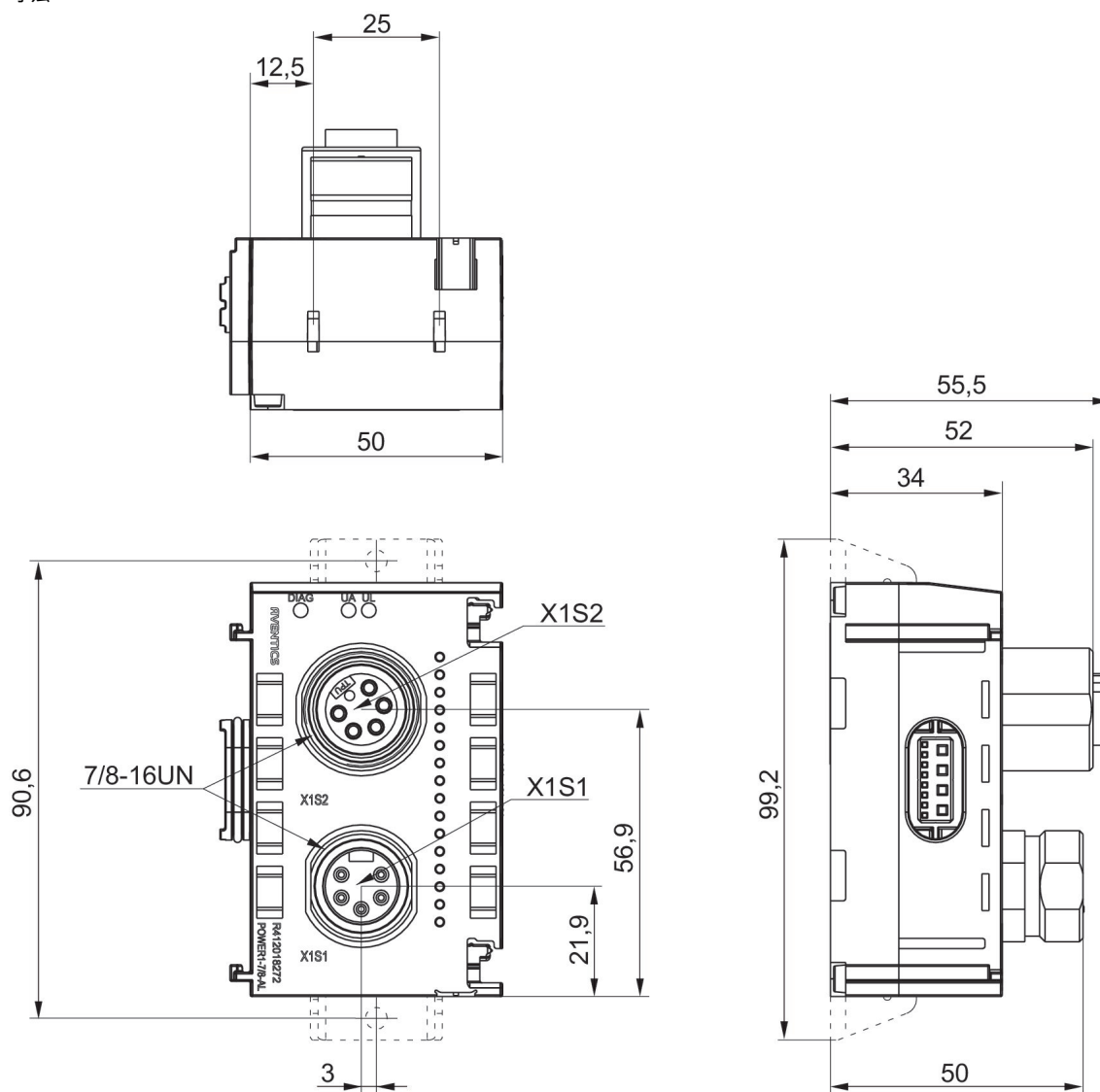
電力モジュール シリーズ AES, 7/8", 5極

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



電圧供給プラグ IN, 極数	電圧供給プラグ OUT, トタイプ	電圧供給プラグ OUT, スレッドサイズ	マテリアル番号
5極	ソケット	7/8"-16UNF	R412018272

寸法

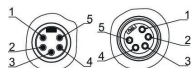


ポート 1, X1S1
ポート 2, X1S2

R412018272

ピン割り当て

PNP



ピン	プラグ X1S1	ソケット X1S2
1	0 V DC (UA)	0 V DC (UA)
2	0 V DC (UL)	0 V DC (UL)
3	FE	FE
4	24 V DC 電力供給 (UL) 入力	24 V DC 電力供給 (UL) 出力
5	24 V DC 電力供給 (UA) 入力	24 V DC 電力供給 (UA) 出力

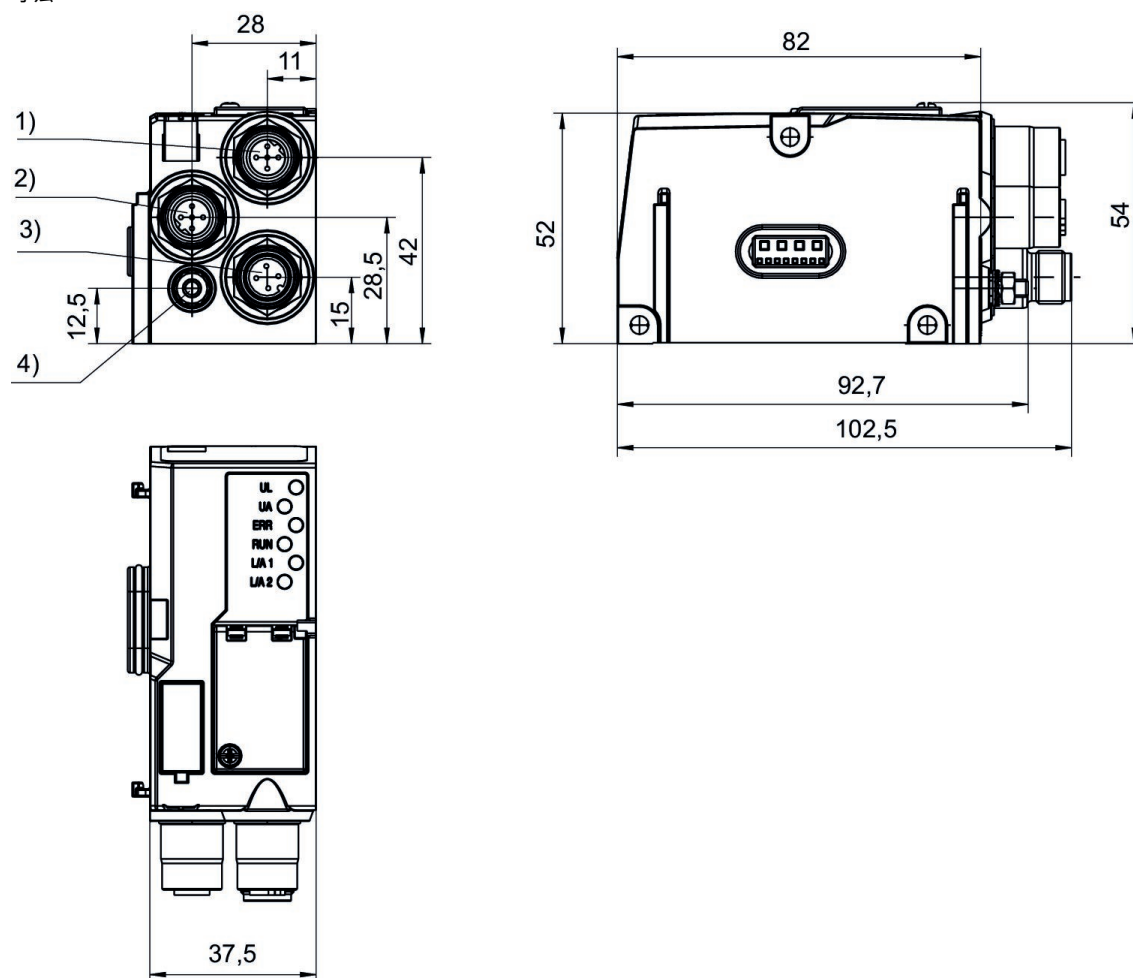
AES シリーズ、バスカップラー

電圧供給プラグ IN, ト タイプ: プラグ
電圧供給プラグ IN, スレッドサイズ: M12x1
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



型式	フィールドバスプロトコル	電圧供給プラグ IN, 極数	ポート I/O	マテリアル番号
	PROFIBUS DP	4極	512 出力/512 入力	R412018218
	CANopen	4極	512 出力/512 入力	R412018220
	DeviceNet	4極	512 出力/512 入力	R412018221
Generation 2, 注 : MRPと IRT (RT_CLASS 3) に対応	PROFINET IO	4極	512 出力/512 入力	R412088223
	EtherCAT	4極	512 出力/512 入力	R412088225

寸法



1) フィールドバス接続 2) フィールドバス接続 3) 電力供給 4) 機能接地

AES シリーズ、バスカップラー

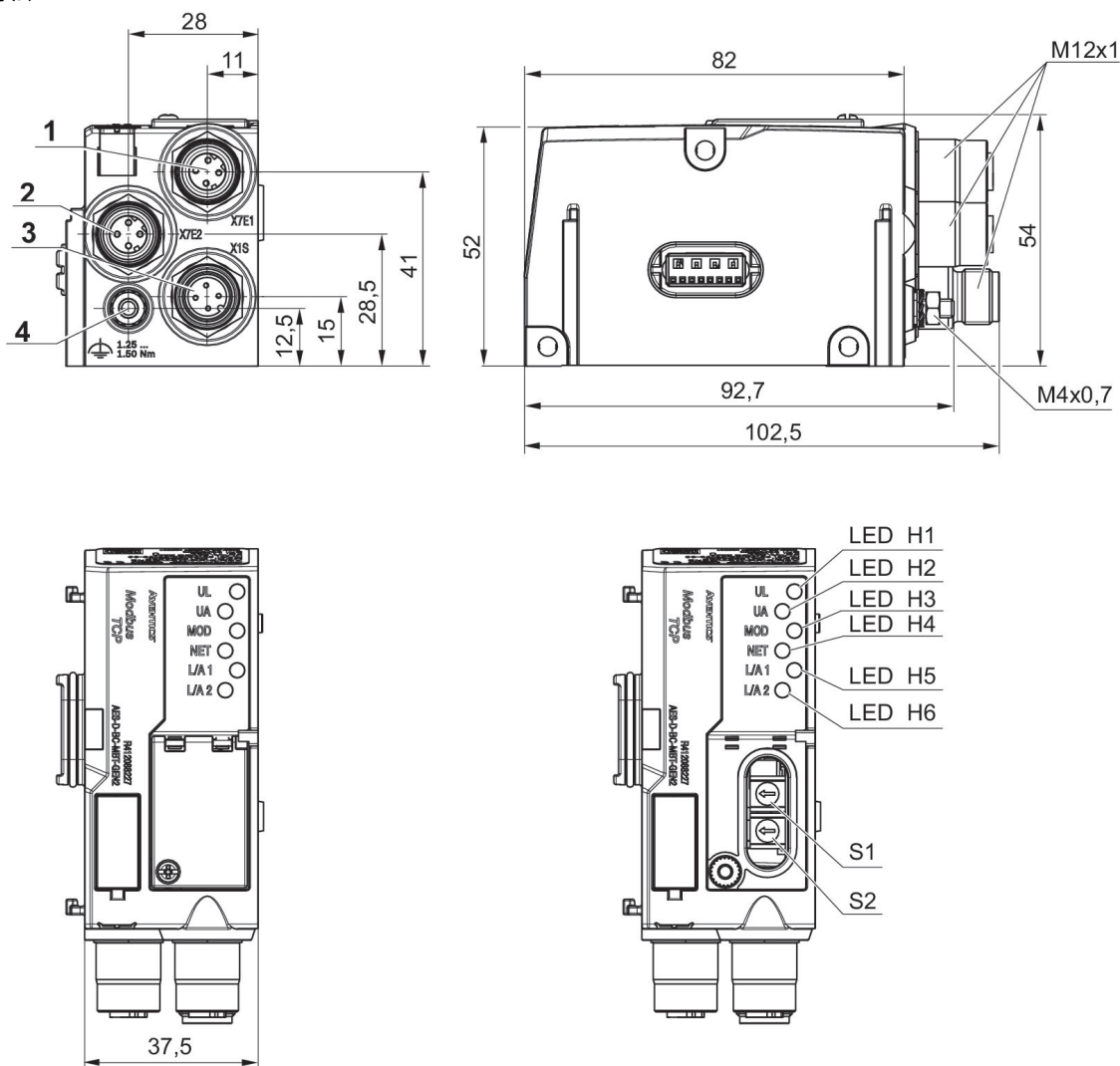
電圧供給プラグ IN, ト タイプ: プラグ (male)

電圧供給プラグ IN, スレッドサイズ: M12x1



型式	フィールドバスプロ トコル	電圧供給プ ラグ IN, 極数	ポート I/O	マテリアル番号
Generation 2	MODBUS TCP	4極	512 出力/512 入力	R412088227

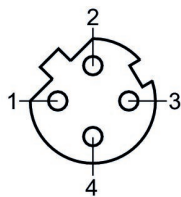
寸法



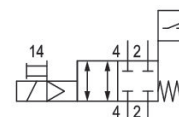
1) フィールドバス接続 2) フィールドバス接続 3) 電力供給 4) 機能接地

R412088227

ピン割り当て、ソケット

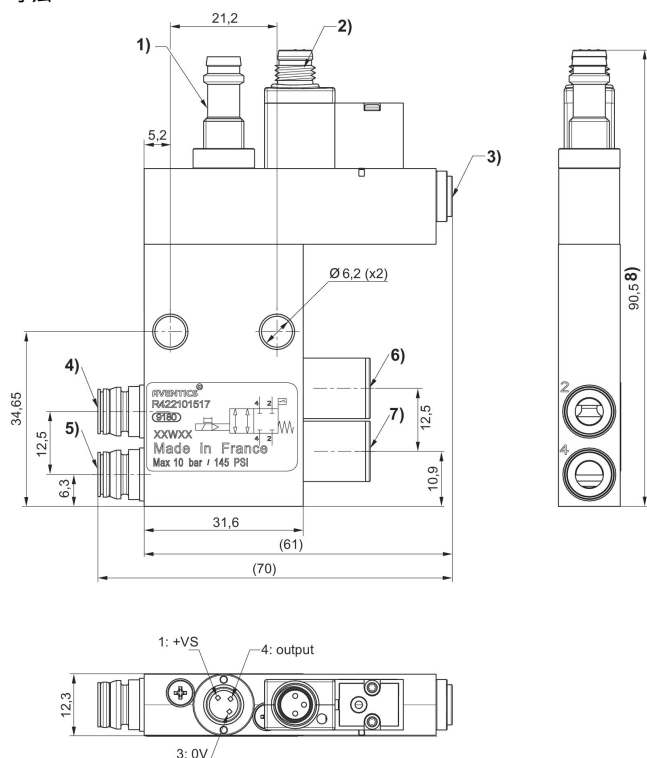


閉鎖モジュール, シリーズ AV



圧縮空気 ポート 出力	マテリアル番号
Ø 6	R422101518
Ø 8	R422101517
Ø 1/4"	R422101520

寸法



1) M8 センサープラグ 3 極

電子的 PNP

ピンの位置調整はセンサーの角度位置によって決まり、この角度位置は任意であることがあります。

2) パイロット弁端子

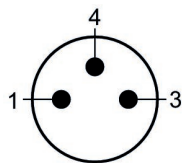
3) 制御空気供給

4) 接続 2、弁側面 5) 接続 4、弁側面 6) 作動管路 2 7) 作動管路 4

ベースプレート弁の空気圧接続、AV03 および AV05 シリーズのすべてのサイズに使用可能

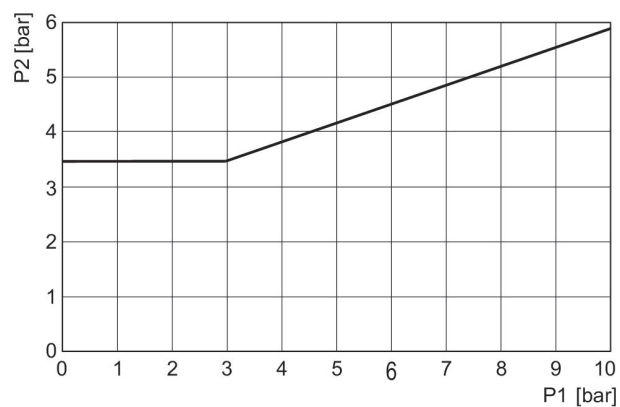
R422101518, R422101517, R422101520

ピン配列 パイロット弁 M8x1 (3極)



(1) BN=茶 (3) BU=青 (4) BK=黒

パイロットの最小圧力 (作動圧力により異なる)



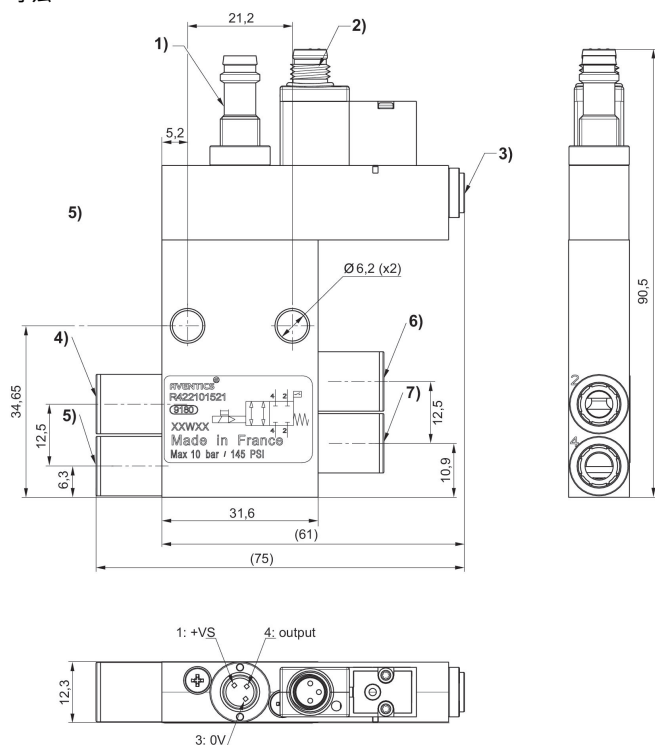
p1 = 接続における圧力 2 と 4, p2 = 制御圧力

閉鎖モジュール、スタンドアロン



圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	マテリアル番号
Ø 6	Ø 6	R422101522
Ø 8	Ø 8	R422101521
Ø 4	Ø 4	R422101523
Ø 1/4"	Ø 1/4"	R422101524

寸法



1) M8 センサープラグ 3 極

電子的 PNP

ピンの位置調整はセンサーの角度位置によって決まり、この角度位置は任意であることがあります。

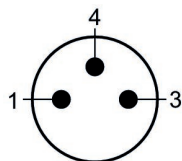
4) フィッティング

5) 制御空気供給

4) 接続 2、入力側 5) 接続 4、入力側 6) 作動管路 2 7) 作動管路 4

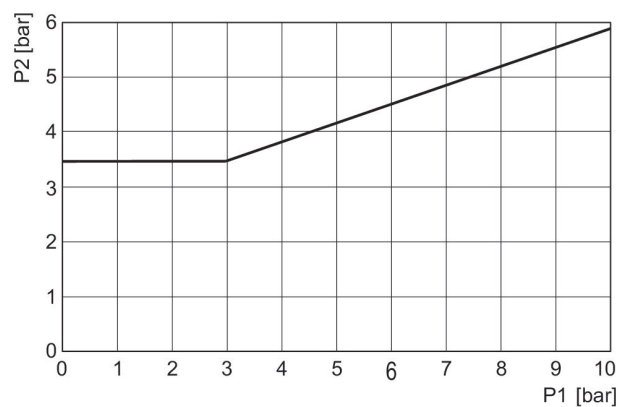
R422101522, R422101521, R422101523, R422101524

ピン配列 パイロット弁 M8x1 (3極)



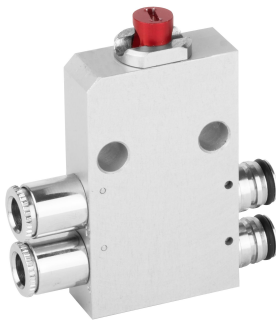
(1) BN=茶 (3) BU=青 (4) BK=黒

パイロットの最小圧力 (作動圧力により異なる)



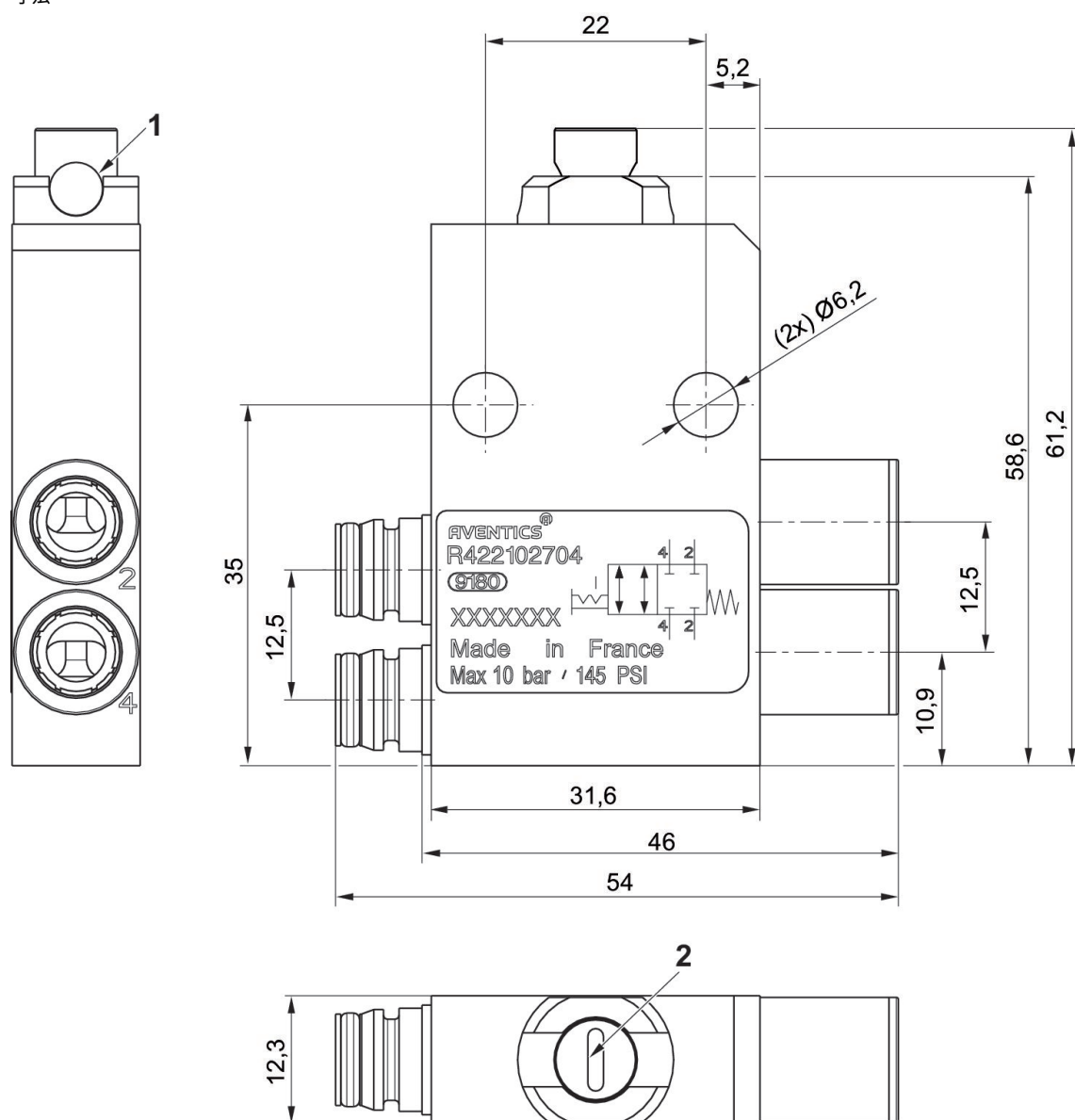
p1 = 接続における圧力 2 と 4, p2 = 制御圧力

閉鎖モジュール, シリーズ AV



	材質 ハウジング	圧縮空気ポート 出力	マテリアル番号
	アルミニウム	Ø 1/4"	R422102699
	アルミニウム	Ø 8	R422102704
	アルミニウム	Ø 6	R422102705
	アルミニウム	Ø 4	R422102706

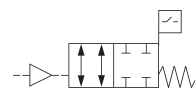
寸法



- 1) ケーブルロック用貫通穴
ケーブルロック 7472D02758 は別途ご注文ください
- 2) 手動操作ロック

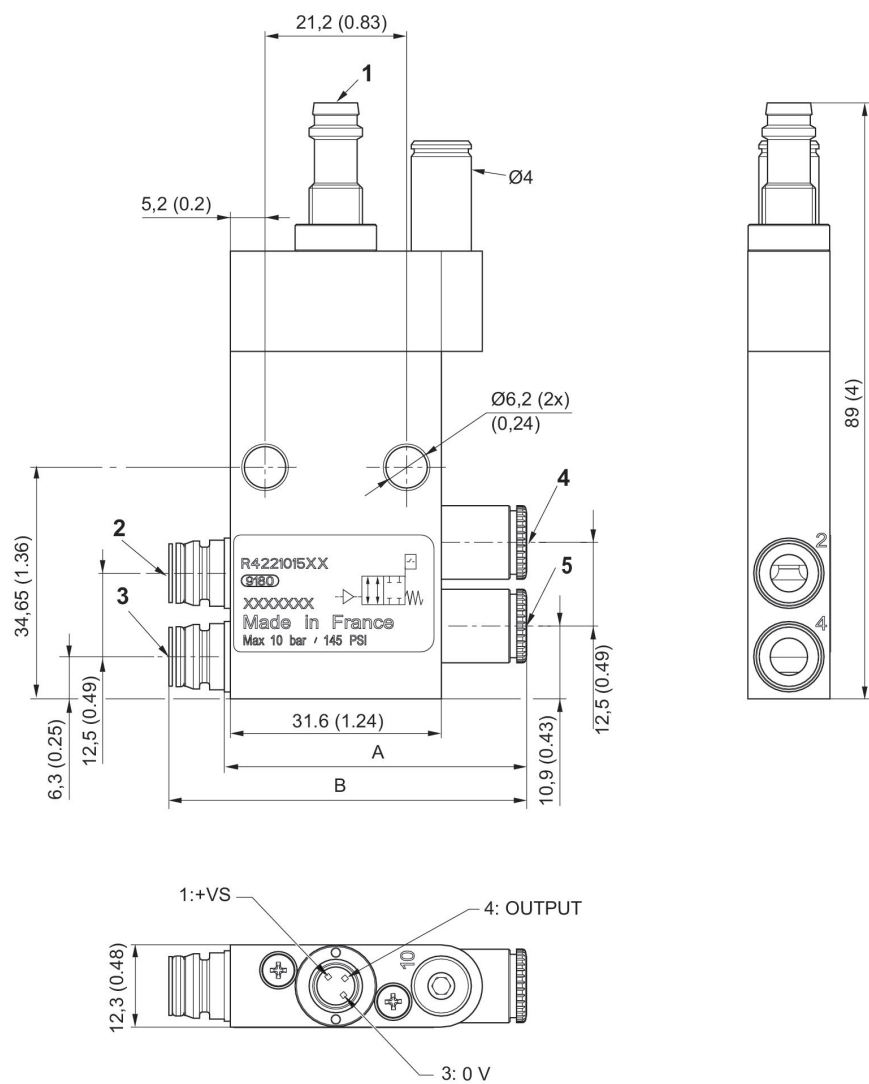
閉鎖モジュール, シリーズ AV

作動: 空気圧
吐出 Qn: 400 l/min
環境温度 最低/最高: 0 °C ... 60 °C
中間温度 最小/最大: 0 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 10 bar



圧縮空気 ポート 出力	マテリアル番号
Ø 6	R422101511
Ø 8	R422101510
Ø 1/4"	R422101509

寸法

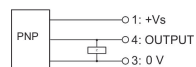


- 1) M8 センサープラグ 3 極
電子的 PNP
ピンの位置調整はセンサーの角度位置によって決まり、この角度位置は任意であることがあります。
- 2) 接続 2、弁側面
3) 接続 4、弁側面
4) 作動管路 2
5) 作動管路 4

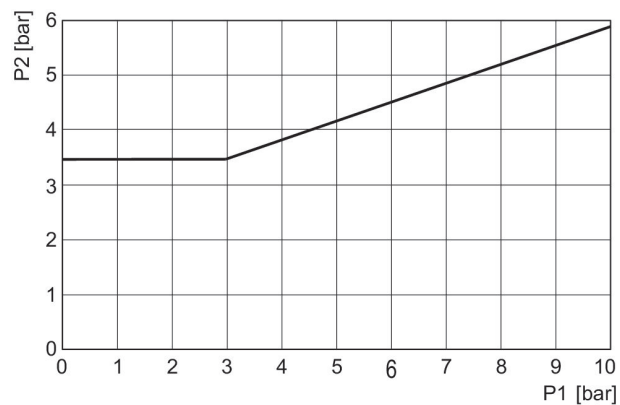
マテリアル番号	A	B
R422101509	45±1	53±1
R422101510	45±1	54±1
R422101511	42±1	50±1
R499101512	38±1	46±1

R422101511, R422101510, R422101509

配線図、センサ

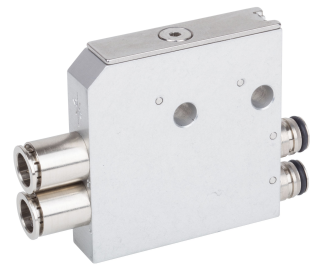


パイロットの最小圧力 (作動圧力により異なる)



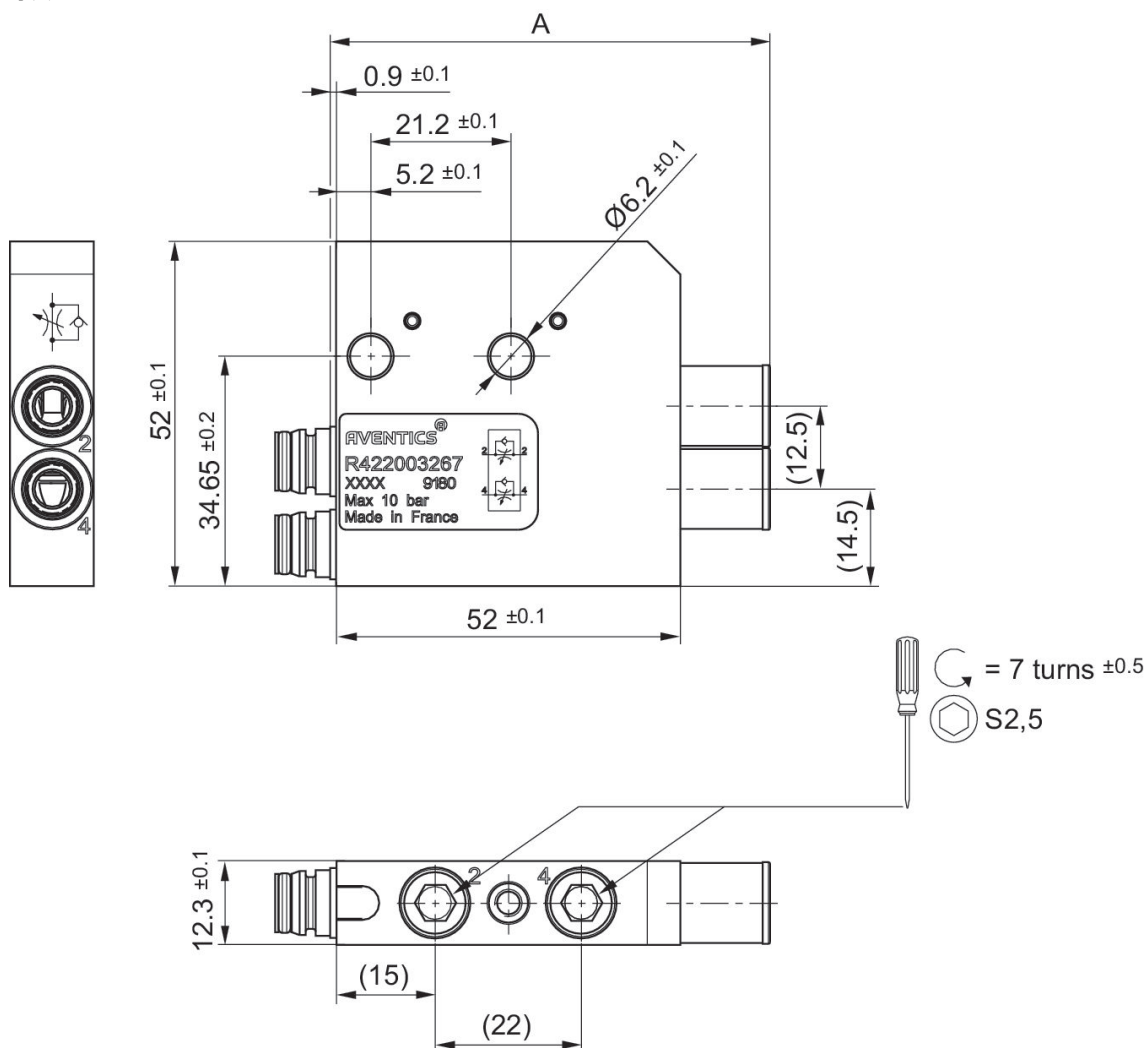
p1 = 接続における圧力 2 と 4, p2 = 制御圧力

絞りモジュール

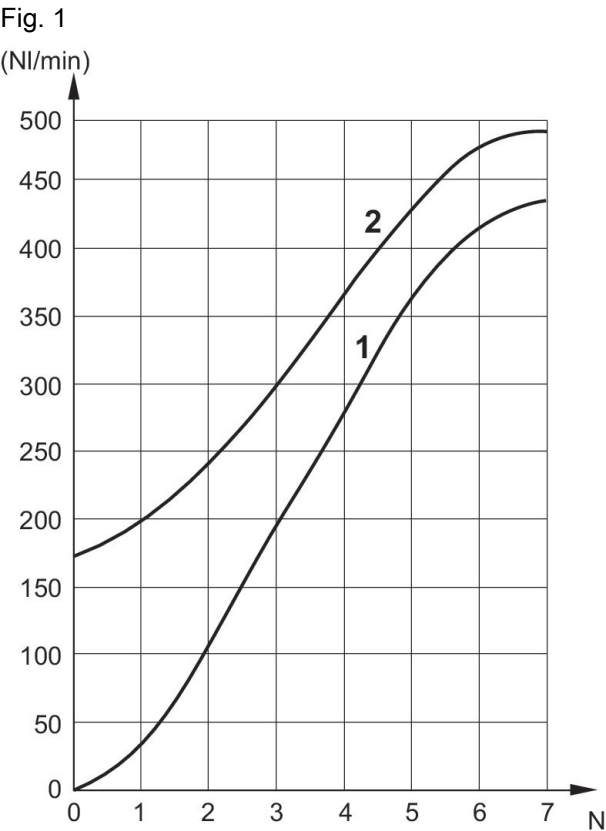


	圧縮空気 ポート 出力	型式	図	マテリアル番号
	Ø 6	絞り方向 2 ▶ 1	Fig. 1	R422003311
	Ø 8	絞り方向 2 ▶ 1	Fig. 1	R422003267
	Ø 1/4"	絞り方向 2 ▶ 1	Fig. 1	R422003666
	Ø 6	絞り方向 2 ▶ 1 絞り方向 1 ▶ 2	Fig. 2	R422003577
	Ø 8	絞り方向 2 ▶ 1 絞り方向 1 ▶ 2	Fig. 2	R422003578
	Ø 1/4"	絞り方向 2 ▶ 1 絞り方向 1 ▶ 2	Fig. 2	R422003667

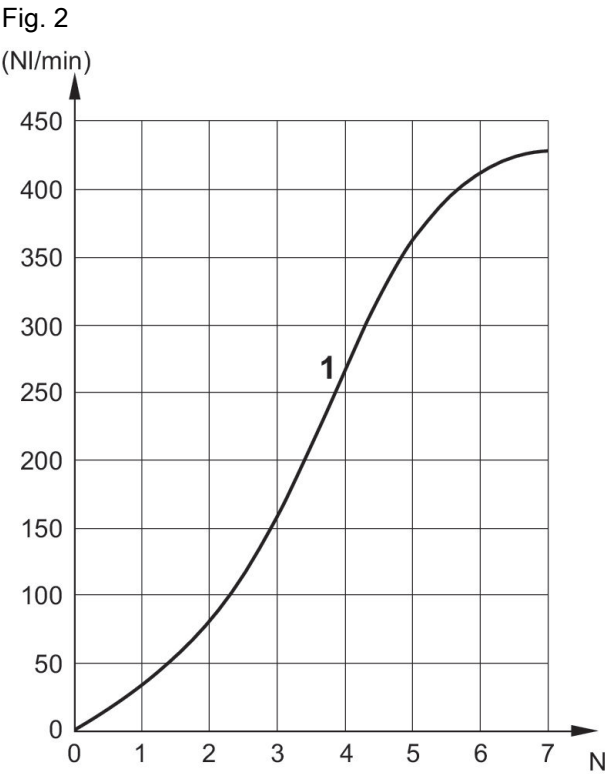
寸法



マテリアル番号	組み込み長さ
	A
R422003311	62.2±0.5
R422003267	66.2±0.5
R422003666	65.2±0.5
R422003577	62.2±0.5
R422003578	66.2±0.5
R422003667	65.2±0.5

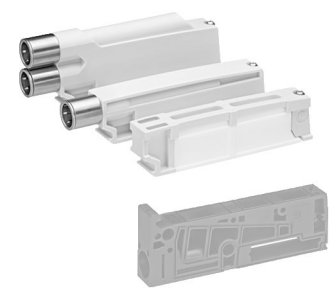


- 1) 制御されたフロー
2) 制御されていないフロー



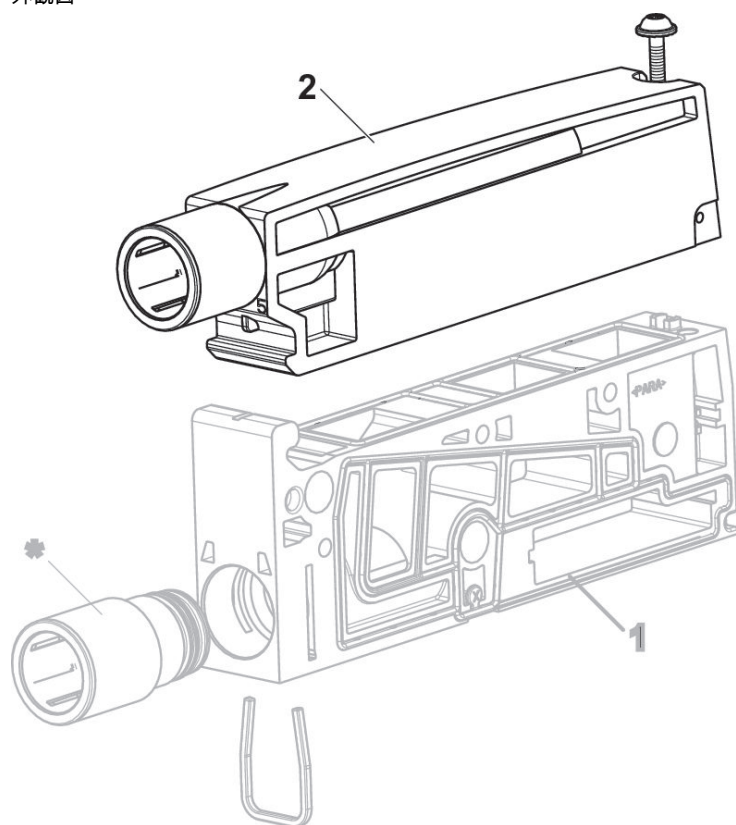
- 1) 制御されたフロー

エクステンションキット, サプライプレートに使う排気モジュール



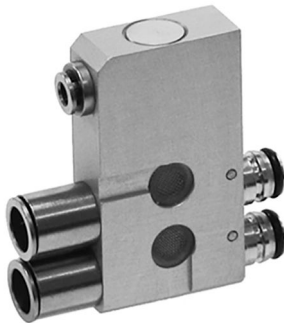
型式	納品ユニット	マテリアル番号
表面消音器付き排気モジュール 3、5、R	排気モジュール, 封止 1 個、取付ねじ 1 個を含む	R412020087
3および5用制限排気付き排気モジュール	排出モジュール: 1×取り付けネジを含む, プラグインフィッティング Ø 12 mm	R412020088
3および5用分離制限排気付き排気モジュール	排出モジュール: 1×取り付けネジを含む, プラグインフィッティング Ø 12 mm	R412020089

外観図

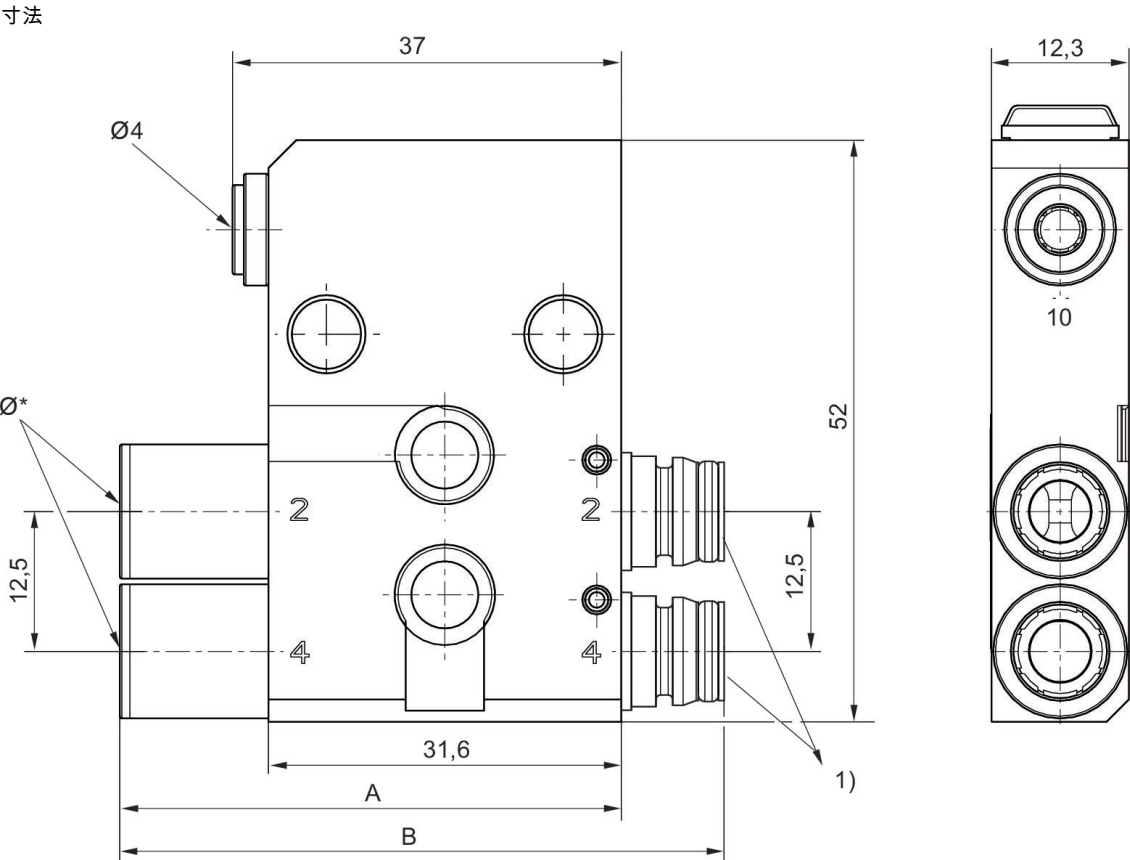


排気モジュール シリーズ AV

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 10 bar



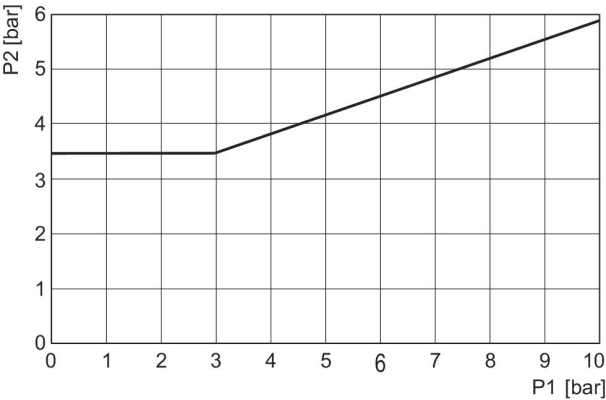
	材質 ハウジング	マテリアル番号
	アルミニウム	R422003046
	アルミニウム	R422003185
	アルミニウム	R422003187



1) ベースプレート弁の空気圧接続、AV03 および AV05 シリーズのすべてのサイズに使用可能

マテリアル番号	$\varnothing^*$	A	B
R422003046	8	46	54
R422003185	6	42	50
R422003187	4	38	46

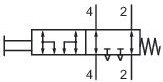
パイロットの最小圧力 (作動圧力により異なる)



p1 = 接続における圧力 2 と 4, p2 = 制御圧力

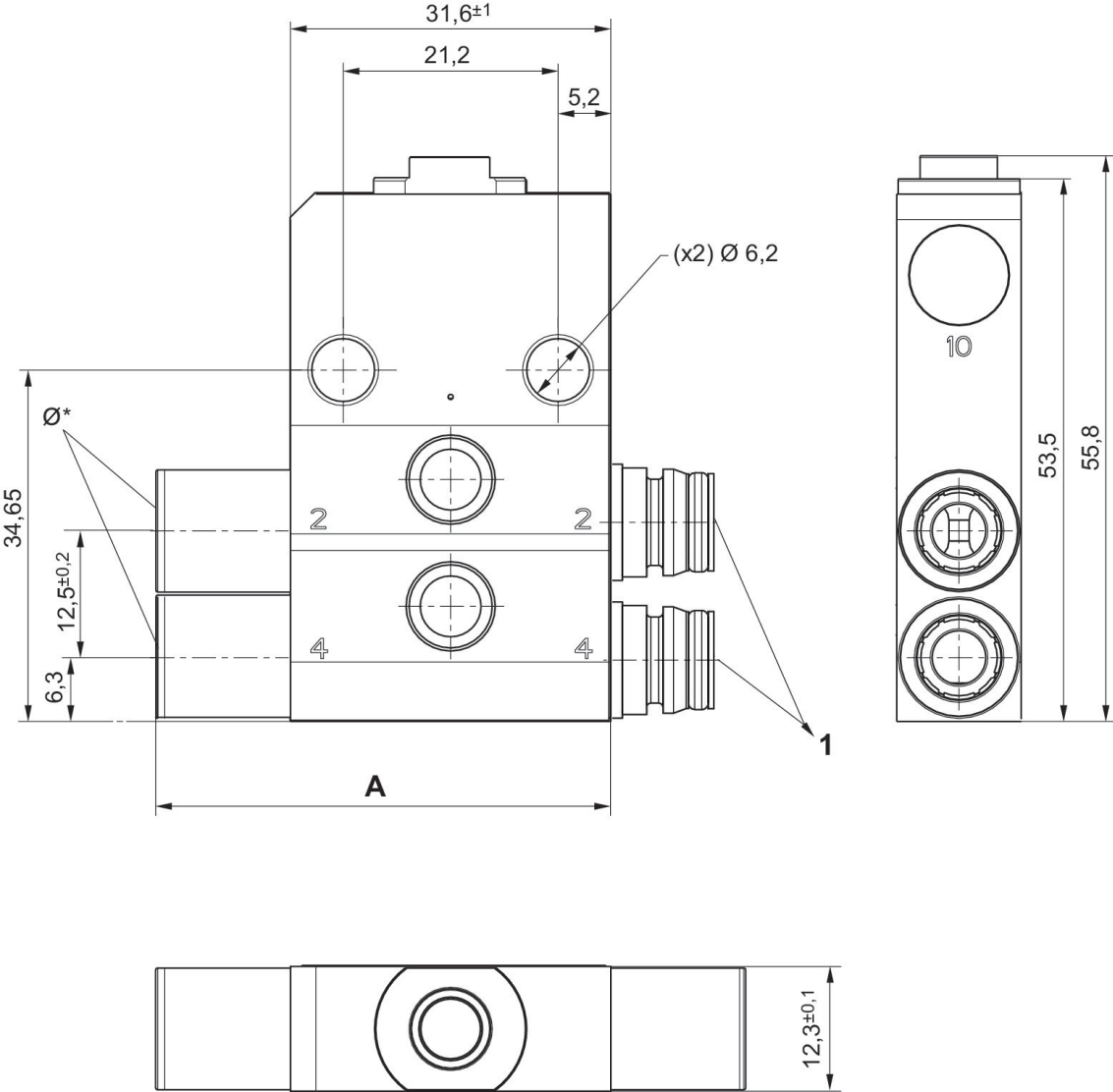
排気モジュール シリーズ AV

環境温度 最低/最高: 10 °C ... -60 °C
中間温度 最小/最大: 10 °C ... -60 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 10 bar



材質 ハ ウジング	マテリアル番号
アルミニウム	R422003913
アルミニウム	R422003915

寸法

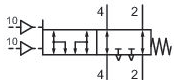


1) ベースプレート弁の空気圧接続、AV03 および AV05 シリーズのすべてのサイズに使用可能

	Ø	A	B
R422003913	8	46±1	54±1
R422003915	6	42±1	50±1

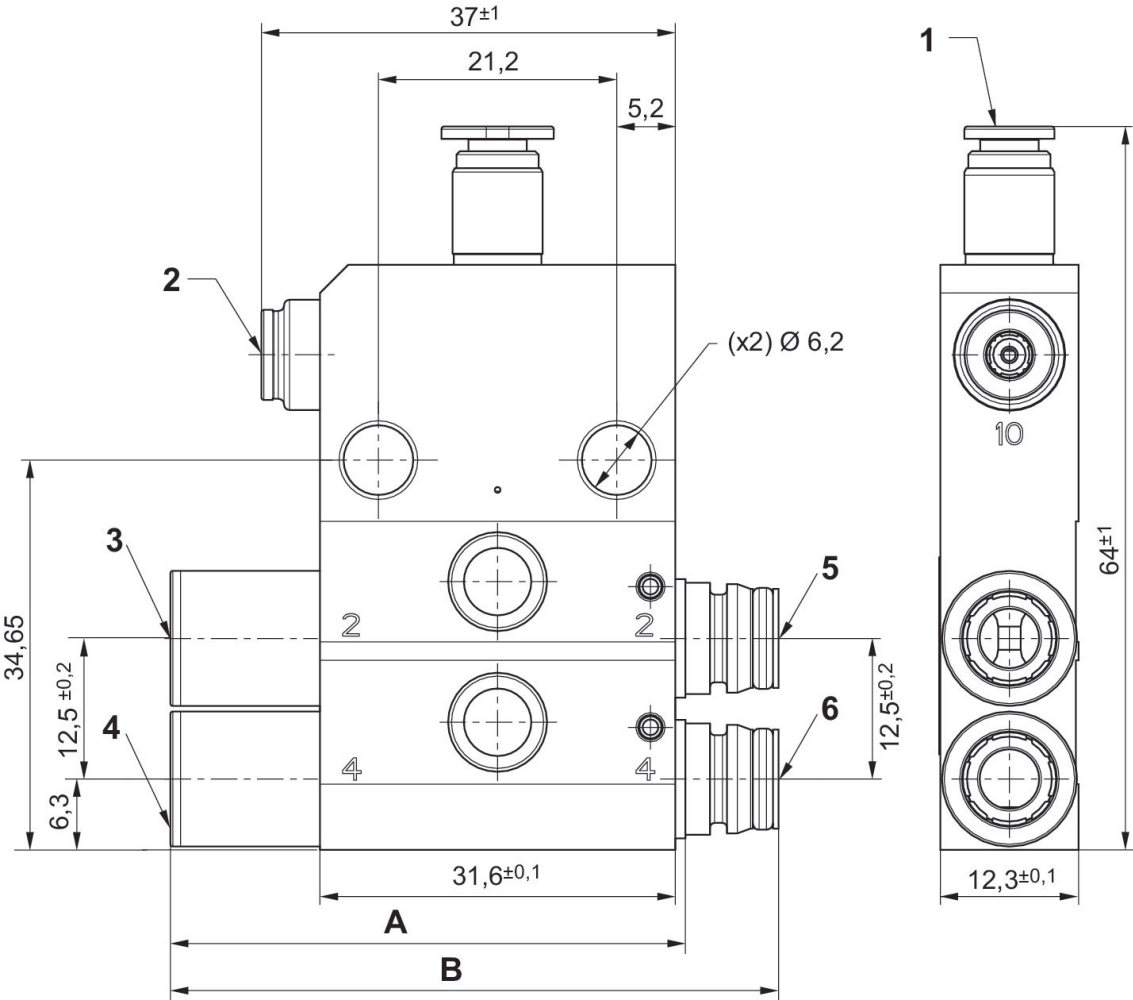
排気モジュール シリーズ AV

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 10 bar



材質 ハ ウジング	マテリアル番号
アルミニウム	R422003807
アルミニウム	R422003805

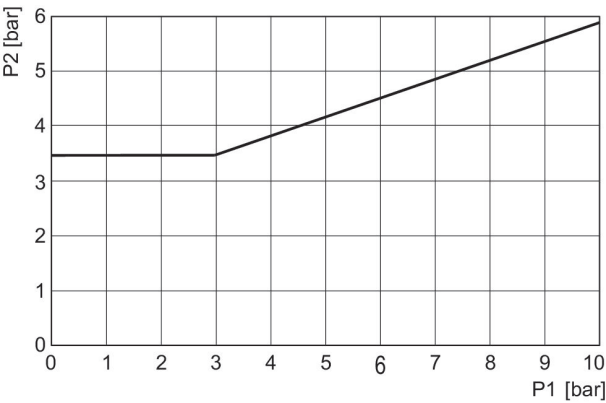
寸法



- 1) ポート 10 Ø4
- 2) ポート 10 Ø4
- 3) ベースプレート弁の空気圧接続、AV03 および AV05 シリーズのすべてのサイズに使用可能
- 4) 作動管路 4
- 5) 接続 2、弁側面
- 6) 接続 4、弁側面

	A	B
R422003805	46±1	54±1
R422003807	42±1	50±1

パイロットの最小圧力 (作動圧力により異なる)

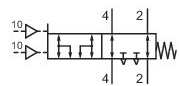


p_1 = 接続における圧力 2 と 4, p_2 = 制御圧力

p1	p2
0	3.5
3	3.5
10	5.8

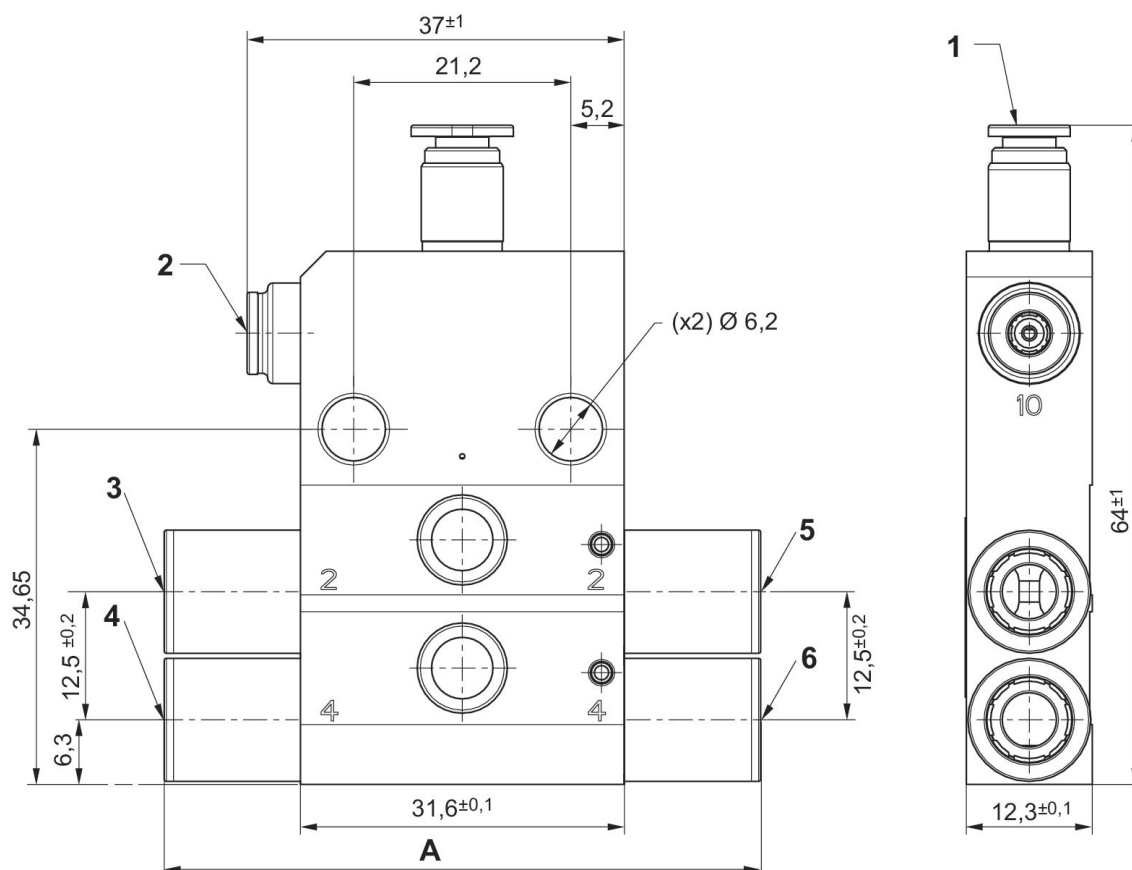
排気モジュール スタンドアローン

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 10 bar



圧縮空気 ポート 1	材質 ハ ウジング	マテリアル番号
Ø 6	アルミニウム	R422003808
Ø 8	アルミニウム	R422003806

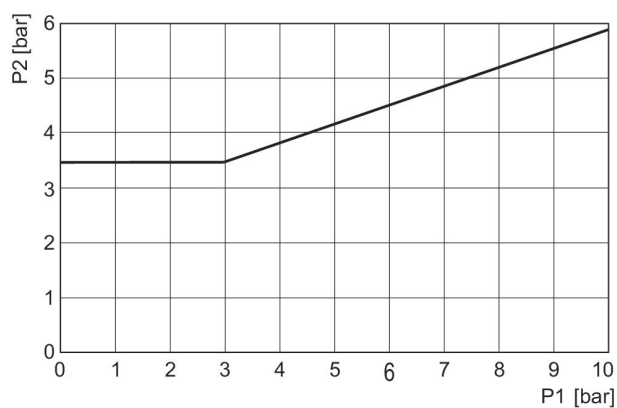
寸法



- 1) ポート 10 $\varnothing 4$
 2) ポート 10 $\varnothing 4$
 3) 作動管路 2
 4) 作動管路 4
 5) 接続 2、入力側
 6) 接続 4、入力側
 ベースプレート弁の空気圧接続、AV03 および AV05 シリーズのすべてのサイズに使用可能

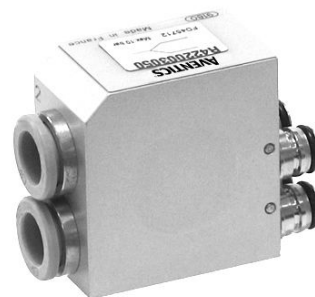
マテリアル番号	A
R422003806	58 ± 1
R422003808	50 ± 1

パイロットの最小圧力 (作動圧力により異なる)



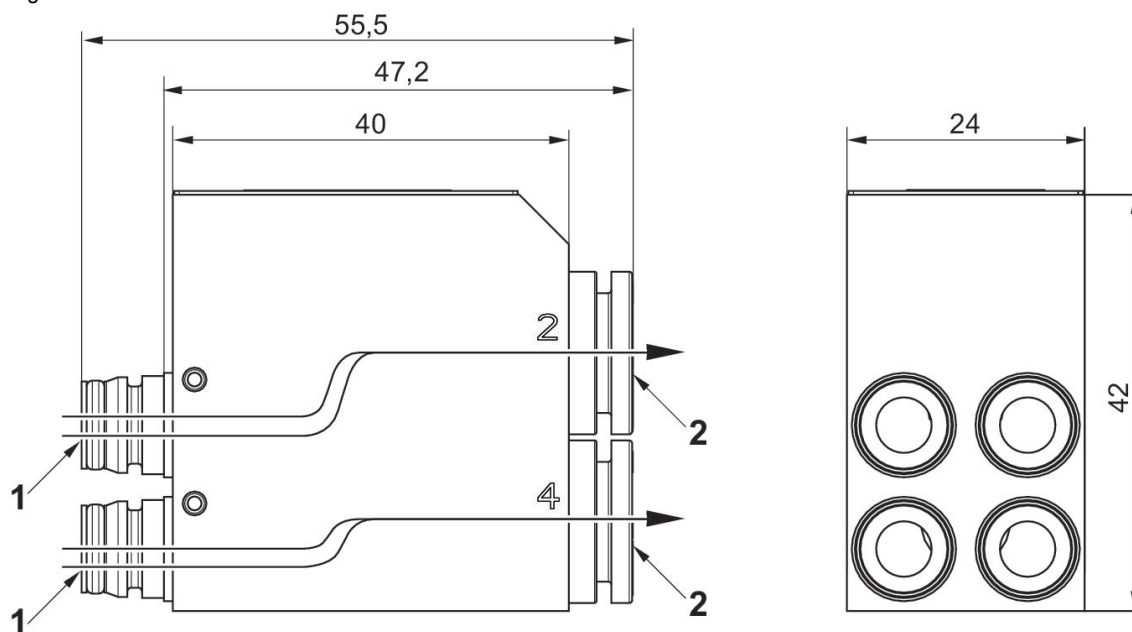
p1 = 接続における圧力 2 と 4, p2 = 制御圧力

吐出カプラ シリーズ AV



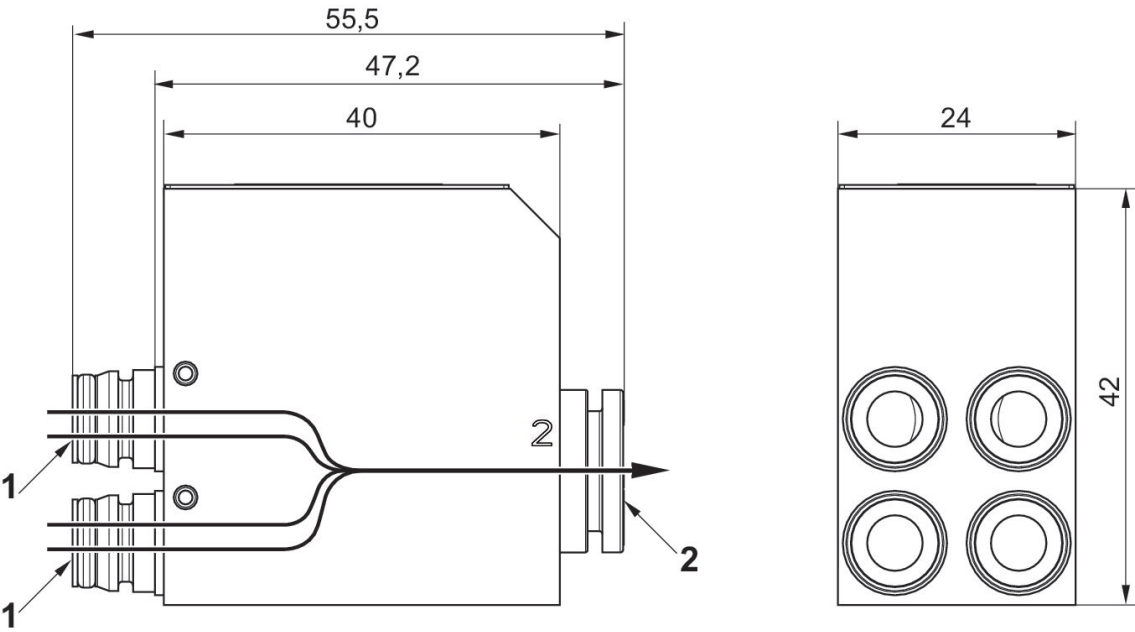
材質 ハウジング	型式	図	マテリアル番号
アルミニウム	2 x Ø 10	Fig. 1	R422003050
アルミニウム	1 x Ø 10	Fig. 2	R422003060

Fig. 1



- 1) ベースプレート弁の空気圧接続、AV03 および AV05 シリーズのすべてのサイズに使用可能
 2) 2 x Ø 10

Fig. 2

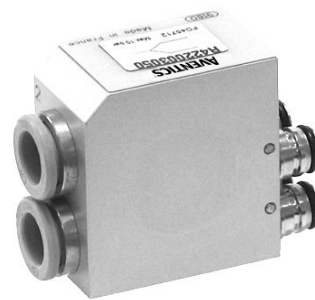


1) ベースプレート弁の空気圧接続、AV03 および AV05 シリーズのすべてのサイズに使用可能
2) 1 x Ø 10

弁の数	弁機能	シリーズ	吐出 [l/min]
2	5/2	AV03	570
2	5/3	AV03	520
2	2x3/2	AV03	500
2	5/2	AV05	1070
2	5/3	AV05	1030
2	2x3/2	AV05	1050

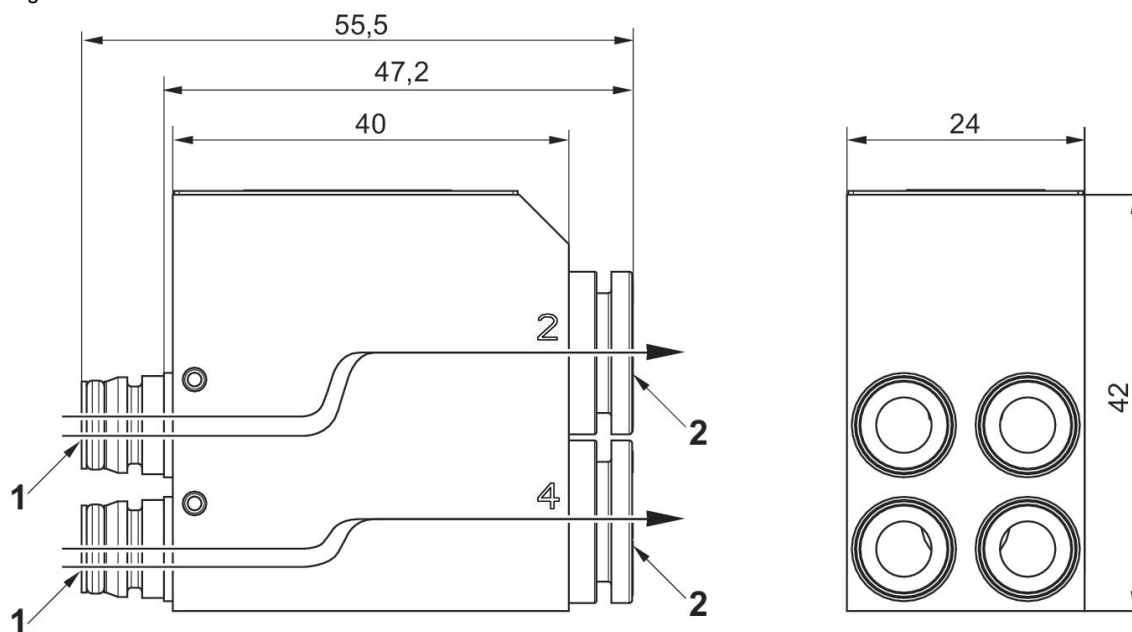
弁の数	弁機能	シリーズ	吐出 [l/min]
2	2x3/2	AV03	730
2	2x3/2	AV05	1400

吐出カプラ, シリーズ AV インチ法バージョン



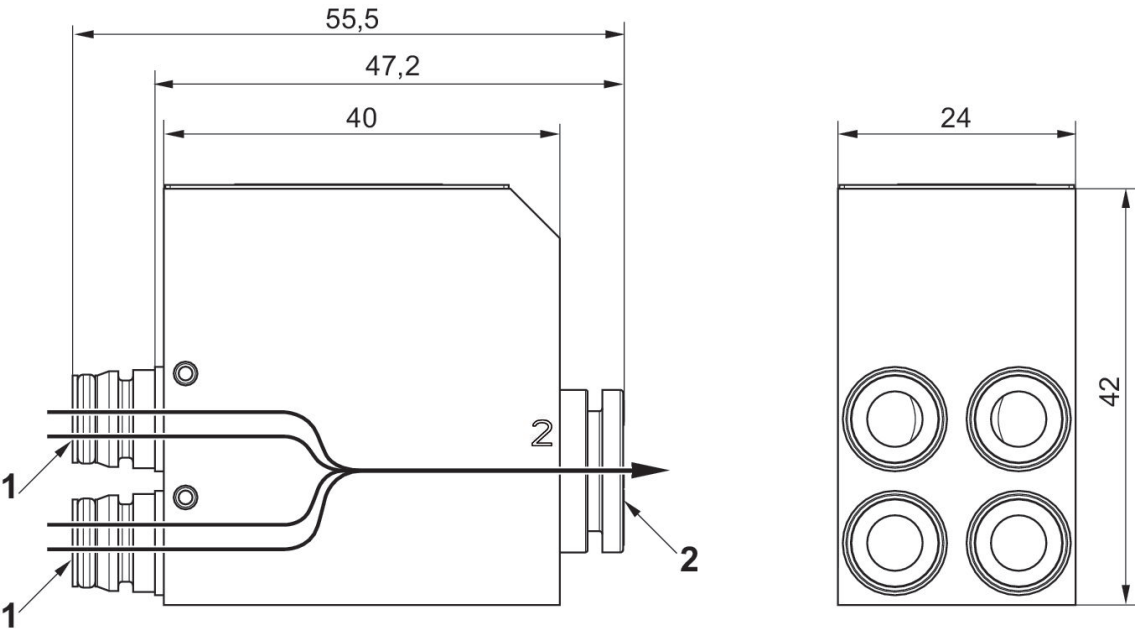
材質 ハウジング	型式	図	マテリアル番号
アルミニウム	2 x 3/8"	Fig. 1	R422102791
アルミニウム	1 x 3/8"	Fig. 2	R422102795

Fig. 1



- 1) ベースプレート弁の空気圧接続、AV03 および AV05 シリーズのすべてのサイズに使用可能
2) 2 x Ø 10

Fig. 2



1) ベースプレート弁の空気圧接続、AV03 および AV05 シリーズのすべてのサイズに使用可能
2) 1 x Ø 10

弁の数	弁機能	シリーズ	吐出 [l/min]
2	5/2	AV03	570
2	5/3	AV03	520
2	2x3/2	AV03	500
2	5/2	AV05	1070
2	5/3	AV05	1030
2	2x3/2	AV05	1050

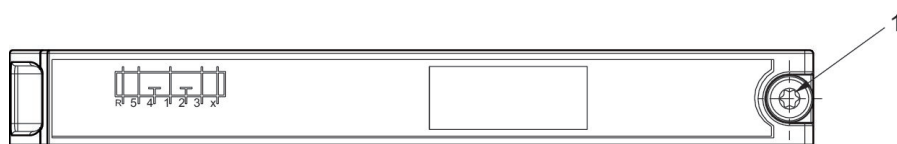
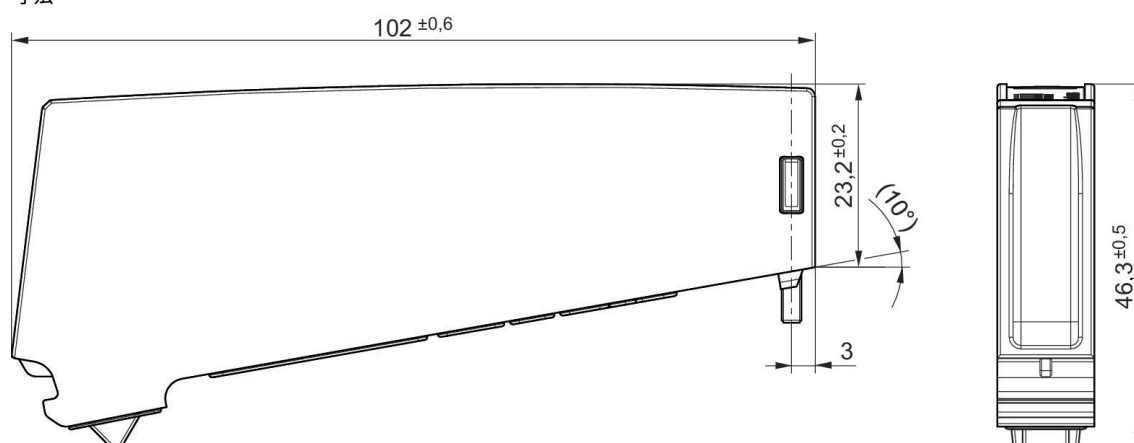
弁の数	弁機能	シリーズ	吐出 [l/min]
2	2x3/2	AV03	730
2	2x3/2	AV05	1400

ブランクプレート



プレート タイプ	マテリアル番号
ブランクプ レート	R422102526

寸法



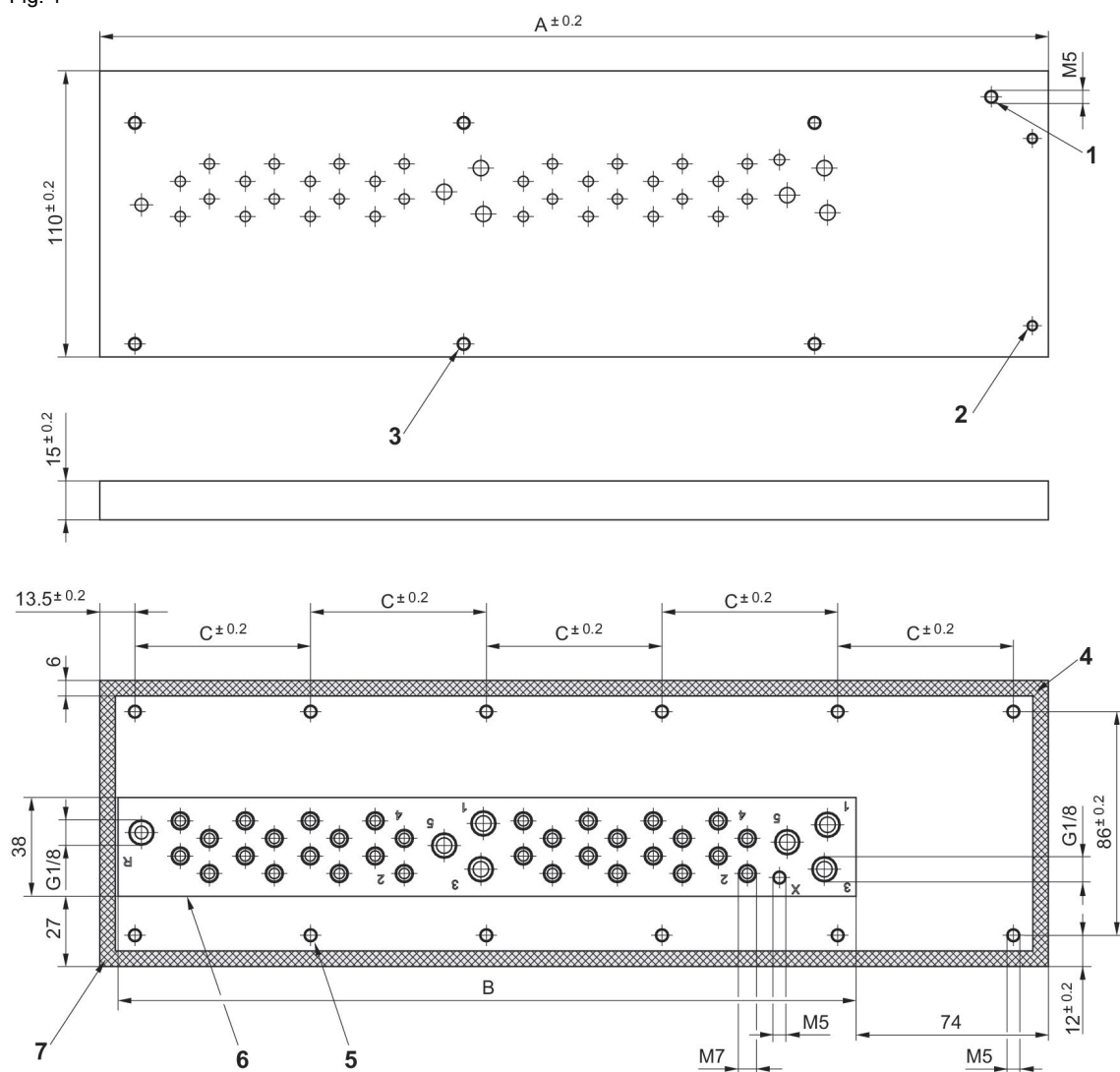
1) 固定ねじ

アダプタープレート



型式	プレートタイプ	ポート 排気	納品ユニット	最大バルブ位置数	マテリアル番号
内側の取付	アダプタープレート	G 1/8	アダプタープレート、封止キット、固定ねじ、シーリングバンド	4	R412026481
内側の取付	アダプタープレート	G 1/8	アダプタープレート、封止キット、固定ねじ、シーリングバンド	8	R412026482
内側の取付	アダプタープレート	G 1/8	アダプタープレート、封止キット、固定ねじ、シーリングバンド	12	R412026483
内側の取付	アダプタープレート	G 1/8	アダプタープレート、封止キット、固定ねじ、シーリングバンド	16	R412026484
外側の取付	アダプタープレート	G 1/8	アダプタープレート、封止キット、固定ねじ、シーリングフレーム	4	R412026485
外側の取付	アダプタープレート	G 1/8	アダプタープレート、封止キット、固定ねじ、シーリングフレーム	8	R412026486
外側の取付	アダプタープレート	G 1/8	アダプタープレート、封止キット、固定ねじ、シーリングフレーム	12	R412026487
外側の取付	アダプタープレート	G 1/8	アダプタープレート、封止キット、固定ねじ、シーリングフレーム	16	R412026488

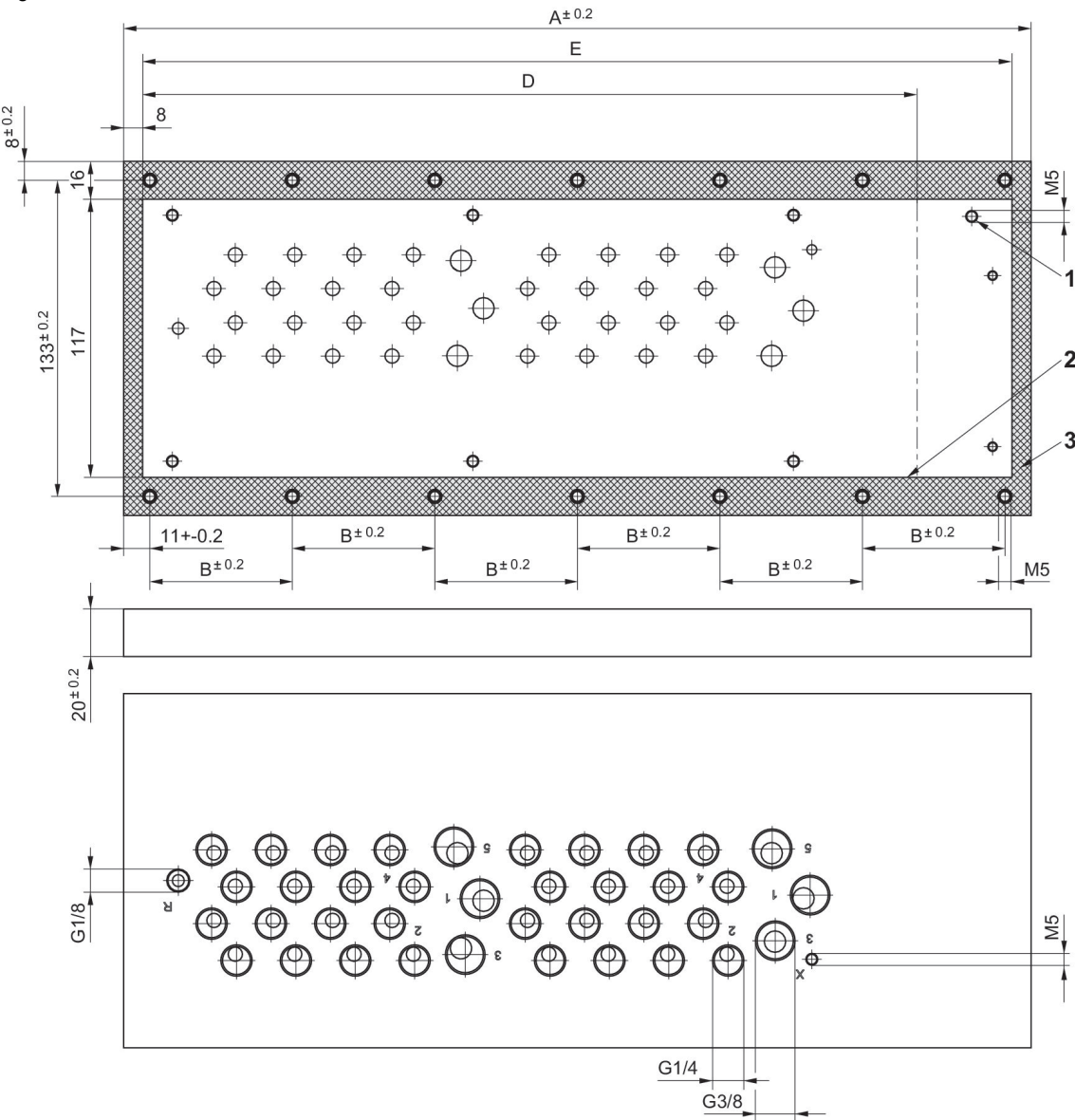
Fig. 1



- 1) 接地ねじ
- 2) バルブシステム取付け時のトルク: M4: [[2.5] Nm]
- 3) バルブシステム取付け時のトルク: M5: [[5] Nm]
- 4) 封止面
- 5) 配電盤取付け時のトルク: M5: [[5] Nm]
- 6) 切換キャビネット断面
- 7) シーリングストリップ取付け上の注意事項: 図 3 参照

マテリアル番号	A	B	C
R412026481	183	109	52
R412026482	233	159	51.5
R412026483	315	241	57.6
R412026484	365	291	67.6

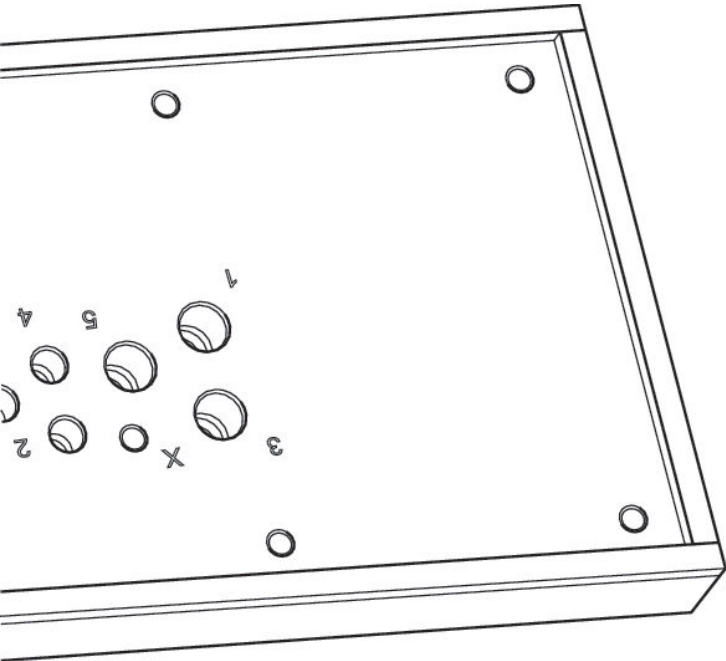
Fig. 2



- 1) 接地ねじ用スレッド
- 2) 切換キャビネット断面
- 3) 封止面

マテリアル番号	A	B	D - 切換キャビ ネット断面 複式電極	E - 切換キャビ ネット断面 フィールドバス
R412026485	200	59.33	144	184
R412026486	250	57	194	234
R412026487	332	62	276	316
R412026488	382	60	326	366

ねじ接続具用最大外径寸法



シーリングバンドを取付け面に貼り付ける

接続タイプ	接続ねじ	外径 最大
2 , 4	G 1/4	19
1、 3 と 5 (下)	G 3/8	24,75
X (上、 下)	M5	10,9
R (上、 下)	G 1/8	15,5

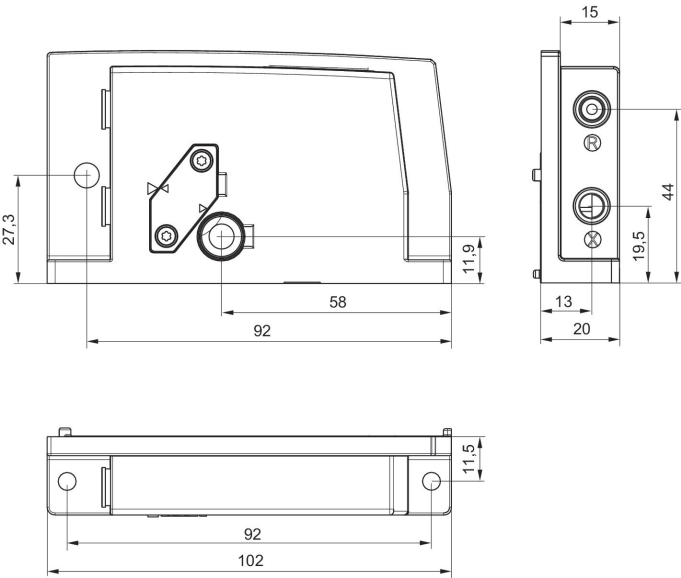
エンドプレート 右側



プレート タイプ	ポート 排気	マテリアル番号
エンドプレート	Ø 6	R412020078
エンドプレート	Ø 6	R412025508

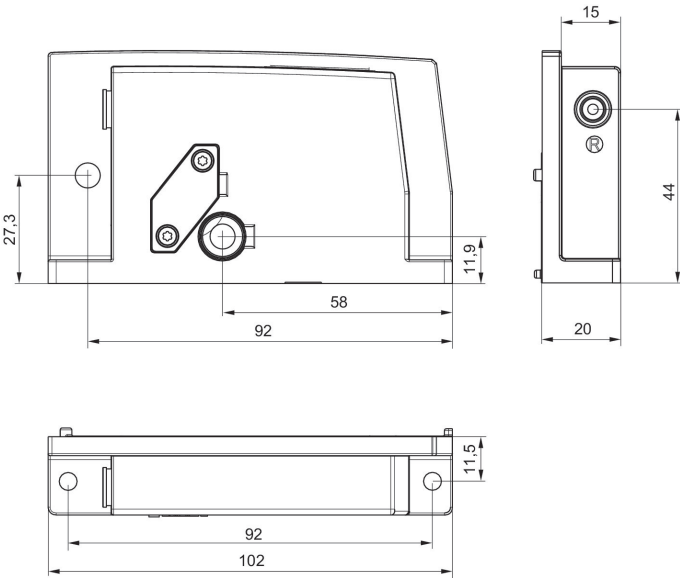
R412020078

Fig. 1



R412025508

Fig. 2



エンドプレート 左側



型式	プレート タイプ	マテリアル番号
上部接続	エンドプレート	R412020076
側面接続	エンドプレート	R412020077

寸法

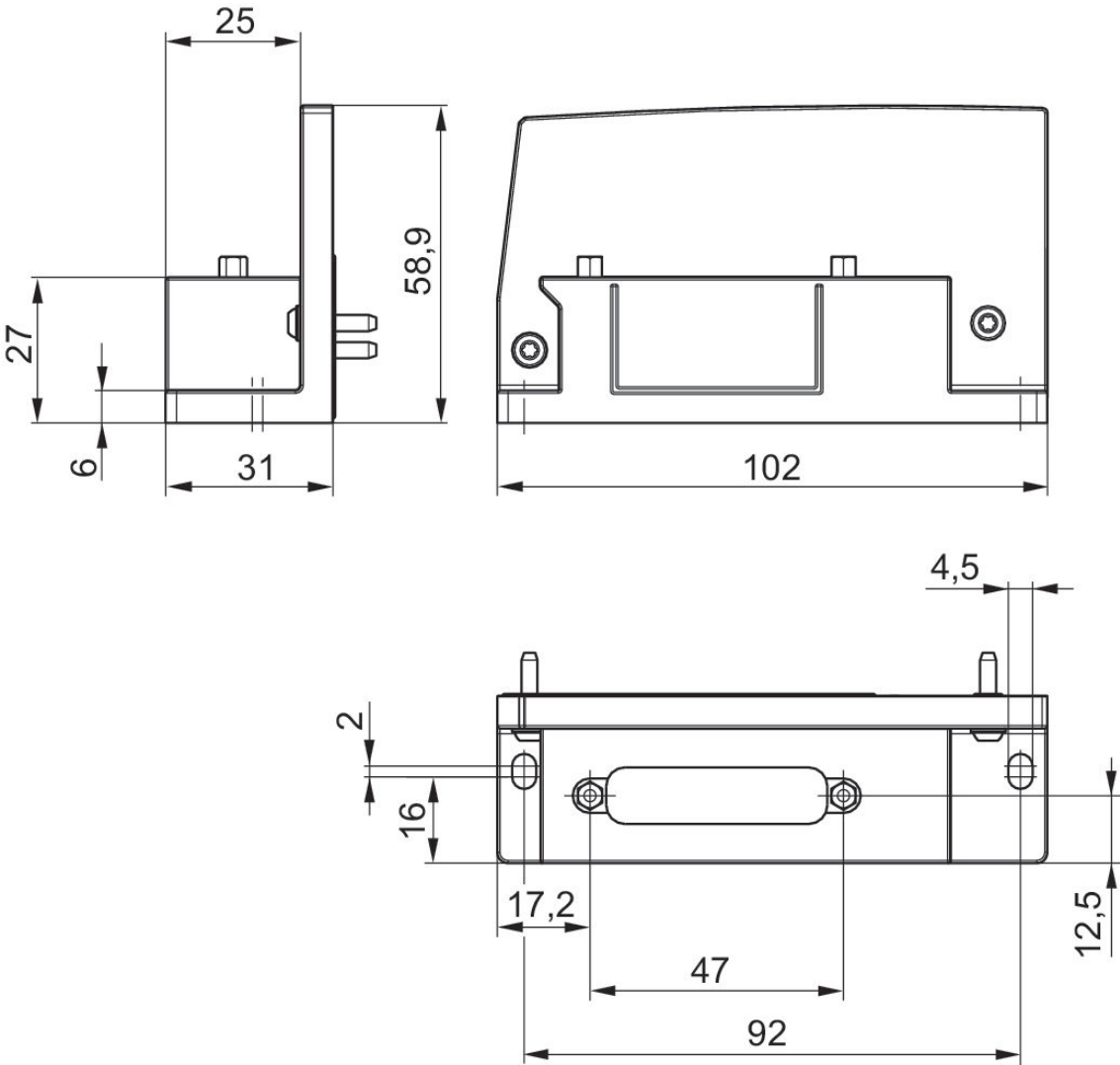
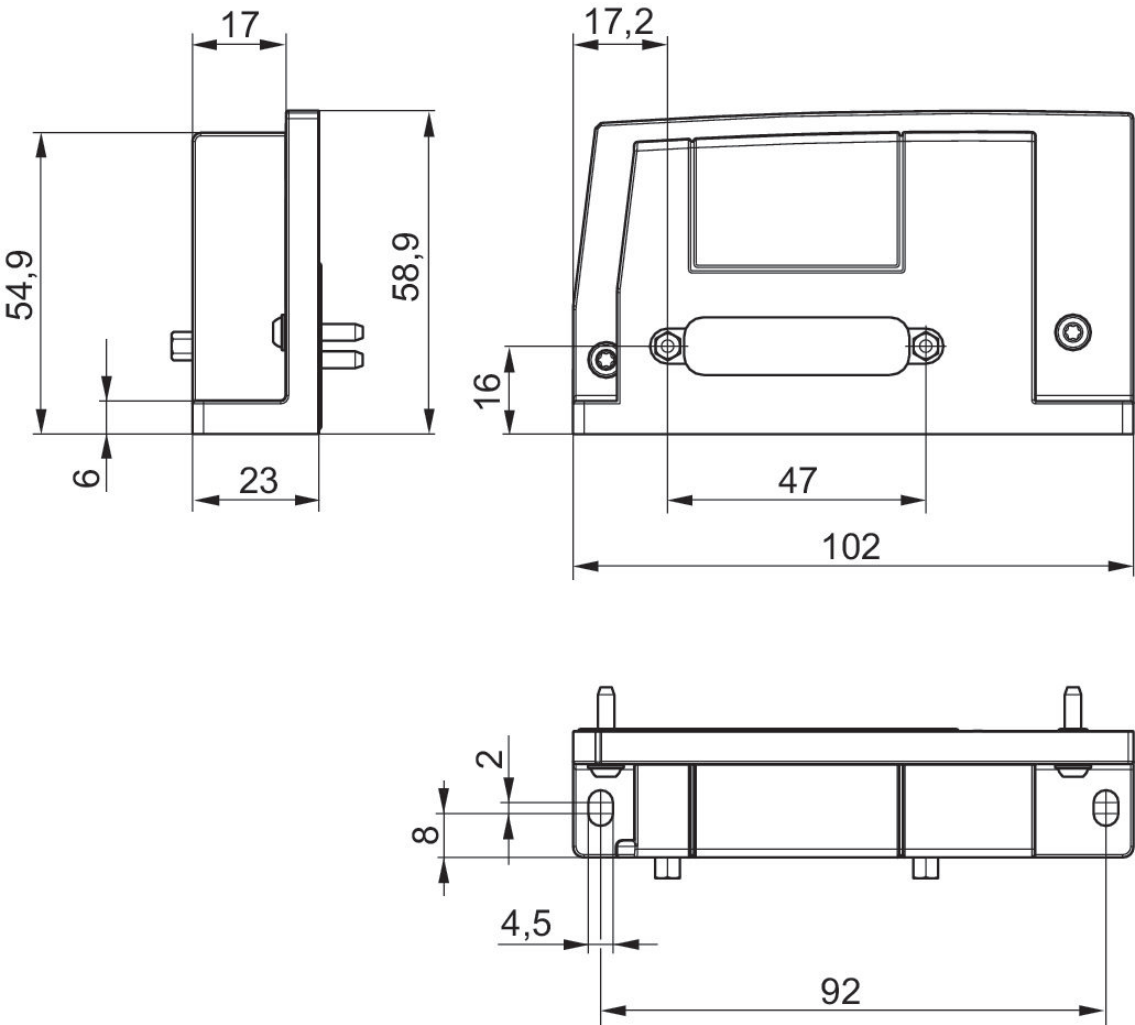


Fig. 2

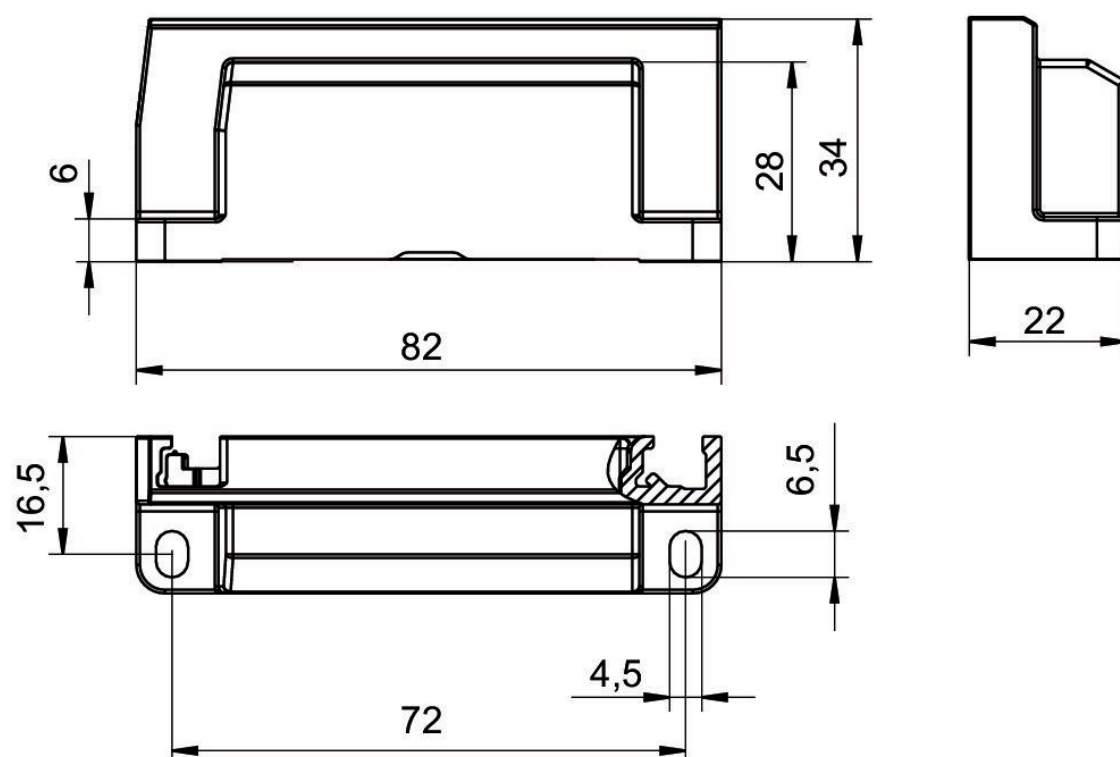


エンドプレート 左側

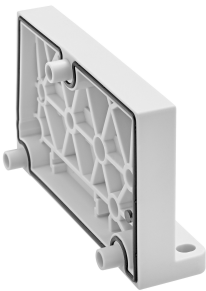


型式	プレート タイプ	マテリアル番号
エンドプレート 左側	エンドプレート	R412015398

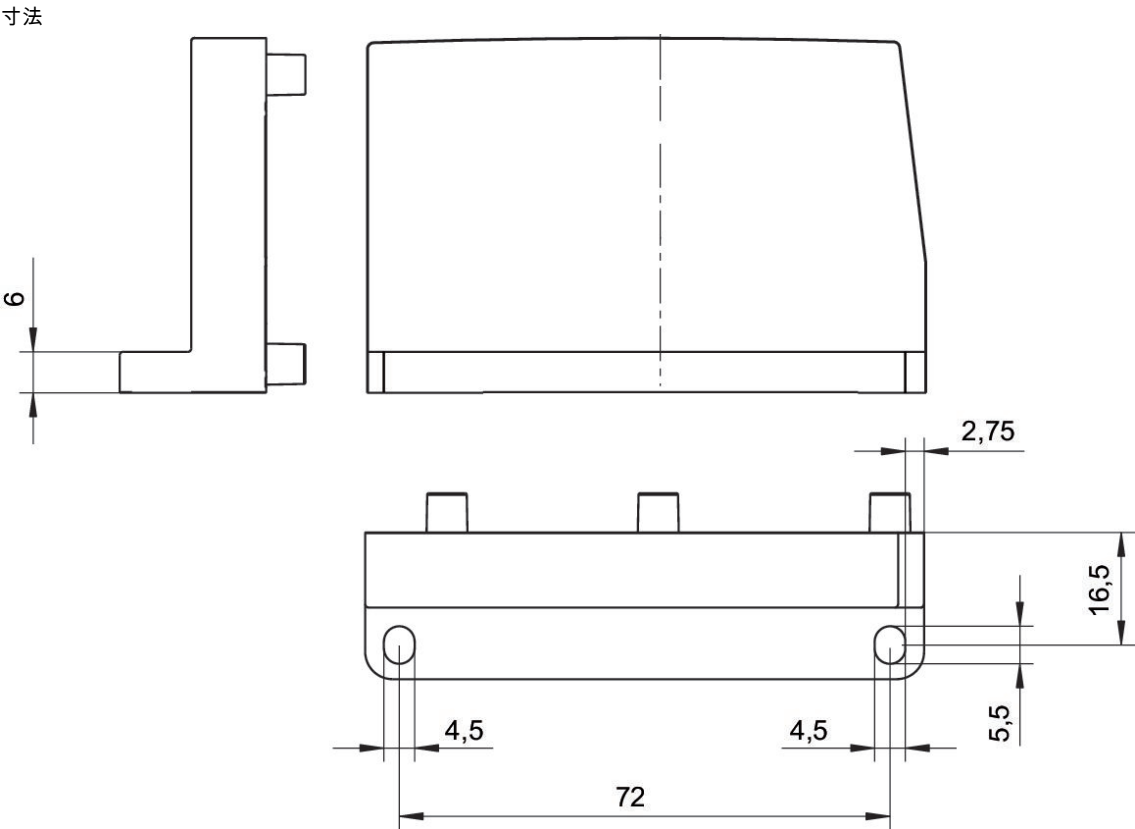
寸法



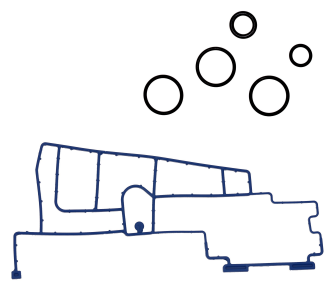
エンドプレート 右側



プレート タイプ	マテリアル番号
エンドプレート ト	R412015741



封止キット



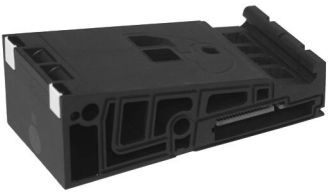
タイプ	マテリアル番号
シールキット：ポート"2"と"4"	R412026463
5xシールキット：ポート"1"、"3"、"5"、"X"、"R"	R412026465
ベースプレート用シールキット	R412026468

封止キット



タイプ	材質	マテリアル番号
封止キット シーリング バンド 1.25 m	エチレン・ブ ロピレン・ジ エン・モノ マーゴム	R412026466

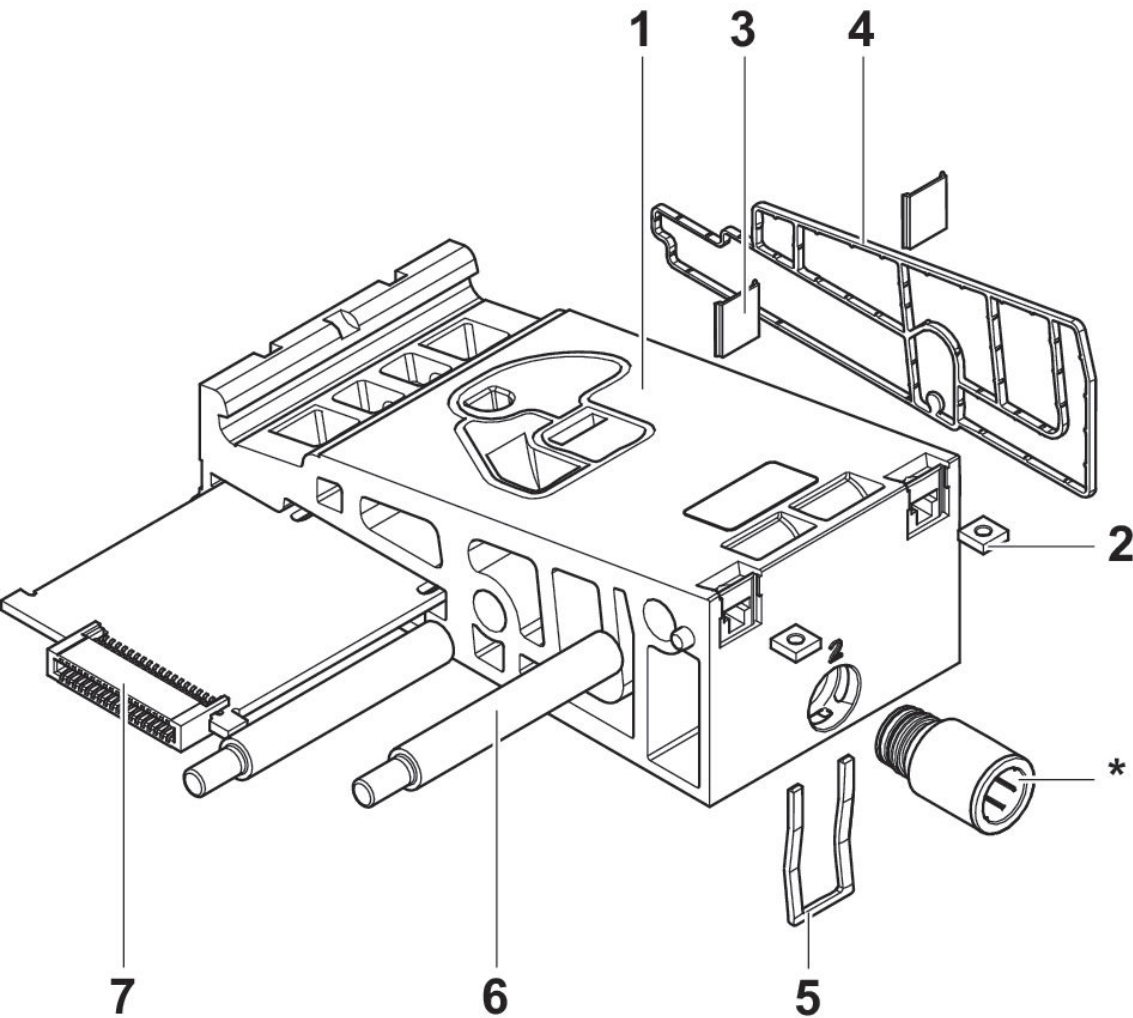
ベースプレート用拡張キット



型式	納品ユニット	マテリアル番号
多極接続用シングル圧力制御用ベースプレート	ベースプレート (1)、納品内容：ナット 2 個 (2)、ラベル 2 個 (3)、封止 1 個 (4)、留めクリップ 1 個 (5)、タイロッド延長 2 個 (6)、延長サーキットボード 1 個 (7)	R414007182
フィールドバス接続用シングル圧力制御用ベースプレート	ベースプレート (1)、納品内容：ナット 2 個 (2)、ラベル 2 個 (3)、封止 1 個 (4)、留めクリップ 1 個 (5)、タイロッド延長 2 個 (6)、延長サーキットボード 1 個 (7)	R414007535
多極接続用圧カゾーン制御用ベースプレート	ベースプレート (1)、納品内容：ナット 2 個 (2)、ラベル 2 個 (3)、封止 1 個 (4)、タイロッド延長 2 個 (5)、延長サーキットボード 1 個 (6)	R414007183
フィールドバス接続用圧カゾーン制御用ベースプレート	ベースプレート (1)、納品内容：ナット 2 個 (2)、ラベル 2 個 (3)、封止 1 個 (4)、タイロッド延長 2 個 (5)、延	R414007536

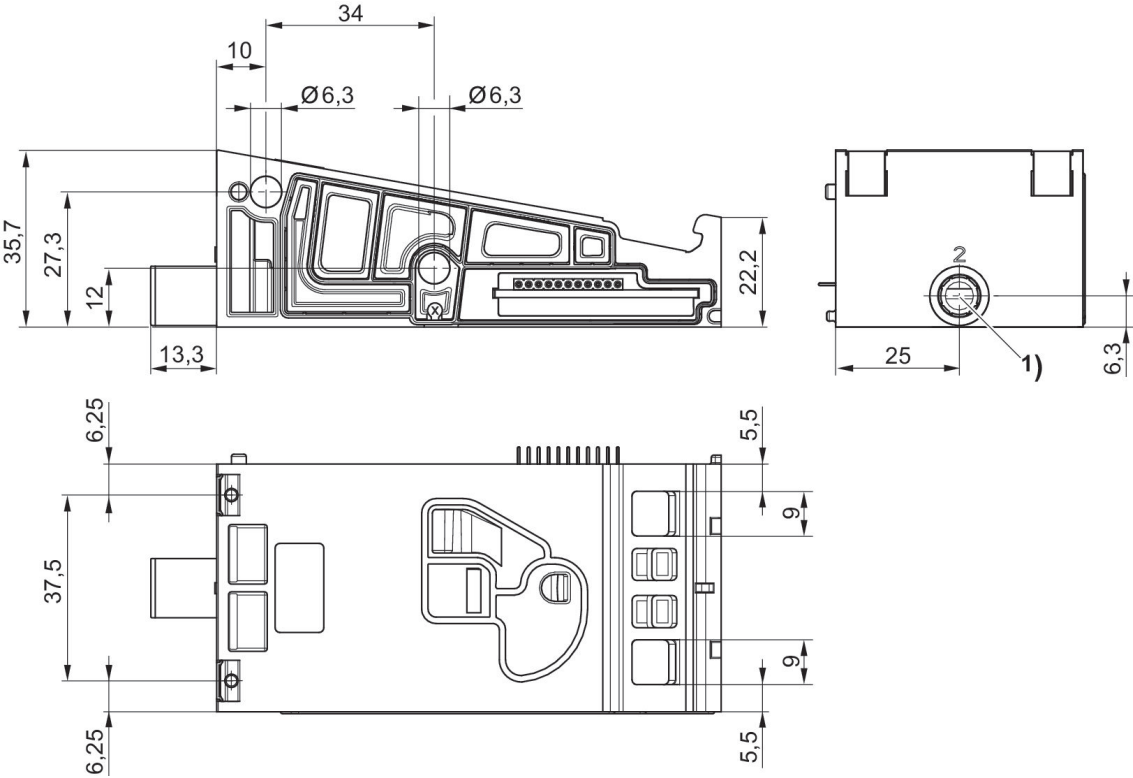
型式	納品ユニット	マテリアル番号
	長サーキット ボード 1 個 (6)	

外観図
シングル圧力制御

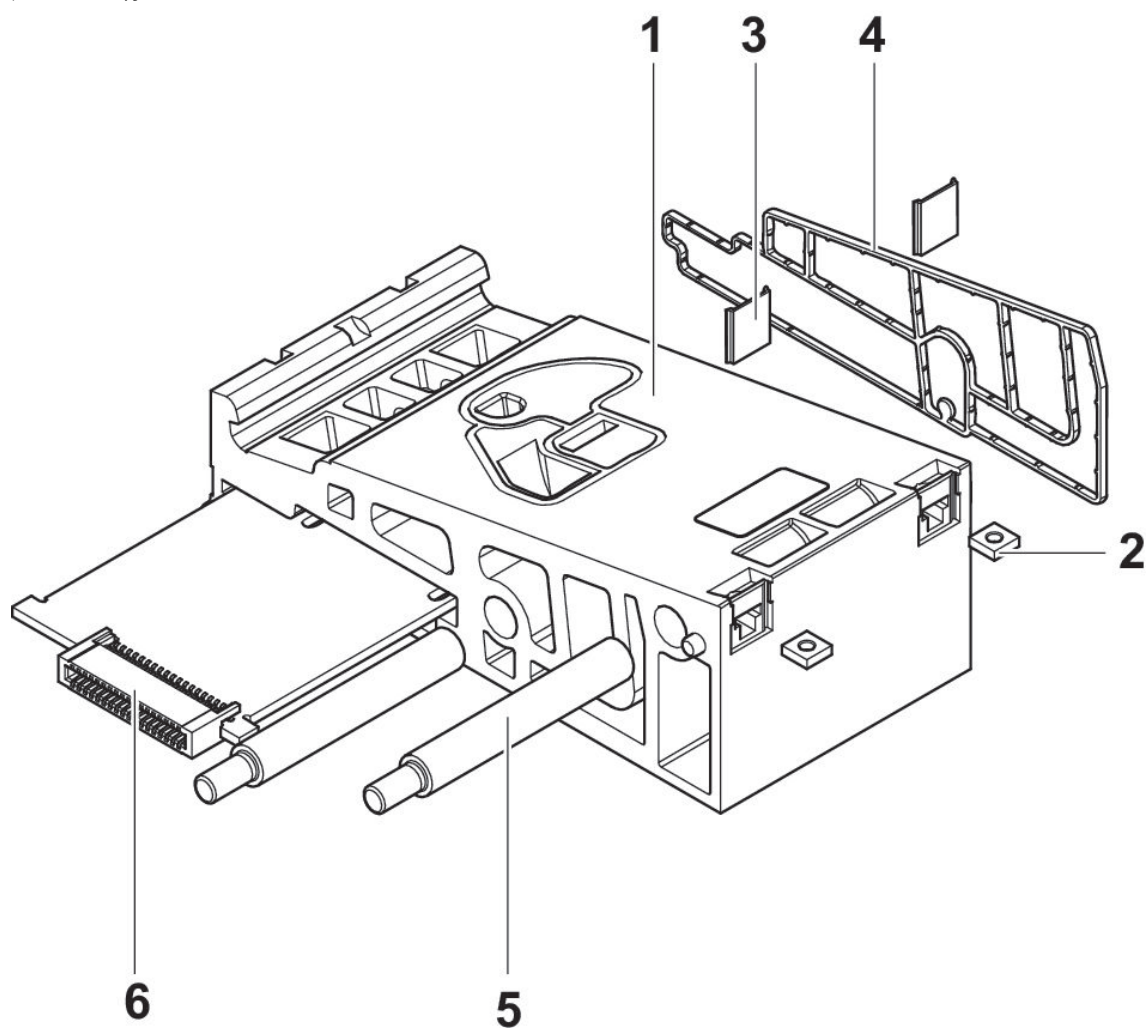


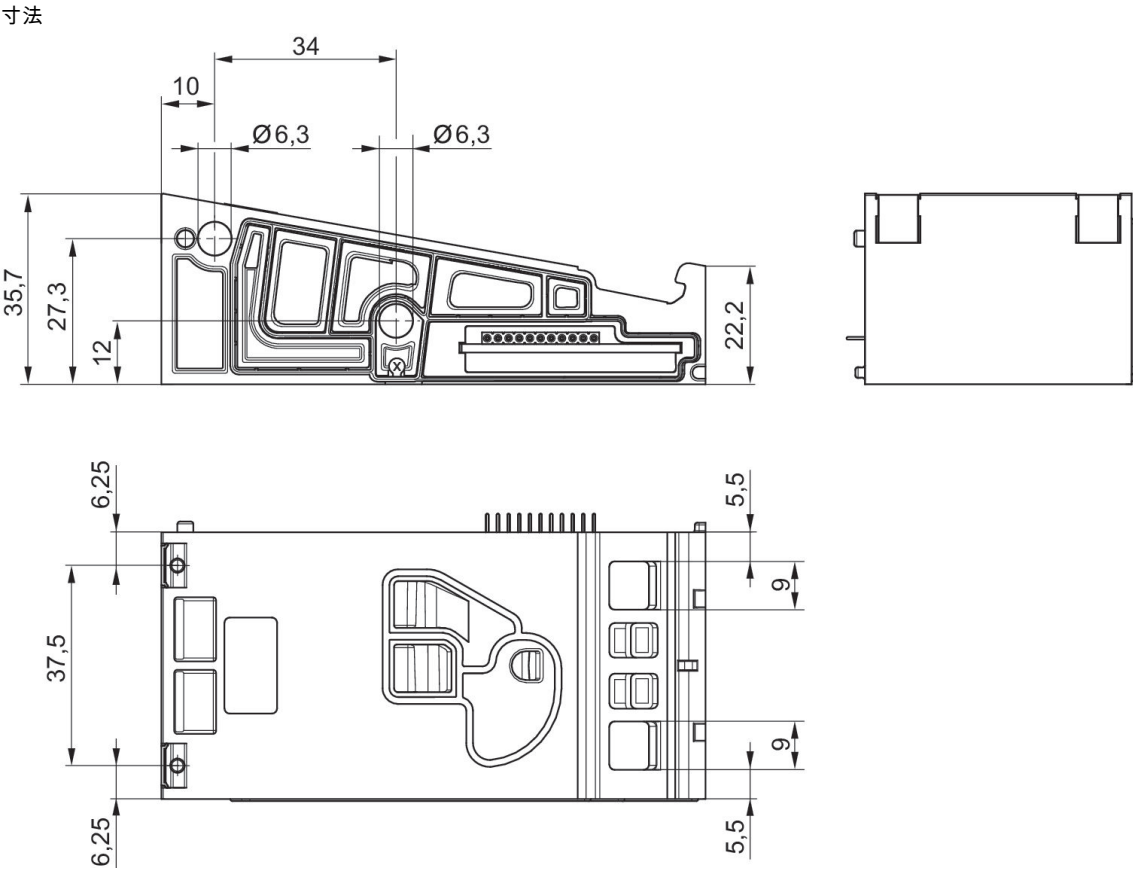
* プラグインフィッティングは納品ユニットに含まれていません。
* プラグインフィッティングの詳細情報は、カタログの「プラグインフィッティング」ページをご参照ください。

寸法
シングル圧力制御

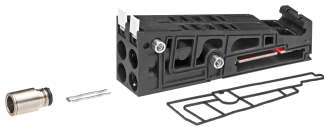


外観図
圧カゾーン制御



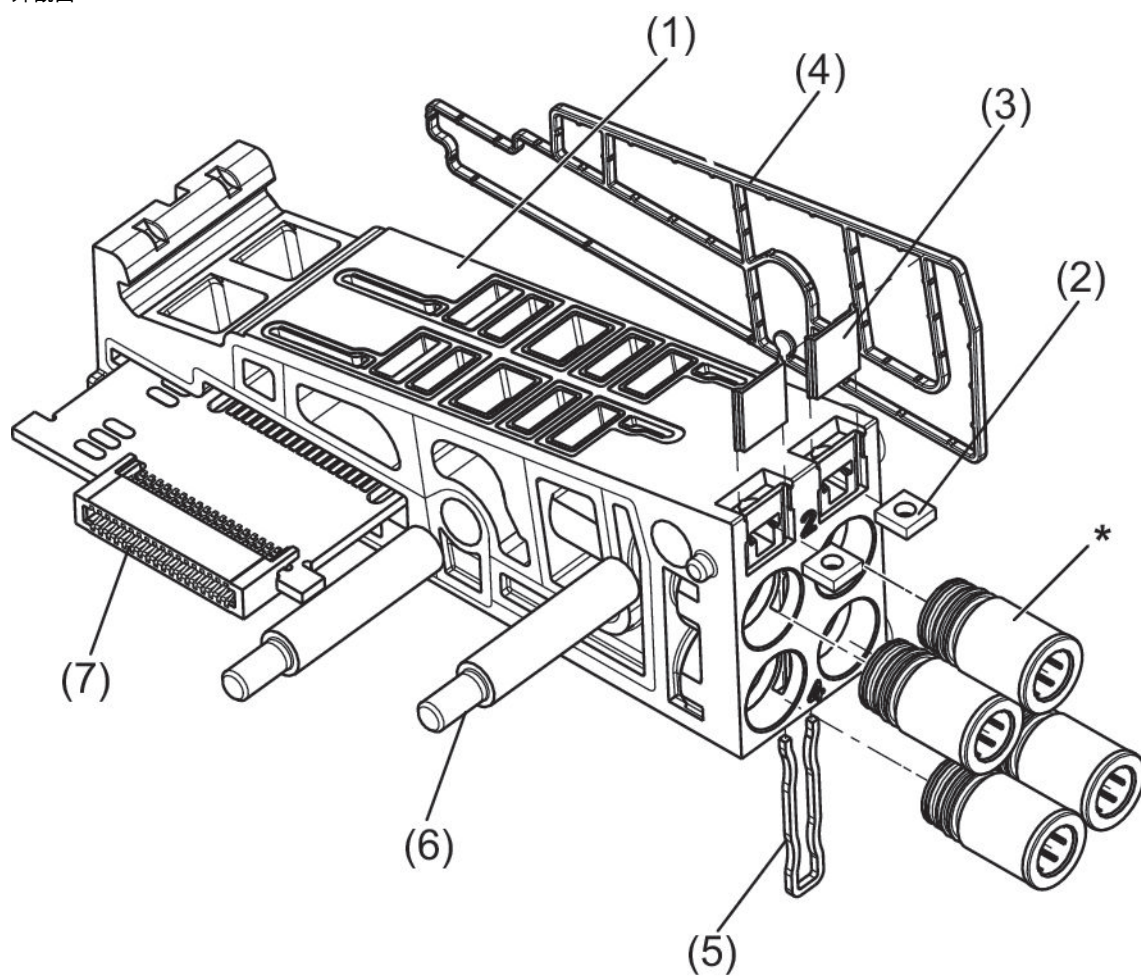


ベースプレート用拡張キット 2x



型式	納品ユニット	マテリアル番号
複式プラグ用 片側作動電磁 弁用ベースプ レート2x	ベースプレー ト (1)、納品 内容：ナツ ト 2 個 (2)、 ラベル 2 個 (3)、封止 1 個 (4)、留め クリップ 1 個 (5)、タイ ロット延長 2 個 (6)、延 長サーキット ボード 1 個 (7)	R412020064
複式プラグ用 両側作動電磁 弁用ベースプ レート2x	ベースプレー ト (1)、納品 内容：ナツ ト 2 個 (2)、 ラベル 2 個 (3)、封止 1 個 (4)、留め クリップ 1 個 (5)、タイ ロット延長 2 個 (6)、延 長サーキット ボード 1 個 (7)	R412020065
バスカプラ用 ベースプレー ト2x	ベースプレー ト (1)、納品 内容：ナツ ト 2 個 (2)、 ラベル 2 個 (3)、封止 1 個 (4)、留め クリップ 1 個 (5)、タイ ロット延長 2 個 (6)、延 長サーキット ボード 1 個 (7)	R412020068

外觀図



プラグインフィッティングは納品ユニットに含まれていません。

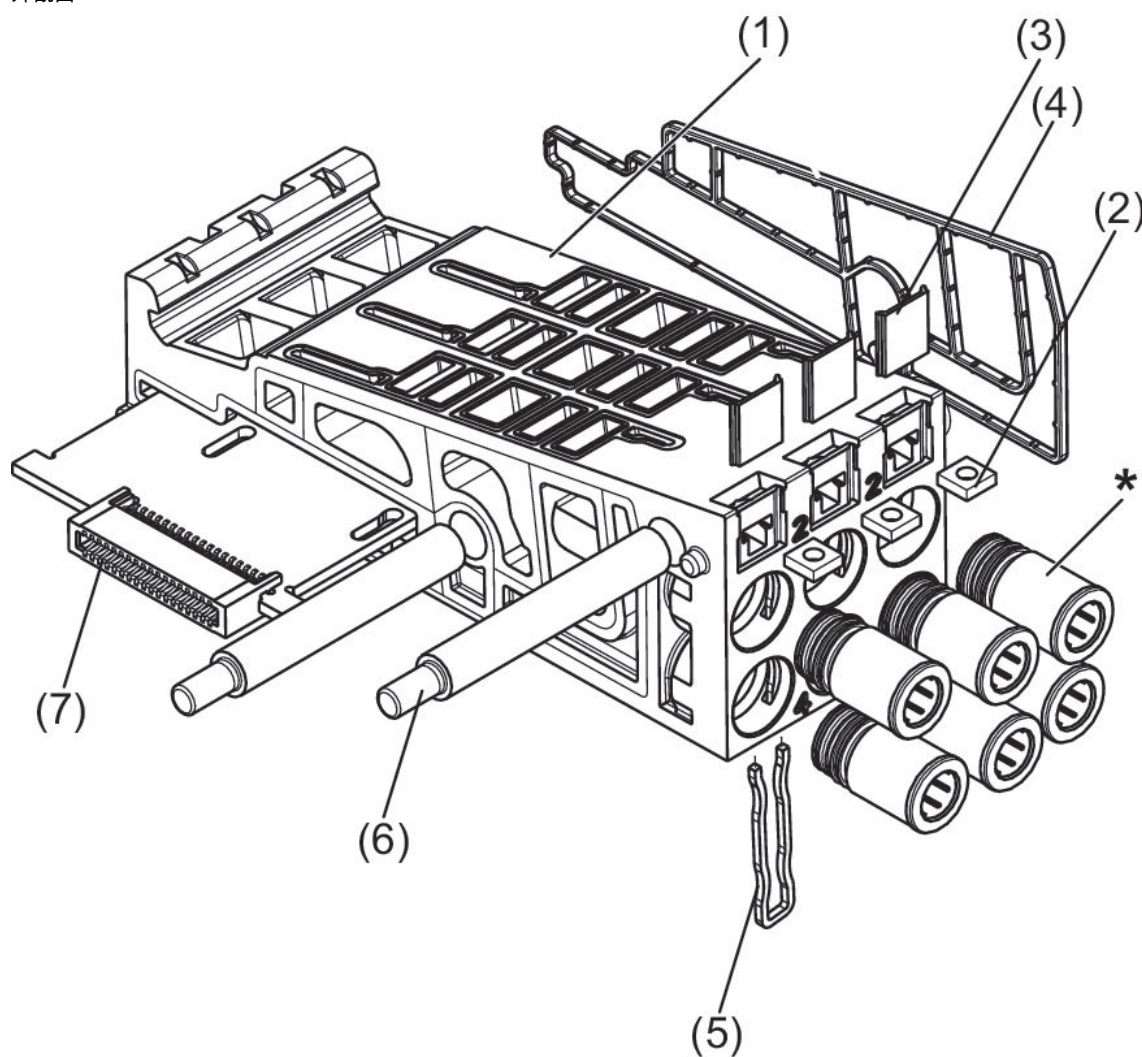
* プラグインフィッティングの詳しい情報は、カタログ内の AV シリーズの「プラグインフィッティング」ページをご参照ください。

ベースプレート用延長キット3×



型式	納品ユニット	マテリアル番号
バスカブラ用 ベースプレー ト3×	ベースプレー ト (1)、納品 内容：ナツ ト 3 個 (2)、 ラベル 3 個 (3)、封止 1 個 (4)、留め クリップ 2 個 (5)、タイ ロット延長 2 個 (6)、延 長サーキット ボード 1 個 (7)	R412020069
複式プラグ用 片側作動電磁 弁用ベースプ レート3×	ベースプレー ト (1)、納品 内容：ナツ ト 3 個 (2)、 ラベル 3 個 (3)、封止 1 個 (4)、留め クリップ 2 個 (5)、タイ ロット延長 2 個 (6)、延 長サーキット ボード 1 個 (7)	R412020066
複式プラグ用 両側作動電磁 弁用ベースプ レート3×	ベースプレー ト (1)、納品 内容：ナツ ト 3 個 (2)、 ラベル 3 個 (3)、封止 1 個 (4)、留め クリップ 2 個 (5)、タイ ロット延長 2 個 (6)、延 長サーキット ボード 1 個 (7)	R412020067

外觀図



プラグインフィッティングは納品ユニットに含まれていません。

* プラグインフィッティングの詳しい情報は、カタログ内の AV シリーズの「プラグインフィッティング」ページをご参照ください。

ベースプレート用拡張キット



型式	納品ユニット	マテリアル番号
複式プラグ用 両側作動電磁 弁用ベースプ レート2×	ベースプレー ト (1)、付属 品: ラベル 2 個 (2)、シー リング 1 個 (3)、 ナット 2 個 (4)、タイロッ ド延長 2 個 (5)、コンダ クタ・マーカ 2 個 (6)、 延長サーキット ボード 1 個 (7)	R412026456
複式プラグ用 両側作動電磁 弁用ベースプ レート4×	ベースプレー ト 2 個(1)、 付属品:ラベ ル 4 個 (2)、 シーリング 2 個 (3)、 ナット 4 個 (4)、タイロッ ド延長 4 個 (5)、コンダ クタ・マーカ 4 個 (6)、延 長サーキット ボード 1 個 (7)	R412026457
複式プラグ用 両側作動電磁 弁用ベースプ レート2×	ベースプレー ト (1)、付属 品: ラベル 2 個 (2)、シー リング 1 個 (3)、 ナット 2 個 (4)、タイロッ ド延長 2 個 (5)、コンダ クタ・マーカ 2 個 (6)、 延長サーキット ボード 1 個 (7)	R412026458
複式プラグ用 片側作動電磁 弁用ベースプ レート2×	ベースプレー ト (1)、付属 品: ラベル 2 個 (2)、シー	R412026459

型式	納品ユニット	マテリアル番号
	リング 1 個 (3)、 ナット 2 個 (4)、タイロッ ド延長 2 個 (5)、コンダ クタ・マーカ 2 個 (6)、 延長サーキッ トボード 1 個 (7)	

Fig. 1

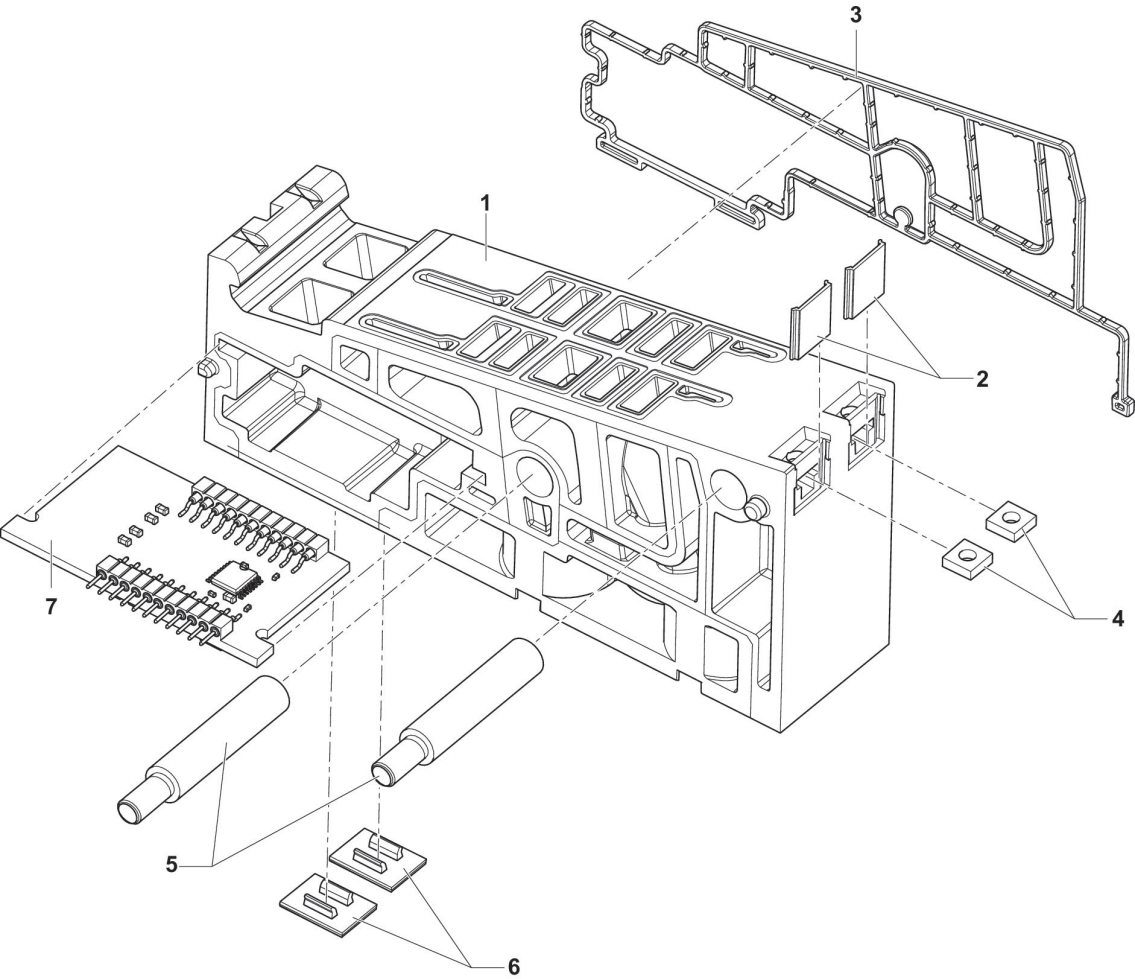
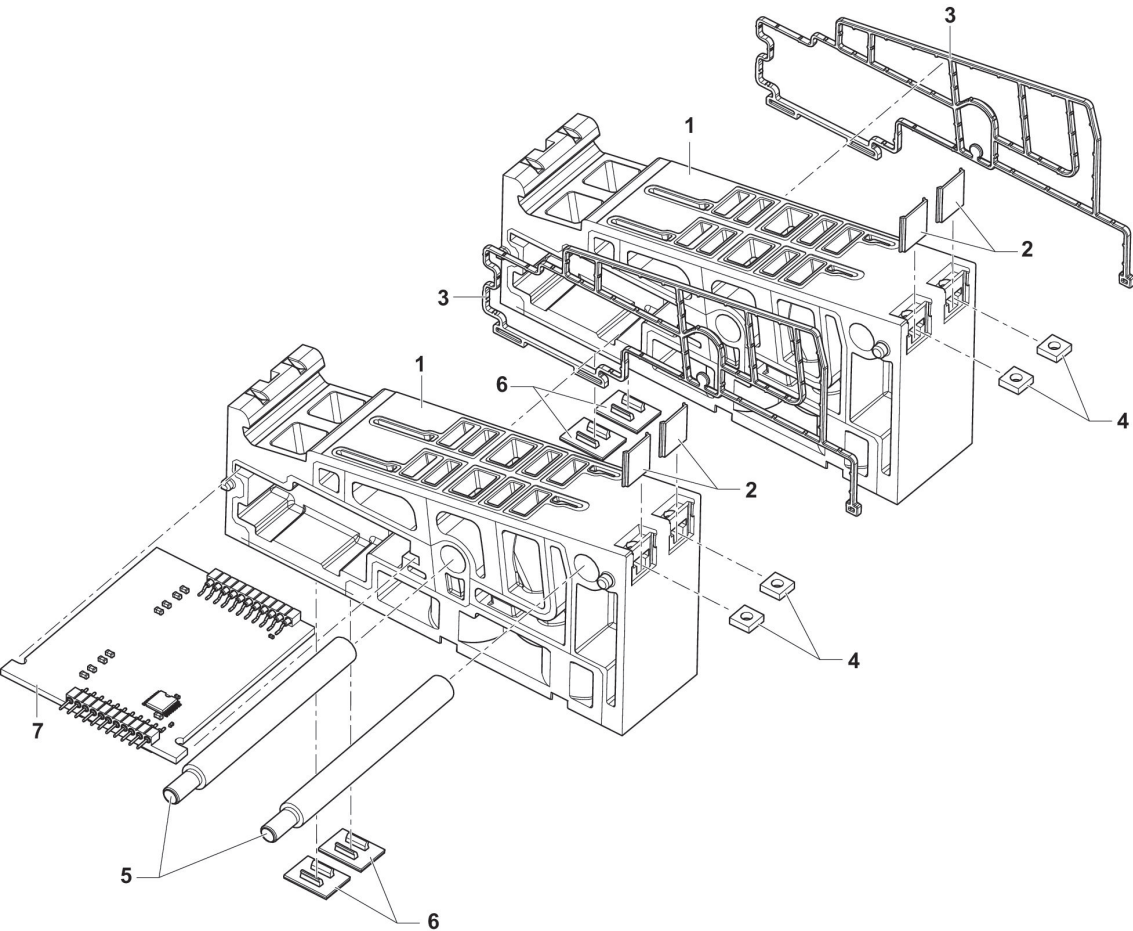
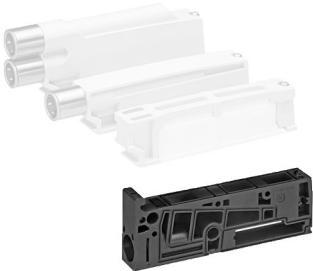


Fig. 2



エクステンションキット, サプライプレート



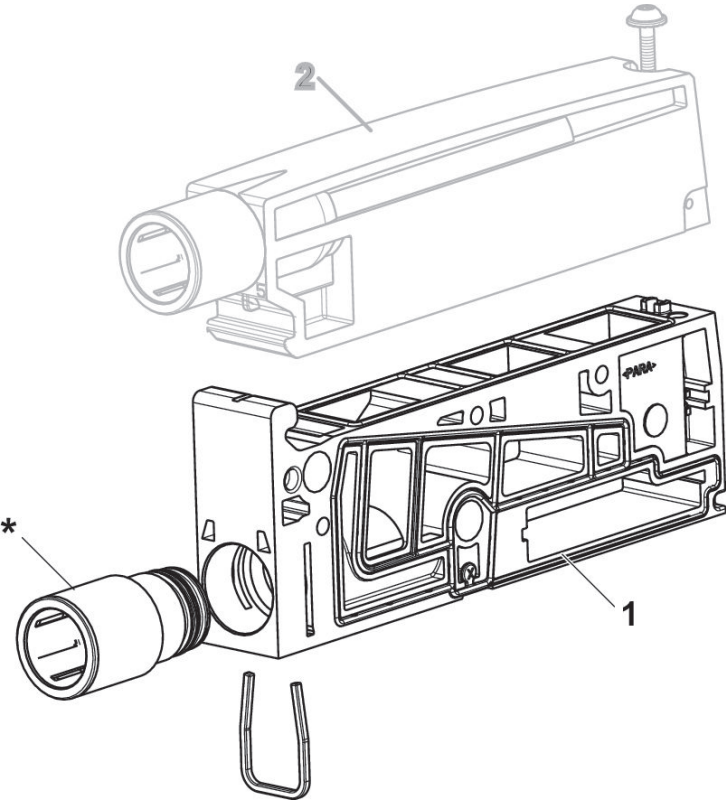
	型式	納品ユニット	型式	マテリアル番号
X 3 1 5 R	供給プレート、接続 1、無圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 2 本、タイロッド延長 2 個、直流プラグインフィッティング Ø 12 mm 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412020070
X 3 1 5 R	供給プレート、接続 1、無圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 2 本、タイロッド延長 2 個、直流プラグインフィッティング Ø 12 mm 1 個および延長サーキットボード 1 個	複式電極	R412022579
X 3 1 5 R	供給プレート、接続 1、チャンネル 1/3/5 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 2 本、タイロッド延長 2 個、直流プラグインフィッティング Ø 12 mm 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412020071

	型式	納品ユニット	型式	マテリアル番号
	供給プレート、接続 1、チャンネル 1/3/5 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 2 本、タイロッド延長 2 個、直流ブラグインフィッティング Ø 12 mm 1 個および延長サーキットボード 1 個	複式電極	R412022580
	供給プレート、接続 1、チャンネル 1 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 2 本、タイロッド延長 2 個、直流ブラグインフィッティング Ø 12 mm 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412020072
	供給プレート、接続 1、チャンネル 1 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 2 本、タイロッド延長 2 個、直流ブラグインフィッティング Ø 12 mm 1 個および延長サーキットボード 1 個	複式電極	R412022581
	供給プレート、接続 1、チャンネル 3/5 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 2 本、タイロッド延長 2 個、直流ブラグインフィッティング Ø 12 mm 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412020073

型式	納品ユニット	型式	マテリアル番号
	供給プレート、接続 1、チャンネル 3/5 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 2 本、タイロッド延長 2 個、直流プラグインフィッティング Ø 12 mm 1 個および延長サーキットボード 1 個	複式電極 R412022582
	供給プレート、接続 1、内部パイロット、チャンネル 1/3/5/X 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 2 本、タイロッド延長 2 個、直流プラグインフィッティング Ø 12 mm 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス R412023849
	供給プレート、接続 1、内部パイロット、チャンネル 1/3/5/X 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 2 本、タイロッド延長 2 個、直流プラグインフィッティング Ø 12 mm 1 個および延長サーキットボード 1 個	複式電極 R412023847
	供給プレート、接続 1、外部パイロット、チャンネル 1/3/5/X 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 2 本、タイロッド延長 2 個、直流プラグインフィッティング Ø 12 mm 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス R412023851

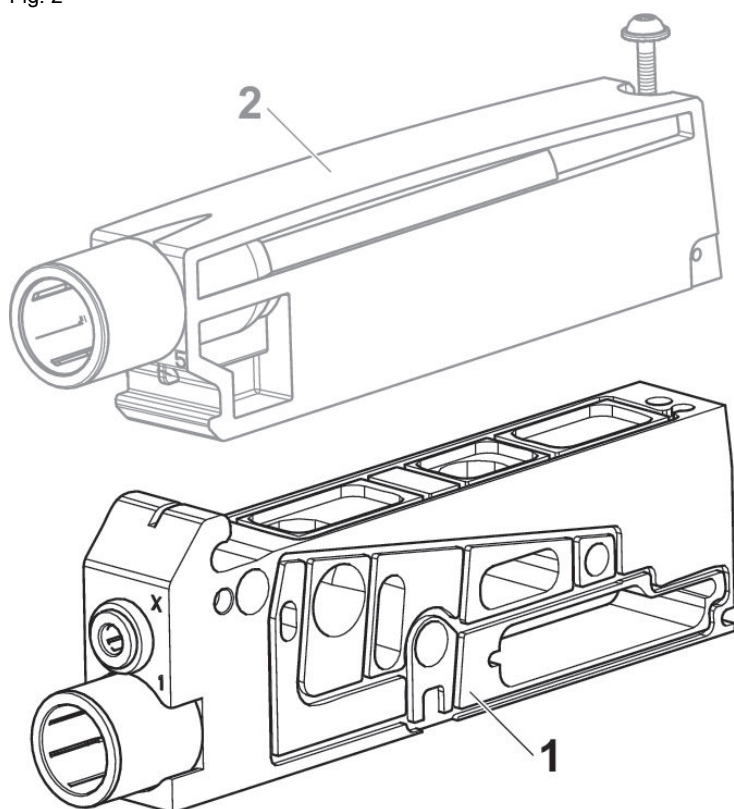
	型式	納品ユニット	型式	マテリアル番号
	供給プレート、接続 1、外部パイロット、チャンネル 1/3/5/X 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 2 本、タイロッド延長 2 個、直流プラグインフィッティング Ø 12 mm 1 個および延長サーキットボード 1 個	複式電極	R412023848

Fig. 1



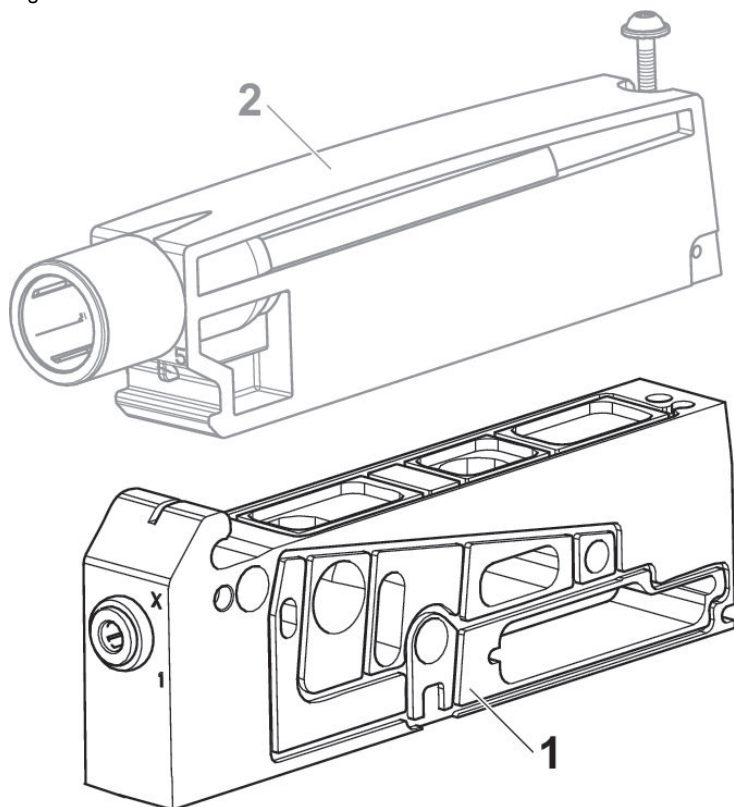
材質：ハウジング：ポリアミド、グラスファイバー補強
* プラグインフィッティングの詳細情報は、カタログ内の AV シリーズの「プラグインフィッティング」ページをご参照ください。

Fig. 2



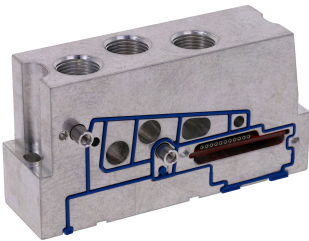
材質ハウジング：アルミニウム

Fig. 3

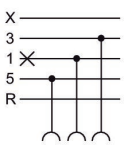
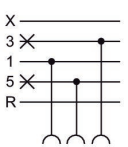
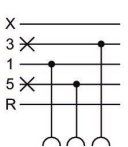


材質ハウジング：アルミニウム

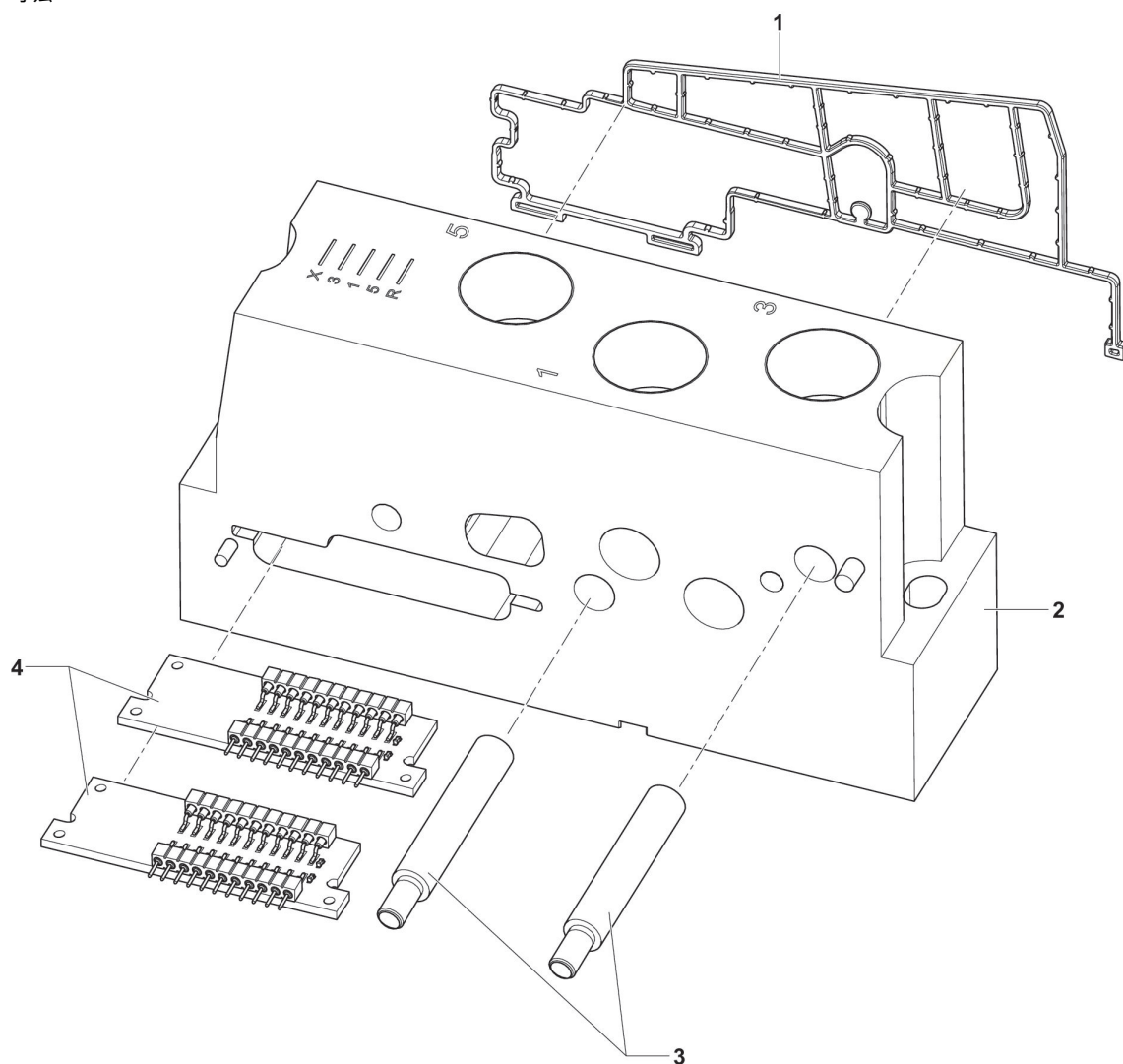
エクステンションキット, サプライプレート



	型式	納品ユニット	型式	マテリアル番号
	供給プレート 1、3、5、接 続 1、無圧力 領域	フィードブ レート、同梱 品 (2) : シー リング 1 (1) 個 タイロッド 延長 2 (3) 個 延長サーキッ トボード 2 個 (4)	フィールドバ ス	R412026442
	供給プレート 1、3、5、接 続 1、無圧力 領域	フィードブ レート、同梱 品 (2) : シー リング 1 (1) 個 タイロッド 延長 2 (3) 個 延長サーキッ トボード 2 個 (4)	複式電極	R412026446
	供給プレー ト、接続 1、3、5、 チャンネル 1/3/5 内分離 圧力領域	フィードブ レート、同梱 品 (2) : シー リング 1 (1) 個 タイロッド 延長 2 (3) 個 延長サーキッ トボード 2 個 (4)	フィールドバ ス	R412026443
	供給プレー ト、接続 1、3、5、 チャンネル 1/3/5 内分離 圧力領域	フィードブ レート、同梱 品 (2) : シー リング 1 (1) 個 タイロッド 延長 2 (3) 個 延長サーキッ トボード 2 個 (4)	複式電極	R412026447
	供給プレー ト、接続 1、3、5、 チャンネル 1 内分離圧力領 域	フィードブ レート、同梱 品 (2) : シー リング 1 (1) 個 タイロッド 延長 2 (3) 個	フィールドバ ス	R412026444

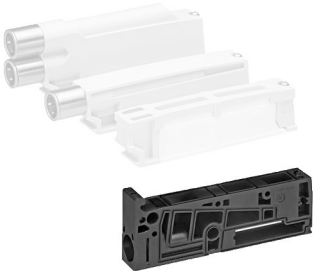
	型式	納品ユニット	型式	マテリアル番号
		延長サーキット ボード 2 個 (4)		
	供給プレート、接続 1、3、5、 チャンネル 1 内分離圧力領域	フィードプレート、同梱 品 (2) : シー リング 1 (1) 個 タイロッド 延長 2 (3) 個 延長サーキット ボード 2 個 (4)	複式電極	R412026448
	供給プレート、接続 1、3、5、 チャンネル 3/5 内分離圧 力領域	フィードプレート、同梱 品 (2) : シー リング 1 (1) 個 タイロッド 延長 2 (3) 個 延長サーキット ボード 2 個 (4)	フィールドバス	R412026445
	供給プレート、接続 1、3、5、 チャンネル 3/5 内分離圧 力領域	フィードプレート、同梱 品 (2) : シー リング 1 (1) 個 タイロッド 延長 2 (3) 個 延長サーキット ボード 2 個 (4)	複式電極	R412026449

寸法



- 1) 封止
- 2) ハウジング
- 3) タイロッド延長、2ピース
- 5) 延長サーキットボード

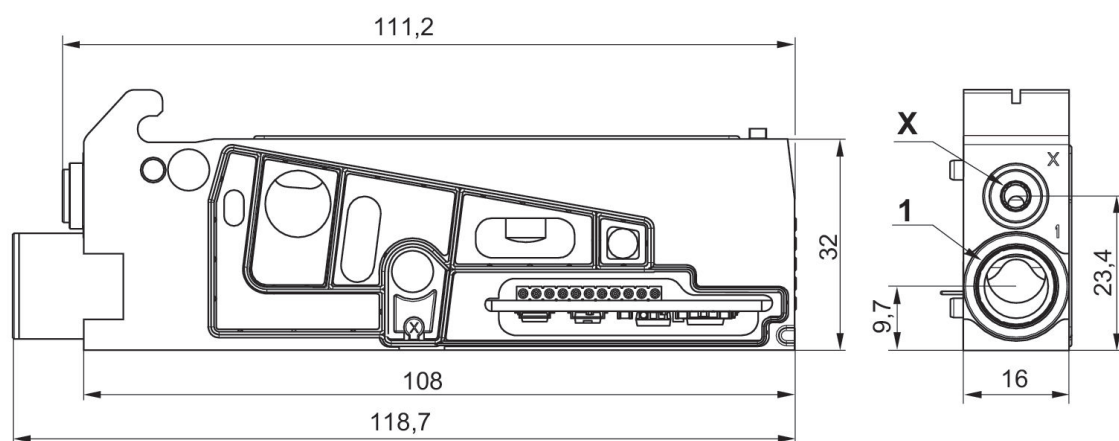
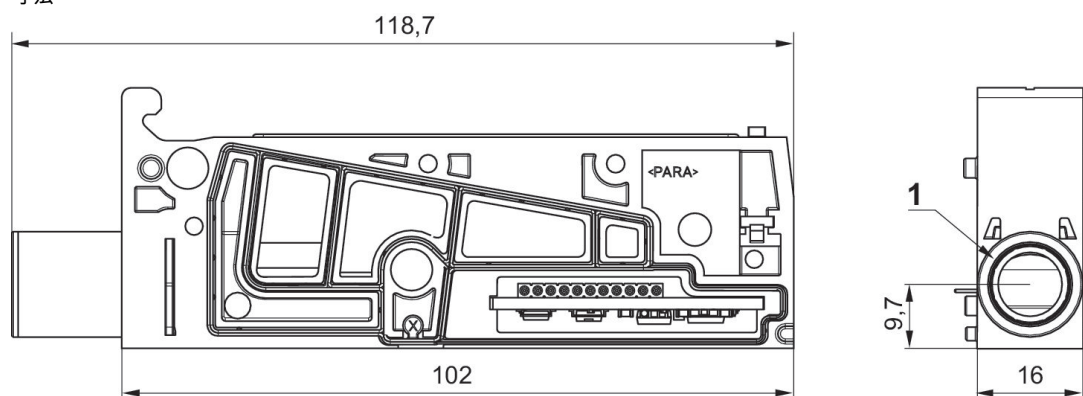
エクステンションキット, フェールセーフ電圧モニター機能付き サプライプレート



	型式	納品ユニット	型式	マテリアル番号
	供給プレート、接続 1、内部パイロット、チャンネル 1/3/5/X 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 2 本、タイロッド延長 2 個、直流プラグインフィッティング Ø 12 mm 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412025072
	供給プレート、接続 1、外部パイロット、チャンネル 1/3/5/X 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 2 本、タイロッド延長 2 個、直流プラグインフィッティング Ø 12 mm 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412025073
	供給プレート、接続 1、無圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 2 本、タイロッド延長 2 個、直流プラグインフィッティング Ø 12 mm 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412025074

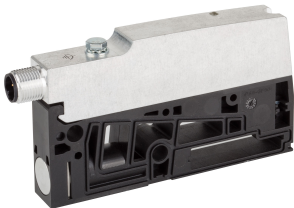
	型式	納品ユニット	型式	マテリアル番号
	供給プレート、接続 1、チャンネル 1/3/5 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 2 本、タイロッド延長 2 個、直流プラグインフィッティング Ø 12 mm 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412025075
	供給プレート、接続 1、チャンネル 1 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 2 本、タイロッド延長 2 個、直流プラグインフィッティング Ø 12 mm 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412025076
	供給プレート、接続 1、チャンネル 3/5 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 2 本、タイロッド延長 2 個、直流プラグインフィッティング Ø 12 mm 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412025077

寸法

1) プラグインフィッティング、 $\varnothing$ 12 mmX) プッシュイン・コネクタ $\varnothing$ 4mm、ストレート 5/32

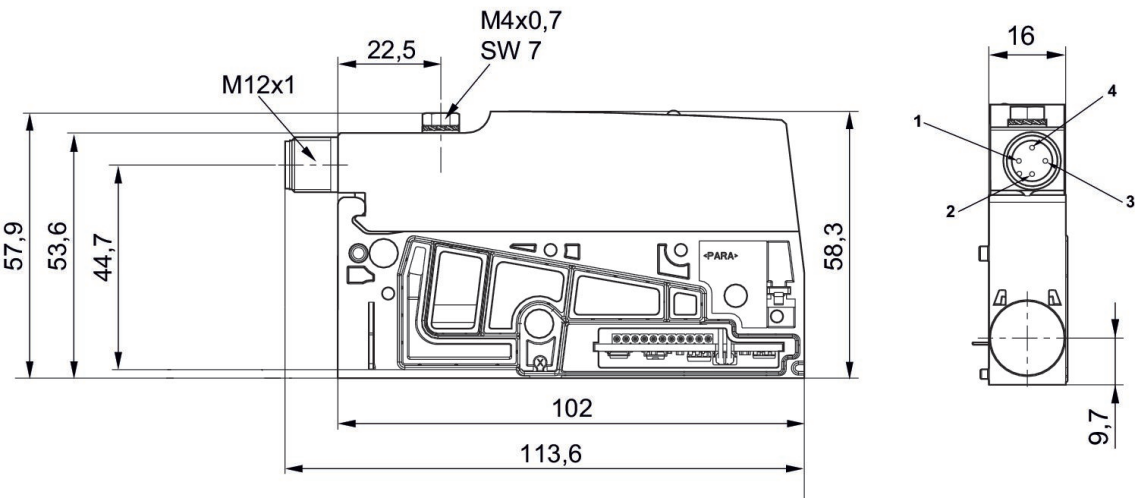
プラグインフィッティングの詳細情報は、カタログ内の AV シリーズの「プラグインフィッティング」ページをご参照ください。

拡張キット、電氣的供給プレート



	プレート タイプ	納品ユニット	マテリアル番号
X 3 1 5 R	取付けキット	フィードプレート、付属品：シーリング1個、タイロッド2個および拡張用ねじ2本	R412021778

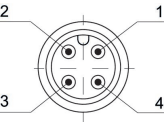
寸法



ピン割り当て: 1 = (-), 2 = (24 V DC), 3 = (-), 4 = (0 V DC)

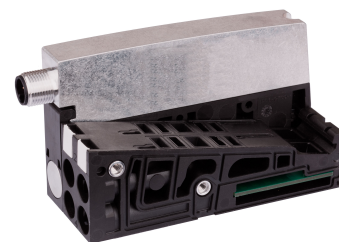
R412021778

プラグ (male)



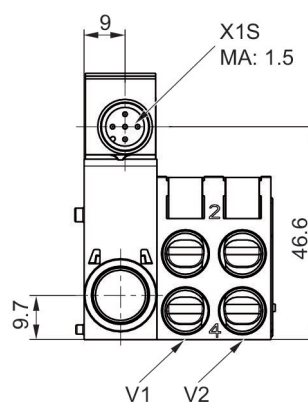
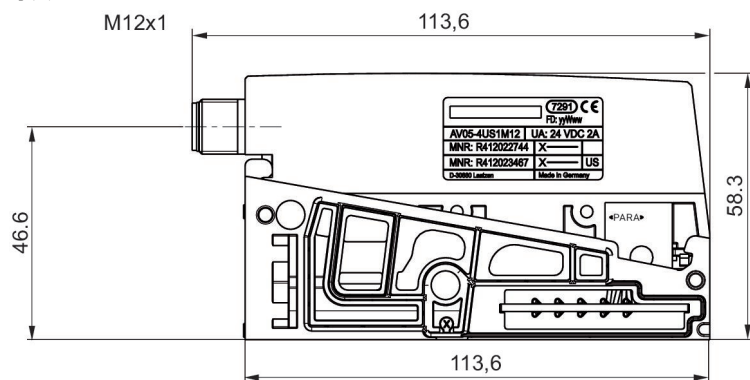
ピン	プラグ X1S
1	割り当てなし
2	24 V DC
3	割り当てなし
4	0 V DC (UA)

拡張キット, 電動バルブ制御モジュール



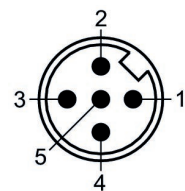
	プレート タイプ	納品ユニット	マテリアル番号
X 3 1 5 R	取付けキット	M12 コントロールモジュール (2バルブ用ベースプレート、ナット x 2、ラベル x 2 を含む)、2 x タイロッド拡張 16 mm、2 x タイロッド拡張 25mm、2 x 保持クリップ、および、2 x シール	R412022744

寸法



R412022744

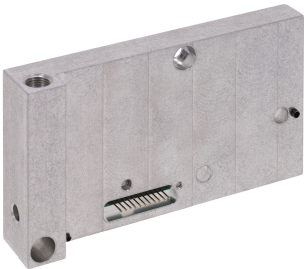
プラグのピン割り当て



(1) BN=茶 (2) WH=白 (3) BU=青 (4) BK=黒 (5) GY=グレー

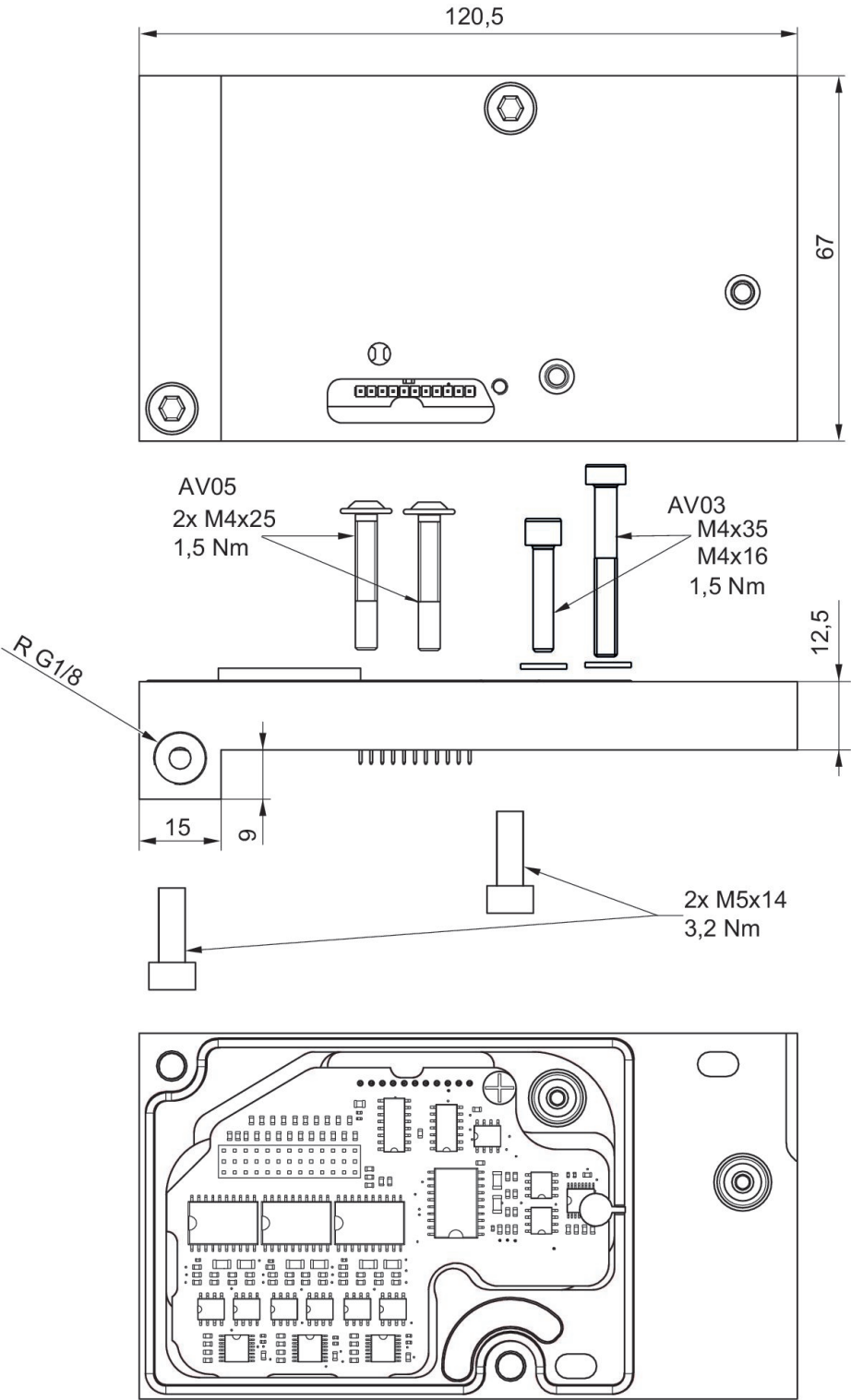
ピン	弁	コイル
	GND	GND

拡張キット、組み合わせプレート

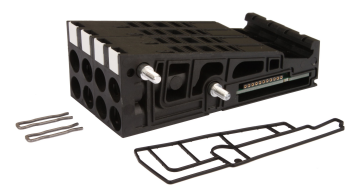


型式	納品ユニット	型式	マテリアル番号
32 出力	ねじと封止付き	フィールドバス	R422004007
30 出力	ねじと封止付き	複式電極	R422004056

寸法

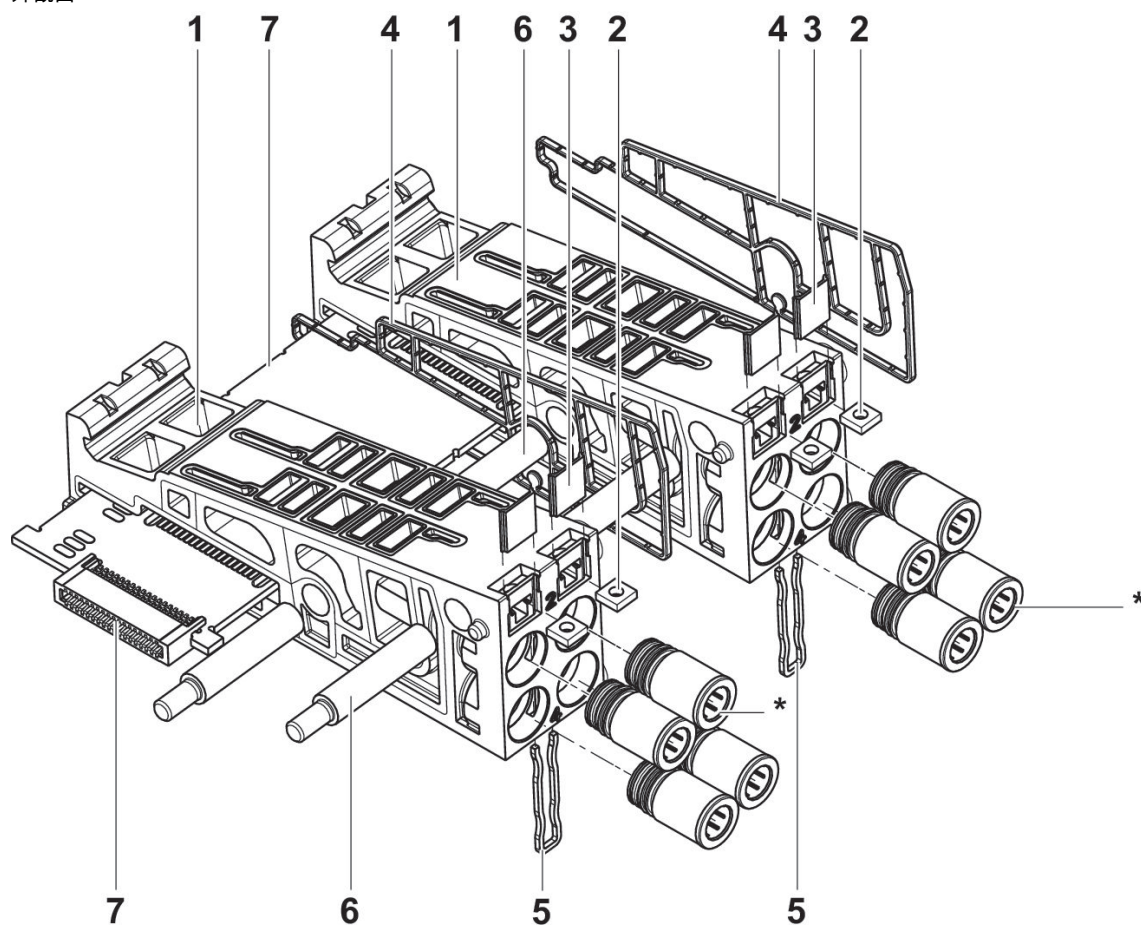


ベースプレート用拡張キット 4x



型式	納品ユニット	マテリアル番号
バスカプラ用 ベースプレー ト 4x	ベースプレー ト 2 個 (1)、 納品内容： ナット 4 個 (2)、ラベル 4 個 (3)、封 止 2 個 (4)、 留めクリップ 2 個 (5)、タ イロッド延長 2 個 (6)、延 長サーキット ボード 1 個 (7)	R412022824

外観図



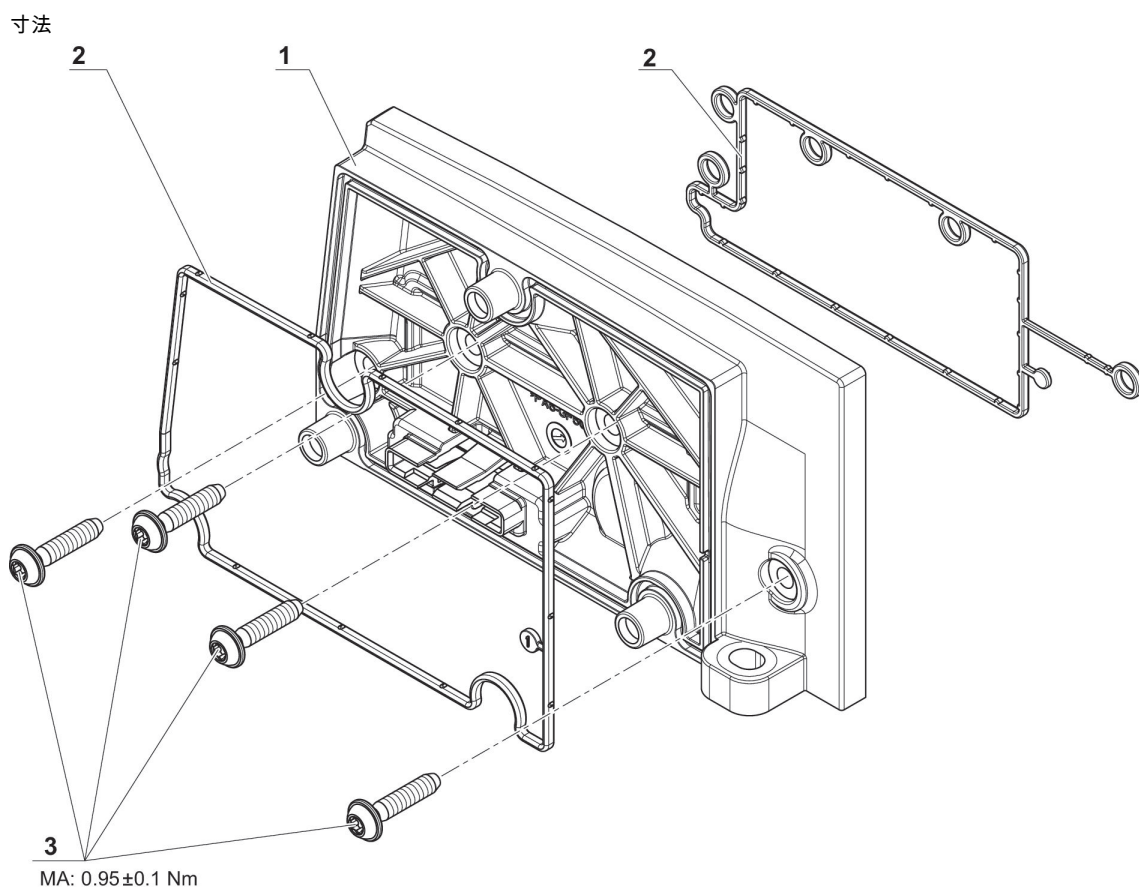
プラグインフィッティングは納品ユニットに含まれていません。

* プラグインフィッティングの詳細情報は、カタログ内の AV シリーズの「プラグインフィッティング」ページをご参照ください。

アダプタプレート拡張キットAES - AV05



納品ユニット	マテリアル番号
アダプタプレート (シー ルセットx2、 固定用ねじ x4、タイロッ ドナットx1、 拡張プレート x1付き)	R412018216



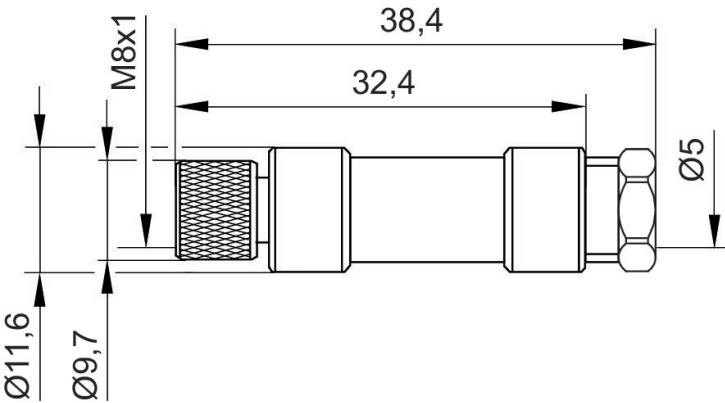
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M8x1 ... 3極 ... ストレート
接続タイプ: ねじ
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



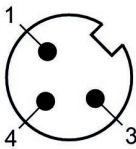
作動電圧	コーディング	シールド ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	3.5	5	R412021676

寸法



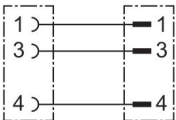
R412021676

プラグのピン割り当て



丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, プラグ M8x1

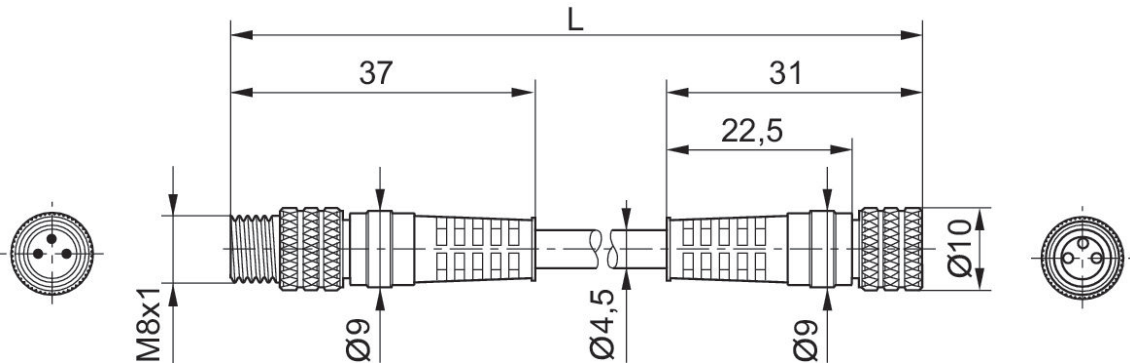
電気接続 1: プラグ ... M8x1 ... 3極 ... ストレート
電気接続 2: ソケット ... M8x1 ... 3極 ... ストレート



電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, スレッドサイズ	電気接続 2, 極数	電気接続 2, コーディング	マテリアル番号
ソケット	M8x1	3極	A - コード化	プラグ	M8x1	3極	A - コード化	8946203702
ソケット	M8x1	3極	A - コード化	プラグ	M8x1	3極	A - コード化	8946203712
ソケット	M8x1	3極	A - コード化	プラグ	M8x1	3極	A - コード化	8946203722

ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
1	8946203702
2	8946203712
5	8946203722

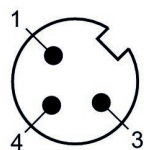
寸法



L = 長さ

8946203702, 8946203712, 8946203722

プラグのピン割り当て



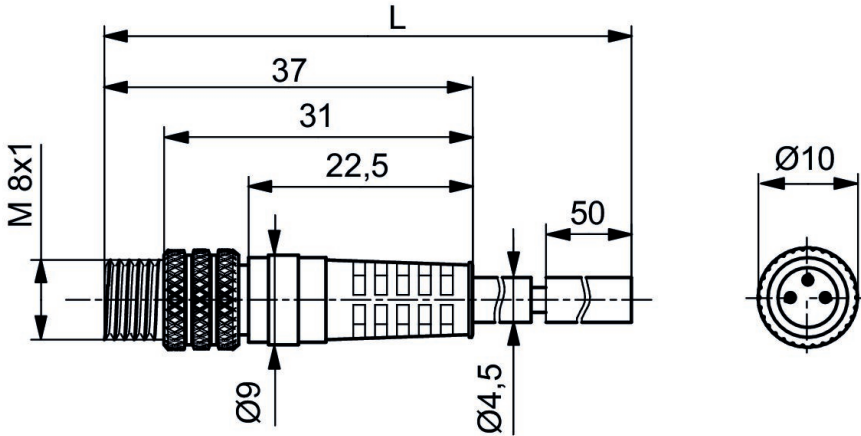
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M8x1 ... 3極 ... ストレート
電気接続 2: 開いているケーブルの端 ... 3極



作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, 極数	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
30 V AC/DC	プラグ	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	3	8946203602
30 V AC/DC	プラグ	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	5	8946203612
30 V AC/DC	プラグ	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	10	8946203622

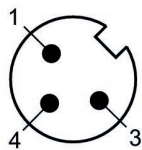
寸法



L = 長さ

8946203602, 8946203612, 8946203622

プラグのピン割り当て



(1) BN=茶 (3) BU=青 (4) BK=黒

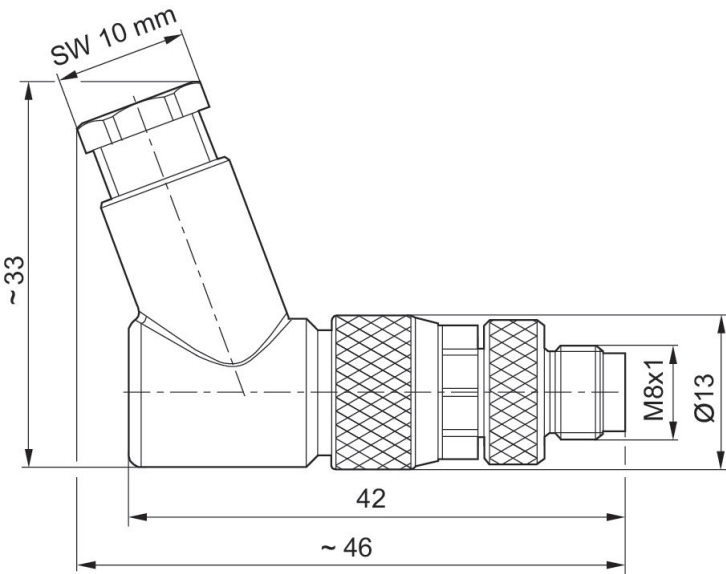
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M8x1 ... 3極 ... 角度付き
接続タイプ: ねじ
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



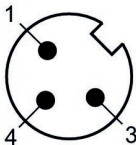
作動電圧	コーディング	シールド ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	3.5	6	R412021677

寸法



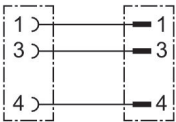
R412021677

プラグのピン割り当て



丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

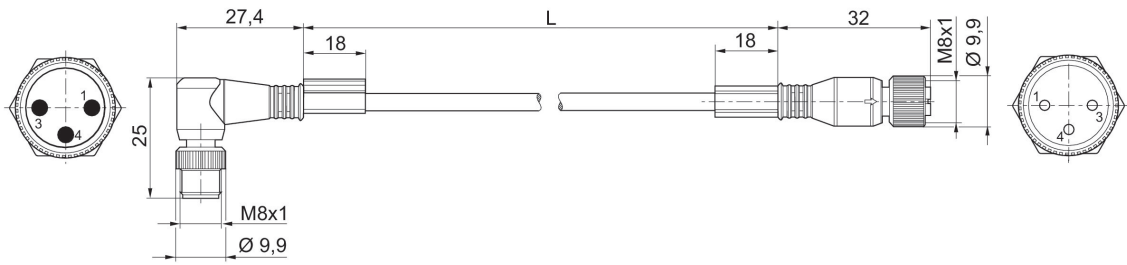
電気接続 1: プラグ ... M8x1 ... 3極 ... 角度付き
電気接続 2: ソケット ... M8x1 ... 3極 ... ストレート
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 85 °C



作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, スレッドサイズ	電気接続 2, 極数	マテリアル番号
48 V AC/DC	ソケット	M8x1	3極	A - コード化	プラグ	M8x1	3極	R412021681
48 V AC/DC	ソケット	M8x1	3極	A - コード化	プラグ	M8x1	3極	R412021682
48 V AC/DC	ソケット	M8x1	3極	A - コード化	プラグ	M8x1	3極	R412021683

電気接続 2, コーディング	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
A - コード化	1	R412021681
A - コード化	2	R412021682
A - コード化	5	R412021683

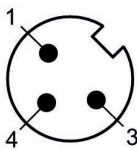
寸法



L = 長さ

R412021681, R412021682, R412021683

プラグのピン割り当て

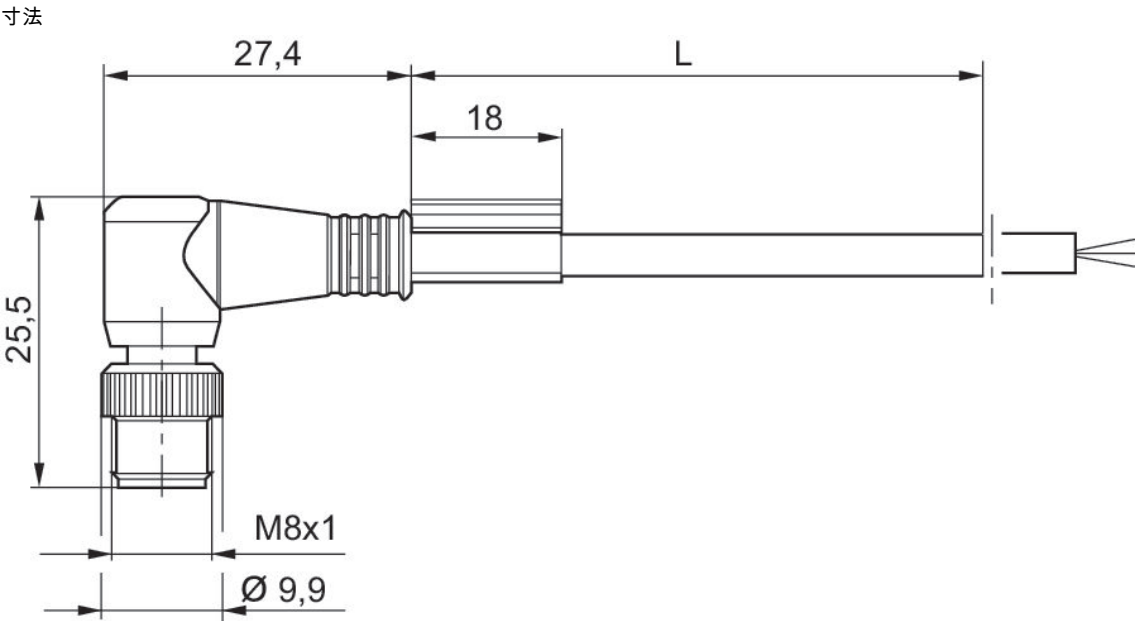


丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M8x1 ... 3極 ... 角度付き
電気接続 2: 開いているケーブルの端 ... 3極
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 85 °C



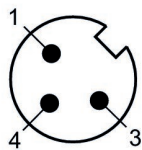
作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, 極数	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
48 V AC/DC	プラグ	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	2	R412021678
48 V AC/DC	プラグ	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	5	R412021679
48 V AC/DC	プラグ	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	10	R412021680



L = 長さ

R412021678, R412021679, R412021680

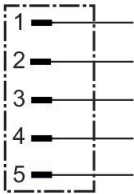
プラグのピン割り当て



(1) BN=茶 (3) BU=青 (4) BK=黒

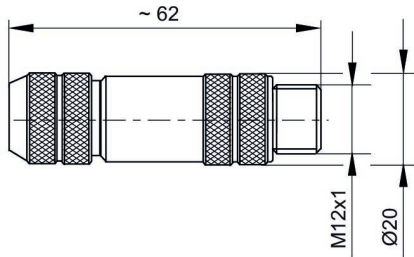
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化 ... ストレート
プロトコル: CANopen, DeviceNet
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



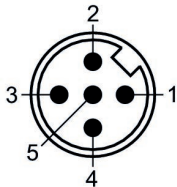
作動電圧	コーディング	シール ディング	プロトコル	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	スクリーン	CANopen, DeviceNet	ねじ	4	6	8	8942051612

寸法



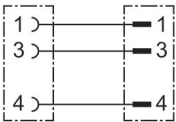
8942051612

プラグのピン割り当て



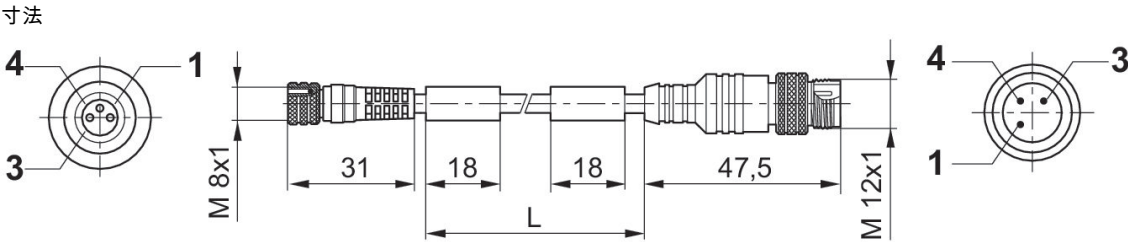
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 3極 ... A - コード化 ... ストレート
電気接続 2: ソケット ... M8x1 ... 3極 ... A - コード化 ... ストレート



電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, スレッドサイズ	電気接続 2, 極数	電気接続 2, コーディング	マテリアル番号
ソケット	M8x1	3極	A - コード化	プラグ	M12x1	3極	A - コード化	8946203462

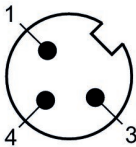
ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
2	8946203462



L = 長さ

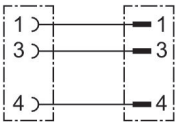
8946203462

プラグのピン割り当て



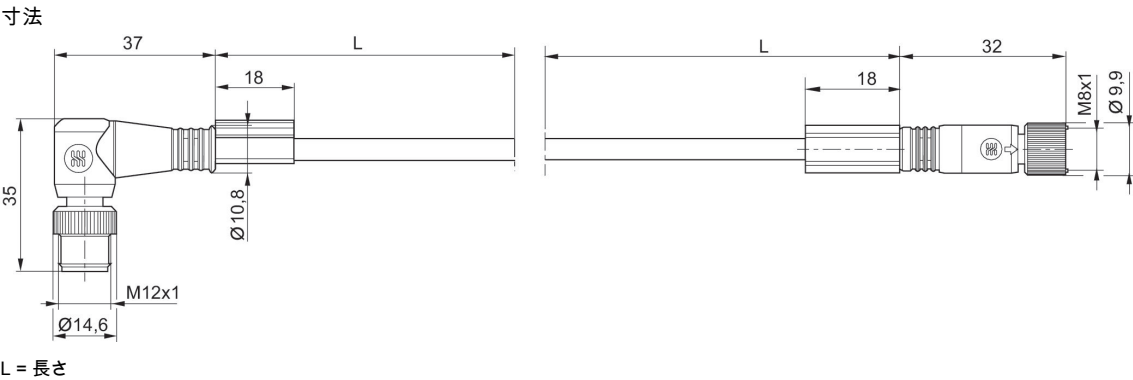
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 3極 ... 角度付き ... 90°
電気接続 2: ソケット ... M8x1 ... 3極 ... ストレート
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



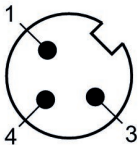
作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, スレッドサイズ	電気接続 2, 極数	マテリアル番号
48 V AC/DC	ソケット	M8x1	3極	A - コード化	プラグ	M12x1	3極	R412021696
48 V AC/DC	ソケット	M8x1	3極	A - コード化	プラグ	M12x1	3極	R412021697

電気接続 2, コーディング	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
A - コード化	2	R412021696
A - コード化	5	R412021697



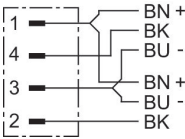
R412021696, R412021697

プラグのピン割り当て



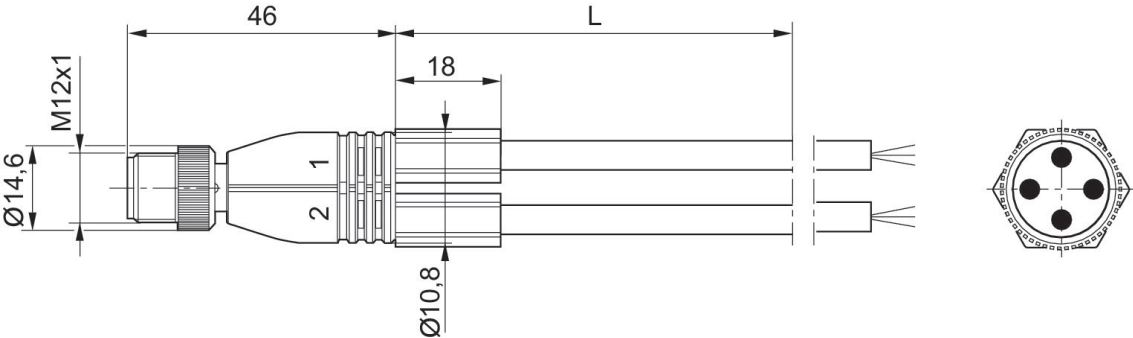
Y - プラグコネクタ、CON-RDシリーズ

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極 ... ストレート
電気接続 2: 2 x 開いているケーブルの端 ... 3極
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, 極数	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
48 V AC/DC	プラグ	M12x1	4極	A - コード化	2 x 開いているケーブルの端	3極	2	R412021688

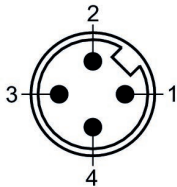
寸法



L = 長さ

R412021688

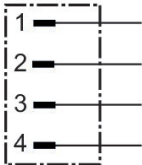
プラグのピン割り当て



ライン 1:(1) BN = 茶、(3) BU = 青、(4) BK = 黒
ライン 2:(1) BN = 茶、(3) BU = 青、(2) BK = 黒

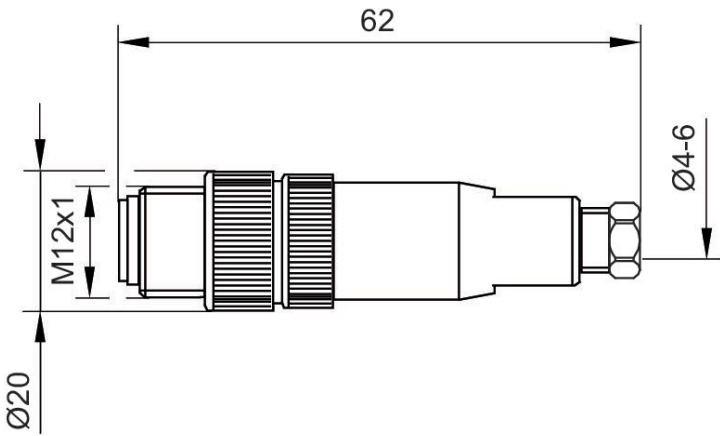
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極 ... A - コード化 ... ストレート
接続タイプ: ねじ
シールドイング: 非シールド
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



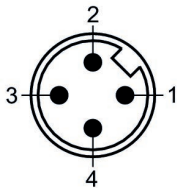
作動電圧	コーディング	シールド ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	4	6	1834484222

寸法



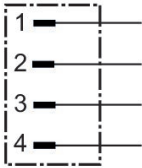
1834484222

プラグのピン割り当て



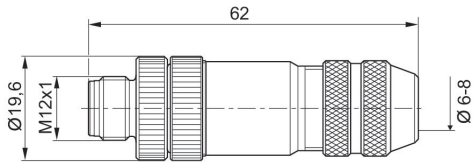
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極 ... D - コード化 ... ストレート
プロトコル: Ethernet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III
接続タイプ: スレッドカット
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 85 °C



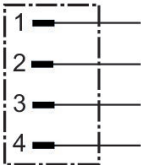
作動電圧	コーディング	シール ディング	プロトコル	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	D - コード化	スクリーン	Ethernet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III	スレッドカッ ト	4	6	8	R419801401

寸法



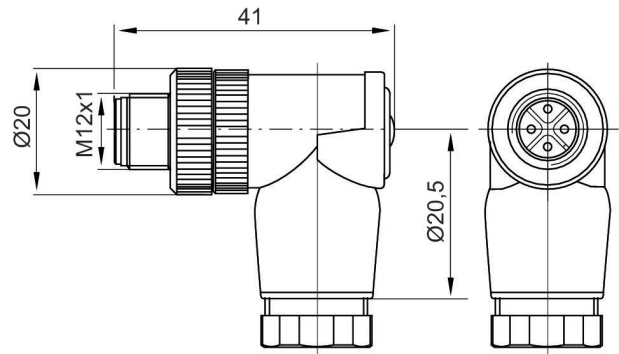
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極 ... A - コード化 ... 角度付き
接続タイプ: ねじ
シールドイング: 非シールド
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



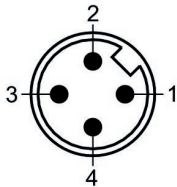
作動電圧	コーディング	シールド ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	4	6	1834484223

1834484223



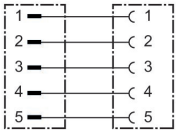
1834484223

プラグのピン割り当て



丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

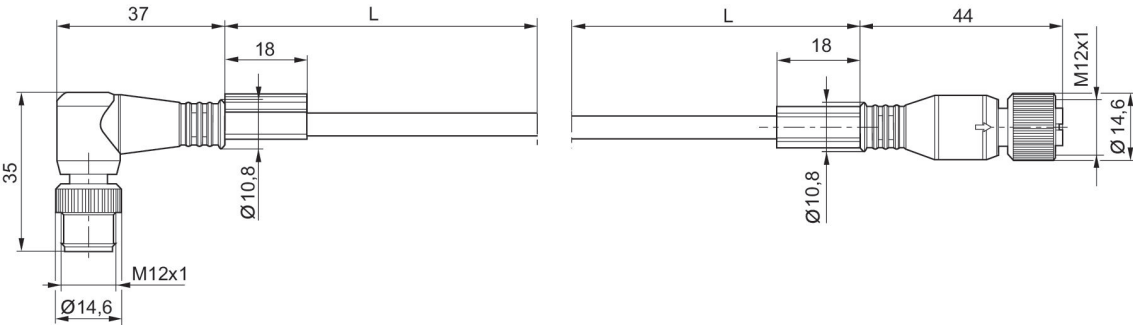
電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化 ... 角度付き ... 90°
電気接続 2: ソケット ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化 ... ストレート
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, スレッドサイズ	電気接続 2, 極数	マテリアル番号
48 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	プラグ	M12x1	5極	R412021694
48 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	プラグ	M12x1	5極	R412021695

電気接続 2, コーディング	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
A - コード化	2	R412021694
A - コード化	5	R412021695

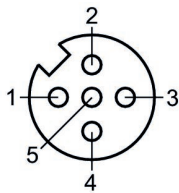
寸法



L = 長さ

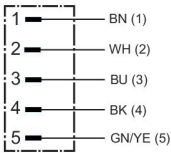
R412021694, R412021695

ピン割り当て、ソケット



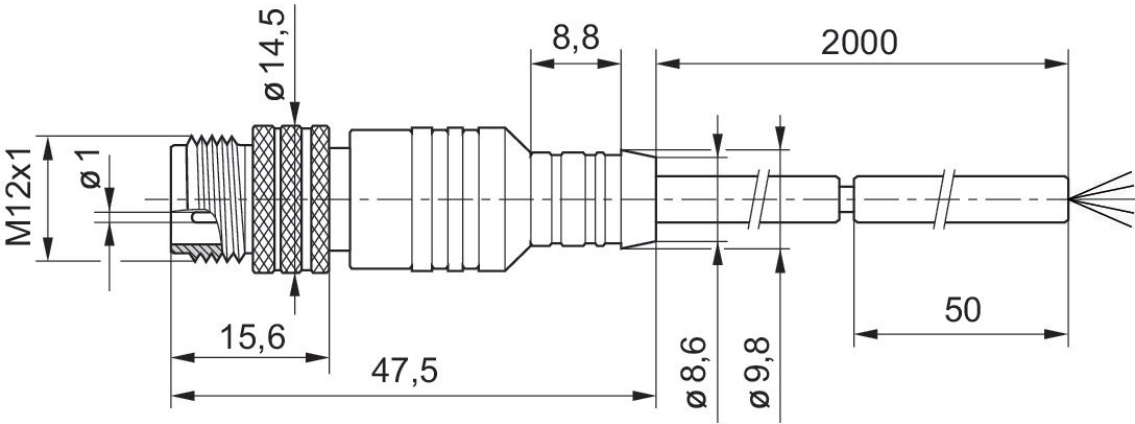
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... ストレート
電気接続 2: 開いているケーブルの端 ... 5極



電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, 極数	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
プラグ	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	5極	2	8946203432
プラグ	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	5極	5	8946203442

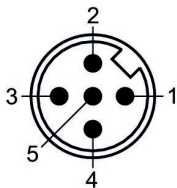
寸法



L = 長さ

8946203432, 8946203442

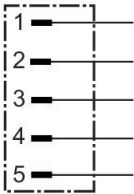
プラグのピン割り当て



(1) BN=茶 (2) WH=白 (3) BU=青 (4) BK=黒 (5) GY=緑-黄

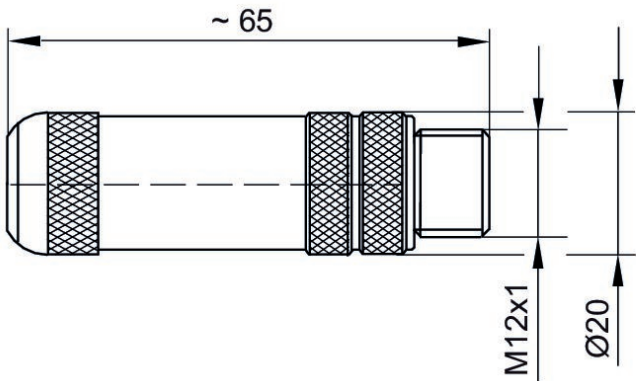
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... B - コード化 ... ストレート
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 90 °C



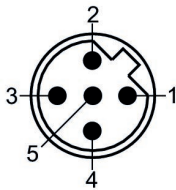
作動電圧	コーディング	シール ディング	プロトコル	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	B - コード化	スクリーン	PROFIBUS DP	ねじ	4	4	9	8941054054

寸法



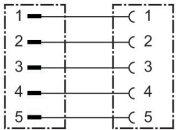
8941054054

プラグのピン割り当て



丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

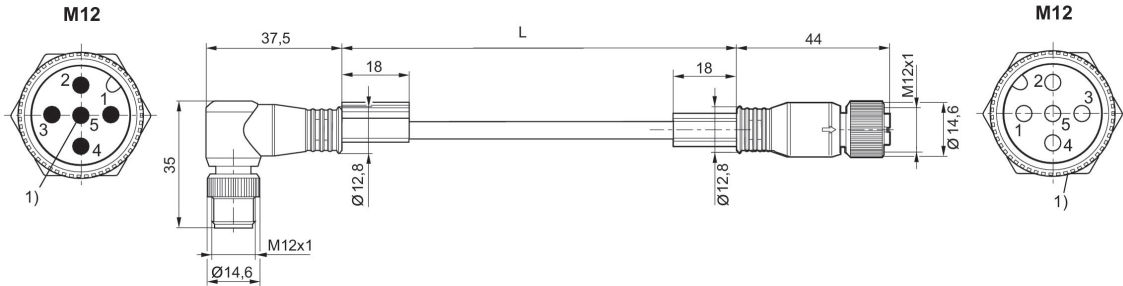
電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化 ... 角度付き ... 90°
電気接続 2: ソケット ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化 ... ストレート
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, スレッドサイズ	電気接続 2, 極数	マテリアル番号
48 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	プラグ	M12x1	5極	R412022193

電気接続 2, コーディング	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
A - コード化	2	R412022193

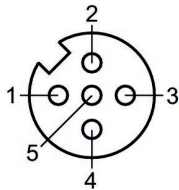
寸法



L = 長さ
ピン割り当て 1:1
1) シールドはプラグのピン 5 およびソケットのローレットねじに接続されています。

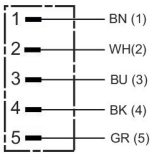
R412022193

ピン割り当て、ソケット



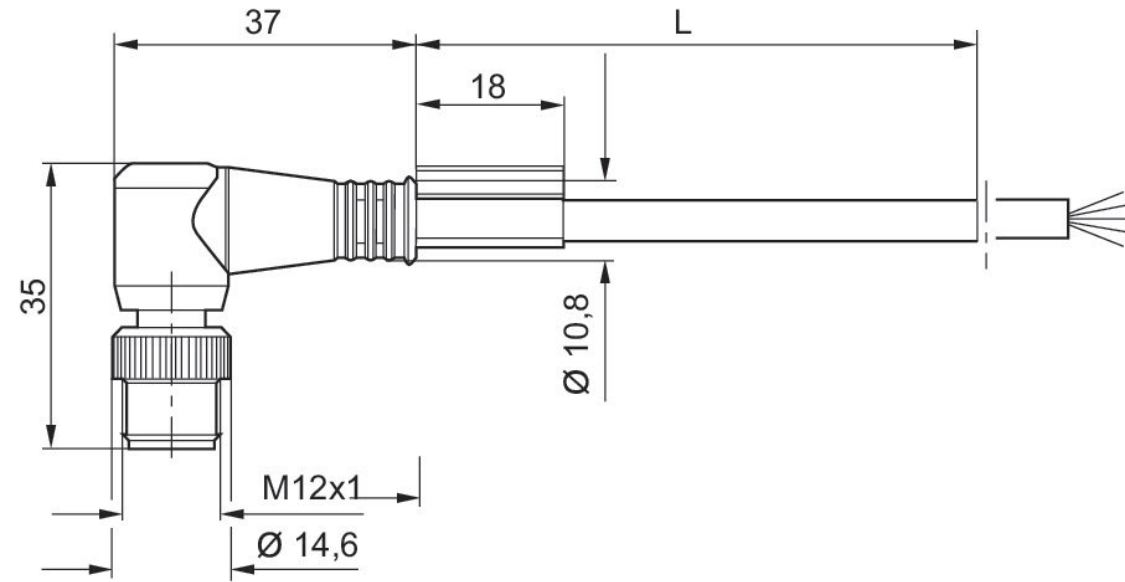
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化 ... 角度付き ... 90°
電気接続 2: 開いているケーブルの端 ... 5極
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, 極数	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
48 V AC/DC	プラグ	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	5極	2	R412021691
48 V AC/DC	プラグ	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	5極	5	R412021692
48 V AC/DC	プラグ	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	5極	10	R412021693

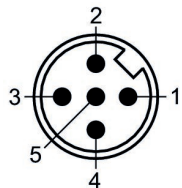
寸法



L = 長さ

R412021691, R412021692, R412021693

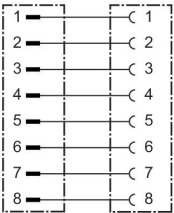
プラグのピン割り当て



(1) BN=茶 (2) WH=白 (3) BU=青 (4) BK=黒 (5) GY=グレー

丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

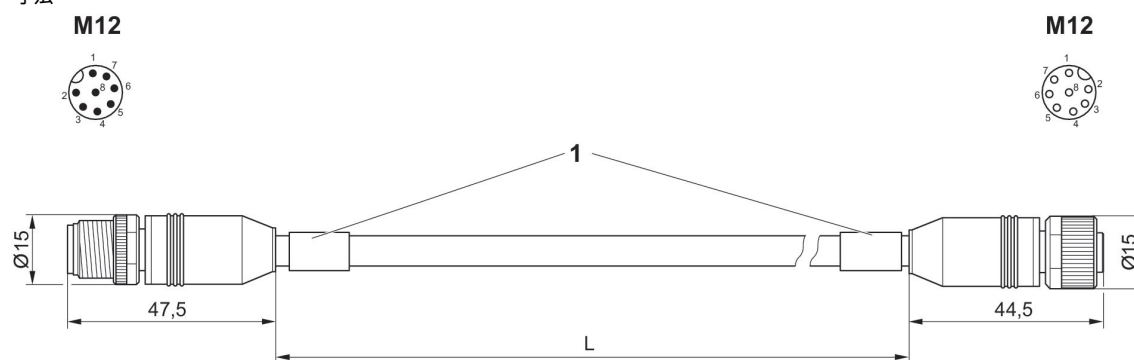
電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 8極 ... A - コード化 ... ストレート ... 180°
電気接続 2: ソケット ... M12x1 ... 8極 ... A - コード化 ... ストレート
証明: CE – 適合性準拠宣言, UL (Underwriters Laboratories)
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 85 °C



作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, スレッドサイズ	電気接続 2, 極数	マテリアル番号
36 V DC / 30 V AC	ソケット	M12x1	8極	A - コード化	プラグ	M12x1	8極	8946202802
36 V DC / 30 V AC	ソケット	M12x1	8極	A - コード化	プラグ	M12x1	8極	8946202812
36 V DC / 30 V AC	ソケット	M12x1	8極	A - コード化	プラグ	M12x1	8極	8946202822
36 V DC / 30 V AC	ソケット	M12x1	8極	A - コード化	プラグ	M12x1	8極	8946202832
36 V DC / 30 V AC	ソケット	M12x1	8極	A - コード化	プラグ	M12x1	8極	8946202842

電気接続 2, コーディング	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
A - コード化	0.5	8946202802
A - コード化	1	8946202812
A - コード化	2	8946202822
A - コード化	5	8946202832
A - コード化	10	8946202842

寸法



1) ケーブルグロメット

多極プラグ、CON-MPシリーズ

電気接続 1: ソケット ... D-Sub ... 25 極
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C

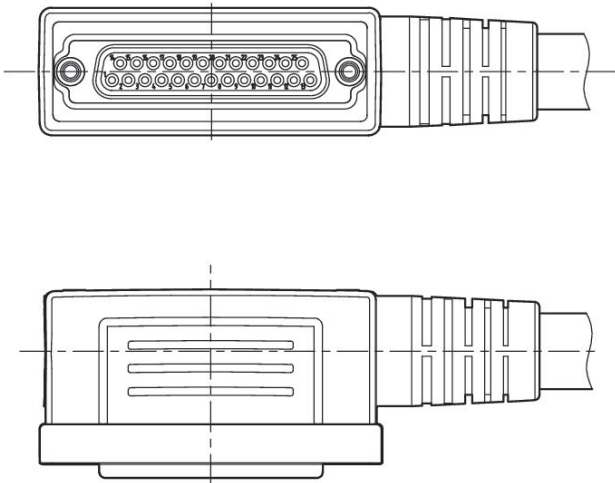


作動電圧	電流 [A]	シールド ディング	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッ ドサイズ	電気接続 2, タイプ	ケーブル長さ [m]	ケーブル-Ø [mm]	マテリアル番号
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	3	8.5	R419500454
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	5	8.5	R419500455
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	10	8.5	R419500456
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	15	8.5	R412022156
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	3	10.5	R419500457
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	5	10.5	R419500458
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	10	10.5	R419500459
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	3	8.5	R419500460
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	5	8.5	R419500461
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	10	8.5	R419500462
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	15	8.5	R412022352
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	3	10.5	R419500463
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	5	10.5	R419500464
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	10	10.5	R419500465

導体横断面 [mm²]	牽引チェー ンでの使用に適して います。	材質 ケー ブルカバー	マテリアル番号
0.22		ポリ塩化ビニ ル	R419500454
0.22		ポリ塩化ビニ ル	R419500455

導体横断面 [mm ²]	牽引チェーンでの使用に適しています。	材質 ケーブルカバー	マテリアル番号
0.22		ポリ塩化ビニル	R419500456
0.22		ポリ塩化ビニル	R412022156
0.25	牽引チェーン適性	ポリウレタン	R419500457
0.25	牽引チェーン適性	ポリウレタン	R419500458
0.25	牽引チェーン適性	ポリウレタン	R419500459
0.22		ポリ塩化ビニル	R419500460
0.22		ポリ塩化ビニル	R419500461
0.22		ポリ塩化ビニル	R419500462
0.22		ポリ塩化ビニル	R412022352
0.25	牽引チェーン適性	ポリウレタン	R419500463
0.25	牽引チェーン適性	ポリウレタン	R419500464
0.25	牽引チェーン適性	ポリウレタン	R419500465

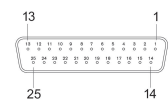
寸法



R419500454, R419500455, R419500456, R412022156, R419500457, R419500458, R419500459, R419500460, R419500461, R419500462, R412022352, R419500463, R419500464, R419500465

ピン割り当てとケーブルの色

DIN 47100 によるケーブルの記号



ソケット

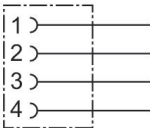
ピン	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
色	白	茶	緑	黄	グレー	ピンク	青	赤	黒	紫

ピン	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
色	グレー/ ピンク	赤/青	白/緑	茶/緑	白/黄	黄/茶	白/グレー	グレー/茶	白/ピンク	ピンク/茶

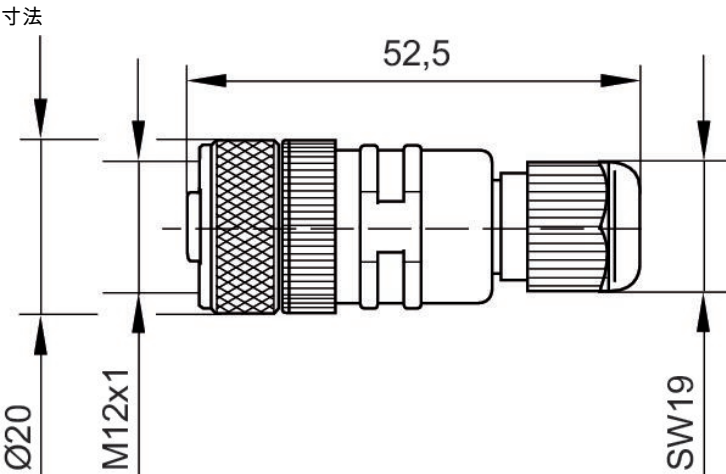
ピン	21	22	23	24	25
色	白/青	茶/青	白/赤	茶/赤	白/黒

丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 4極 ... A - コード化 ... ストレート
接続タイプ: ねじ
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 90 °C

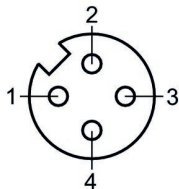


作動電圧	コーディング	シール ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	4	8941054324



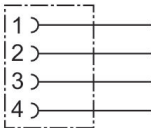
8941054324

ピン割り当て、ソケット



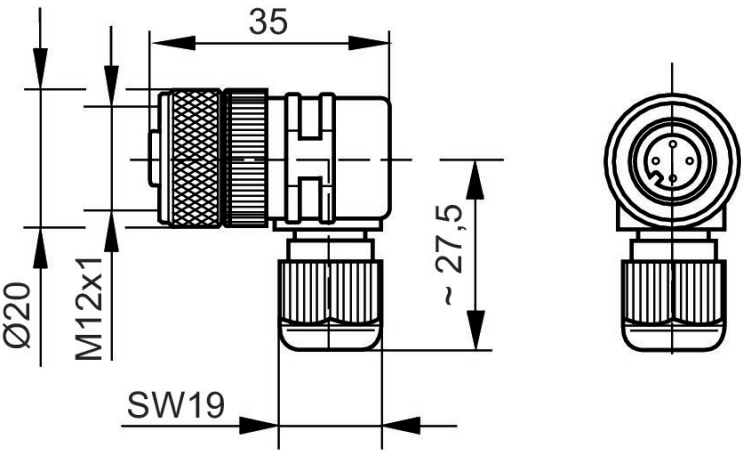
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 4極 ... A - コード化 ... 角度付き
接続タイプ: ねじ
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 90 °C



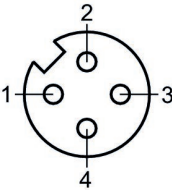
作動電圧	コーディング	シールド ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	4	8941054424

寸法



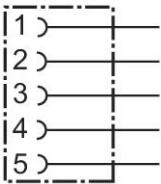
8941054424

ピン割り当て、ソケット



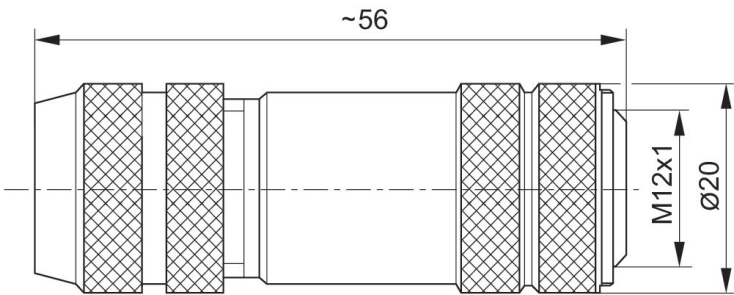
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化 ... ストレート
プロトコル: CANopen, DeviceNet
接続タイプ: ねじ
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



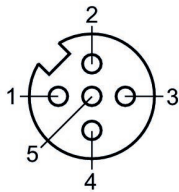
作動電圧	コーディング	シール ディング	プロトコル	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	スクリーン	CANopen, DeviceNet	ねじ	4	6	8942051602

寸法



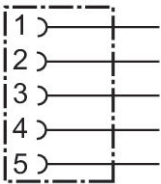
8942051602

ピン割り当て、ソケット



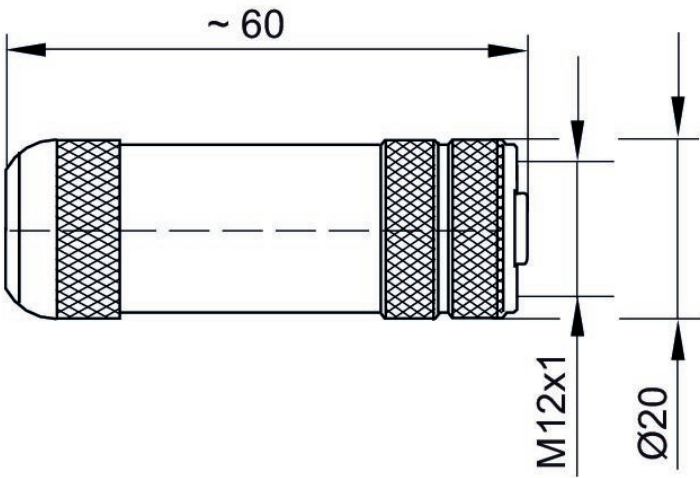
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 5極 ... B - コード化 ... ストレート
プロトコル: PROFIBUS DP
接続タイプ: ねじ
シールドイング: スクリーン
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 90 °C



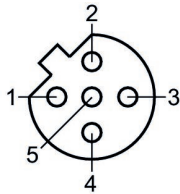
作動電圧	コーディング	シールドイング	プロトコル	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能なケーブル直径 最小 [mm]	接続可能なケーブル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	B - コード化	スクリーン	PROFIBUS DP	ねじ	4	6	8	8941054044

寸法



8941054044

ピン割り当て、ソケット



多極プラグ、CON-MPシリーズ

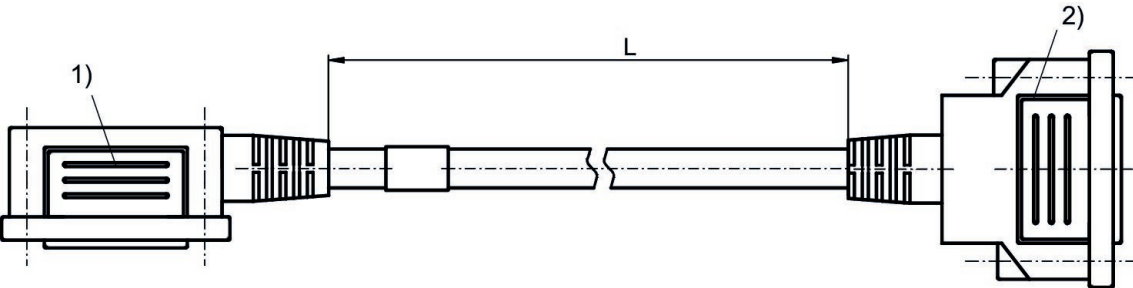
電気接続 1: プラグ ... D-Sub ... 25 極 ... 角度付き 90°
環境温度 最低/最高: -5 °C ... 50 °C



作動電圧	電流 [A]	シールド ディング	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレ ッドサイズ	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, スレ ッドサイズ	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
24 V DC	3	非シールド	プラグ	D-Sub	ソケット	D-Sub	0.5	R412020635
24 V DC	3	非シールド	プラグ	D-Sub	ソケット	D-Sub	1	R412020636
24 V DC	3	非シールド	プラグ	D-Sub	ソケット	D-Sub	2	R412020637
24 V DC	3	非シールド	プラグ	D-Sub	ソケット	D-Sub	5	R412020638
24 V DC	3	非シールド	プラグ	D-Sub	ソケット	D-Sub	10	R412020639

ケーブル-Ø [mm]	導体横断面 [mm²]	材質 ケー ブルカバー	マテリアル番号
8.5	0.22	ポリ塩化ビニ ル	R412020635
8.5	0.22	ポリ塩化ビニ ル	R412020636
8.5	0.22	ポリ塩化ビニ ル	R412020637
8.5	0.22	ポリ塩化ビニ ル	R412020638
8.5	0.22	ポリ塩化ビニ ル	R412020639

寸法



- 1) ポート 1 (プラグ)
- 2) ポート 2 (ソケット)

D サブプラグ、25 極

ピン	1	2	3	4	5	6	7	8	9
色	白	茶	緑	黄	グレー	ピンク	青	赤	黒

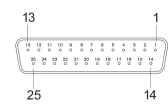
ピン	10	11	12	13	14	15	16	17	18
色	紫	グレー/ピンク	赤/青	白/緑	茶/緑	白/黄	黄/茶	白/グレー	グレー/茶

ピン	19	20	21	22	23	24	25
色	白/ピンク	ピンク/茶	白/青	茶/青	白/赤	茶/赤	白/黒

R412020635, R412020636, R412020637, R412020638, R412020639

ピン割り当てとケーブルの色

DIN 47100 によるケーブルの記号



ソケット

ピン	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
色	白	茶	緑	黄	グレー	ピンク	青	赤	黒	紫

ピン	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
色	グレー/ピンク	赤/青	白/緑	茶/緑	白/黄	黄/茶	白/グレー	グレー/茶	白/ピンク	ピンク/茶

ピン	21	22	23	24	25
色	白/青	茶/青	白/赤	茶/赤	白/黒

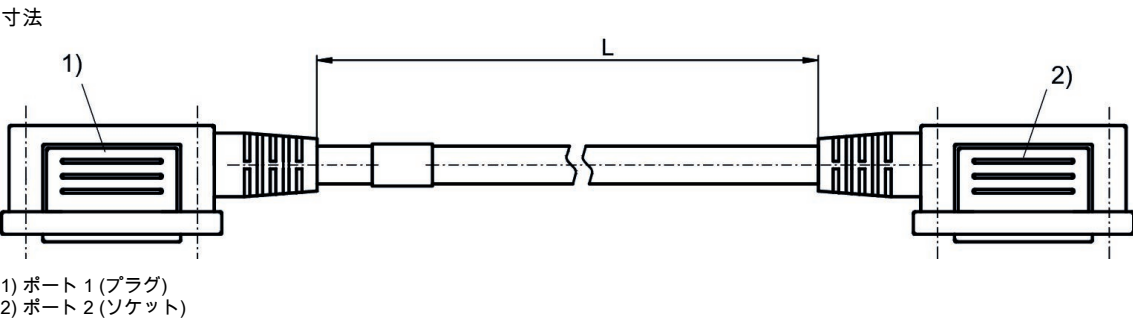
多極プラグ、CON-MPシリーズ

電気接続 1: プラグ ... D-Sub ... 25 極 ... 角度付き 90°
環境温度 最低/最高: -5 °C ... 50 °C



作動電圧	電流 [A]	シールド ディング	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレ ッドサイズ	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, スレ ッドサイズ	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
24 V DC	3	非シールド	プラグ	D-Sub	ソケット	D-Sub	0.5	R412020630
24 V DC	3	非シールド	プラグ	D-Sub	ソケット	D-Sub	1	R412020631
24 V DC	3	非シールド	プラグ	D-Sub	ソケット	D-Sub	2	R412020632
24 V DC	3	非シールド	プラグ	D-Sub	ソケット	D-Sub	5	R412020633
24 V DC	3	非シールド	プラグ	D-Sub	ソケット	D-Sub	10	R412020634

ケーブル-Ø [mm]	導体横断面 [mm²]	材質 ケー ブルカバー	マテリアル番号
8.5	0.22	ポリ塩化ビニ ル	R412020630
8.5	0.22	ポリ塩化ビニ ル	R412020631
8.5	0.22	ポリ塩化ビニ ル	R412020632
8.5	0.22	ポリ塩化ビニ ル	R412020633
8.5	0.22	ポリ塩化ビニ ル	R412020634



D サブプラグ、25 極

ピン	1	2	3	4	5	6	7	8	9
色	白	茶	緑	黄	グレー	ピンク	青	赤	黒

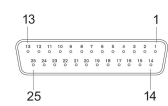
ピン	10	11	12	13	14	15	16	17	18
色	紫	グレー/ピンク	赤/青	白/緑	茶/緑	白/黄	黄/茶	白/グレー	グレー/茶

ピン	19	20	21	22	23	24	25
色	白/ピンク	ピンク/茶	白/青	茶/青	白/赤	茶/赤	白/黒

R412020630, R412020631, R412020632, R412020633, R412020634

ピン割り当てとケーブルの色

DIN 47100 によるケーブルの記号



ソケット

ピン	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
色	白	茶	緑	黄	グレー	ピンク	青	赤	黒	紫

ピン	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
色	グレー/ピンク	赤/青	白/緑	茶/緑	白/黄	黄/茶	白/グレー	グレー/茶	白/ピンク	ピンク/茶

ピン	21	22	23	24	25
色	白/青	茶/青	白/赤	茶/赤	白/黒

多極プラグ、CON-MPシリーズ

電気接続 1: ソケット ... D-Sub ... 44 極
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C

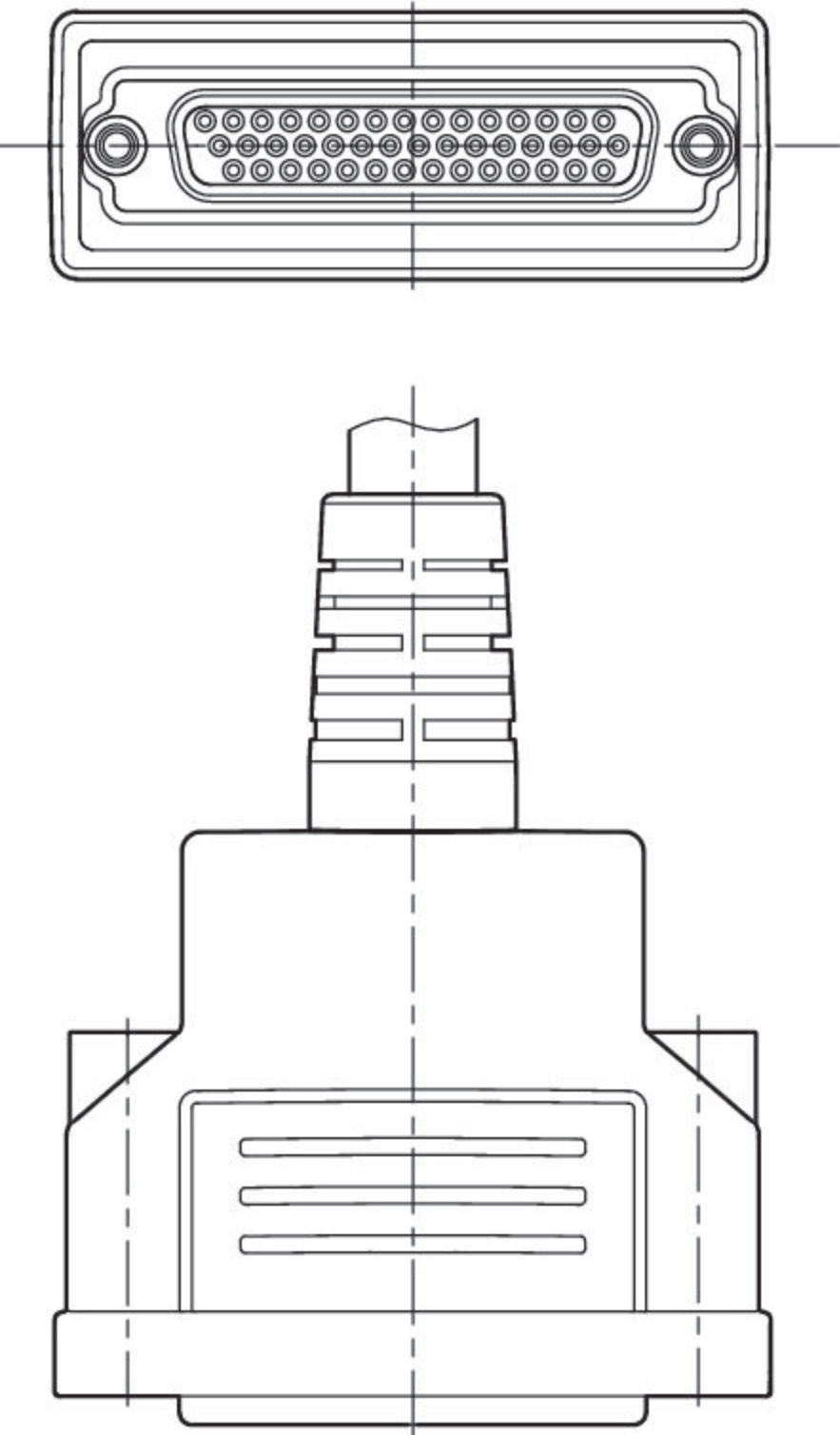


作動電圧	電流 [A]	シールド ディング	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッ ドサイズ	電気接続 2, タイプ	ケーブル長さ [m]	ケーブル-Ø [mm]	マテリアル番号
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	3	10.3	R419500466
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	5	10.3	R419500467
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	10	10.3	R419500468
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	3	13.3	R419500469
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	5	13.3	R419500470
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	10	13.3	R419500471
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	3	10.3	R419500472
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	5	10.3	R419500473
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	10	10.3	R419500474
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	3	13.3	R419500475
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	5	13.3	R419500476
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	10	13.3	R419500477

導体横断面 [mm²]	牽引チェー ンでの使用に 適しています。	材質 ケー ブルカバー	マテリアル番号
0.22		ポリ塩化ビニ ル	R419500466
0.22		ポリ塩化ビニ ル	R419500467
0.22		ポリ塩化ビニ ル	R419500468
0.25	牽引チェー ン適性	ポリウレタン	R419500469

導体横断面 [mm ²]	牽引チェーンでの使用に適しています。	材質 ケーブルカバー	マテリアル番号
0.25	牽引チェーン適性	ポリウレタン	R419500470
0.25	牽引チェーン適性	ポリウレタン	R419500471
0.22		ポリ塩化ビニル	R419500472
0.22		ポリ塩化ビニル	R419500473
0.22		ポリ塩化ビニル	R419500474
0.25	牽引チェーン適性	ポリウレタン	R419500475
0.25	牽引チェーン適性	ポリウレタン	R419500476
0.25	牽引チェーン適性	ポリウレタン	R419500477

寸法



D サブプラグ 44 極 ソケット

ピン	1	2	3	4	5	6	7	8	9
色	白	茶	緑	黄	グレー	ピンク	青	赤	黒

ピン	10	11	12	13	14	15	16	17	18
色	紫	グレー/ピンク	赤/青	白/緑	茶/緑	白/黄	黄/茶	白/グレー	グレー/茶

ピン	19	20	21	22	23	24	25	26	27
色	白/ピンク	ピンク/茶	白/青	茶/青	白/赤	茶/赤	白/黒	茶/黒	灰色/緑

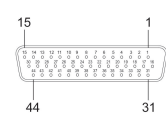
ピン	28	29	30	31	32	33	34	35	36
色	黄/灰色	ピンク/緑	黄/ピンク	緑/青	黄/青	緑/赤	黄/赤	灰色/黒	黄/黒

ピン	37	38	39	40	41	42	43	44
色	灰色/青	ピンク/青	灰色/赤	ピンク/赤	灰色/黒	ピンク/黒	青/黒	赤/黒

R419500466, R419500467, R419500468, R419500469, R419500470, R419500471, R419500472, R419500473, R419500474, R419500475, R419500476, R419500477

ピン割り当てとケーブルの色

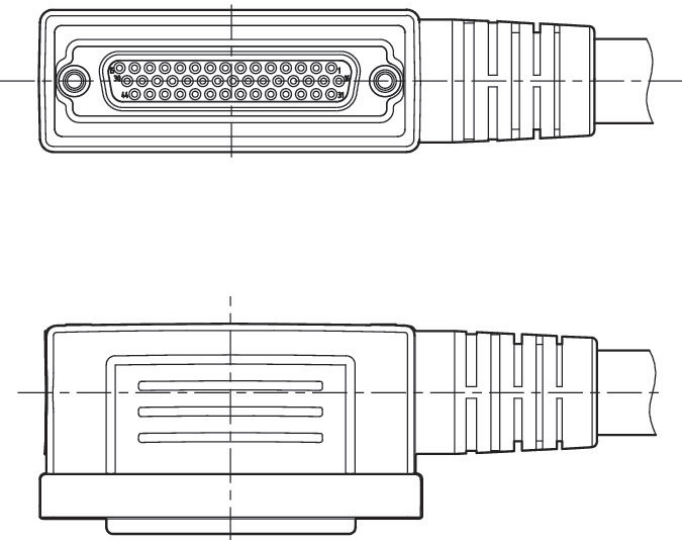
DIN 47100 によるケーブルの記号



ソケット

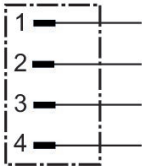
R419500472, R419500473, R419500474, R419500475, R419500476, R419500477

寸法



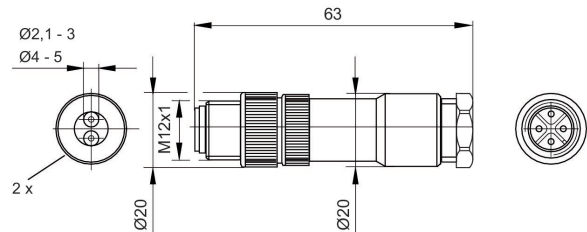
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極 ... A - コード化
接続タイプ: ねじ
シールドイング: 非シールド
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



作動電圧	コーディング	シールド ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	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
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	2.1	3	1834484246

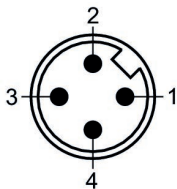
1834484246



デュオプラグ

1834484246

プラグのピン割り当て

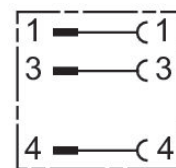


アダプター, シリーズ CON-AP

電気接続 1: プラグ ... M8x1 ... 3極 ... A - コード化 ... ストレート ... 180°

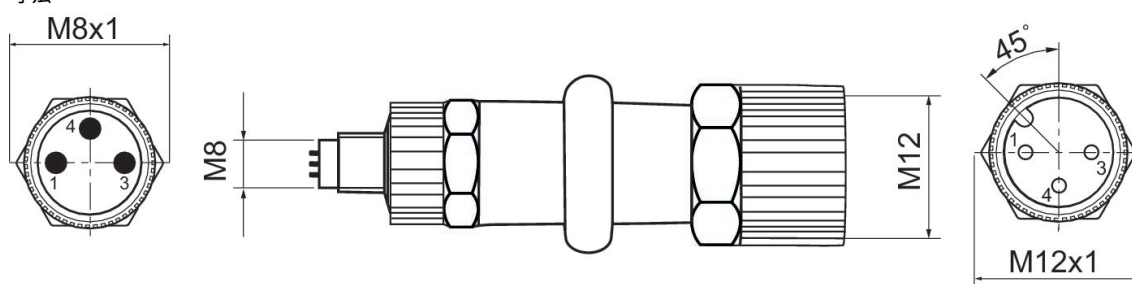
電気接続 2: ソケット ... M12x1 ... 3極 ... A - コード化 ... ストレート ... 180°

環境温度 最低/最高: -25 °C ... 50 °C



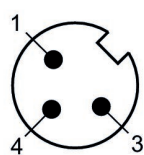
電流、最大 [A]	マテリアル番号
4	R412021684

寸法



R412021684

プラグのピン割り当て

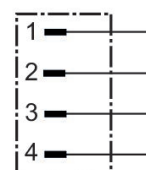


データエンドプラグ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極 ... B - コード化

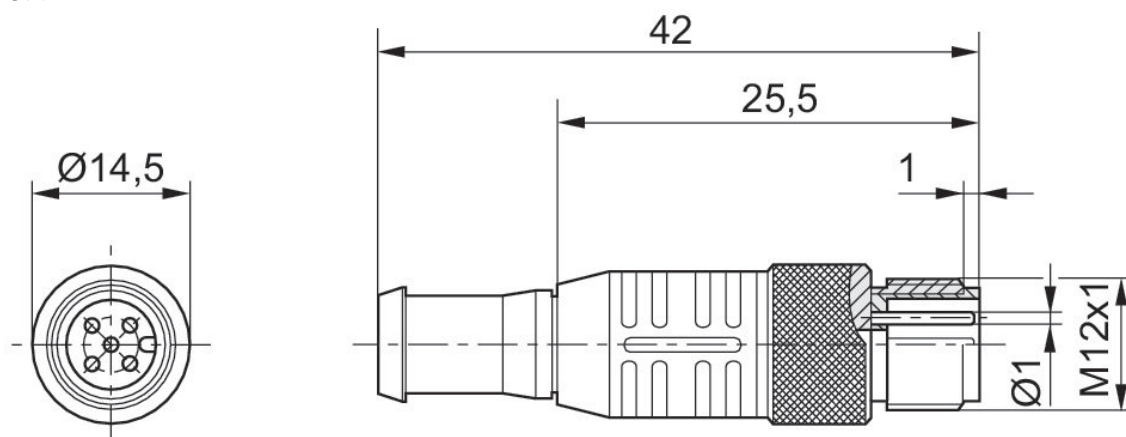
プロトコル: PROFIBUS DP

環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



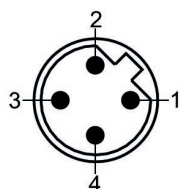
コーディング	プロトコル	マテリアル番号
B - コード化	PROFIBUS DP	8941054064

寸法



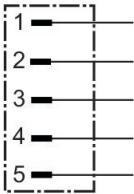
8941054064

プラグのピン割り当て



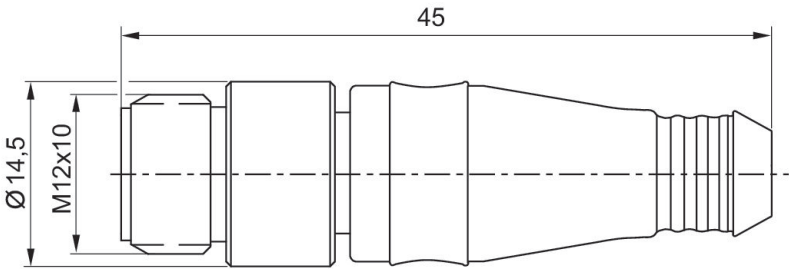
データエンドプラグ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化
プロトコル: CANopen, DeviceNet
環境温度 最低/最高: 0 °C ... 60 °C



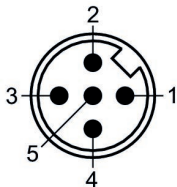
コーディング	プロトコル	マテリアル番号
A - コード化	CANopen, DeviceNet	8941054264

寸法



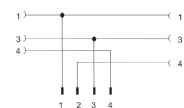
8941054264

プラグのピン割り当て



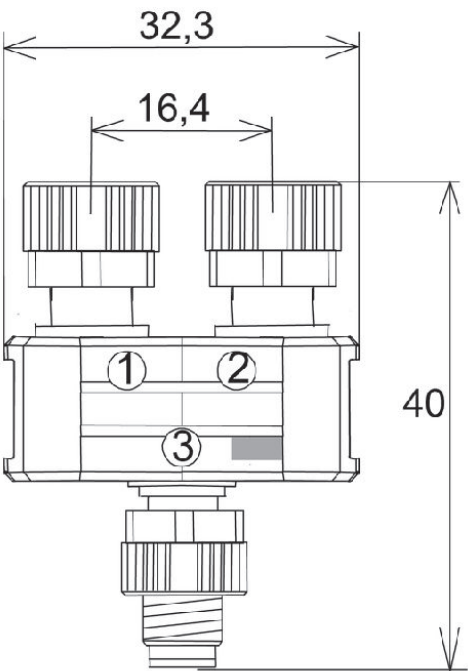
Y - プラグコネクタ、CON-RDシリーズ

電気接続 1: 2 x ソケット ... M8x1 ... 3極
電気接続 2: プラグ ... M8x1 ... 4極
シールドイング: 非シールド
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 85 °C



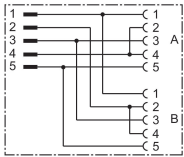
作動電圧	シールド ディング	電流、最大 [A]	マテリアル番号
24 V AC/DC	非シールド	4	R412028723

寸法



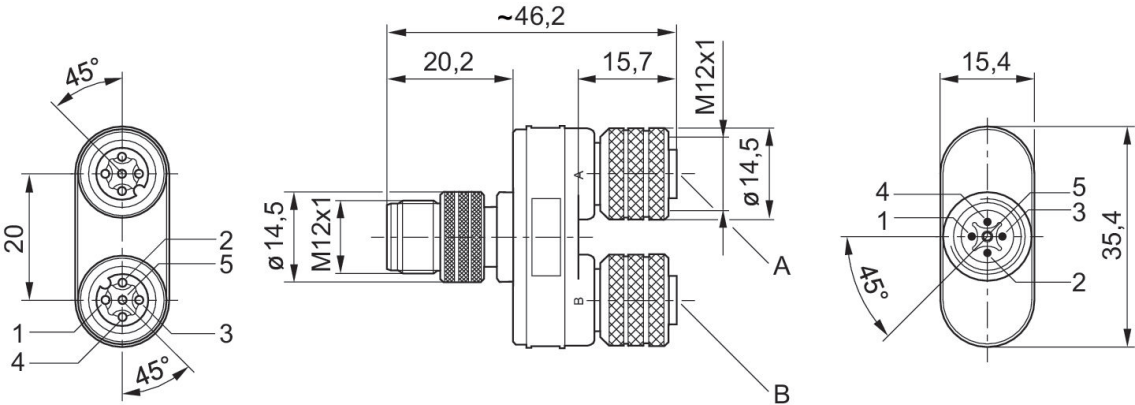
Y - プラグコネクタ、CON-APシリーズ

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化
電気接続 2: 2x ソケット ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 50 °C



作動電圧	コーディング	シール ディング	電流、最大 [A]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	4	8941002392

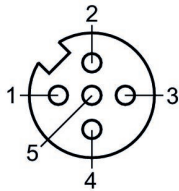
寸法



ソケット:ピン 2 および 4 はブリッジ済み。

8941002392

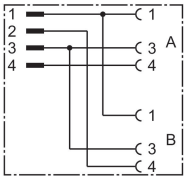
ピン割り当て、ソケット



プラグ (male) M 12 ピン	ソケット (female) A M12 ピン	ソケット (female) B M12 ピン
1	1	1
2	-	2 / 4
3	3	3
4	2 / 4	-
5	5	5

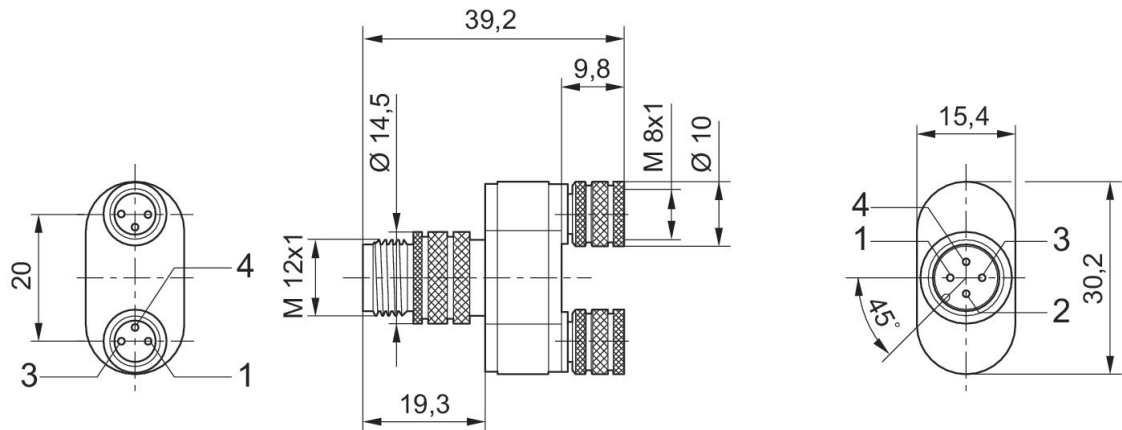
Y - プラグコネクタ、CON-APシリーズ

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極
電気接続 2: 2x ソケット ... M8x1 ... 3極
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 50 °C



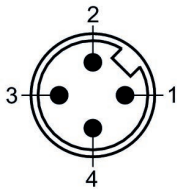
作動電圧	コーディング	シール ディング	電流、最大 [A]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	4	8941002382

寸法



8941002382

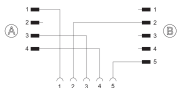
プラグのピン割り当て



プラグ (male) ピン	ソケット (female) ピン	ソケット (female) ピン

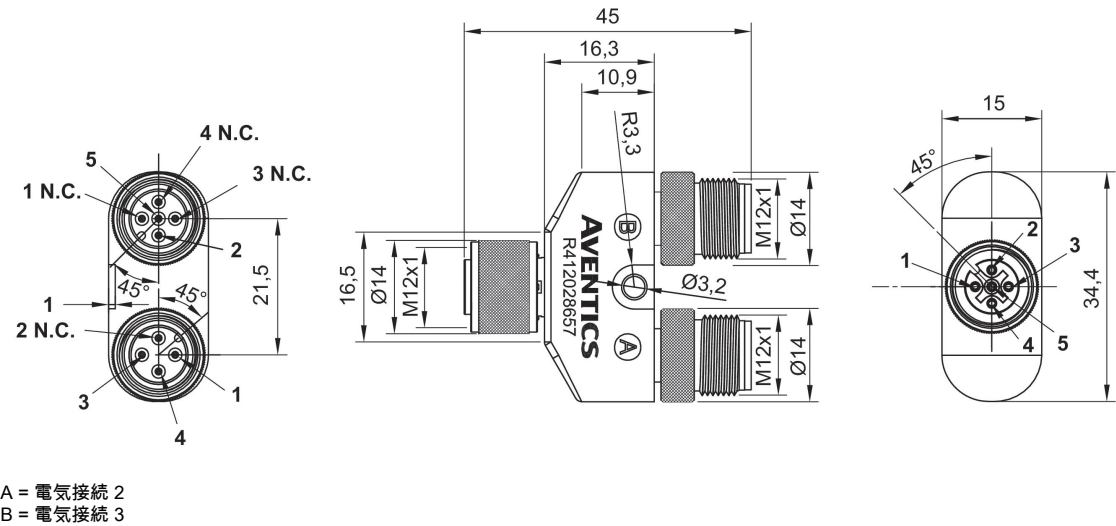
Y - プラグコネクタ、CON-APシリーズ

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 5極 ... ストレート
電気接続 2: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... ストレート
電気接続 3: プラグ ... M12x1 ... 4極
シールドイング: 非シールド
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 90 °C



作動電圧	コーディング	シールド ディング	電流、最大 [A]	マテリアル番号
60 V DC / 110 V AC	A - コード化	非シールド	4	R412028657

寸法 (mm)

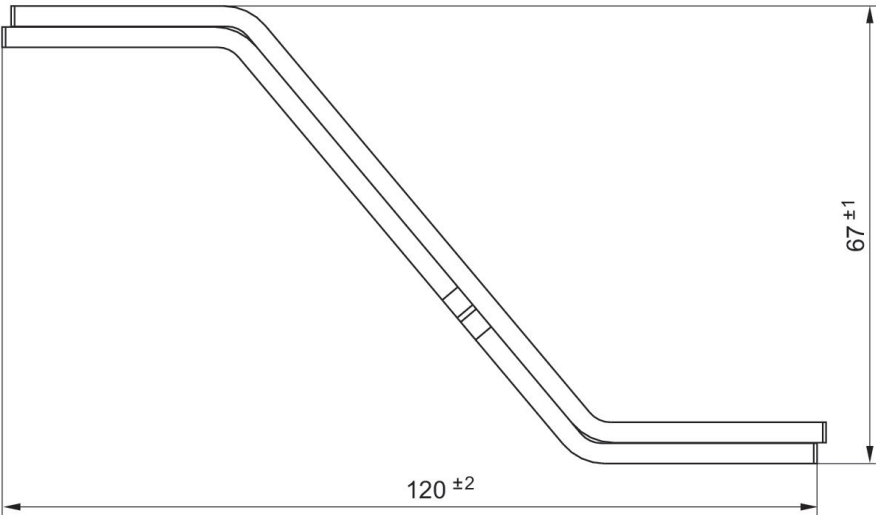
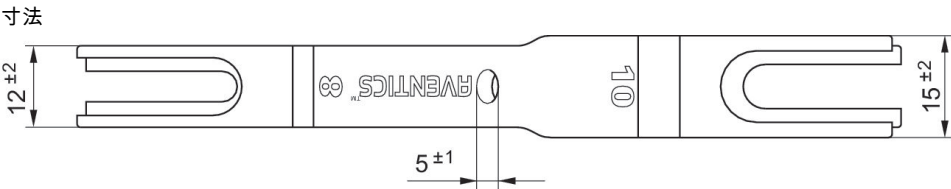


A = 電気接続 2
B = 電気接続 3

取り外し工具 Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10



タイプ	マテリアル番号
Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10	R422004106

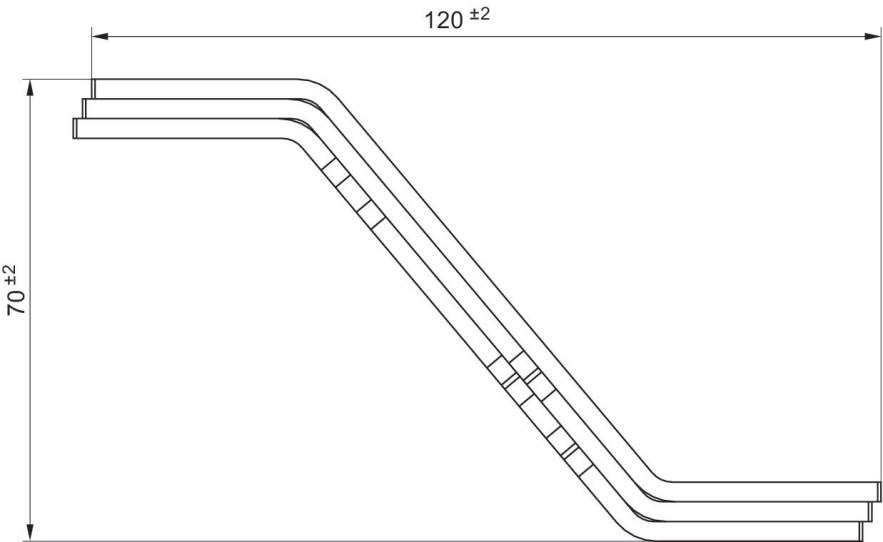
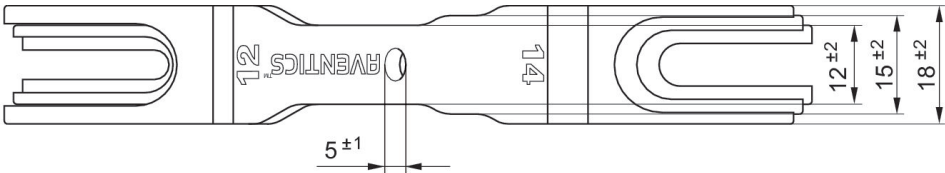


取り外し工具 Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14



タイプ	マテリアル番号
Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14	R422004107

寸法

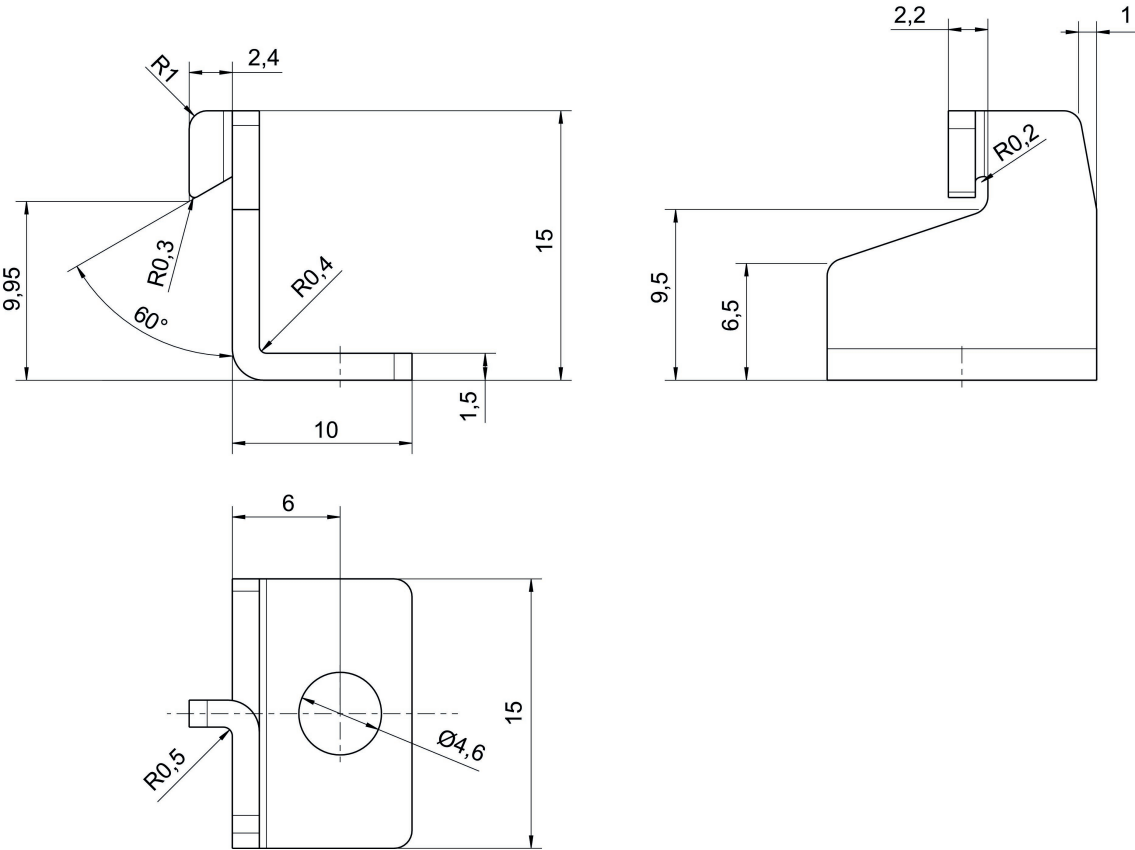


取付けブラケット



納品ユニット [個]	重量 [kg]	材質	マテリアル番号
10	0.047	ステンレス チール	R412020083

寸法 (mm)

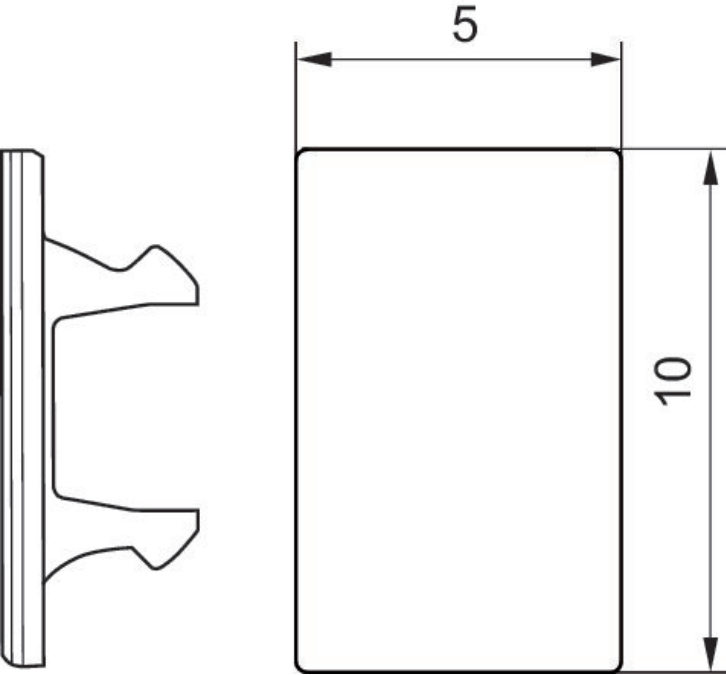


銘板、AES入出力モジュール



タイプ	納品ユニット [個]	重量 [kg]	材質	マテリアル番号
プレート	60	0.014	ポリアミド	R412018192

寸法

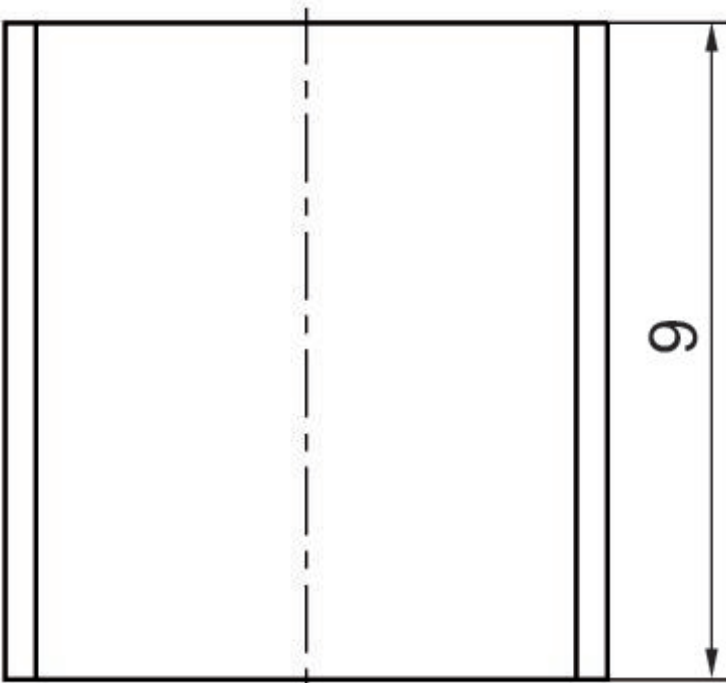
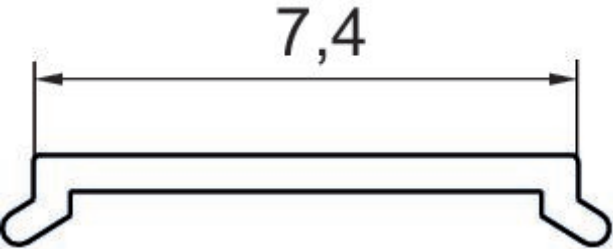


銘板、AV-バルブ前面



タイプ	納品ユニット [個]	重量 [kg]	材質	マテリアル番号
プレート	150	0.014	ポリアミド	R412019552

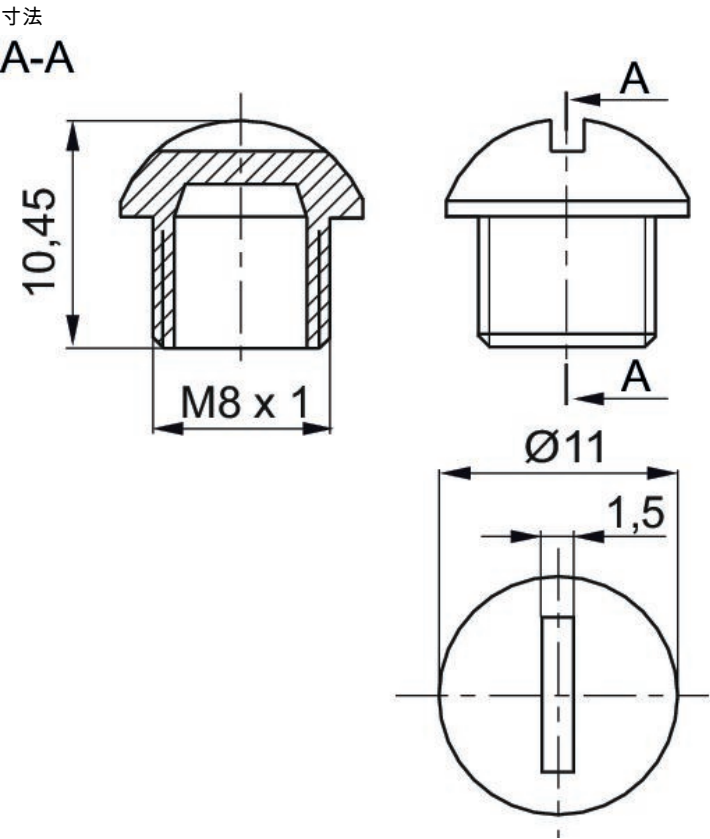
寸法



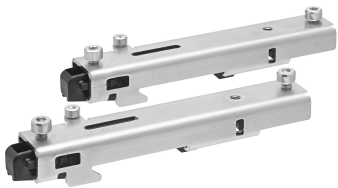
保護キャップ、CON-RDシリーズ, M8x1



タイプ	重量 [kg]	材質	マテリアル番号
M8x1	0.001	ポリアミド	R412003493

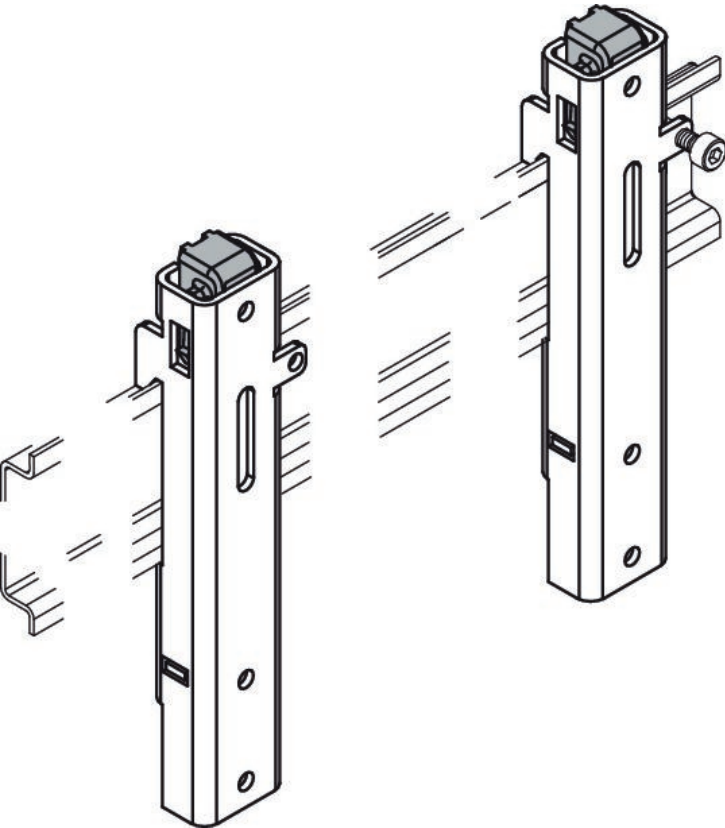


DINレール用取付けキット



材質	マテリアル番号
スチール, クロムメッキ	R412019468

寸法

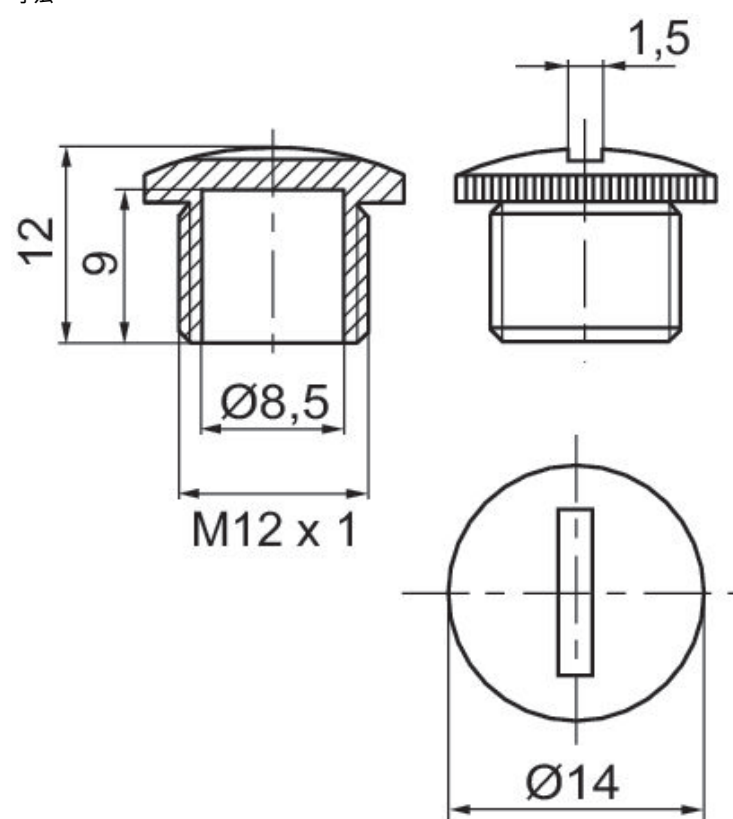


保護キャップ、CON-RDシリーズ, M12x1



タイプ	納品ユニット [個]	重量 [kg]	材質	マテリアル番号
M12x1	50	0.001	ポリアミド	1823312001

寸法

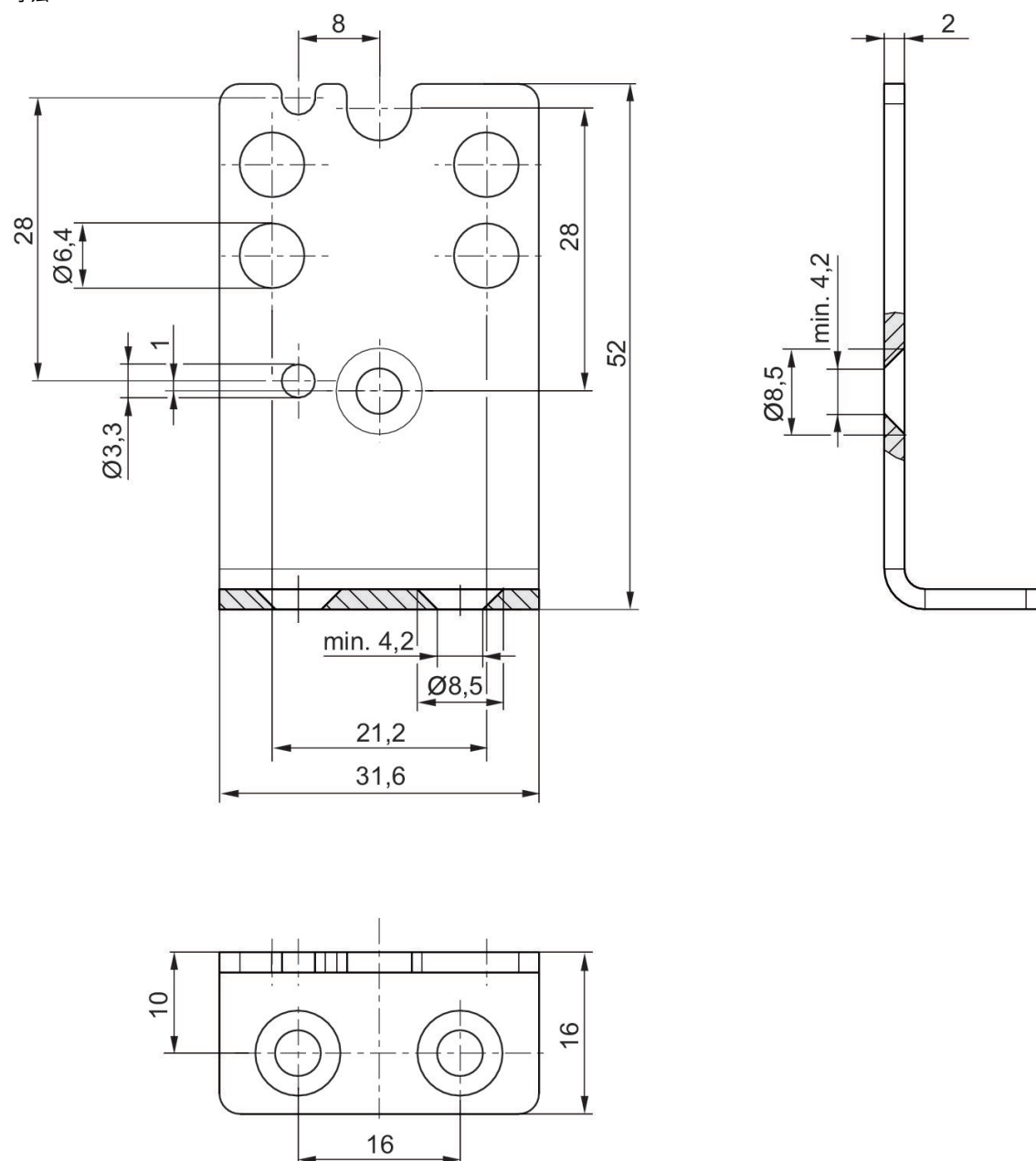


取付けキット



タイプ	納品ユニット [個]	材質	マテリアル番号
次の取付プレートに対する取付用の取付ブラケット	2	ステンレススチール	R422103091

寸法



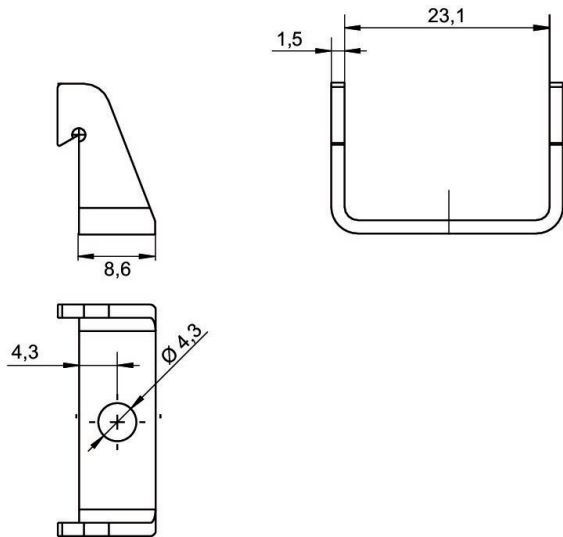
AVシリーズ調圧器への取り付け用の皿ねじ 2 個 (DIN 7991 A4 M4x8) は納品ユニットに含まれています。
取付けプレートへの取り付け用の皿ねじは納品ユニットに含まれていません。

中間固定用取り付けブラケット

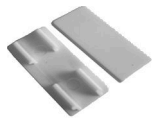


タイプ	納品ユニット [個]	材質	マテリアル番号
取付けブラ ケット	10	ステンレスス チール	R412018339

寸法

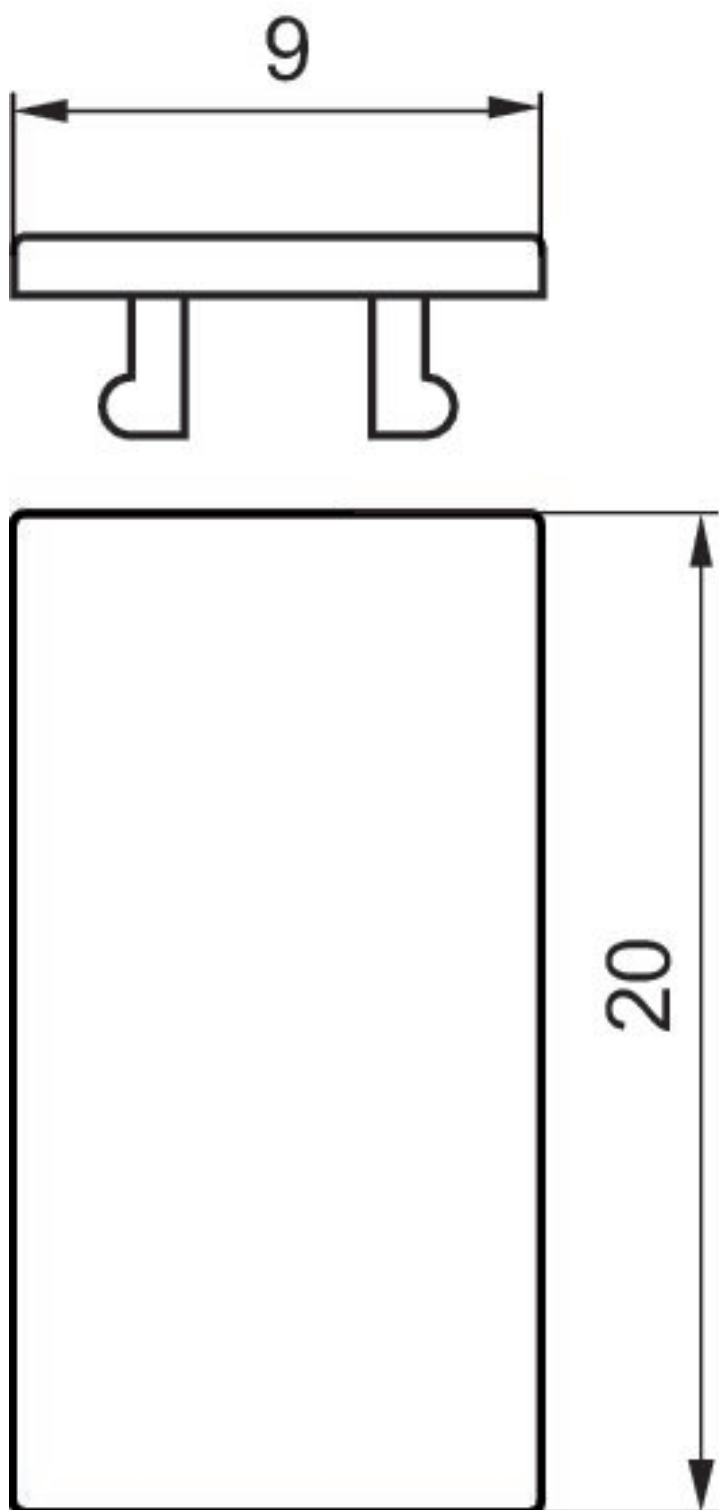


銘板、AV-バルブ、AESバスカプラ上面



タイプ	納品ユニット [個]	重量 [kg]	材質	マテリアル番号
プレート	24	0.014	ポリカーボ ネート	R422100889

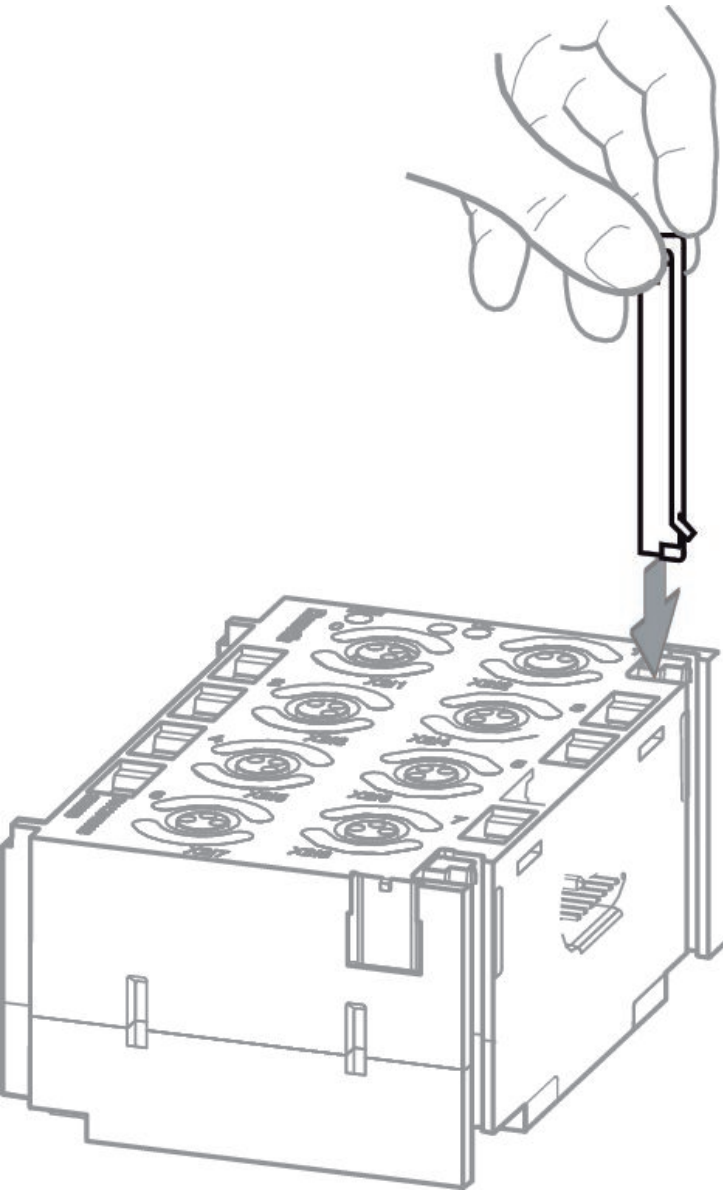
寸法



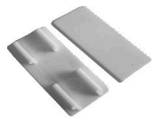
ばねクランプ要素



タイプ	納品ユニット [個]	材質	マテリアル番号
ばねクランプ 要素	10	スチール, ク ロムメッキ	R412015400

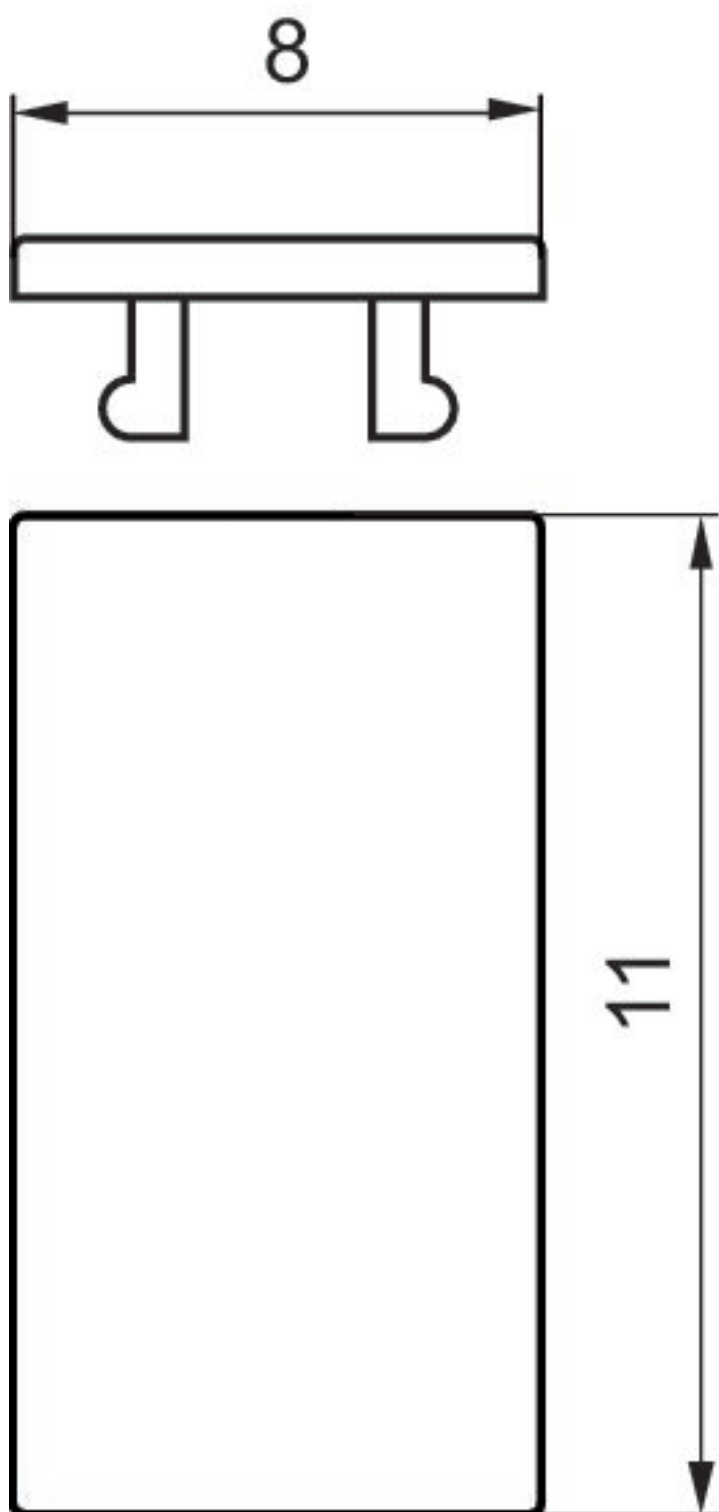


銘板、AV-BPベースプレート底面

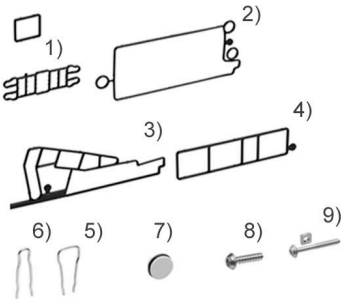


タイプ	重量 [kg]	材質	マテリアル番号
プレート	0.014	ポリアミド	R412026461

寸法

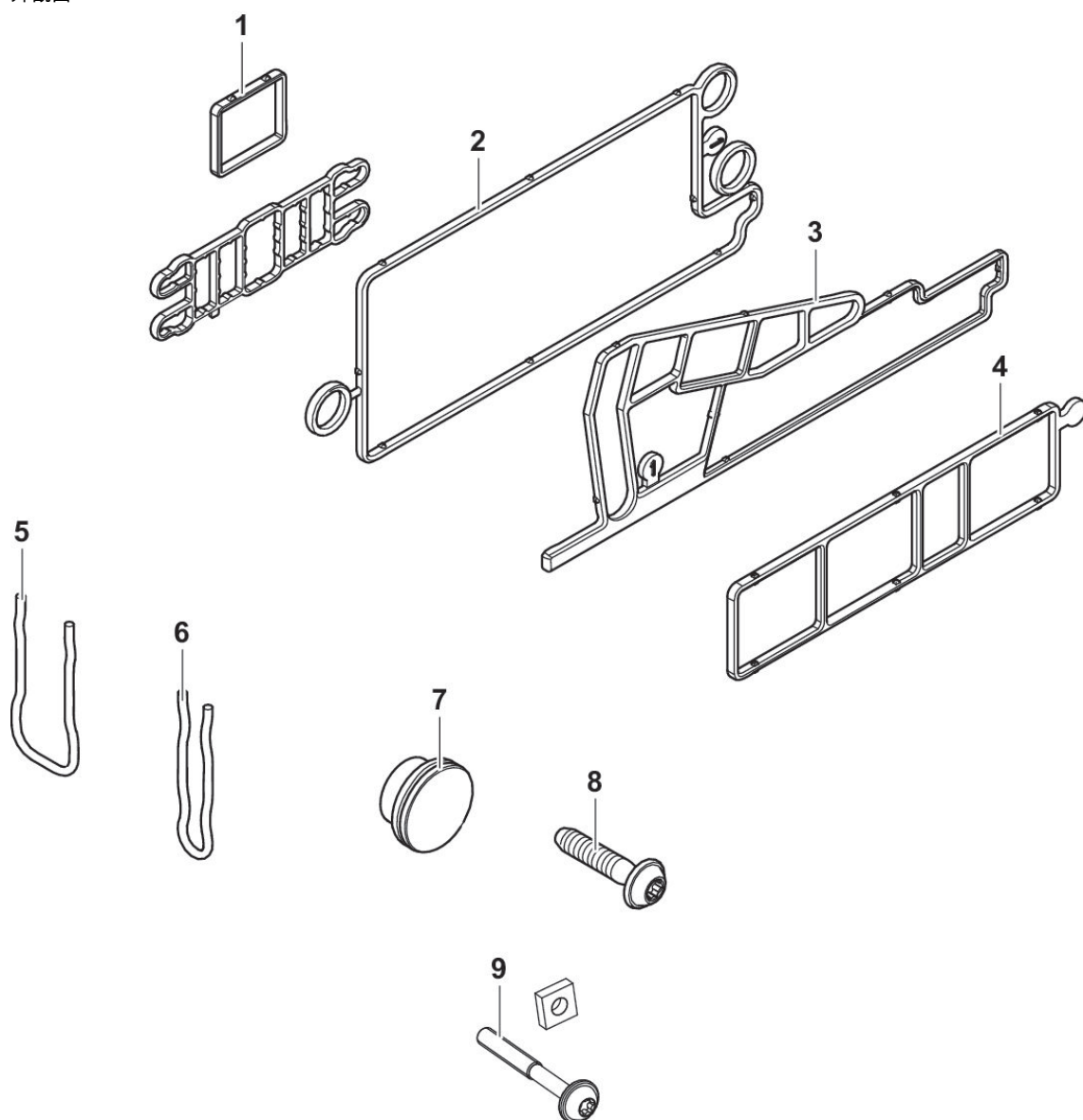


付属品



型式	指示	マテリアル番号
AV03, 弁封止	AV03	R412018338
AV05, 弁封止	AV05	R412020084
AV03, 左側エンドプレート用封止	AV03	R412018344
AV05, 左側エンドプレート用封止	AV05	R412020080
AV03, ベースプレート用封止	AV03	R412018345
AV05, ベースプレート用封止	AV05	R412020082
AV03, 機能モジュール用封止	AV03	R412018346
AV05, 機能モジュール用封止	AV05	R412020081
AV03, 供給プレート用留めクリップ	AV03	R412018746
AV05, 供給プレート用留めクリップ	AV05	R412020075
AV03 / AV05, ベースプレート用留めクリップ	AV03 / AV05	R412018747
AV03, 右側エンドプレート用封止キャップ	AV03 / AV05	R412018351
AV03 / AV05, 左側エンドプレート用ねじ	AV03 / AV05	R412015467
AV03, 弁用固定ねじ	AV03 / AV05	R412018336

外観図



アイテム	タイプ	シリーズ用	マテリアル番号
1	弁封止	AV03	R412018338
1	弁封止	AV05	R412020084
2	左側エンドプレート用封止	AV03	R412018344
2	左側エンドプレート用封止	AV05	R412020080
3	ベースプレート用封止	AV03	R412018345
3	ベースプレート用封止	AV05	R412020082
4	機能モジュール用封止	AV03	R412018346
4	機能モジュール用封止	AV05	R412020081
5	供給プレート用留めクリップ	AV03 / AV05	R412018746
5	供給プレート用留めクリップ	AV05	R412020075
6	ベースプレート用留めクリップ	AV03 / AV05	R412018747
7	右側エンドプレート用封止キャップ	AV03	R412018351
8	左側エンドプレート用ねじ	AV03 / AV05	R412015467
9	弁用固定ねじ	AV03	R412018336
tablefooter repeatColumn			

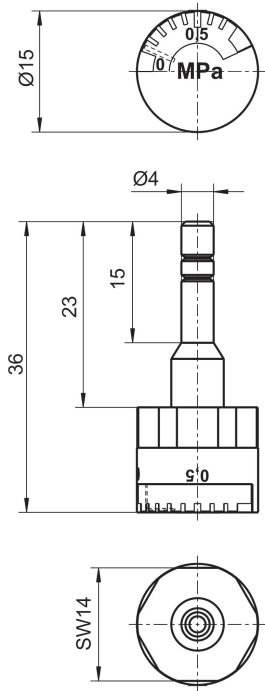
圧力ゲージ, シリーズ PG1-ROB

色 背景: 黒
スケールの色: 白
単位 メインスケール (外側): MPa



定格直径 [mm]	ポート	表示範囲 主要目 盛の最少値 [bar]	表示範囲 主要目 盛の最大値 [bar]	表示範囲 主要目 盛の最少値 [bar]	表示範囲 主要目 盛の最大値 [bar]	マテリアル番号
15	Ø 4	0	10	0	10	R412009413

寸法 (mm)

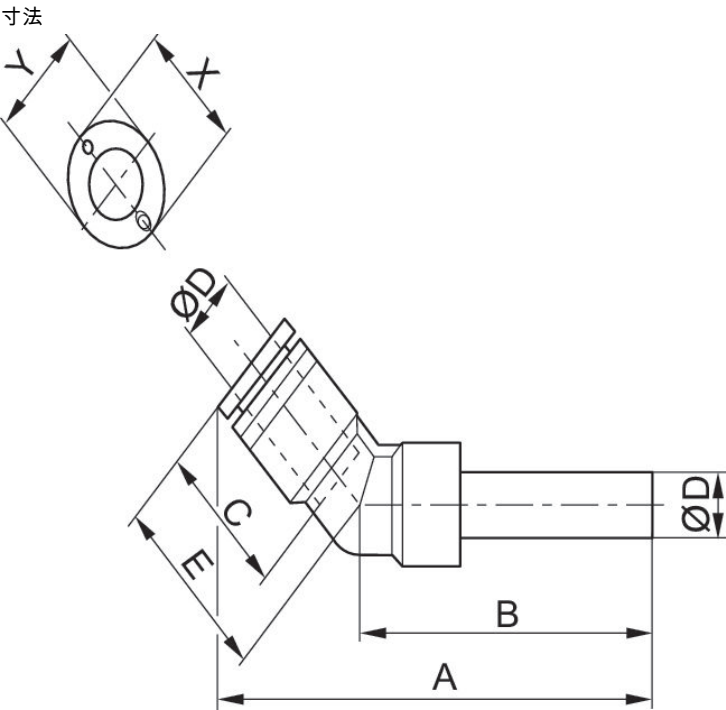


シリーズ QR1-S-RVW Mini

圧縮空気接続タイプ: 差込みスリーブ
圧縮空気接続タイプ2: プラグインフィッティング
環境温度 最低/最高: 0 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: -0.95 bar ... 10 bar

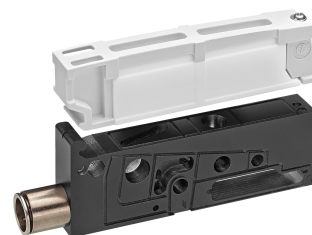


G	Ø D	納品ユニット [個]	材質	マテリアル番号
Ø 4	Ø 4	10	ポリブチレン テレフタレート	R412005046



マテリアル番号	ポート D	ポート G	A	B	C	E	X	Y
R412005046	Ø 4	Ø 4	56,36	43,6	16	18.1	12	10

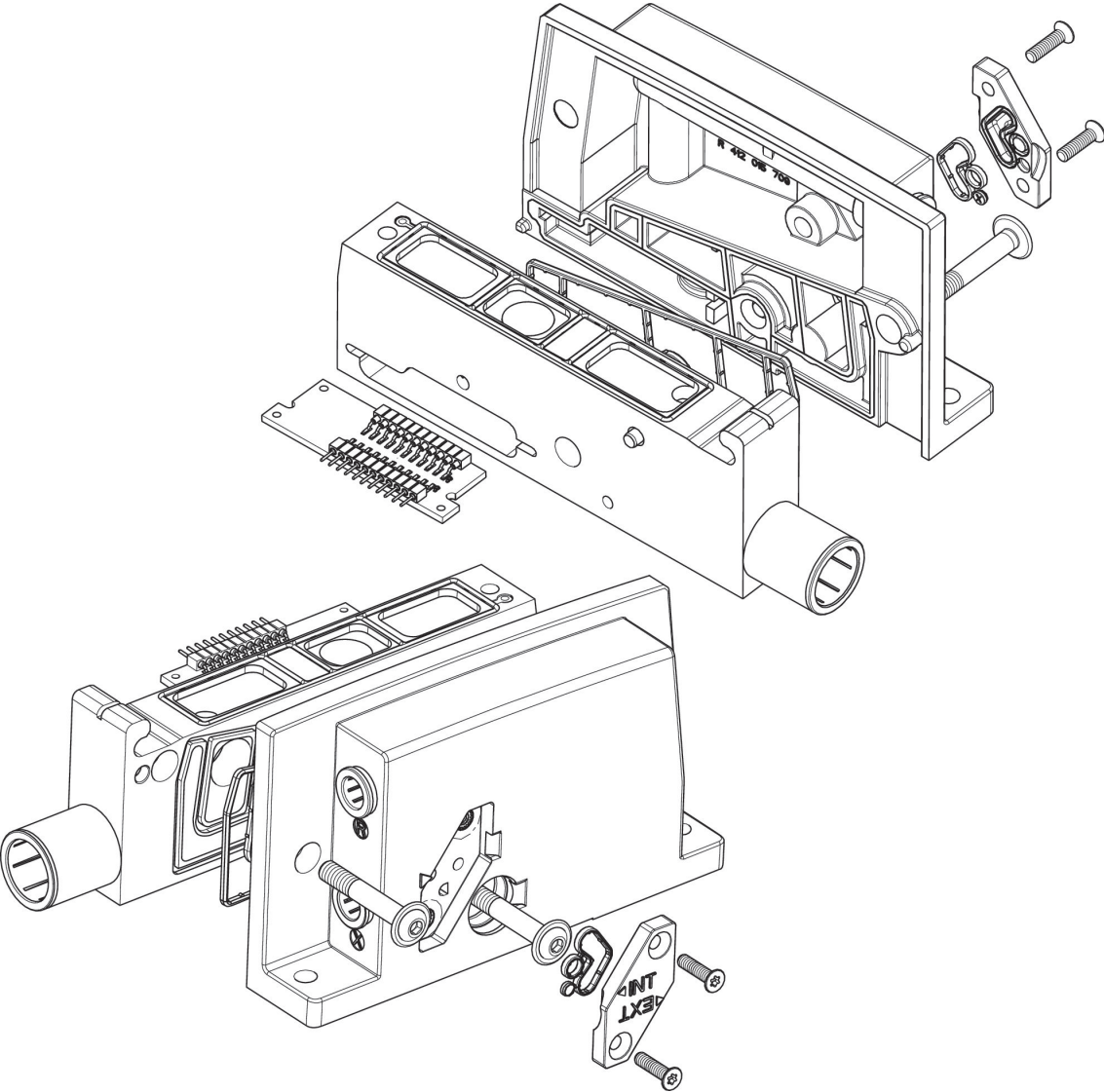
拡張キット、組み合わせプレート, シリーズ AV



	型式	プレート タイプ	納品ユニット	型式	マテリアル番号
	供給プレート、接続 1、無圧力領域	ベースプレート	コンビネーションモジュール、右エンドプレートAV05、ねじ、シール	フィールドバス	R412021780
	供給プレート、接続 1、無圧力領域	ベースプレート	コンビネーションモジュール、右エンドプレートAV05、ねじ、シール	フィールドバス	R412022594
	供給プレート、接続 1、無圧力領域	ベースプレート	コンビネーションモジュール、右エンドプレートAV05、ねじ、シール	複式電極	R412021777
	供給プレート、接続 1、無圧力領域	ベースプレート	コンビネーションモジュール、右エンドプレートAV05、ねじ、シール	複式電極	R412022592
	供給プレート、接続 1、チャンネル 1/3/5 内分離圧力領域	ベースプレート	コンビネーションモジュール、右エンドプレートAV05、ねじ、シール	フィールドバス	R412021779
	供給プレート、接続 1、チャンネル 1/3/5 内分離圧力領域	ベースプレート	コンビネーションモジュール、右エンドプレートAV05、ねじ、シール	フィールドバス	R412022593
	供給プレート、接続 1、チャンネル 1/3/5 内分離圧力領域	ベースプレート	コンビネーションモジュール、右エンドプレートAV05、ねじ、シール	複式電極	R412021776

	型式	プレート タイプ	納品ユニット	型式	マテリアル番号
X 3 1 5 R 	供給プレート、接続 1、 チャンネル 1/3/5 内分離 圧力領域	ベースプレート	コンビネーションモ ジュール、右 エンドプレー トAV05、ね じ、シール	複式電極	R412022591

寸法



プラグインフィッティング



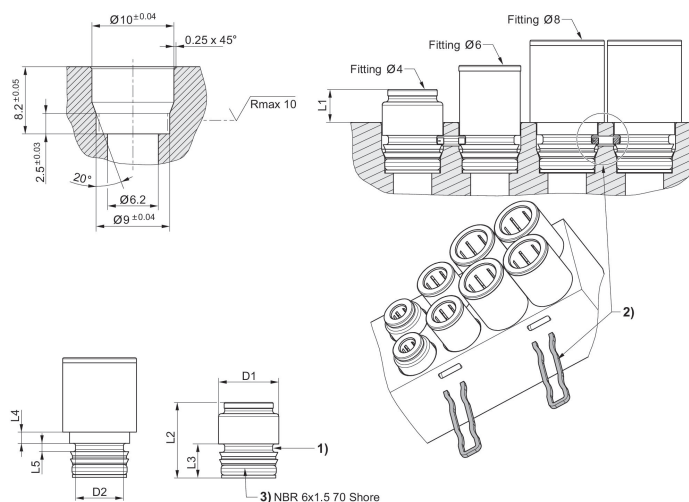
納品ユニット [個]	型式	材質	マテリアル番号
2	プラグイン フィッティ ング Ø 4 mm - 5/32"、スト レート	真鍮	R412018617
2	プラグイン フィッティ ング Ø 6 mm、 ストレート	真鍮	R412018618
2	プラグイン フィッティ ング Ø 8 mm - 5/16"、スト レート	真鍮	R412018619
1	プラグイン フィッティ ング Ø 3 mm、 角度付き、 ショート、 プラグイン フィッティ ング Ø 3 mm、 角度付き、ロ ング	真鍮	R412018621
1	プラグイン フィッティ ング Ø 4 mm - 5/32"、角度 付き、ショ ート、プラ グインフィ ッティング Ø 4 mm - 5/32"、 角度付き、ロ ング	真鍮	R412018622
1	プッシュイ ン・フィッ ティング Ø 6 mm、角度付 き、ショ ートプッシュ イン・フィッ ティング Ø 6 mm、角度付 き、ロング	真鍮	R412018623

納品ユニット [個]	型式	材質	マテリアル番号
10	プラグイン フィッティ ング Ø 3 mm、 角度付き、 ショート	真鍮	R422002561
10	差込みコネク タ Ø 3 mm、 角度付き、ロ ング	真鍮	R422002569
10	プラグイン フィッティ ング Ø 4 mm - 5/32"、スト レート	真鍮	R422002554
10	プラグイン フィッティ ング Ø 4 mm、5/32"、 角度付き、 ショート	真鍮	R422002562
10	プラグイン フィッティ ング Ø 4 mm、5/32"、 角度付き、ロ ング	真鍮	R422002570
10	プラグイン フィッティ ング Ø 6 mm、 ストレート	真鍮	R422002555
10	プラグイン フィッティ ング Ø 6 mm、 角度付き、 ショート	真鍮	R422002563
10	プラグイン フィッティ ング Ø 6 mm、 角度付き、ロ ング	真鍮	R422002571
10	プラグイ ンフィッ ティング Ø 8 mm、5/16"、 ストレート	真鍮	R422002557
10	プラグイ ンフィッ ティング Ø 8 mm、5/16"、 角度付き、 ショート	ポリアミド、 グラスファイ バー補強、黒	R422002565
10	プラグイ ンフィッ ティング Ø 8 mm、5/16"、 角度付き、ロ ング	ポリアリルア ミド、グラス ファイバー補 強	R422002573
1	プラグイン フィッティ ング Ø 8 mm、 角度付き、	ポリアミド、 グラスファイ バー補強、黒	R422002944

納品ユニット [個]	型式	材質	マテリアル番号
	ショートプラグイン フィッティング Ø 8 mm、 角度付き、ロ ング		
2	プッシュイ ン・フィッ ティング 1/8"、スト レート	真鍮	R412021785
2	プッシュイ ン・フィッ ティング 1/4"、スト レート	真鍮	R412018620
10	プッシュイ ン・フィッ ティング 3/8"、スト レート	真鍮	R422002560
2	プラグイン フィッティ ング Ø 12 mm、スト レート	真鍮	R422102508
10	プラグイン フィッティ ング Ø 12 mm、スト レート	真鍮	R422002559
10	プッシュイ ン・フィッ ティング 1/4"、スト レート	真鍮	R422002556
10	プッシュイ ン・フィッ ティング 1/8"、スト レート	真鍮	R412021786

R412018617, R412018618, R412018619,
R422002554, R422002555, R422002557

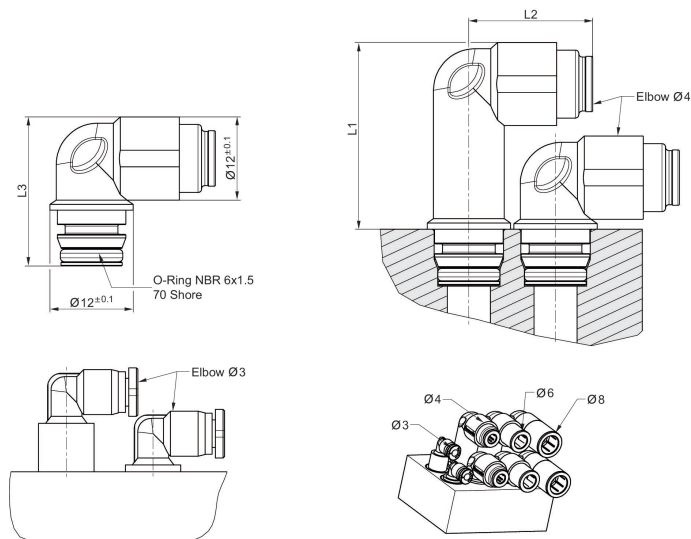
寸法



- 1) 調節可能停止用
- 2) ステープル取り付け例
- 3) Oリング

R412018621, R412018622, R412018623,
R422002561, R422002569, R422002562,
R422002570, R422002563, R422002571,
R422002565, R422002573

寸法



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
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  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®