

シリーズ AV03



AVENTICS AV03 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ー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 AV03.....	9
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 AV03.....	11
スライド弁、ネガティブオーバーラップ - 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 AV03.....	13
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 AV03.....	15
軟質封止	
5/3方向制御弁, シリーズ AV03.....	17
両側作動 - 軟質封止	

付属品概要 バス接続

AES シリーズ、I/O モジュール.....	19
組み合わせモジュール	
AES シリーズ、I/O モジュール.....	22
8 出力/8 入力	
AES シリーズ、I/O モジュール.....	24
16 出力/16 入力	
AES シリーズ、I/O モジュール.....	26
24 出力	
AES シリーズ、I/O モジュール.....	29
16 入力	
AES シリーズ、I/O モジュール.....	31
16 出力	
AES シリーズ、I/O モジュール.....	33
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.....	35
アナログ入力/出力、M12x1、5 極	
AES シリーズ、I/O モジュール.....	37
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.....	39
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.....	42
電力モジュール シリーズ AES, M12x1 (4 極).....	44
電力モジュール シリーズ AES, 7/8", 5極.....	47
AES シリーズ、バスカップラー.....	50

付属品概要 調圧器

E/P 調圧弁, シリーズ AV03-EP.....	52
多極制御用 ディスプレイ : ディスプレイ	
E/P 調圧弁, シリーズ AV03-EP.....	55
多極制御用 ディスプレイ : LED	
E/P 調圧弁, シリーズ AV03-EP.....	58
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 AV03-EP.....	61
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, 1 調節ねじ.....	64
調圧器, シリーズ AV, 1 調節ねじ Inch.....	66
インチ法バージョン	

製品概要

調圧器, シリーズ AV, 2 調節ねじ.....	68
付属品概要 モジュール	
閉鎖モジュール, シリーズ AV.....	70
電気作動 センサー接続付き	
閉鎖モジュール, スタンドアロン.....	72
電気作動 センサー接続付き 接続 2, 4	
閉鎖モジュール, シリーズ AV.....	74
電気作動 センサー接続付き	
閉鎖モジュール, シリーズ AV.....	76
空気圧作動 位置検出付き	
閉鎖モジュール, シリーズ AV.....	79
ポート2、4用	
絞りモジュール.....	81
排気モジュール シリーズ AV.....	84
空気圧作動 ポート2、4用	
排気モジュール シリーズ AV.....	86
手動 接続 2, 4	
排気モジュール シリーズ AV.....	88
空気圧作動 接続 2, 4	
排気モジュール スタンドアロン.....	91
空気圧作動	
吐出カプラ シリーズ AV.....	93
ポート2、4用	
吐出カプラ, シリーズ AV インチ法バージョン.....	95
ポート2、4用	
付属品概要 プレート	
ブランクプレート.....	97
アダプタープレート.....	98
エンドプレート 左側.....	102
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.....	105
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.....	109
封止キット.....	110
アダプタープレート	
付属品.....	111
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	
延長キット、付属品	
ベースプレート用拡張キット.....	114
多極接続用シングル圧力制御用ベースプレート - 多極接続用圧カゾン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 - フィールドバス接続用圧カゾン制御用ベースプレート	

製品概要

ベースプレート用拡張キット.....	117
複式プラグ用両側作動電磁弁用ベースプレート2× - 複式プラグ用両側作動電磁弁用ベースプレート4× - 複式プラグ用両側作動電磁弁用ベースプレート2× - 複式プラグ用片側作動電磁弁用ベースプレート2×	
ベースプレート用拡張キット 2x.....	120
複式プラグ用片側作動電磁弁用ベースプレート2× - 複式プラグ用両側作動電磁弁用ベースプレート2× - バスカプラ用ベースプレート2× - 単一配線付両側作動電磁弁用ベースプレート2× - 単一配線および供給プレート付き両側作動電磁弁用ベースプレート2×	
ベースプレート用延長キット3x.....	124
複式プラグ用片側作動電磁弁用ベースプレート3× - 複式プラグ用両側作動電磁弁用ベースプレート3× - バスカプラ用ベースプレート3× - 単一配線付両側作動電磁弁用ベースプレート3× - 単一配線および供給プレート付き両側作動電磁弁用ベースプレート3×	
ベースプレート用拡張キット 4x.....	128
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 - AV03.....	130
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.....	131
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	
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.....	132
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、X、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	
エクステンションキット, サプライプレート, 中間.....	135
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 - 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 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	
エクステンションキット, サプライプレート, 左側.....	139
バルブシステム左側の最初のエア供給のみ! - 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/R 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/R 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/R 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/R 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/R 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/R 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.....	142
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	
拡張キット、電氣的供給プレート.....	145
拡張キット、電動バルブ制御モジュール.....	147
拡張キット、組み合わせプレート, シリーズ AV.....	149

製品概要

拡張キット、組み合わせプレート.....	151
32 出力 - 30 出力	
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.....	153
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.....	154
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.....	156
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.....	158
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.....	159
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.....	160
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.....	162
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.....	163
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.....	164
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.....	165
プラグ - M12x1 - 4極 - ストレート - 2x 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.....	166
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	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	167
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.....	168
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.....	169
ソケット - M12x1 - 5極 - ストレート - ねじ - PROFIBUS DP	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	170
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.....	171
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.....	172
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.....	173
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.....	174
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.....	175
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.....	176
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.....	177
プラグ - M12x1 - 5極 - 角度付き - ソケット - M12x1 - 5極 - ストレート	

製品概要

丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	178
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.....	180
プラグ - M12x1 - 8極 - ストレート - ソケット - M12x1 - 8極 - ストレート	
Y - プラグコネクタ, CON-APシリーズ.....	182
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	
Y - プラグコネクタ, CON-RDシリーズ.....	183
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.....	184
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.....	186
プラグ - M12x1 - 5極 - 2x ソケット - M12x1 - 5極	
データエンドプラグ, シリーズ CON-RD.....	188
プラグ - M12x1 - 4極 - PROFIBUS DP	
データエンドプラグ, シリーズ CON-RD.....	189
プラグ - M12x1 - 5極 - CANopen DeviceNet	
アダプター, シリーズ CON-AP.....	190
プラグ - M8x1 - 3極 - ストレート - ソケット - M12x1 - 3極 - ストレート	
多極プラグ, CON-MPシリーズ.....	191
D サブプラグ 25 極 ソケット ストレート 緊湊設計 - ソケット - D-Sub - 25 極	
多極プラグ, CON-MPシリーズ.....	194
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	
多極プラグ, CON-MPシリーズ.....	196
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.....	198
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.....	200
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	
多極プラグ, CON-MPシリーズ.....	203
D サブプラグ 44 極 ソケット 角度付き 緊湊設計 - ソケット - D-Sub - 44 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.....	206
Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10	
取り外し工具 Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14.....	207
Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14	
取付けブラケット.....	208
取付けキット.....	209
中間固定用取り付けブラケット.....	211
銘板、AV-バルブ前面.....	212
銘板、AV-BPベースプレート底面.....	213
銘板、AV-バルブ、AESバスカバー上面.....	215
銘板、AES入出力モジュール.....	217
保護キャップ、CON-RDシリーズ, M8x1.....	218
M8x1 - M8x1	
保護キャップ、CON-RDシリーズ, M12x1.....	219
M12x1 - M12x1	
DINレール用取付けキット.....	220

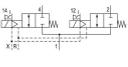
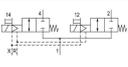
製品概要

ばねクランプ要素.....	221
ばねクランプ要素	
圧カゲージ, シリーズ PG1-ROB.....	222
交換部品.....	223
ねじ - ねじ	
付属品, シリーズ用 AV, 絞りモジュール シリーズ AV.....	224
シリーズ QR1-S-RVW Mini.....	225
プラグインフィッティング.....	226

2x2/2方向制御弁, シリーズ AV03

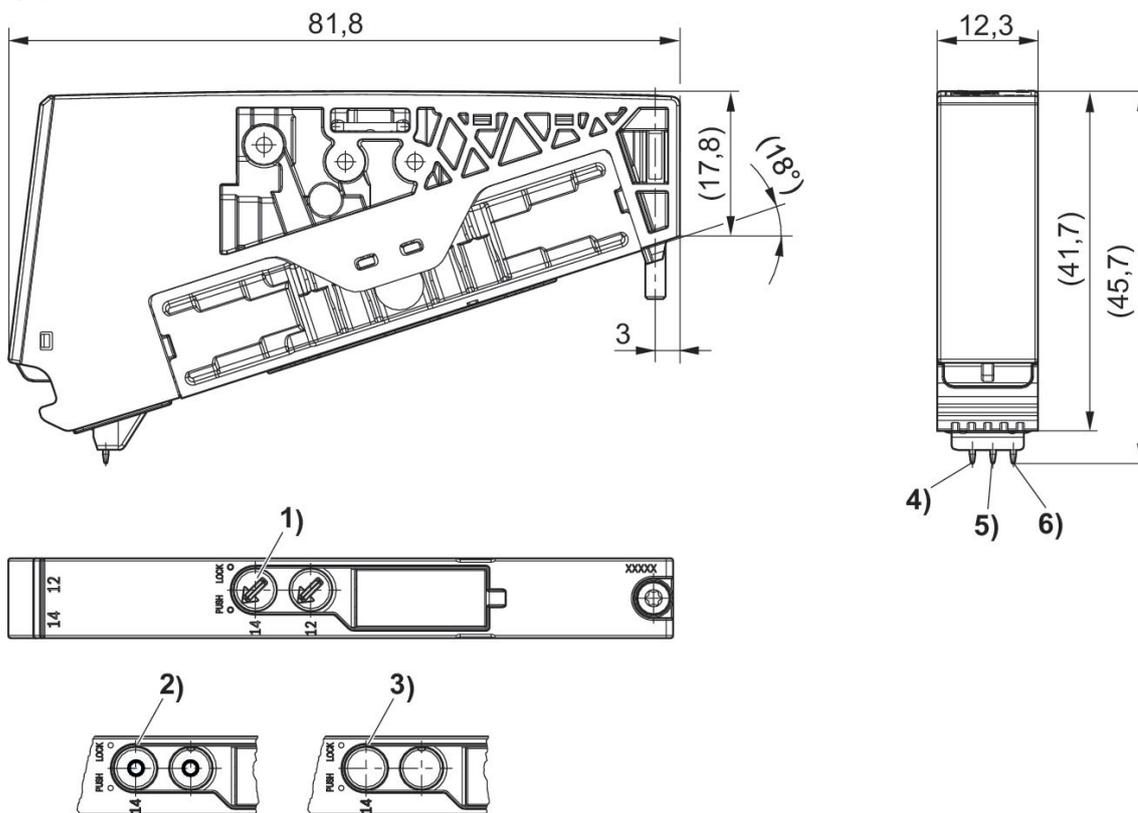
吐出: 280 l/min
 作動: 電気
 制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar
 起動時間: 100 %
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 60 °C
 作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar



	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	R422102436
	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	R422102437

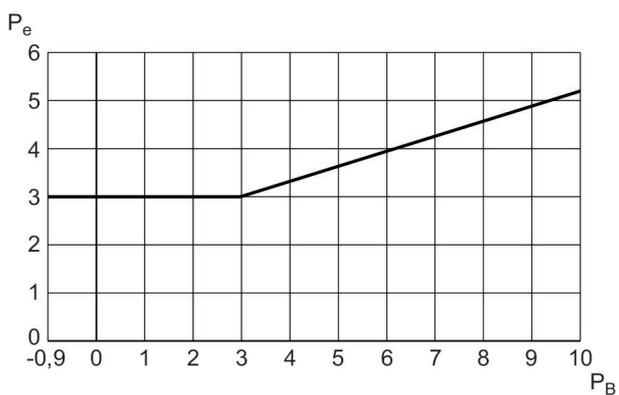
定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
280	R422102436
280	R422102437

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
- 4) コイル 12
- 5) コイル 14
- 6) 質量

制御圧力: 最小、最大8バルブ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

2x3/2方向制御弁, シリーズ AV03

吐出: 300 l/min

作動: 電気

制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar

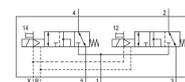
起動時間: 100 %

型式: スライド弁、ネガティブオーバーラップ

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C

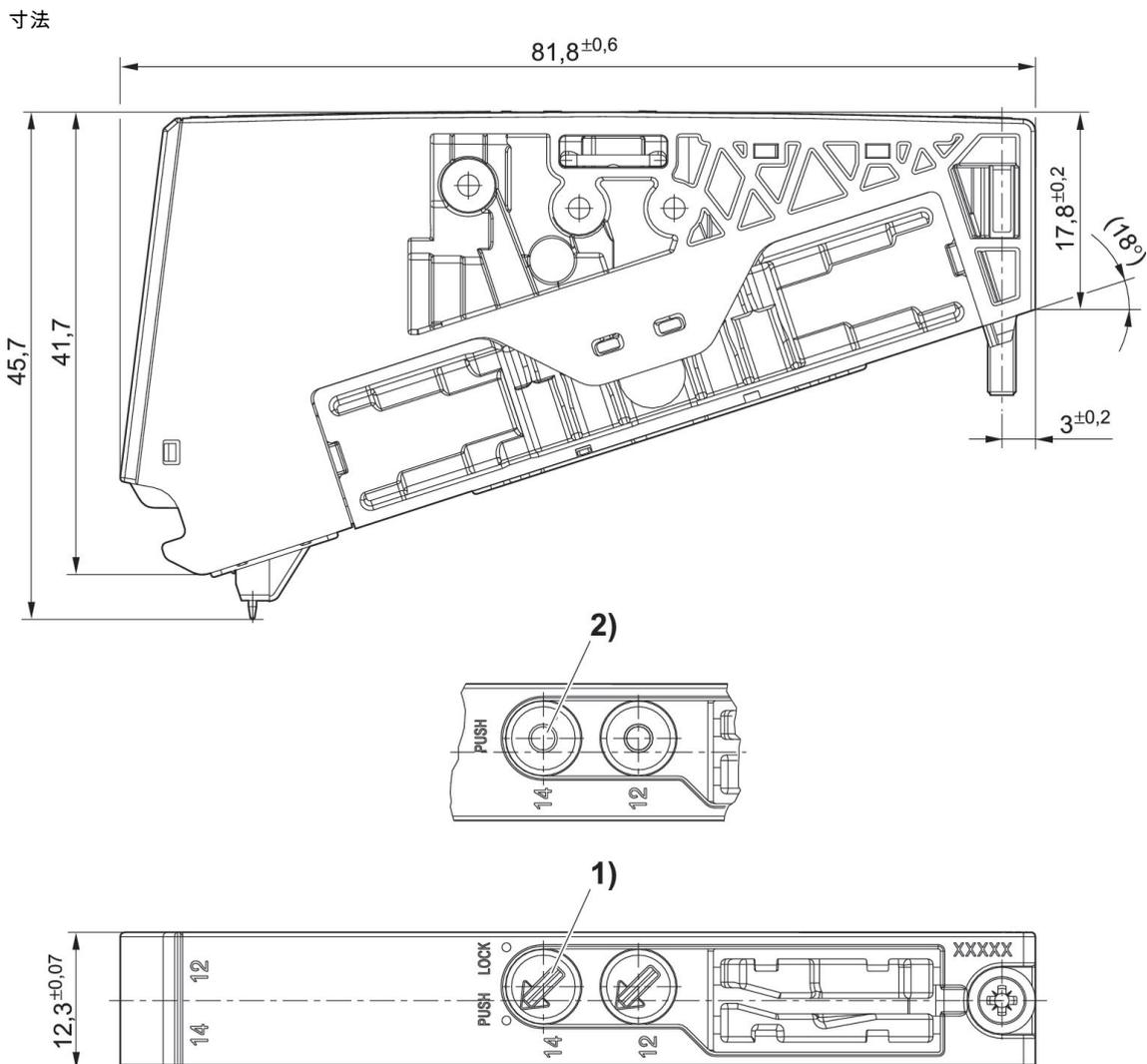
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 60 °C

作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar



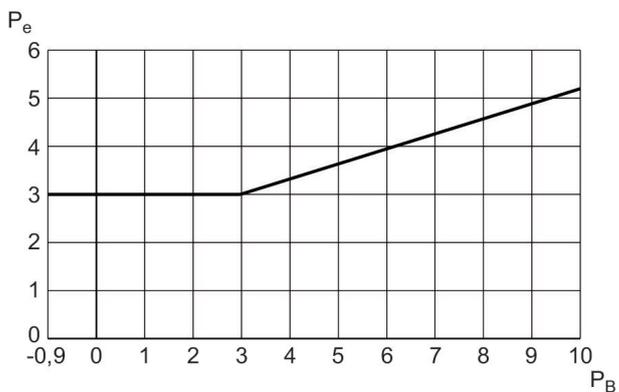
切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	電圧許容差 DC	マテリアル番号
2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	ベースプレート	ベースプレート	ベースプレート	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	R422102856

手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
一時停止なし	300	R422102856



- 1) 一時停止
- 2) 一時停止なし

制御圧力: 最小、最大8バルブ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

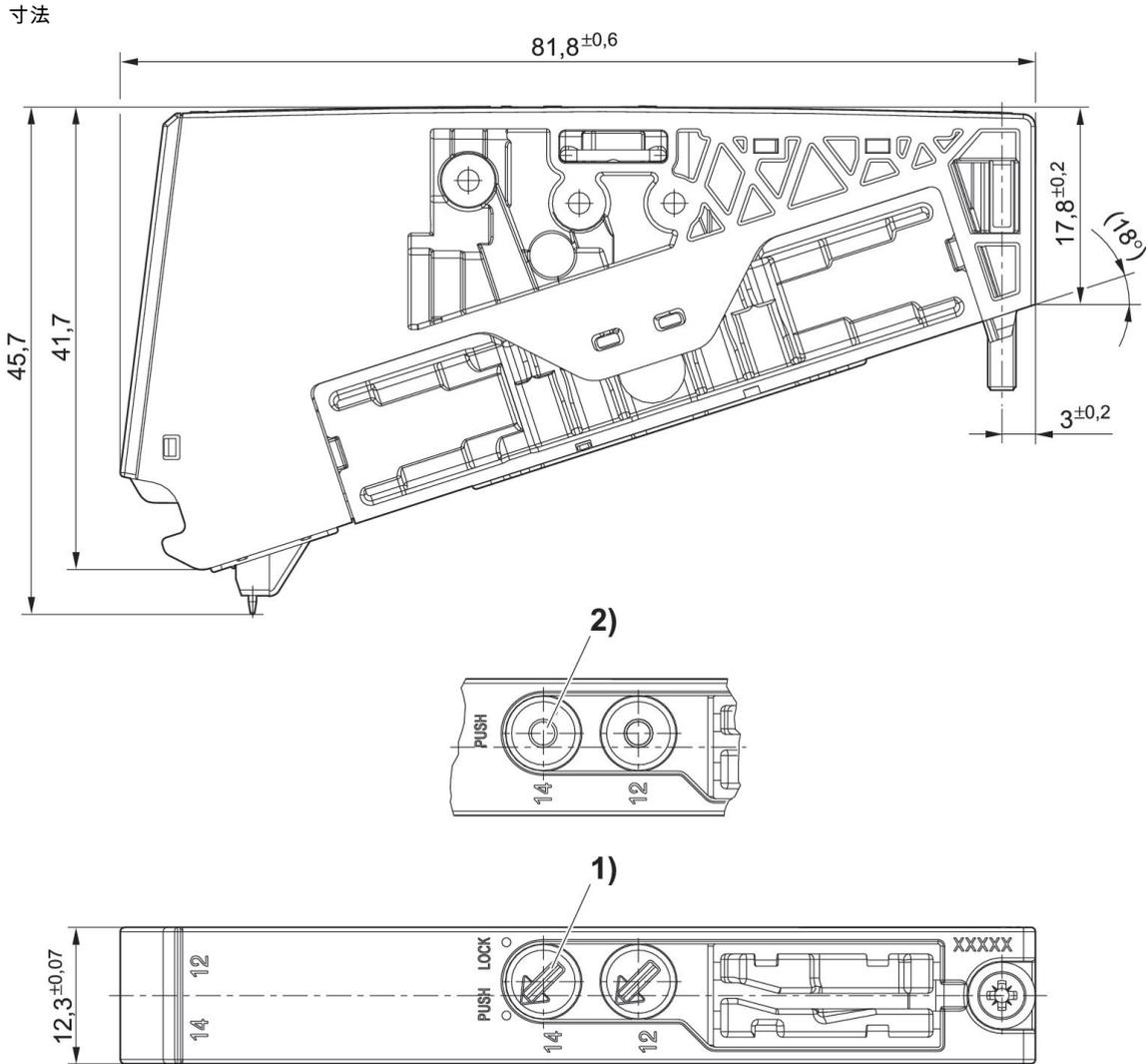
2x3/2方向制御弁, シリーズ AV03

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



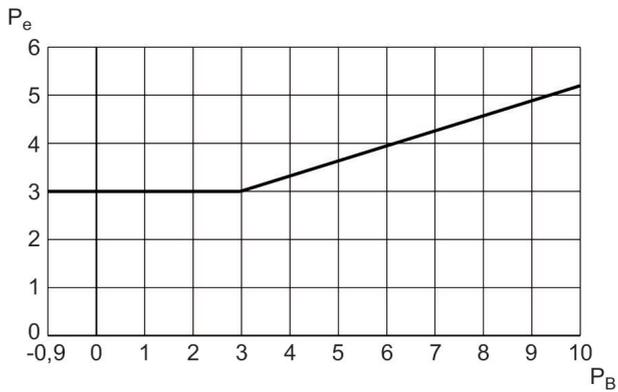
	弁機能	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	マテリアル番号
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	ベースプレート	ベースプレート	24 V DC	外部	0.55	R422102430
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き			24 V DC	外部	0.55	R422102432
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO、ばね戻り付き			24 V DC	外部	0.55	R422102434
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き			24 V DC	外部	0.55	R422102431
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き			24 V DC	外部	0.55	R422102433
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO、ばね戻り付き			24 V DC	外部	0.55	R422102435

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
-10 % / +10 %	一時停止	300	R422102430
-10 % / +10 %	一時停止	250	R422102432
-10 % / +10 %	一時停止	250	R422102434
-10 % / +10 %	一時停止なし	300	R422102431
-10 % / +10 %	一時停止なし	250	R422102433
-10 % / +10 %	一時停止なし	250	R422102435



- 1) 一時停止
- 2) 一時停止なし

制御圧力: 最小、最大8バルブ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 AV03

吐出: 300 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

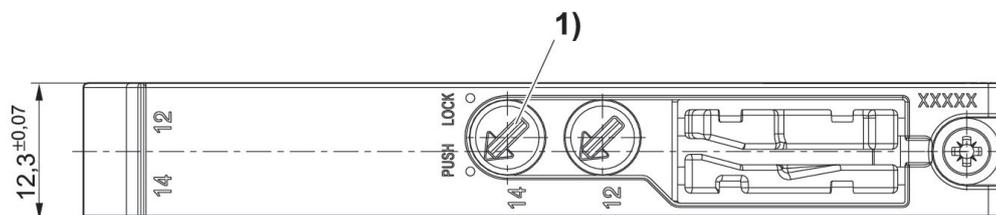
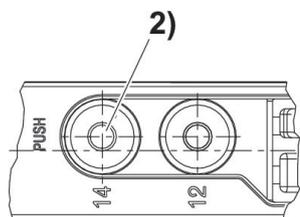
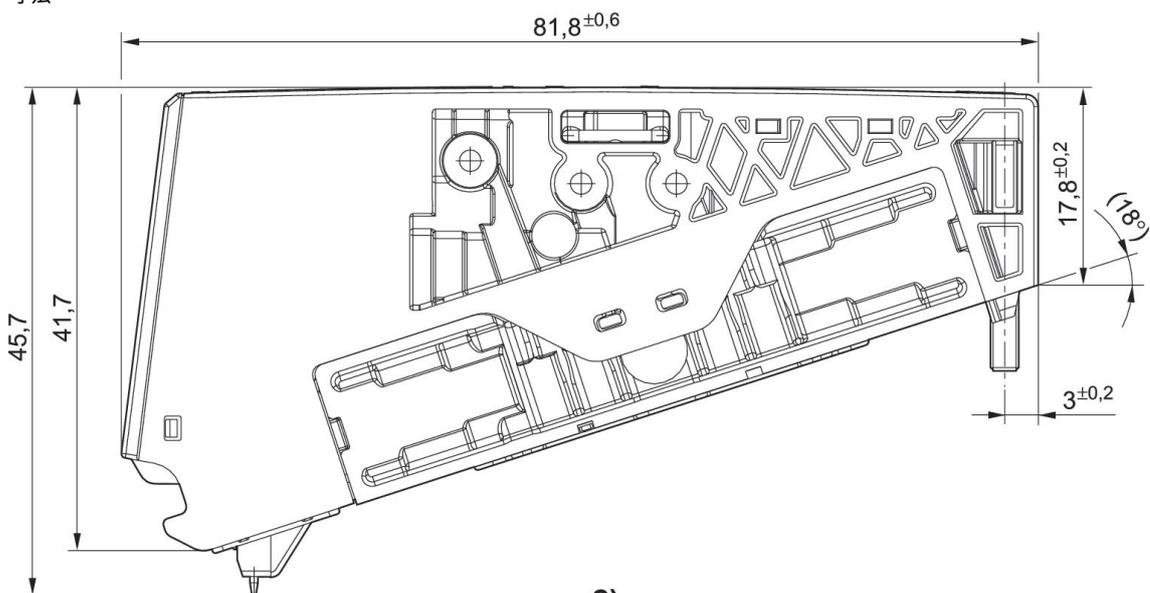
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 60 °C

作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar



	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、空気ばね戻り付き	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止	300	R422102503
	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	300	R422102504
	5/2、両側作動	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止	300	R422102426
	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	300	R422102424
	5/2、両側作動	24 V DC	外部	0.55	-10 % / +10 %	一時停止なし	300	R422102427
	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	300	R422102425

寸法



- 1) 一時停止
- 2) 一時停止なし

5/3方向制御弁, シリーズ AV03

吐出: 240 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

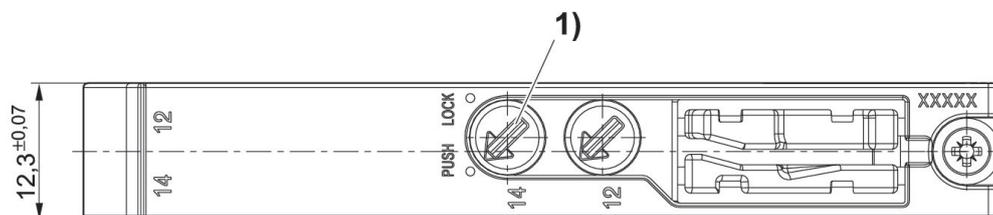
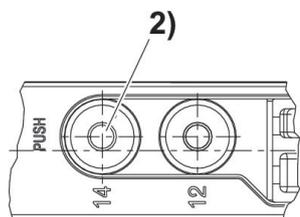
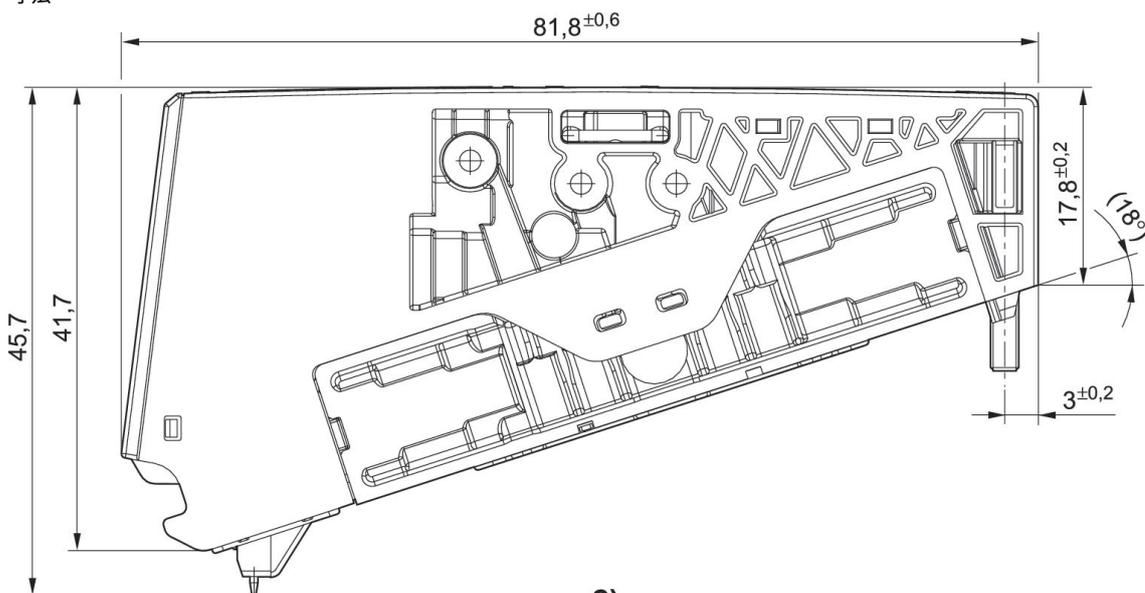
作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar



	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
	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	R422102428
	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	R422102429
	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	R422102875
	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	R422102876

定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
240	R422102428
240	R422102429
240	R422102875
240	R422102876

寸法



- 1) 一時停止
- 2) 一時停止なし

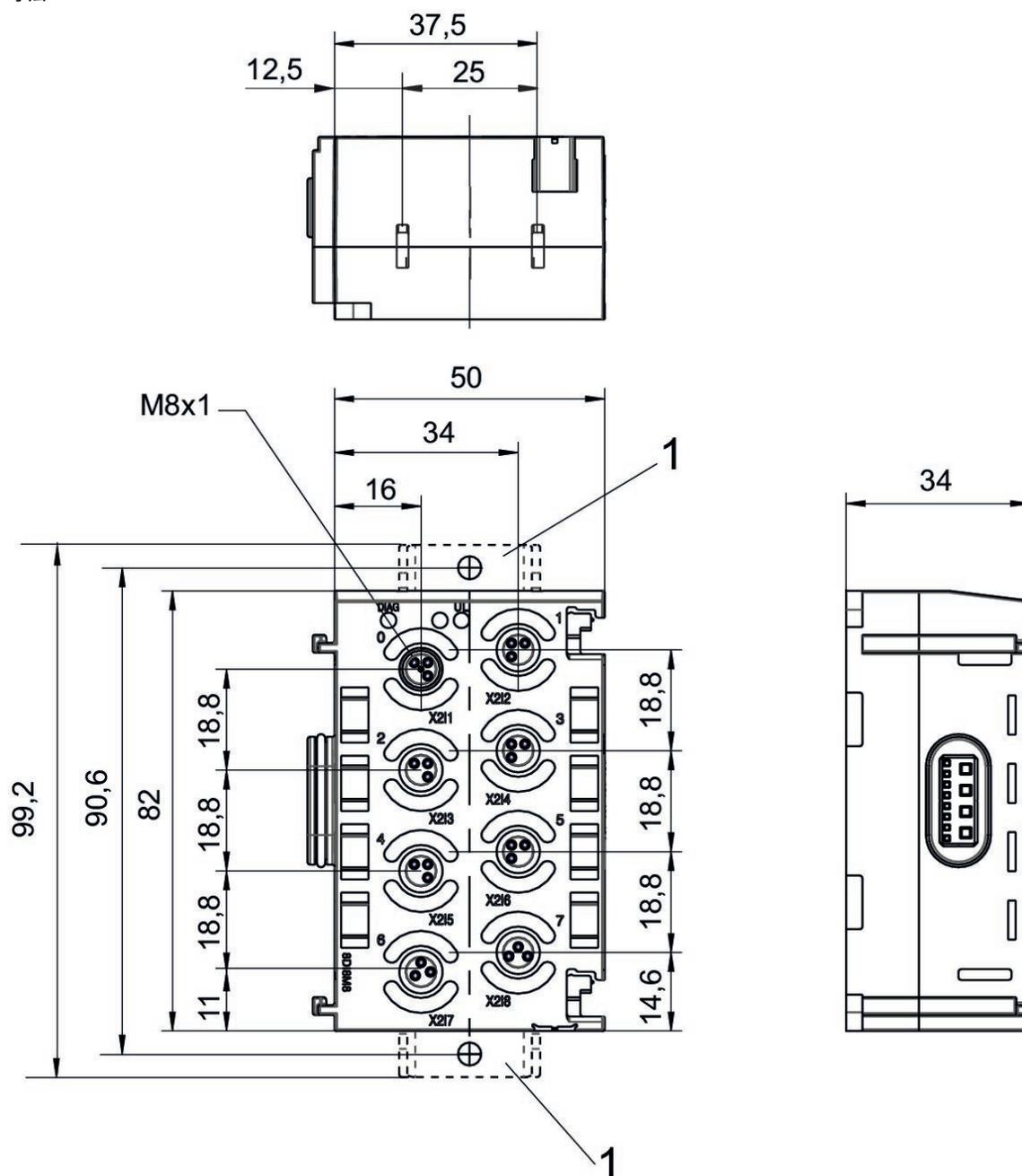
AES シリーズ、I/O モジュール

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

寸法

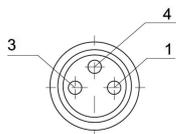


1) 取り付けブラケット (オプション)
ピン割り当て M8x1 (3 極)

R412018269, R412018233, R412018248

ピン割り当て

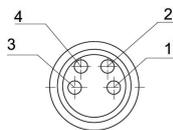
PNP



R412018234

ピン割り当て

X211-X218

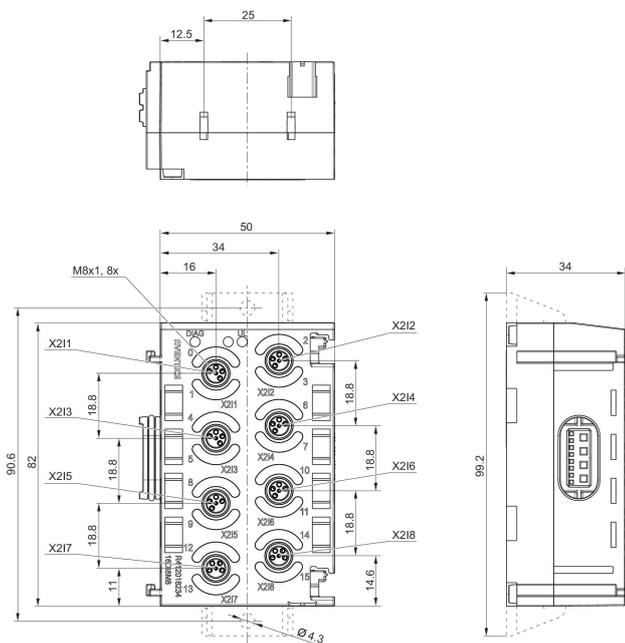


PNP

ピン	入力モジュール
1	24 V DC センサー電圧
2	入力信号 (最上位ビット)
3	0 V DC センサー電圧
4	入力信号 (下位ビット)

R412018234

寸法



1) 取り付けブラケット (オプション)
ピン割り当て M8x1 (4 極)

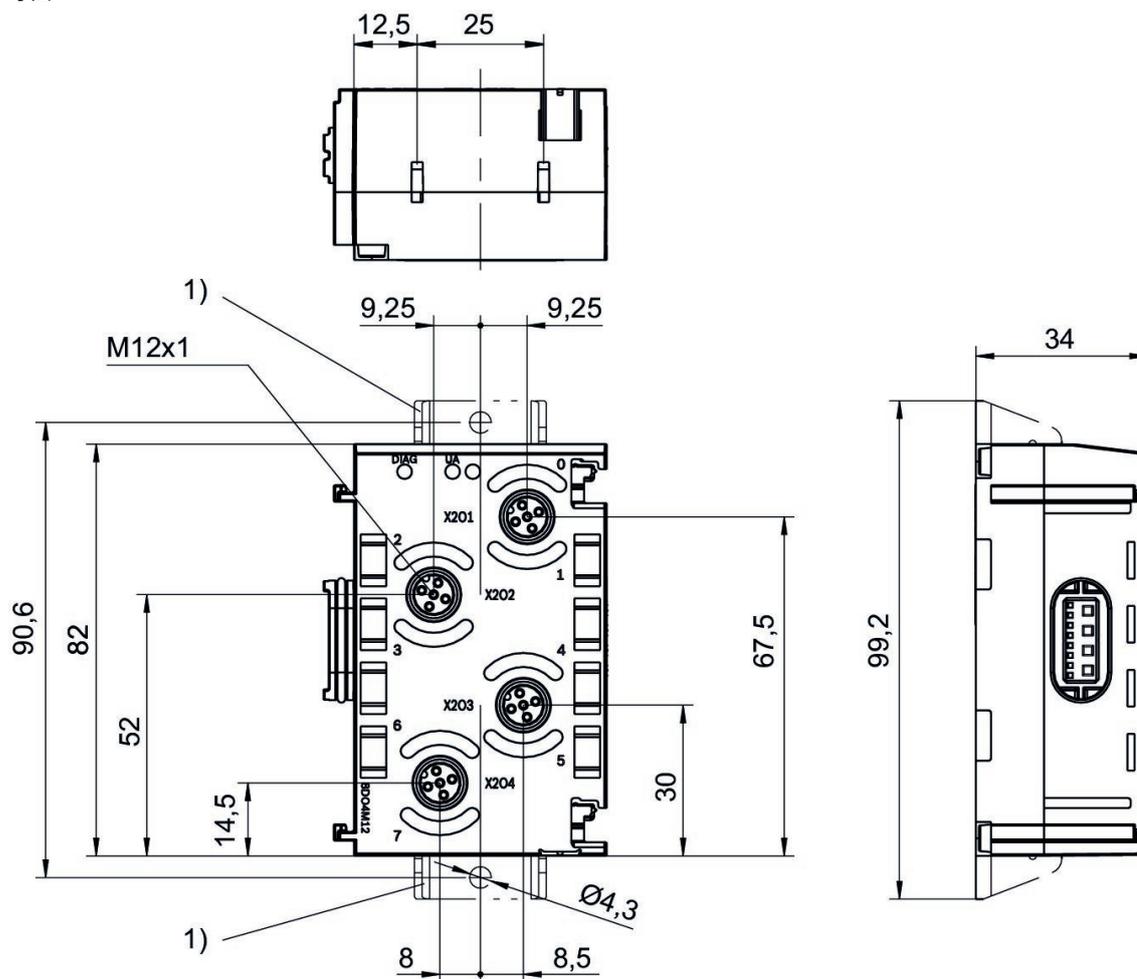
AES シリーズ、I/O モジュール

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

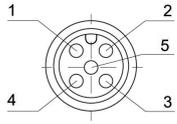


1) 取り付けブラケット (オプション)

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

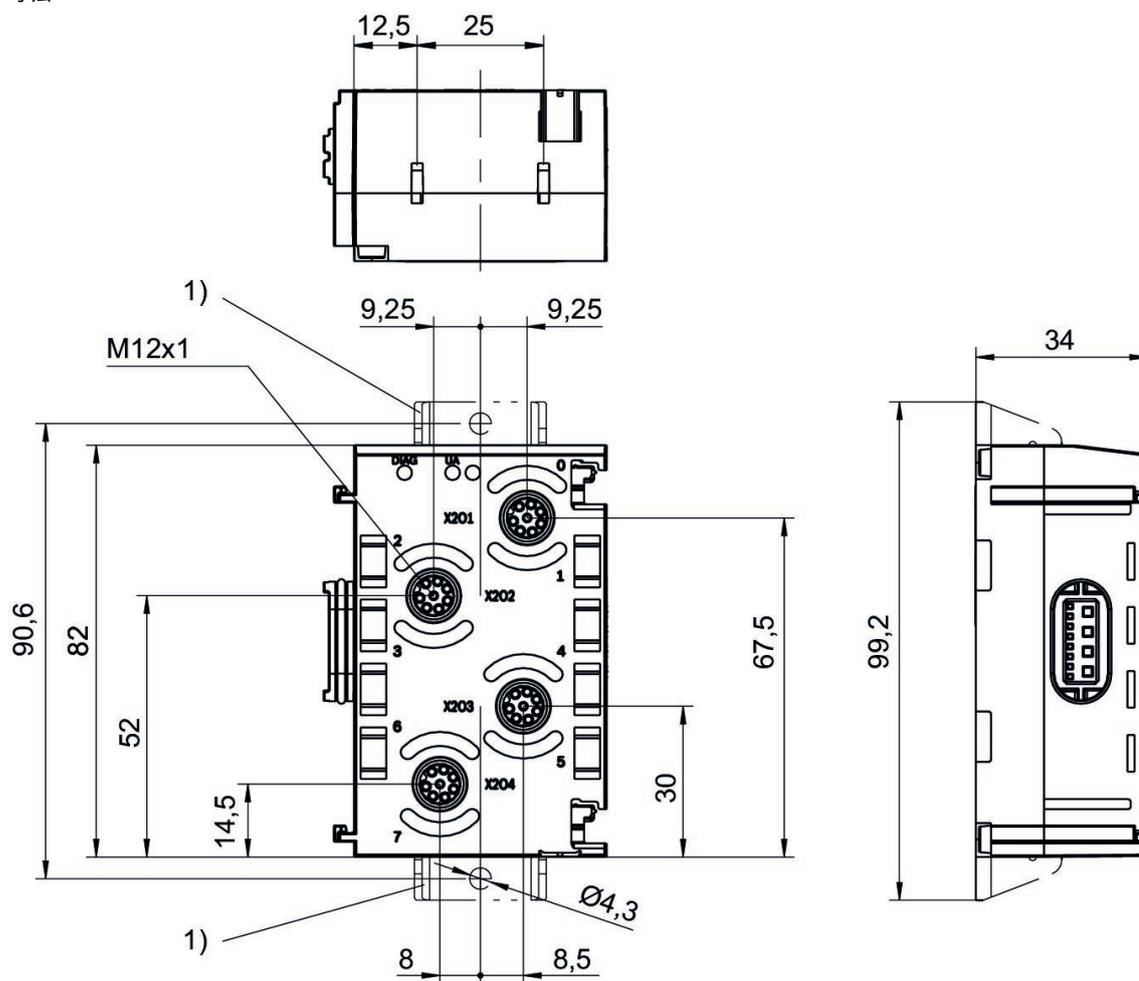
AES シリーズ、I/O モジュール

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

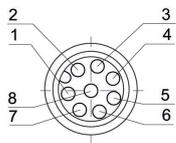


1) 取り付けブラケット (オプション)

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

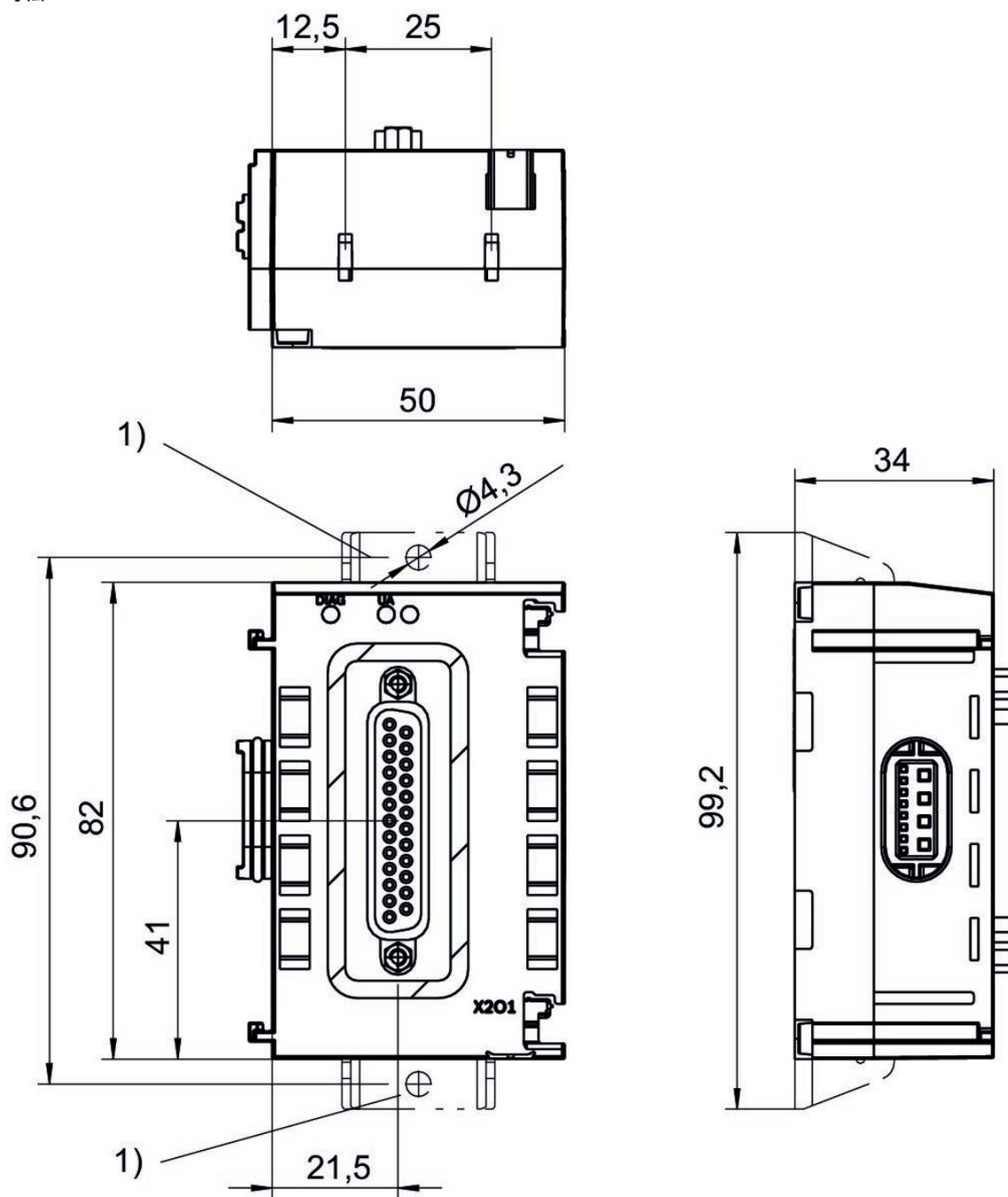
AES シリーズ、I/O モジュール

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

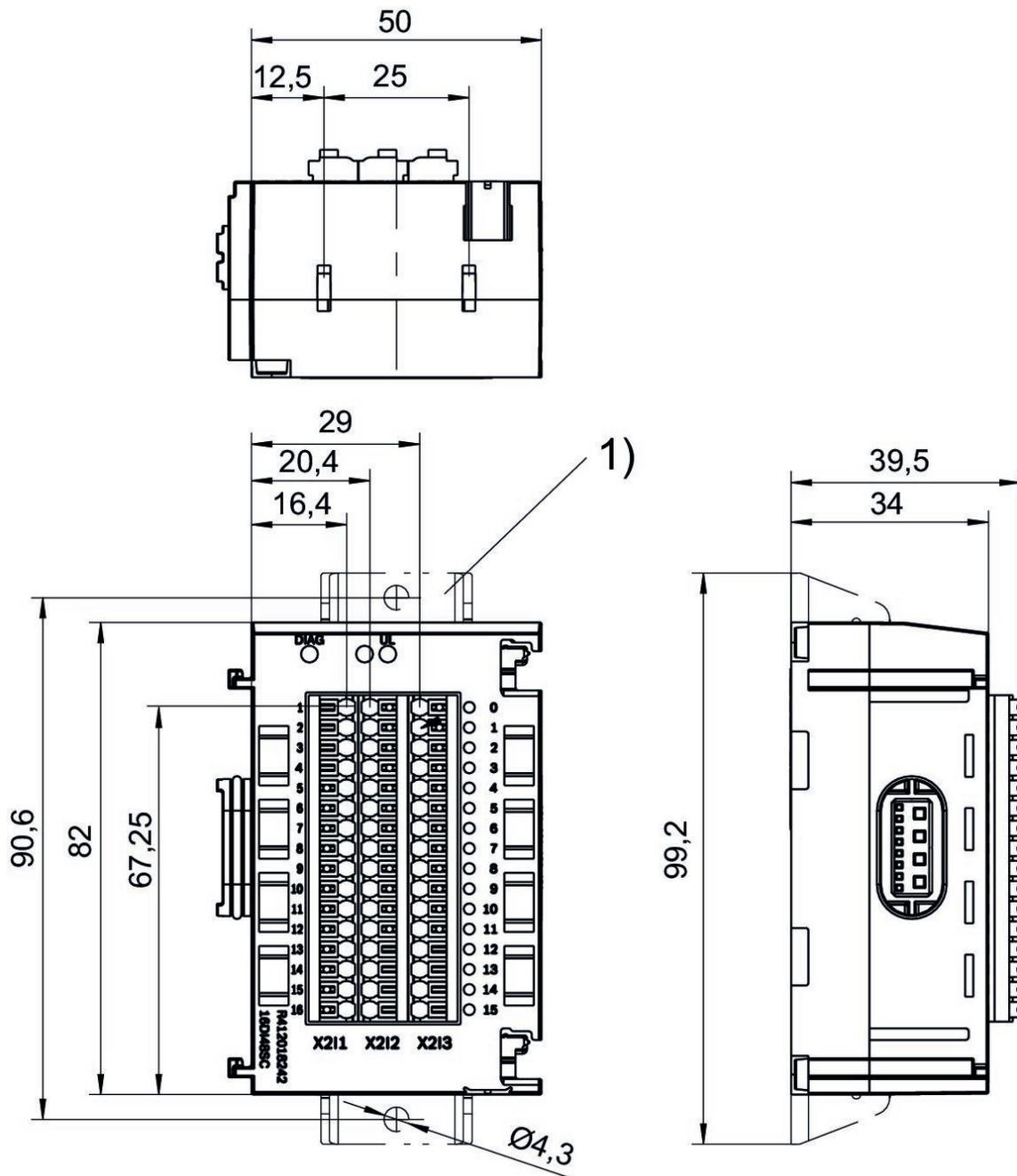
AES シリーズ、I/O モジュール

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

寸法



1) 取り付けブラケット (オプション)

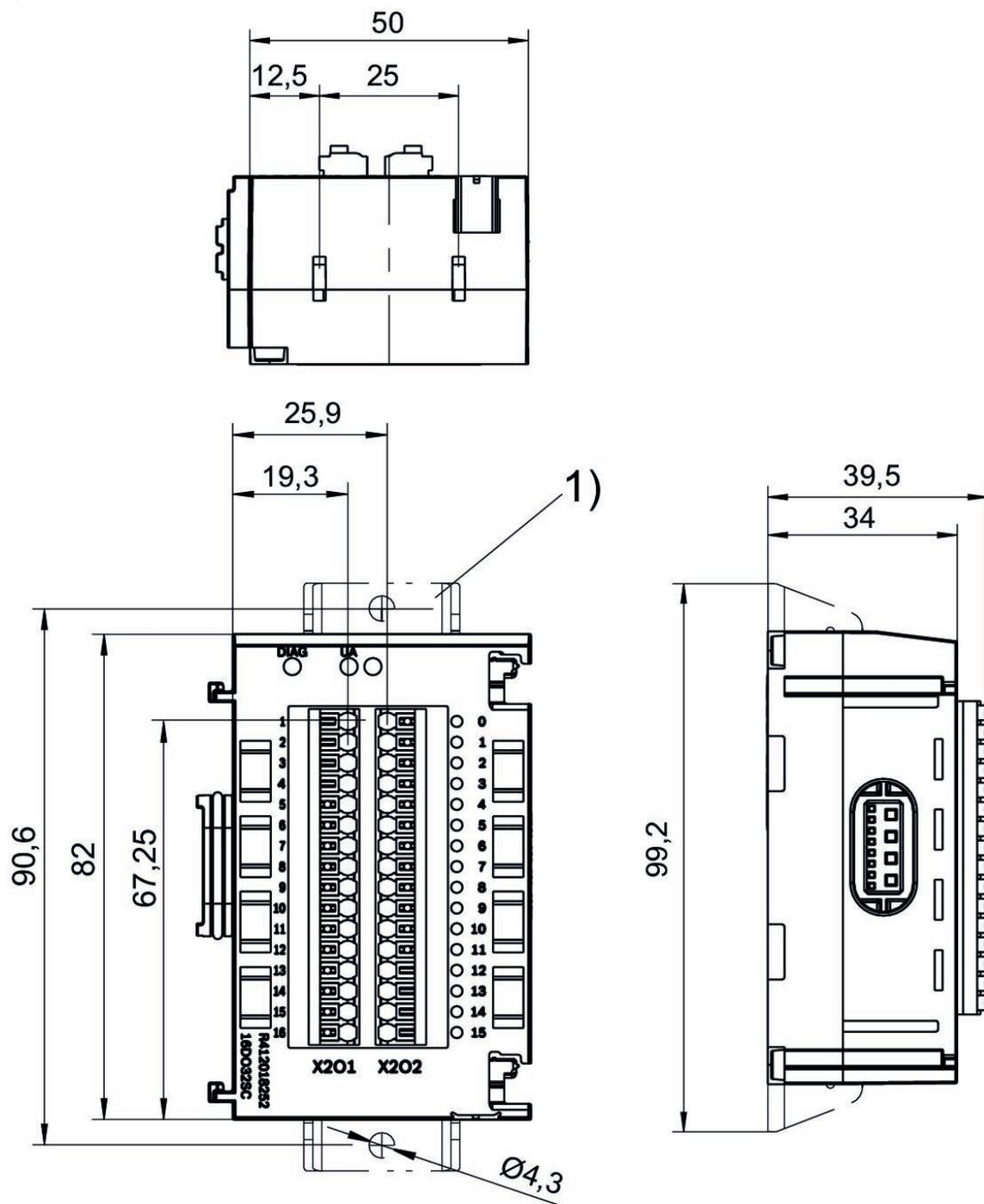
AES シリーズ、I/O モジュール

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



型式	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)

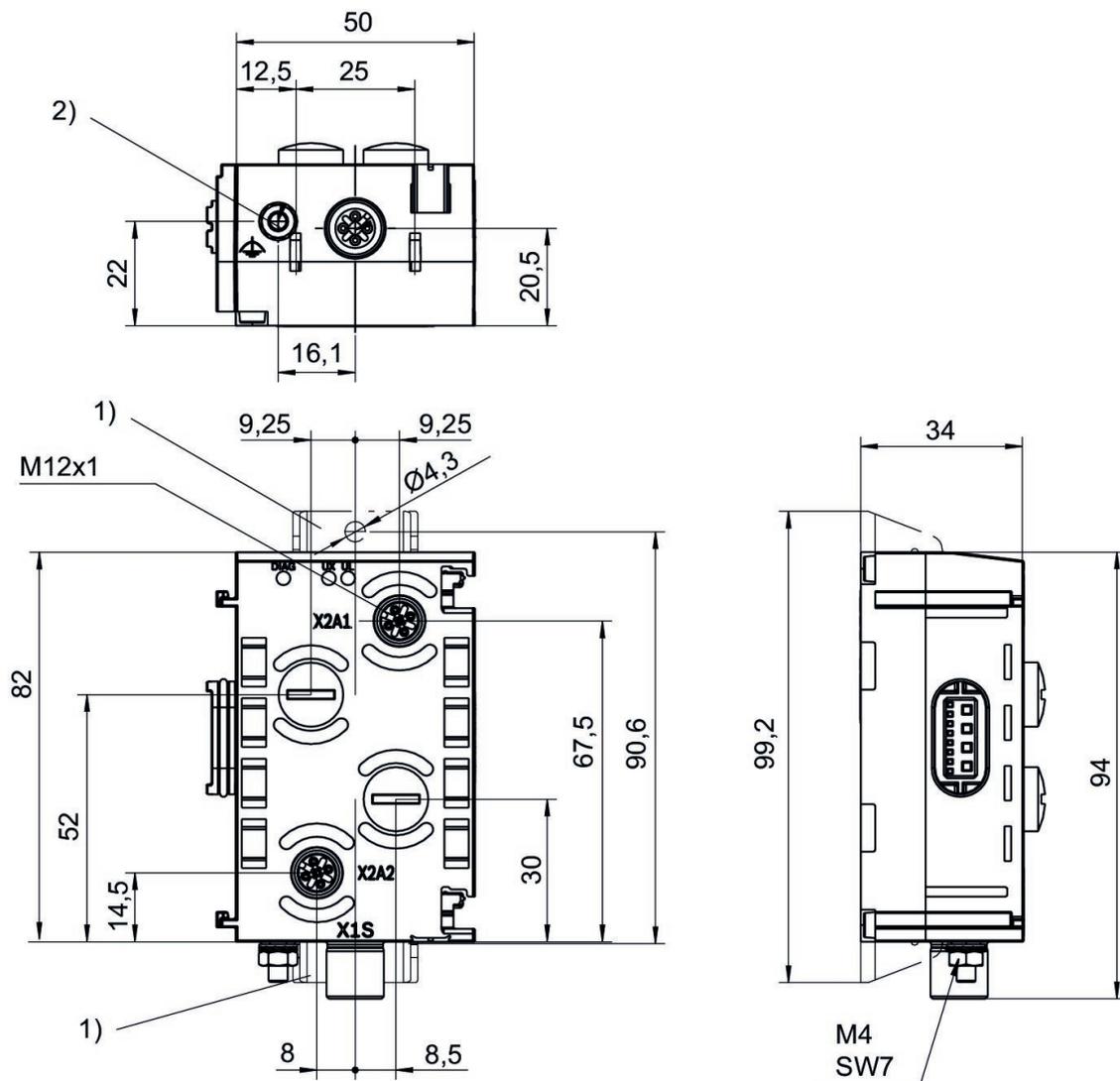
AES シリーズ、I/O モジュール

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

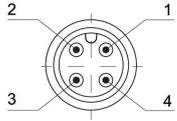
寸法



- 1) 取り付けブラケット (オプション)
- 2) 接地

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	-

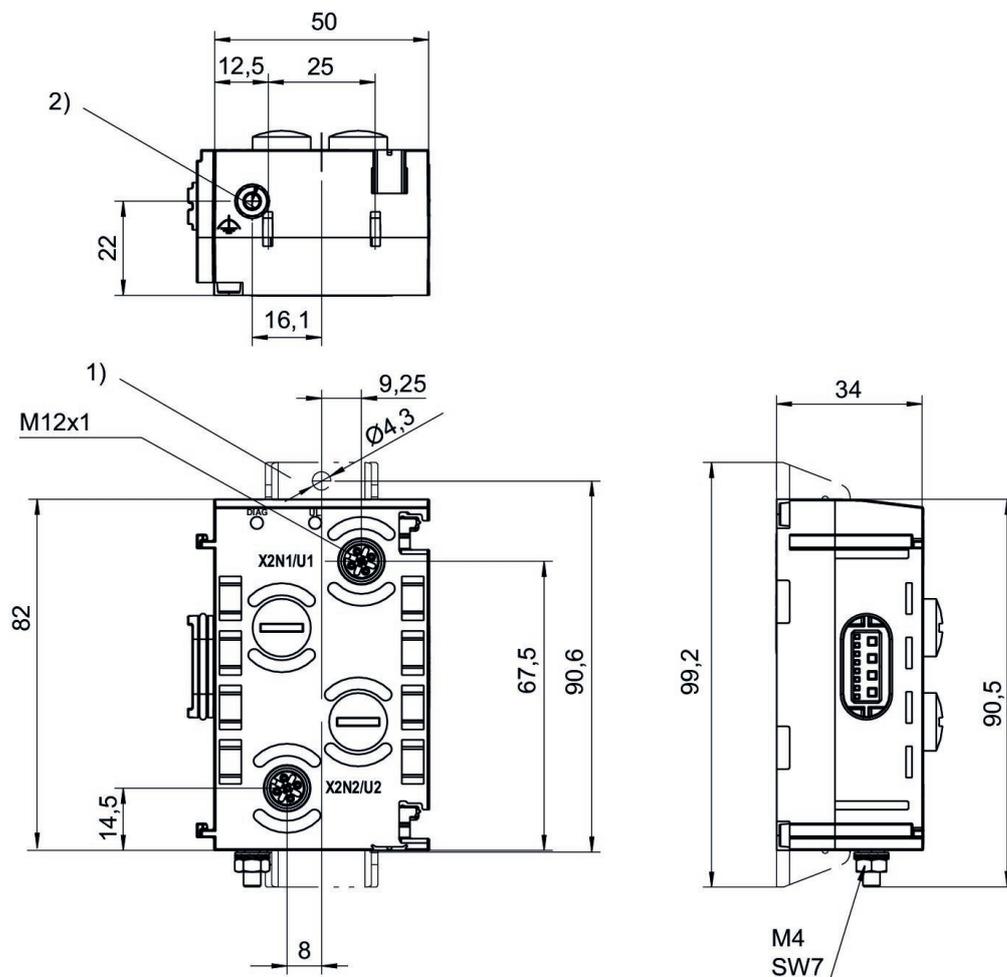
AES シリーズ、I/O モジュール

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

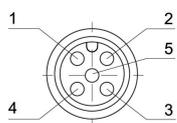


- 1) 取り付けブラケット (オプション)
- 2) 接地

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

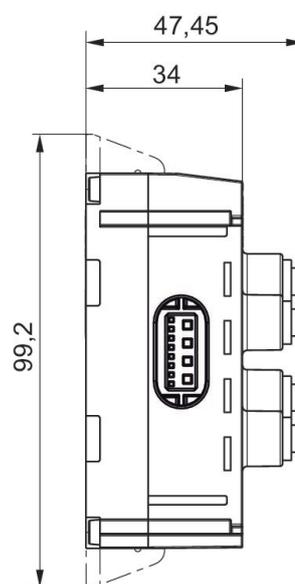
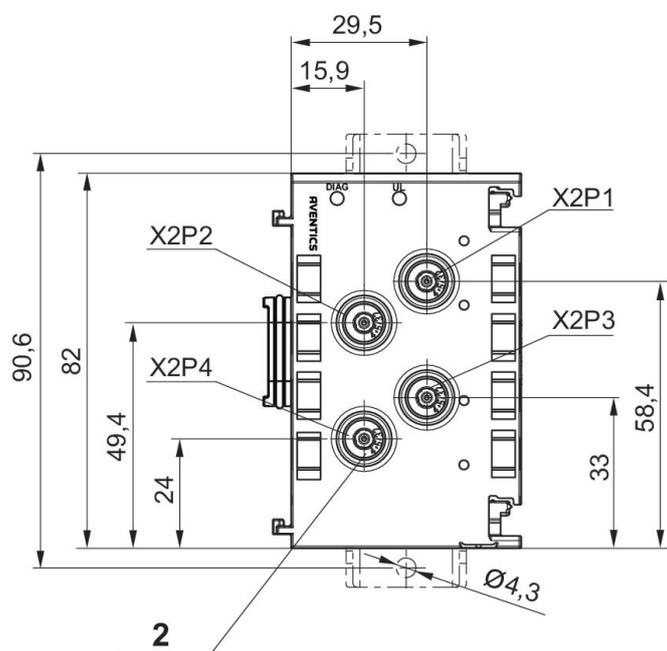
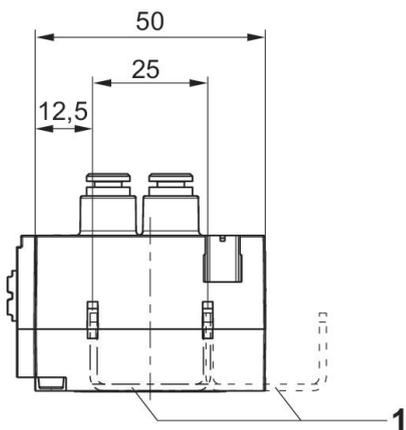
AES シリーズ、I/O モジュール

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

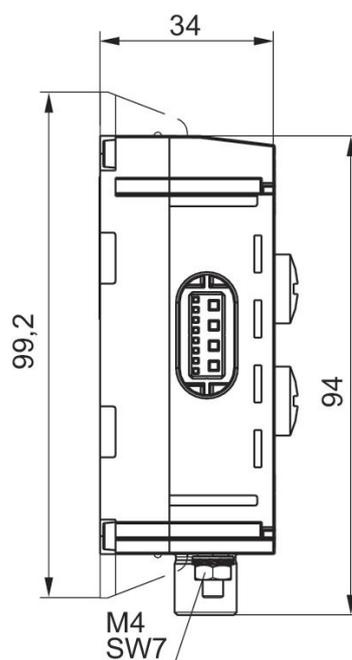
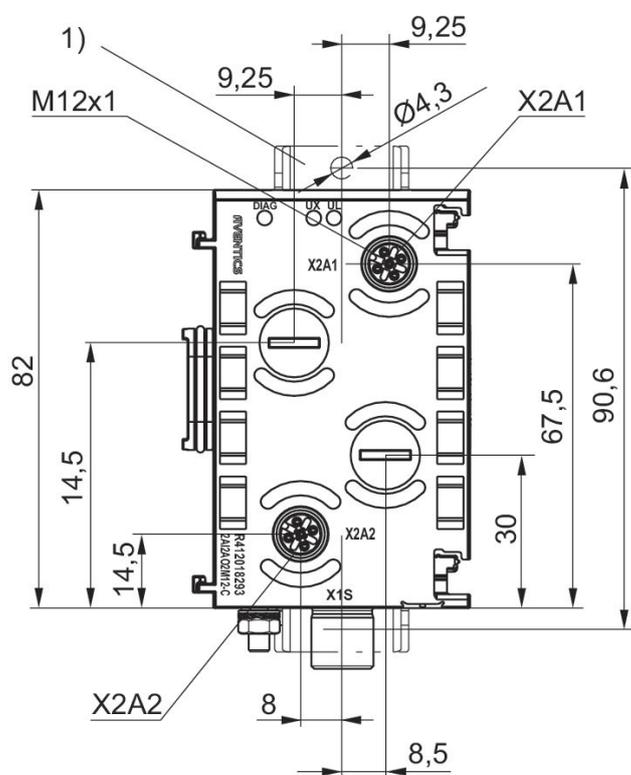
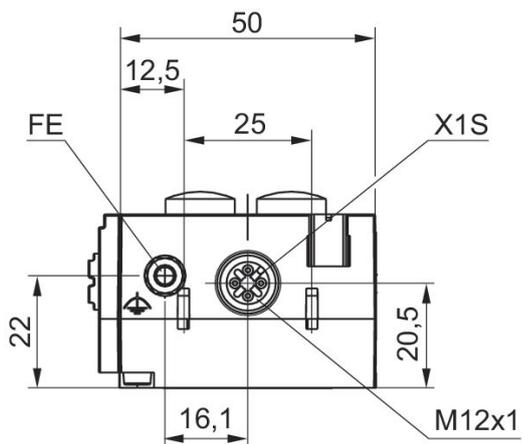
AES シリーズ、I/O モジュール

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

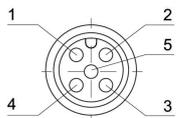


1) 取り付けブラケット (オプション)

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	-

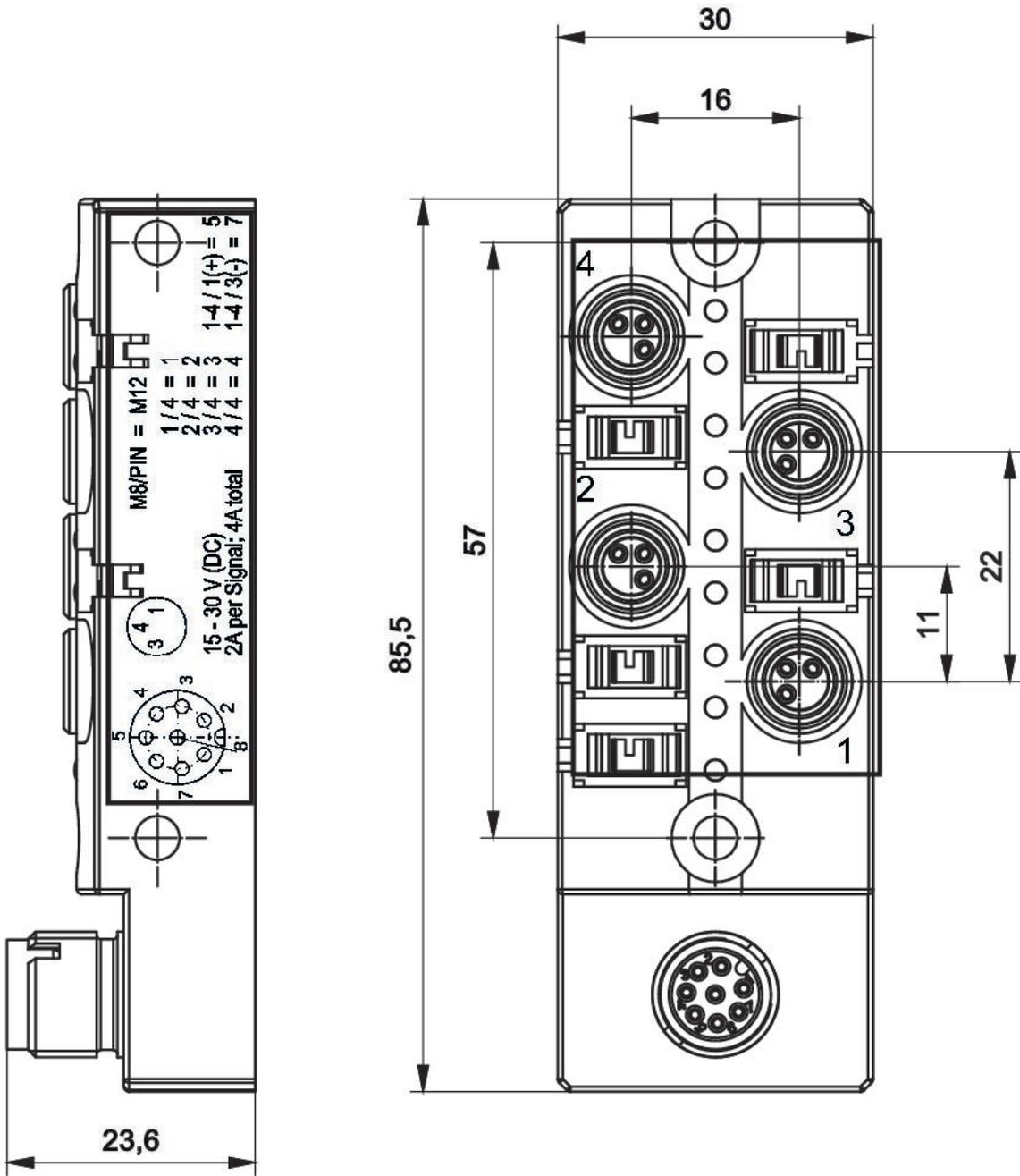
受動ディストリビュータ , シリーズ AES

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



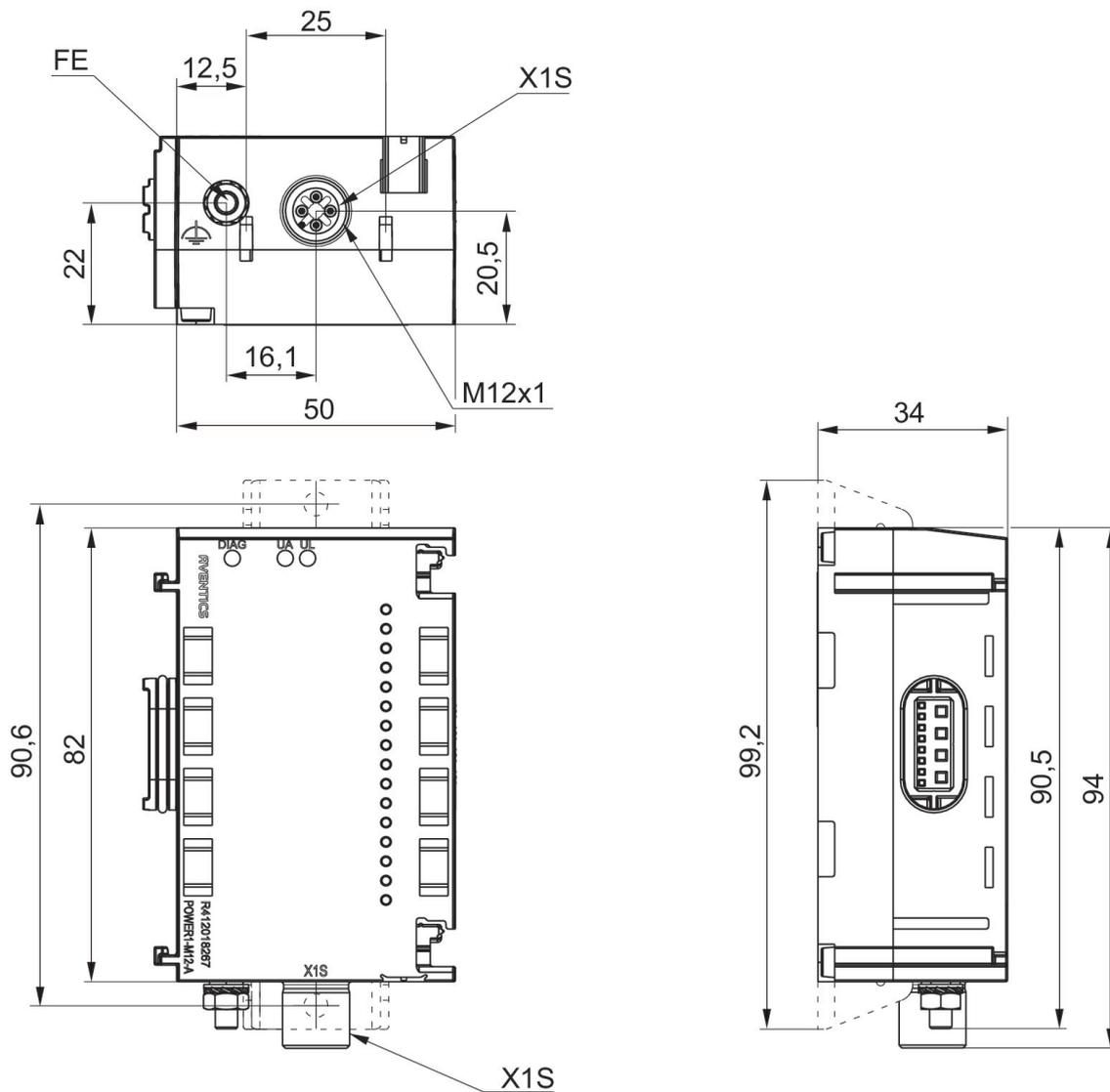
電力モジュール シリーズ AES, M12x1 (4 極)

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

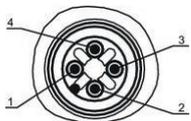


ポート 1, X1S

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)	-

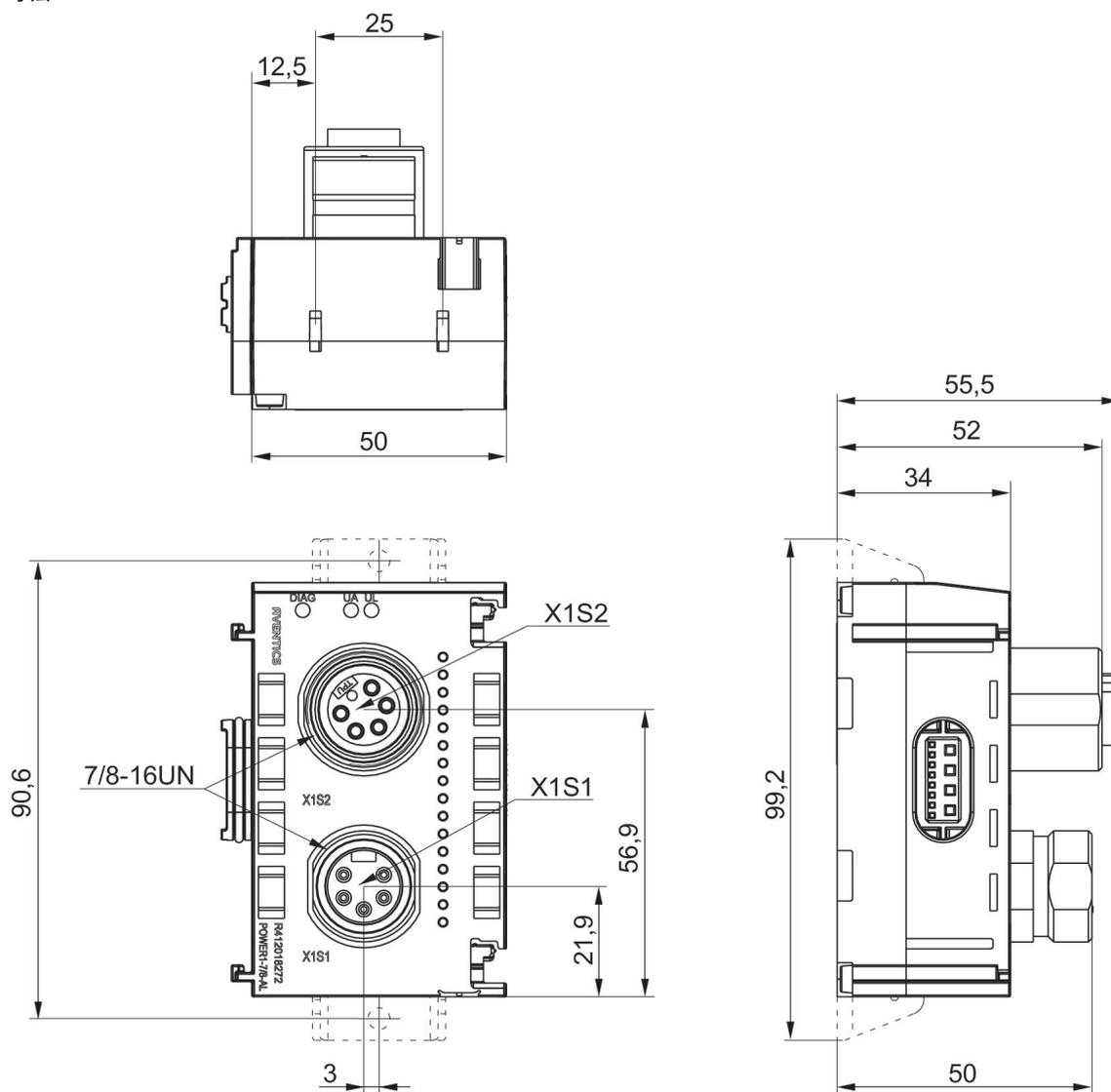
電力モジュール シリーズ AES, 7/8", 5極

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

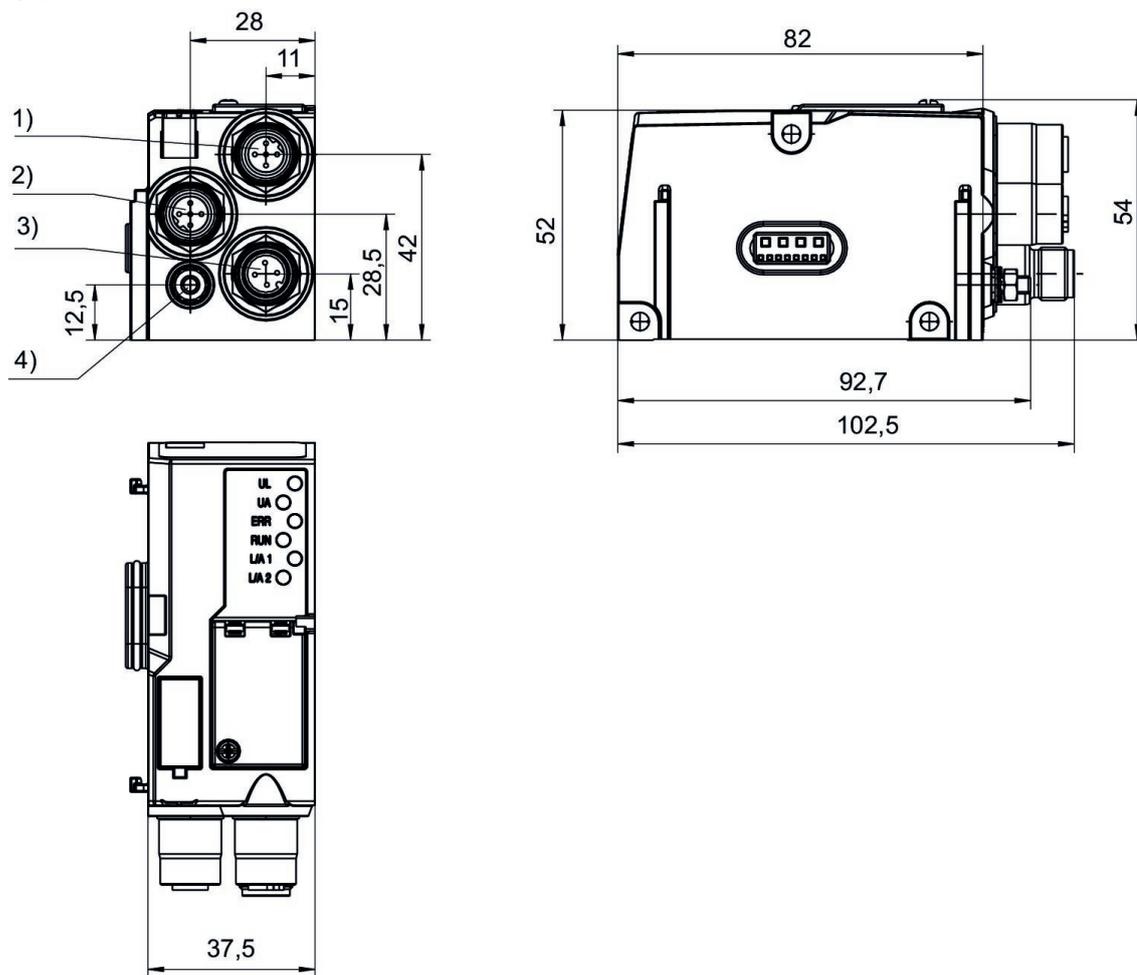
電圧供給プラグ IN, スレッドサイズ: M12x1

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
Generation 2	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

E/P 調圧弁, シリーズ AV03-EP

取付け位置: 任意

電気接続 2, スレッドサイズ: M12

電気接続 2, 極数: 5極

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 ... 11 bar

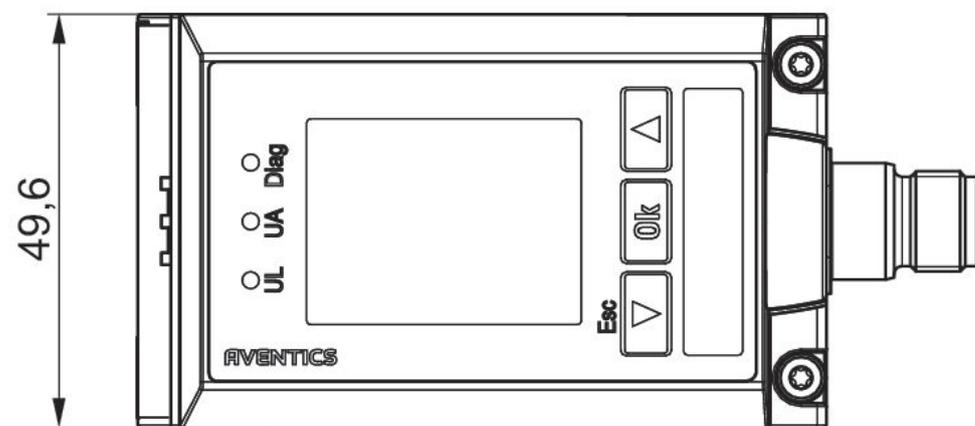
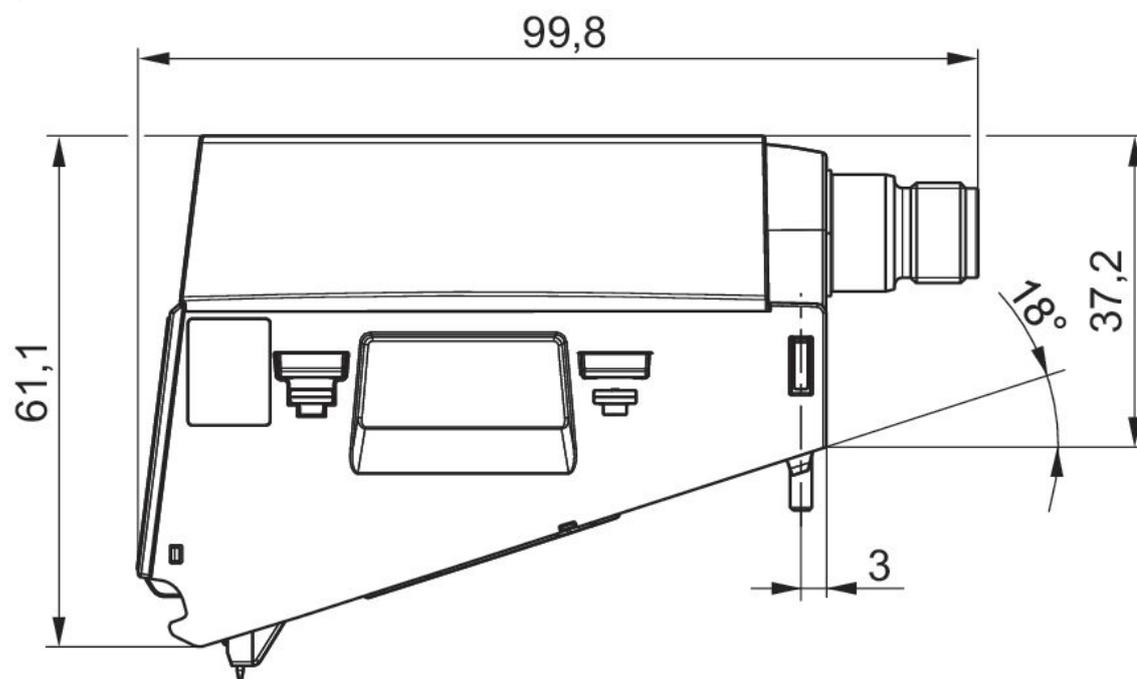


	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	レギュ レーショ ン範囲 min. [bar]	レギュレー ション範 囲 max. [bar]	目標値入力	実際値	電流入 力最大 [mA]	マテリアル番号
	0	11	0.5	6	0 ... 10 V	0 ... 10 V	220	R414007364
	0	11	0.5	6	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	220	R414007369
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	220	R414007375
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	220	R414007380
	0	11	0.5	6	0 ... 10 V	0 ... 10 V	160	R414007365
	0	11	0.5	6	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	160	R414007370
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	160	R414007376
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	160	R414007381
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	160	R414007354
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	160	R414007358

ヒステリシス	マテリアル番号
< 0,05 bar	R414007364

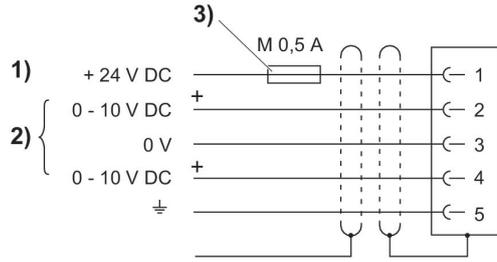
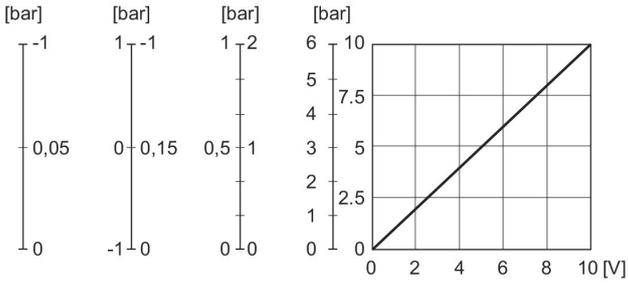
ヒステリシス	マテリアル番号
< 0,05 bar	R414007369
< 0,05 bar	R414007375
< 0,05 bar	R414007380
< 0,05 bar	R414007365
< 0,05 bar	R414007370
< 0,05 bar	R414007376
< 0,05 bar	R414007381
< 0,2 bar	R414007354
< 0,2 bar	R414007358

寸法



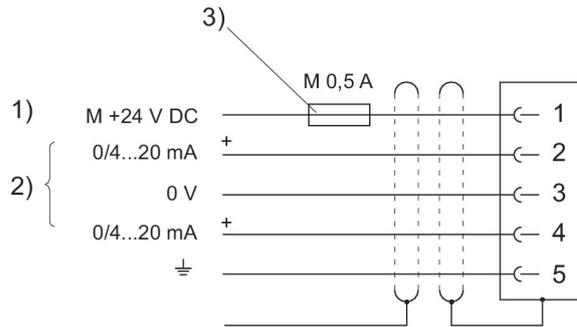
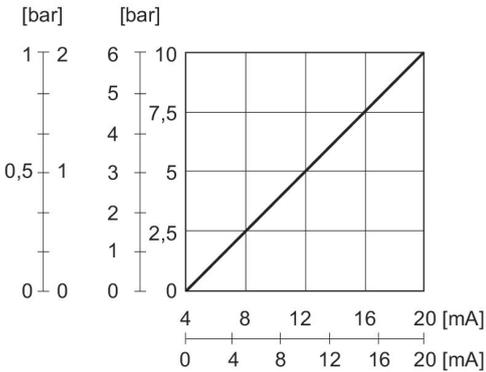
プラグ M12x1 用接続

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 kΩ。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。

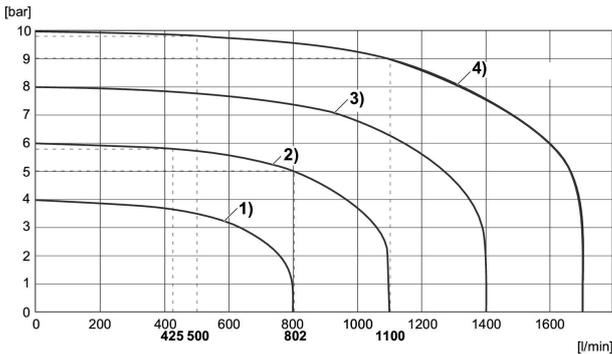
実際値出力付電流制御の特性とプラグ配置



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

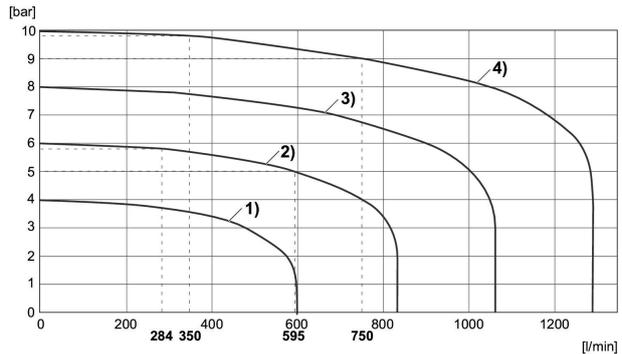
圧カゾン制御



- 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 AV03-EP

取付け位置: 任意

電気接続 2, スレッドサイズ: M12

電気接続 2, 極数: 4極

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 ... 11 bar

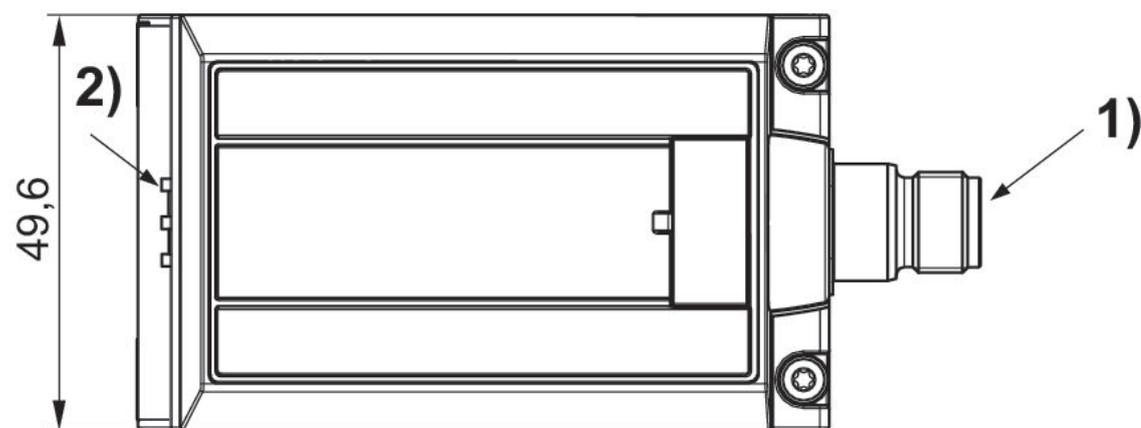
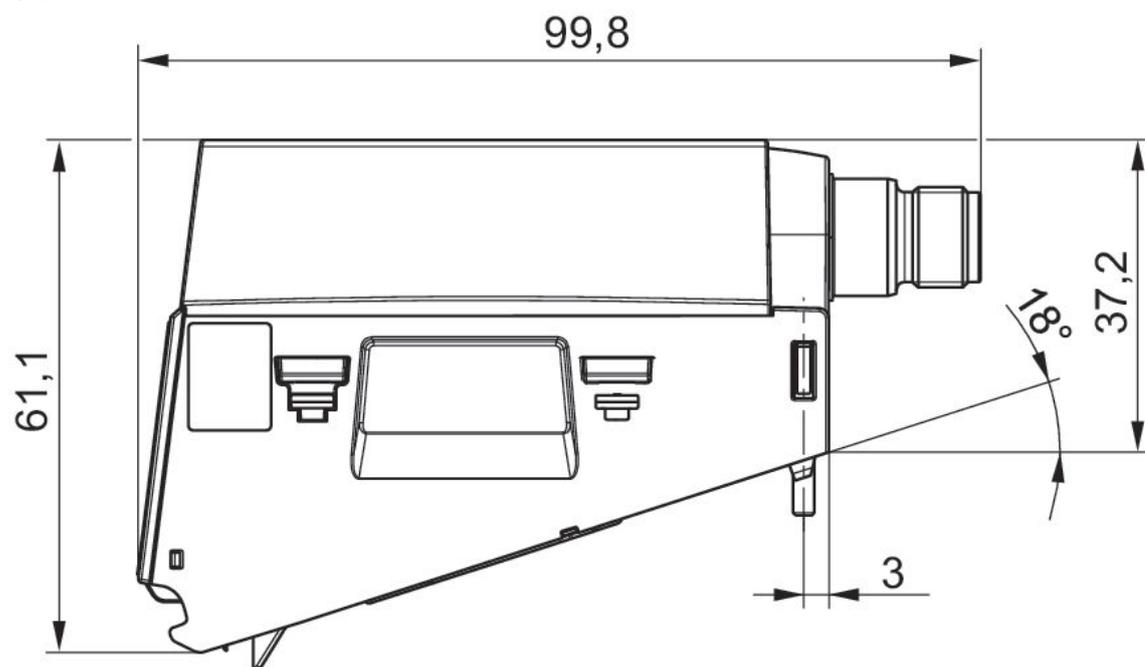


	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	レギュ レーシ ョン 範囲 min. [bar]	レギュ レーシ ョン範 囲 max. [bar]	目標値入力	実際値	電流入 力最大 [mA]	マテリアル番号
	0	11	0.5	6	0 ... 10 V	0 ... 10 V	180	R414007361
	0	11	0.5	6	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	180	R414007366
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	180	R414007372
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	180	R414007377
	0	11	0.5	6	0 ... 10 V	0 ... 10 V	120	R414007362
	0	11	0.5	6	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	120	R414007367
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	120	R414007373
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	120	R414007378
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	120	R414007352
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	120	R414007356

ヒステリシス	マテリアル番号
< 0,05 bar	R414007361
< 0,05 bar	R414007366

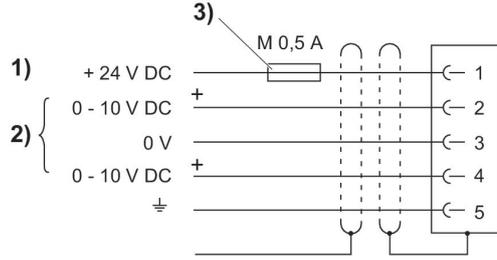
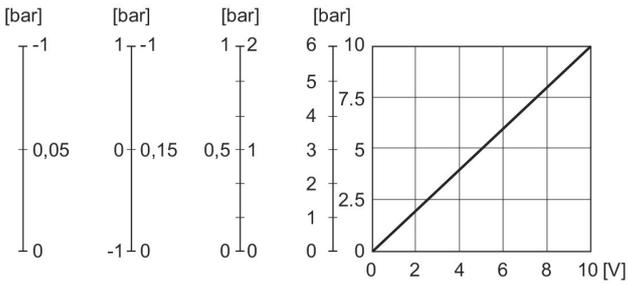
ヒステリシス	マテリアル番号
< 0,05 bar	R414007372
< 0,05 bar	R414007377
< 0,05 bar	R414007362
< 0,05 bar	R414007367
< 0,05 bar	R414007373
< 0,05 bar	R414007378
< 0,2 bar	R414007352
< 0,2 bar	R414007356

寸法



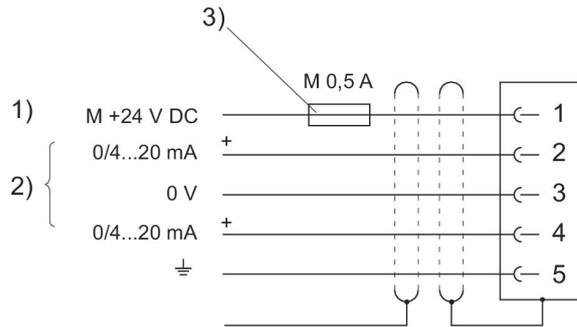
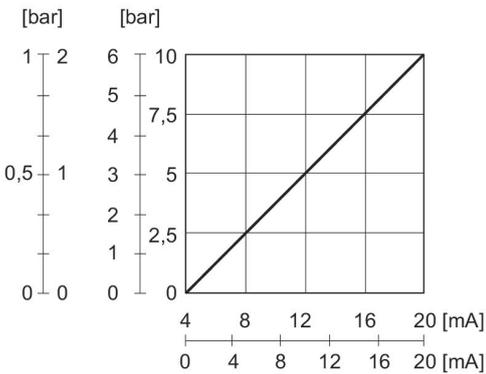
- 1) プラグ M12x1 用接続
- 2) 状況表示 LED

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 kΩ。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。

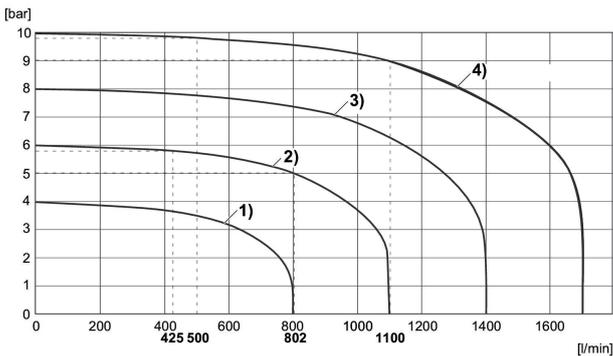
実際値出力付電流制御の特性とプラグ配置



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

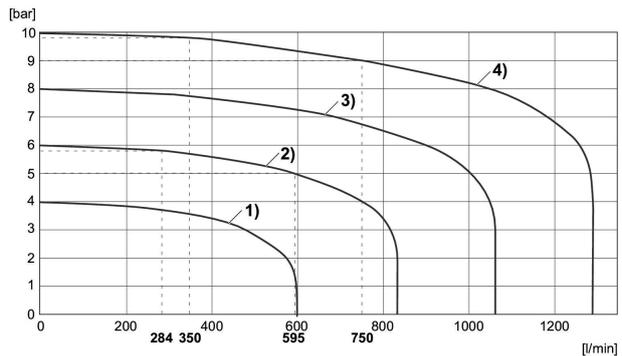
圧カゾン制御



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 AV03-EP

取付け位置: 任意

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C

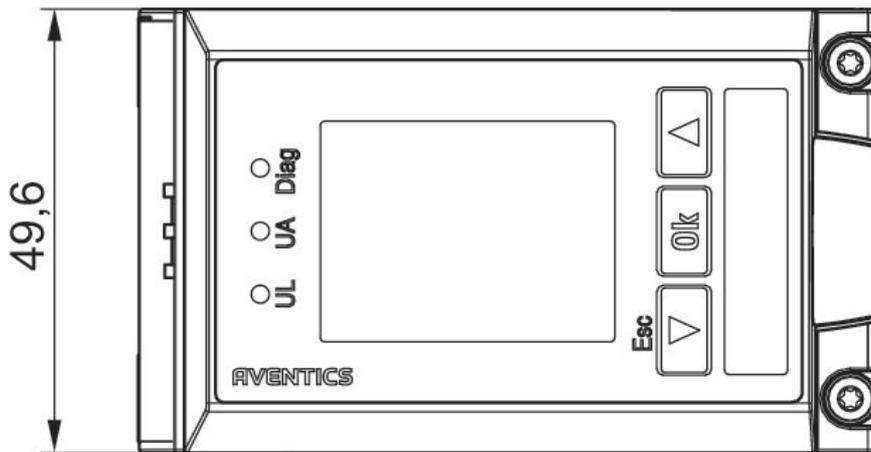
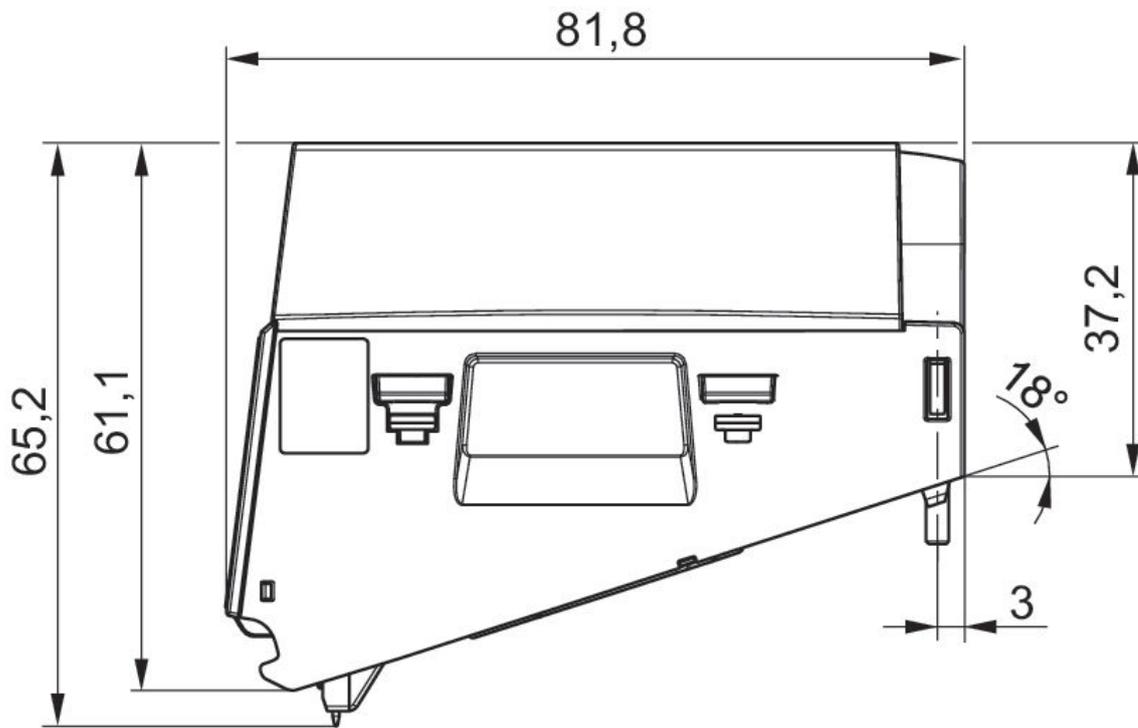
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 60 °C

作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 11 bar



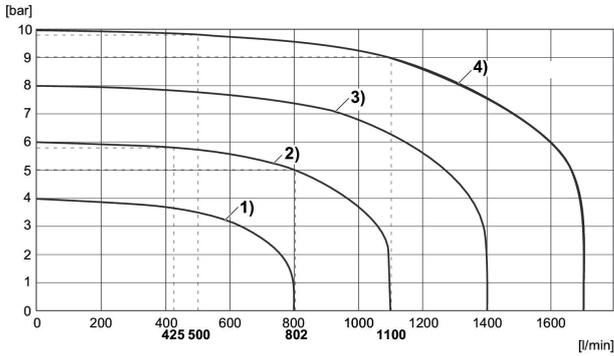
	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	レギュ レーショ ン範囲 min. [bar]	レギュレ ーション範 囲 max. [bar]	電流入 力 最大 [mA]	ヒステリシス	マテリアル番号
	0	11	0.5	10	220	< 0,05 bar	R414007915
	0	11	0.5	10	160	< 0,05 bar	R414007916
	0	11	0.5	10	160	< 0,2 bar	R414007360

寸法



流量特性曲線

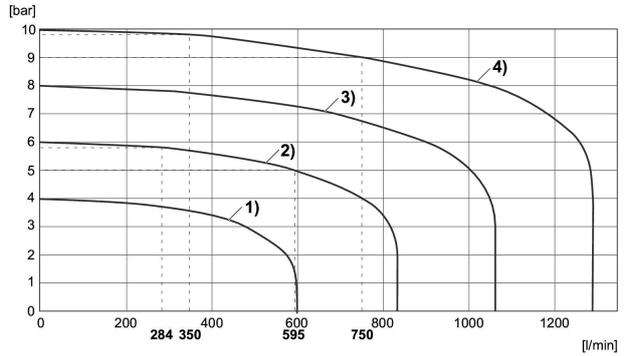
圧カゾン制御



- 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

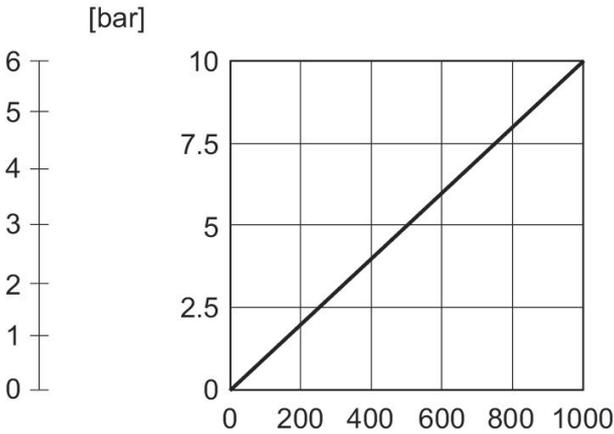
シングル圧カ制御



- 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。

E/P 調圧弁, シリーズ AV03-EP

取付け位置: 任意

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C

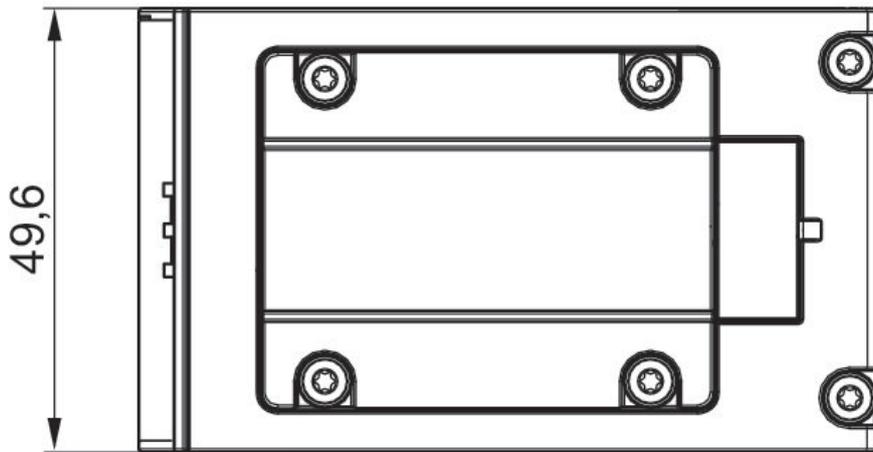
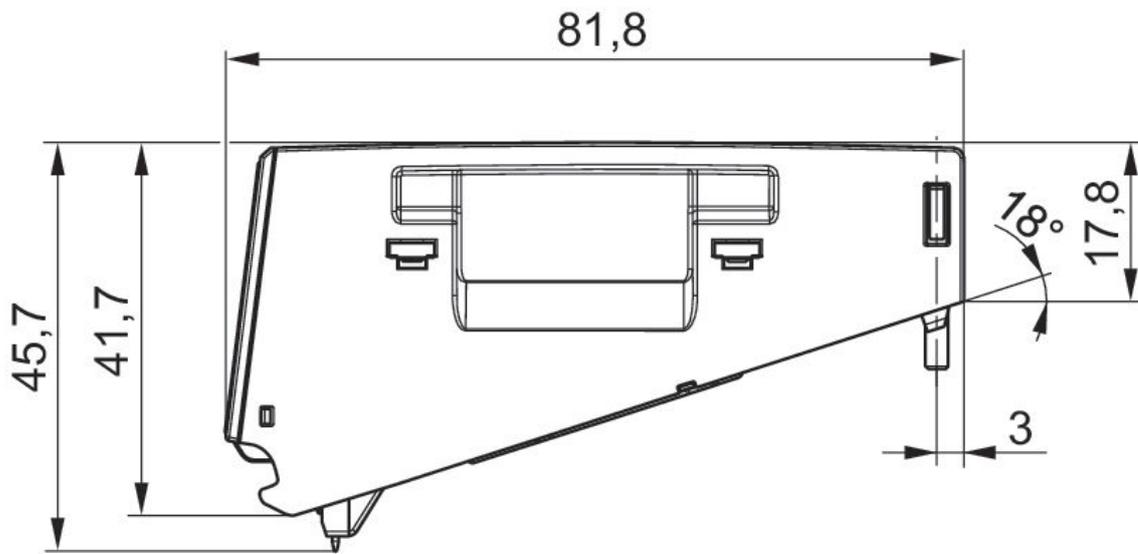
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 60 °C

作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 11 bar



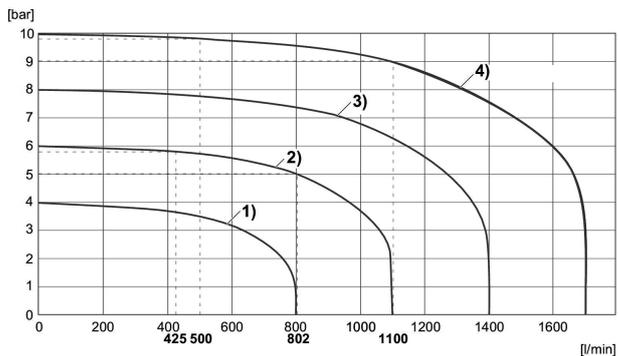
	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	レギュ レーショ ン範囲 min. [bar]	レギュレー ション範 囲 max. [bar]	電流入 力最大 [mA]	ヒステリシス	マテリアル番号
	0	11	0.5	10	180	< 0,05 bar	R414007914
	0	11	0.5	10	120	< 0,05 bar	R414007383
	0	11	0.5	10	120	< 0,2 bar	R414007359

寸法



流量特性曲線

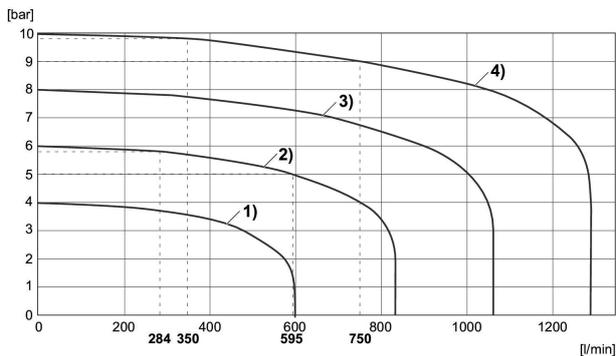
圧カゾン制御



- 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

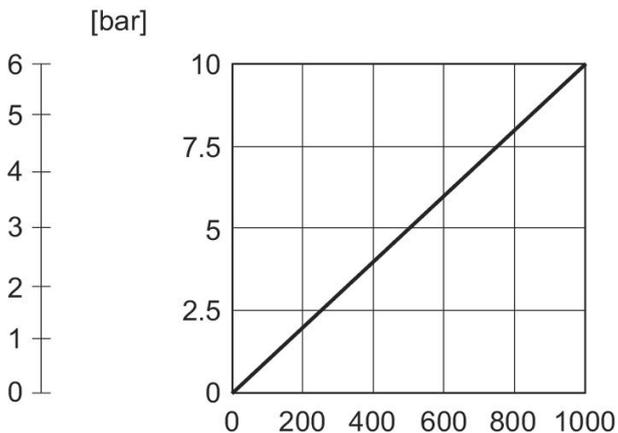
シングル圧カ制御



- 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。

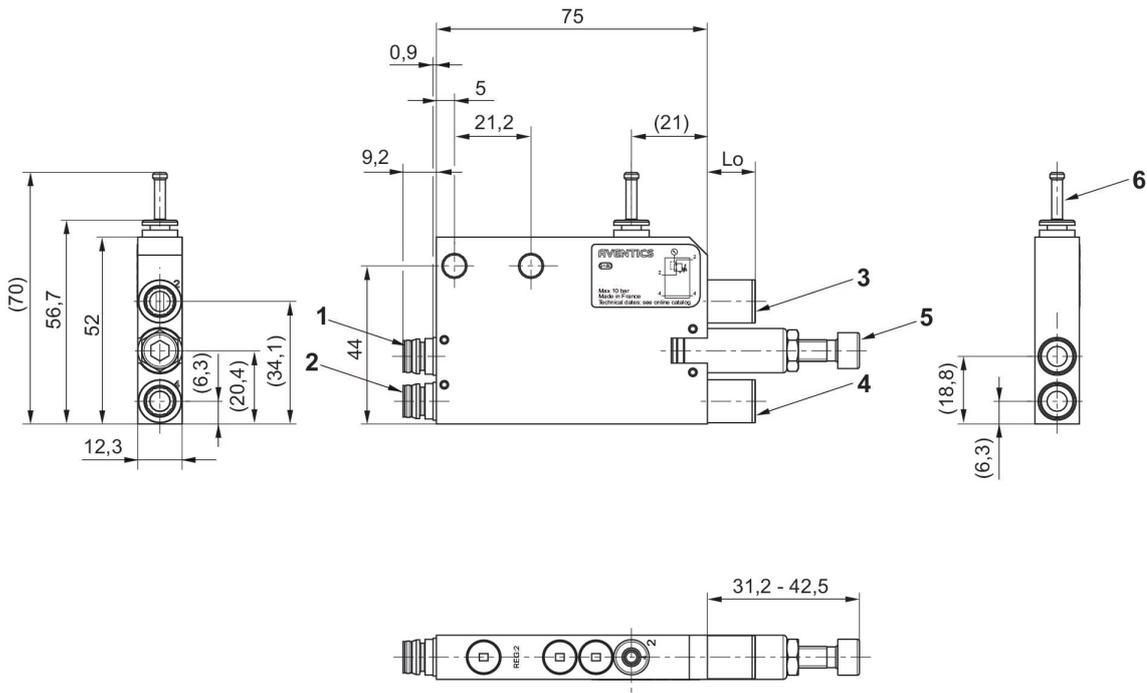
調圧器, シリーズ AV, 1 調節ねじ

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: 10 bar



	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

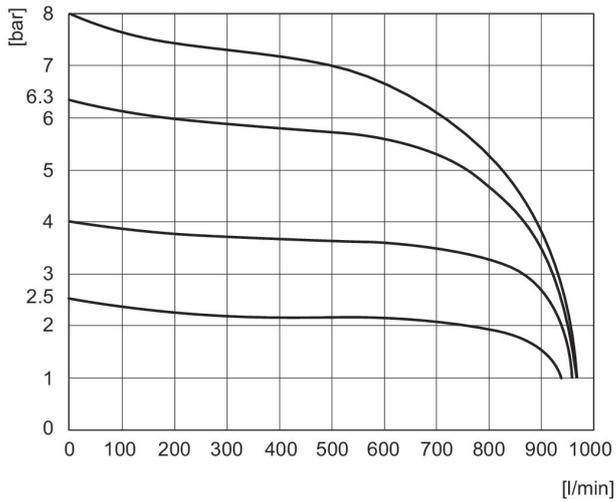
寸法



- 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

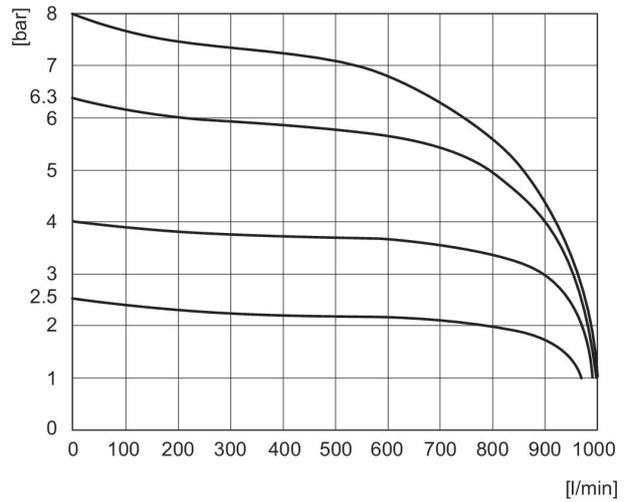
ポート 2



Pv = [[9] bar]

吐出図表

ポート 4



Pv = [[9] bar]

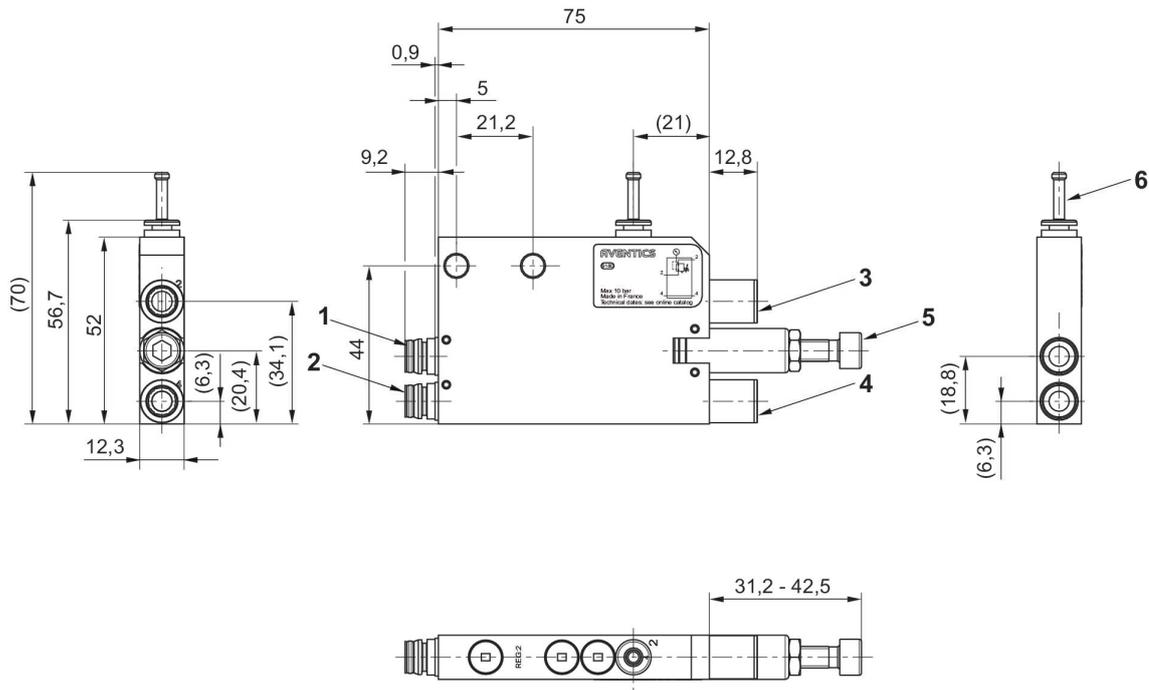
調圧器, シリーズ AV, 1 調節ねじ Inch

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: 10 bar



	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

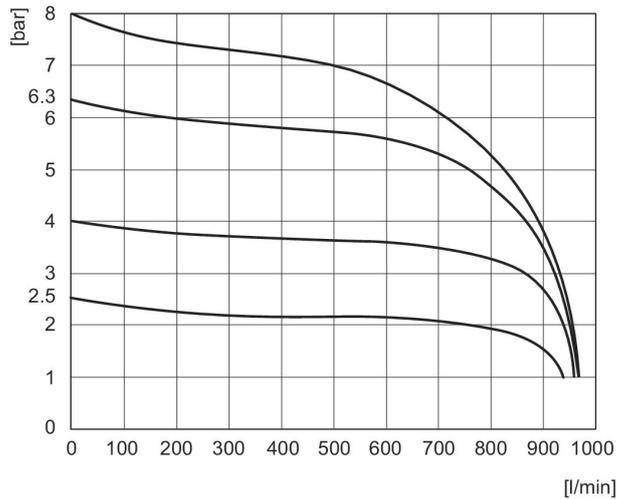
寸法



- 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
- 7) ロジック弁

吐出図表

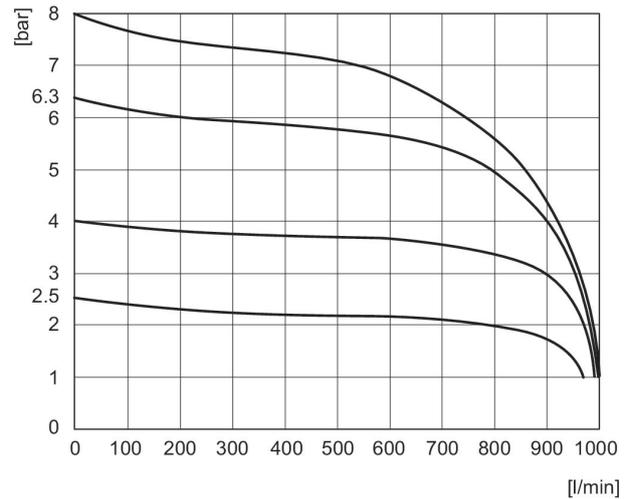
ポート 2



Pv = [[9] bar]

吐出図表

ポート 4



Pv = [[9] bar]

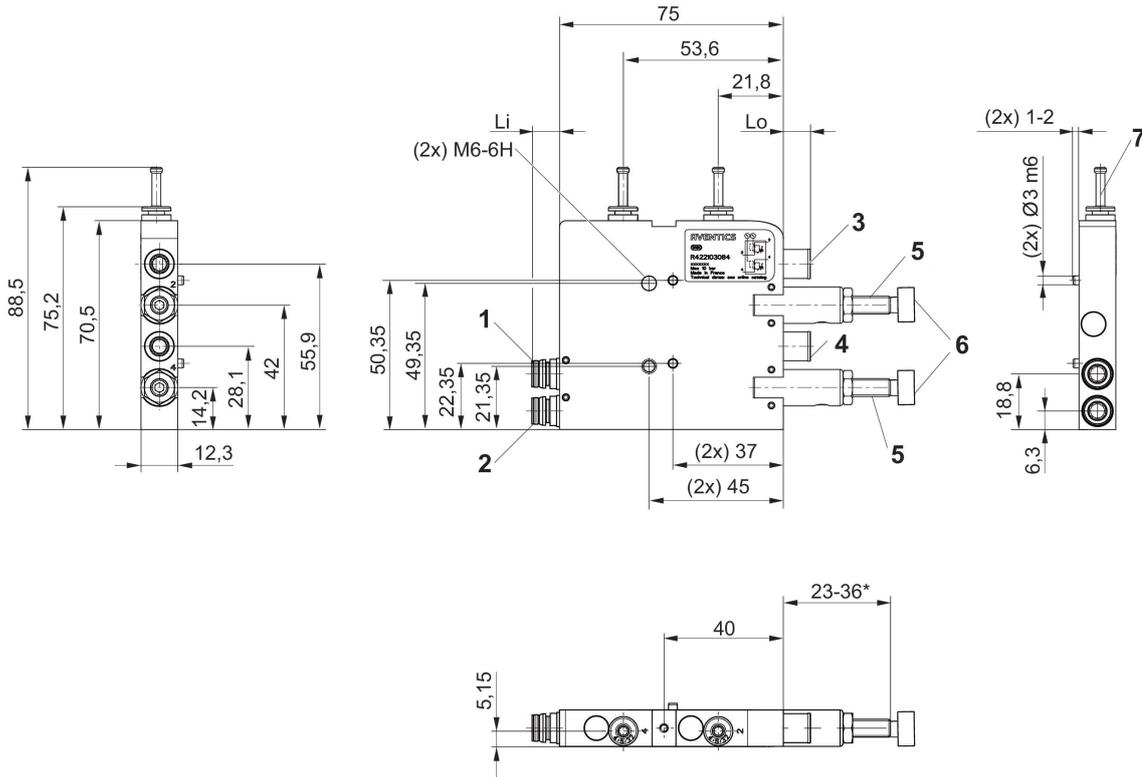
調圧器, シリーズ AV, 2 調節ねじ

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: 10 bar



	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

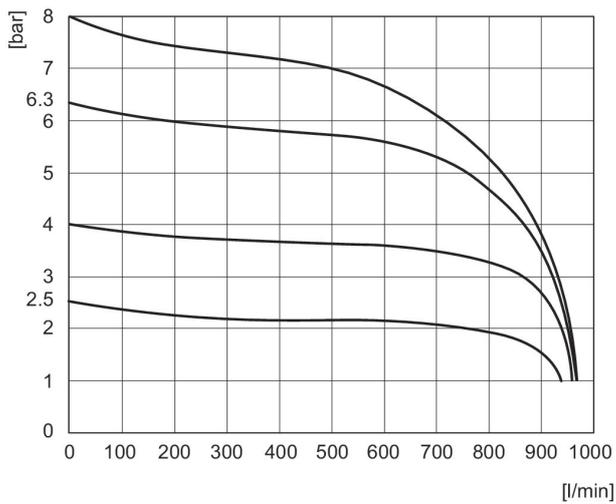
寸法



- 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) 調節ねじ、ポート 2
- 6) 調整ネジ、接続(4,7) ブランキングプラグ*) ストローク

吐出図表

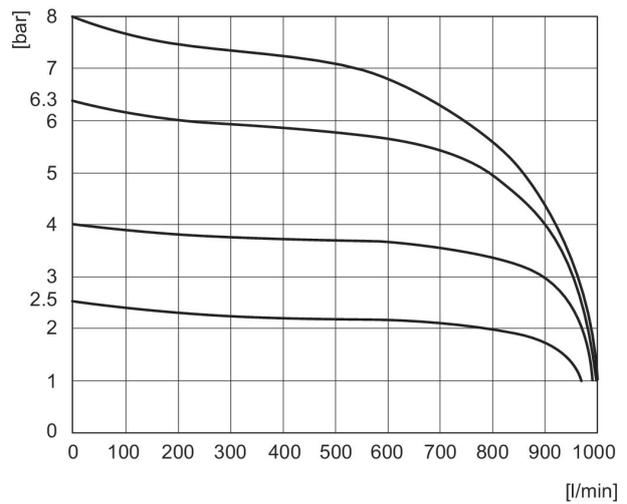
ポート 2



Pv = [[9] bar]

吐出図表

ポート 4



Pv = [[9] bar]

閉鎖モジュール, シリーズ AV

作動: 電気

Qn 1 > 2: 400 l/min

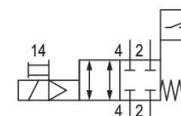
制御圧力、最小: 3.5 bar

制御圧力、最大: 7 bar

環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C

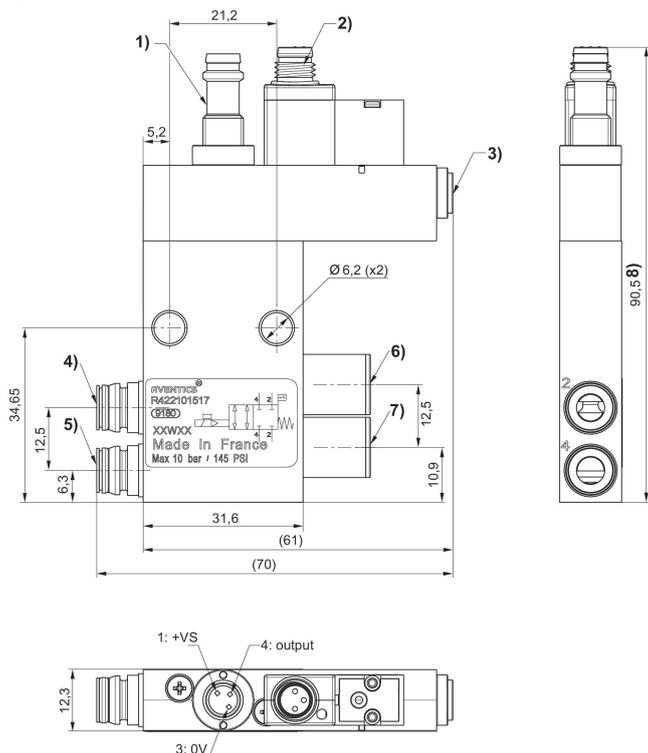
中間温度 最小/最大: 0 °C ... 50 °C

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	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

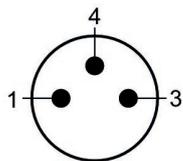
3) 制御空気供給

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

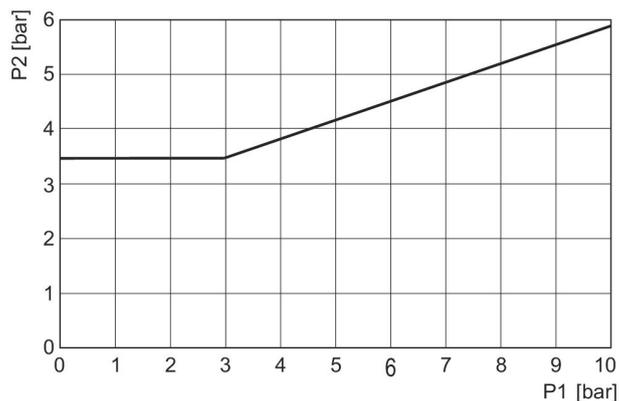
R422101518, R422101517, R422101520

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

作動: 電気

Qn 1 > 2: 400 l/min

制御圧力、最小: 3.5 bar

制御圧力、最大: 7 bar

環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C

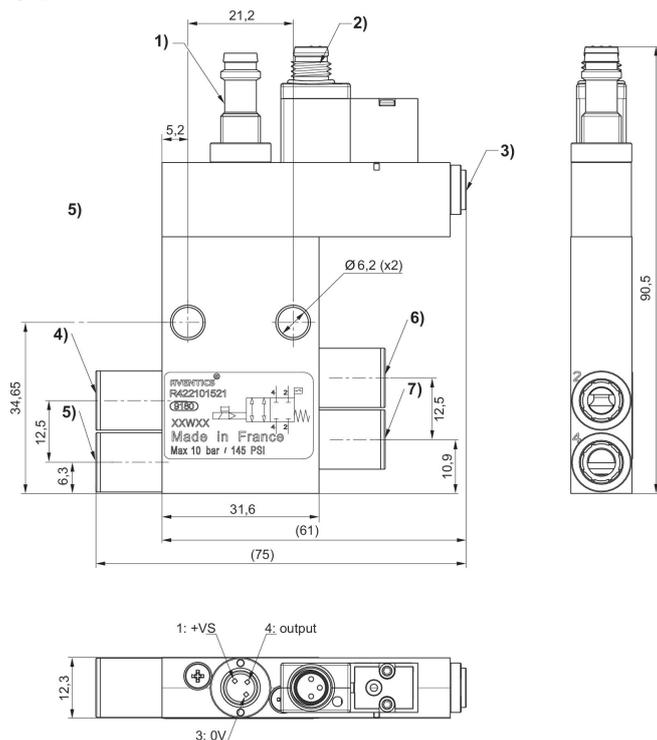
中間温度 最小/最大: 0 °C ... 50 °C

作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 10 bar



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。

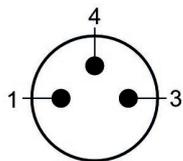
4) フィッティング

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

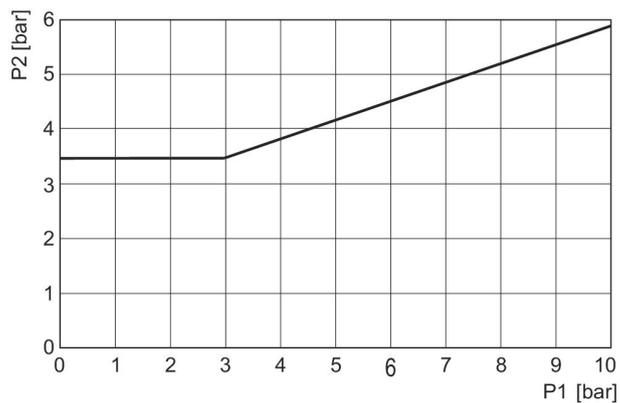
R422101522, R422101521, R422101523, R422101524

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

作動: 電気

Qn 1 > 2: 400 l/min

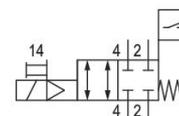
制御圧力、最小: 3.5 bar

制御圧力、最大: 7 bar

環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C

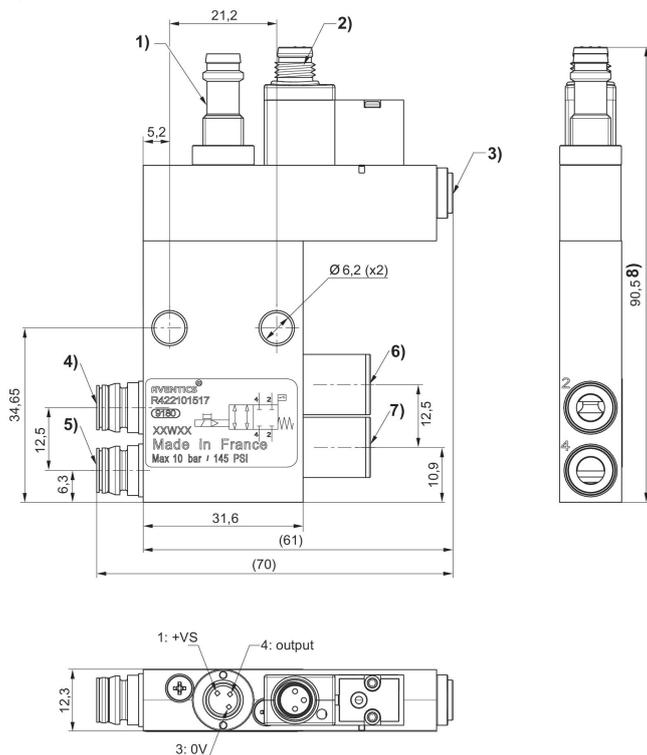
中間温度 最小/最大: 0 °C ... 50 °C

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	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

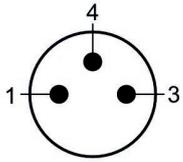
3) 制御空気供給

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

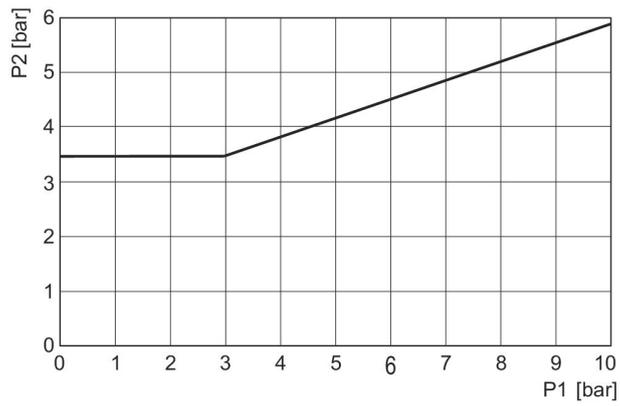
R422101518, R422101517, R422101520

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, シリーズ AV

作動: 空気圧

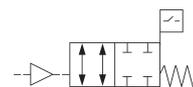
Qn 1 > 2: 400 l/min

圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ

環境温度 最低/最高: 0 °C ... 60 °C

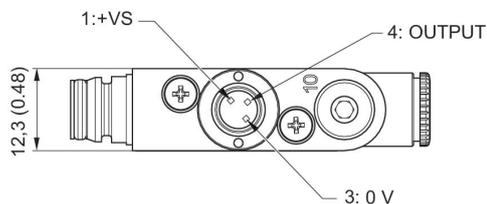
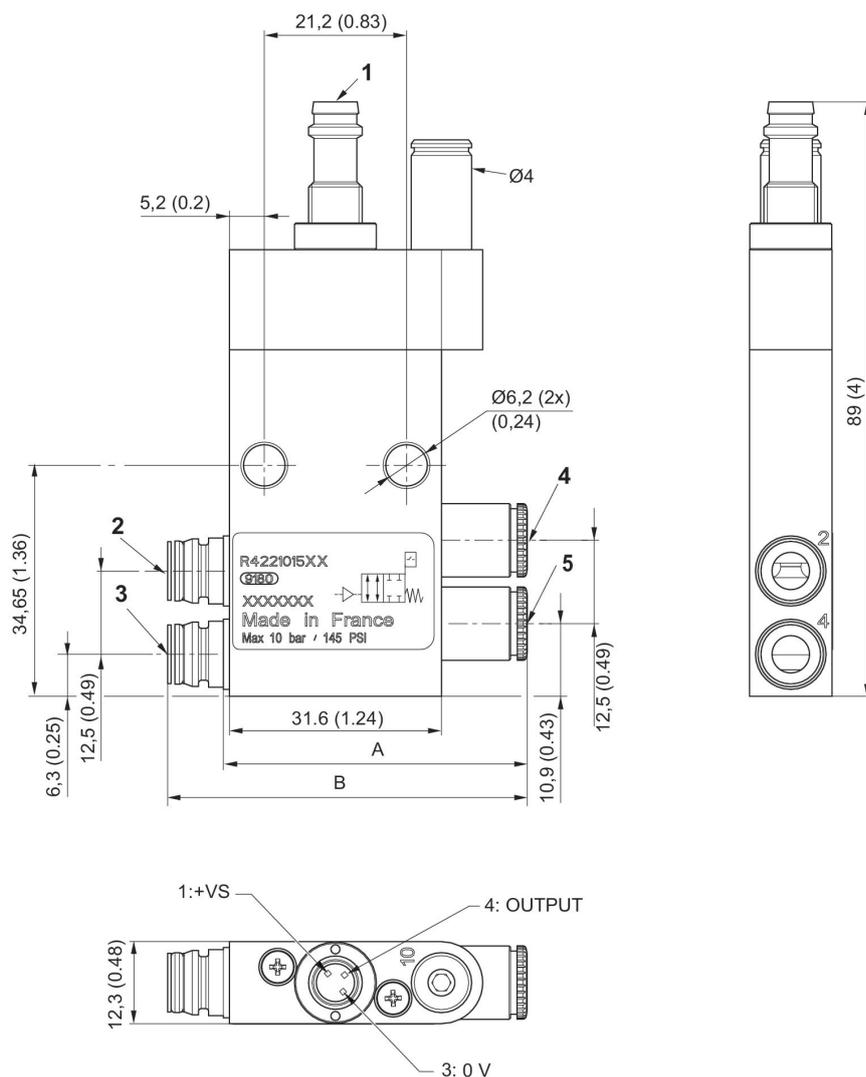
中間温度 最小/最大: 0 °C ... 60 °C

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

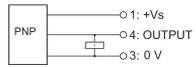
4) 作動管路 2

5) 作動管路 4

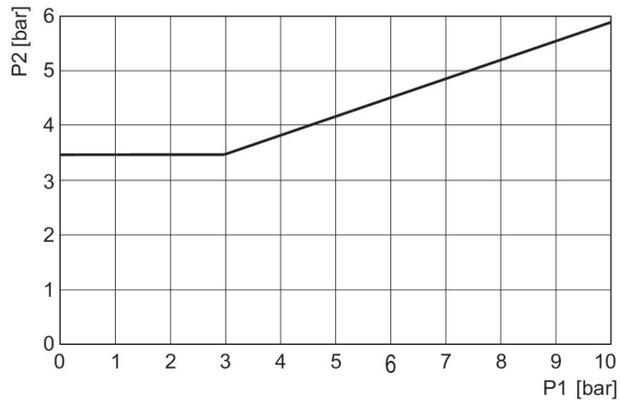
マテリアル番号	A	B
R422101509	45±1	53±1
R422101510	45±1	54±1
R422101511	42±1	50±1
R499101512	38±1	46±1

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)

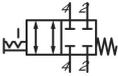
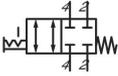
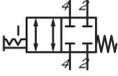
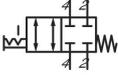


p1 = 接続における圧力 2 と 4, p2 = 制御圧力

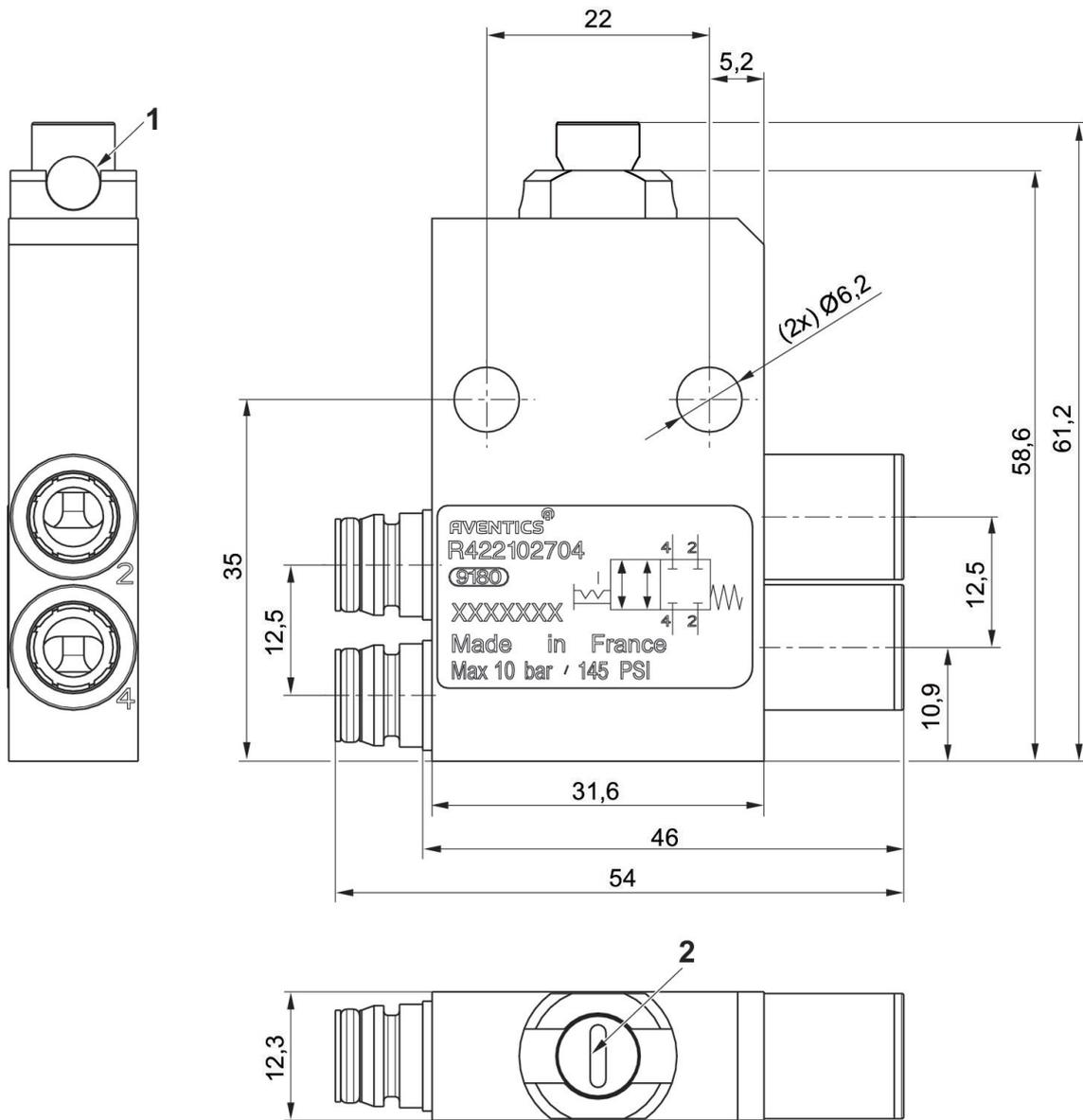
閉鎖モジュール, シリーズ AV

作動: メカニカル
 圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
 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	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

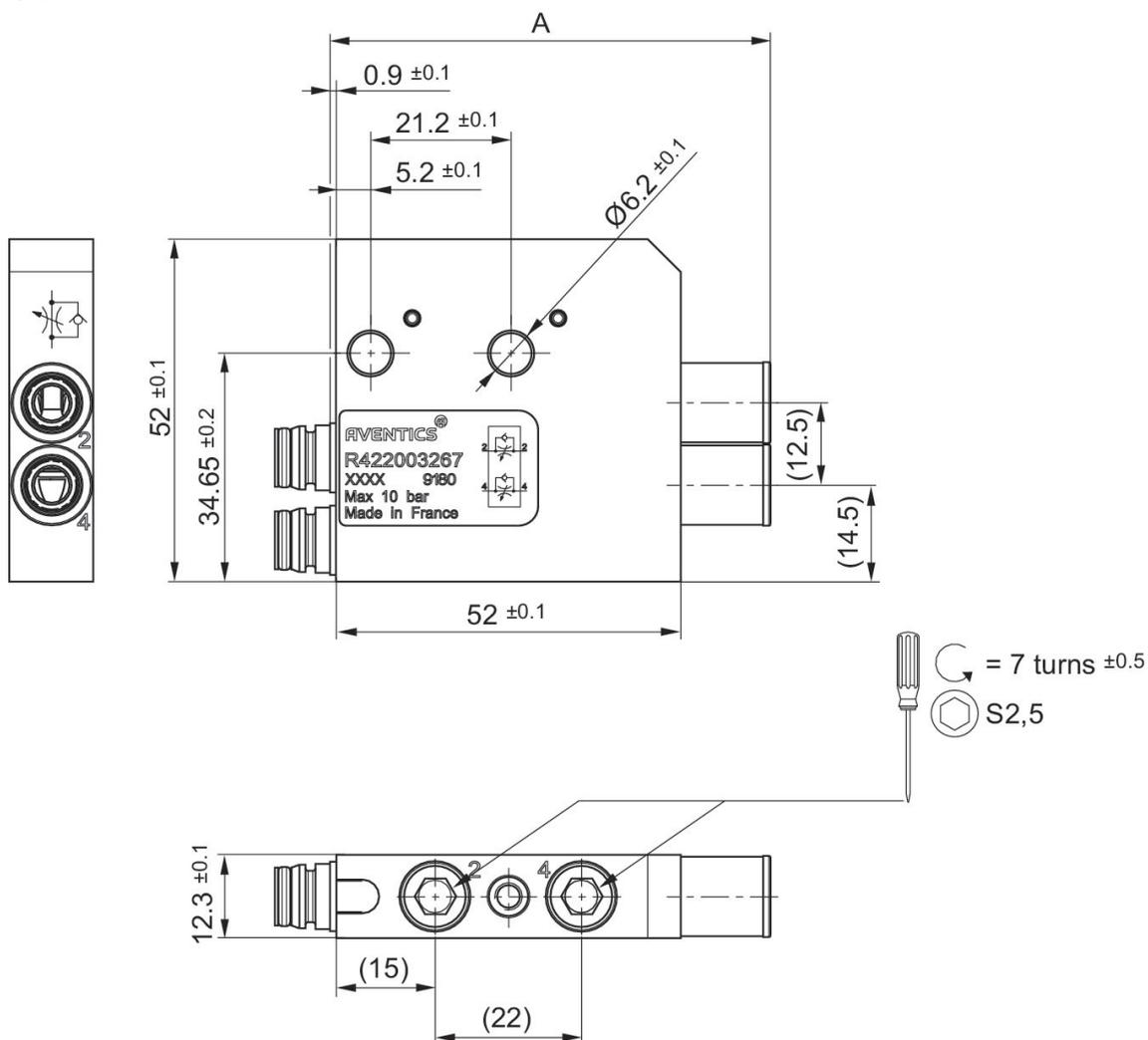
絞りモジュール

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 60 °C

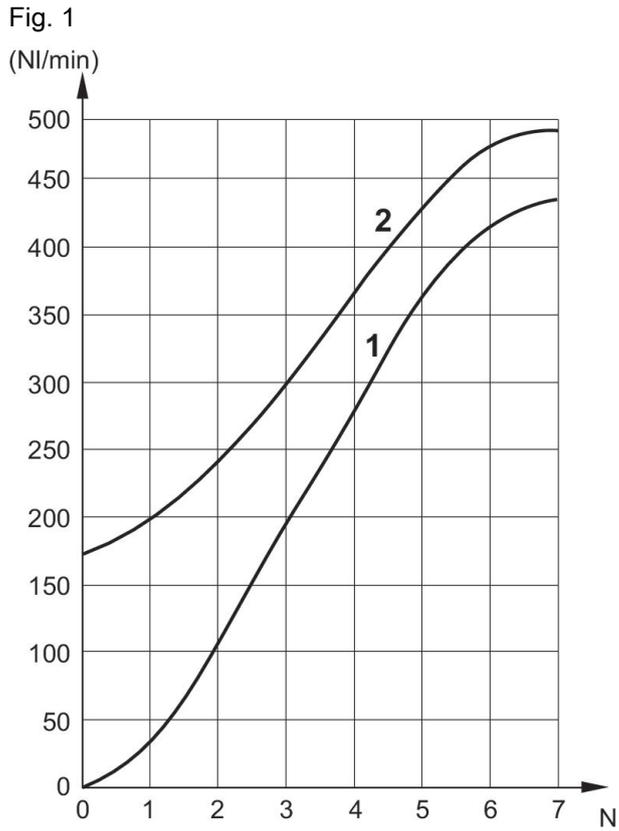


	圧縮空気 ポート 出力	型式	図	マテリアル番号
	Ø 6	絞り方向 2 ▶ 1	Fig. 1	R422003311
	Ø 8	絞り方向 2 ▶ 1	Fig. 1	R422003267
	Ø 1/4"	絞り方向 2 ▶ 1	Fig. 1	R422003666
	Ø 6	絞り方向 2 ▶ 1 絞り方向 1 ▶ 2	Fig. 2	R422003577
	Ø 8	絞り方向 2 ▶ 1 絞り方向 1 ▶ 2	Fig. 2	R422003578
	Ø 1/4"	絞り方向 2 ▶ 1 絞り方向 1 ▶ 2	Fig. 2	R422003667

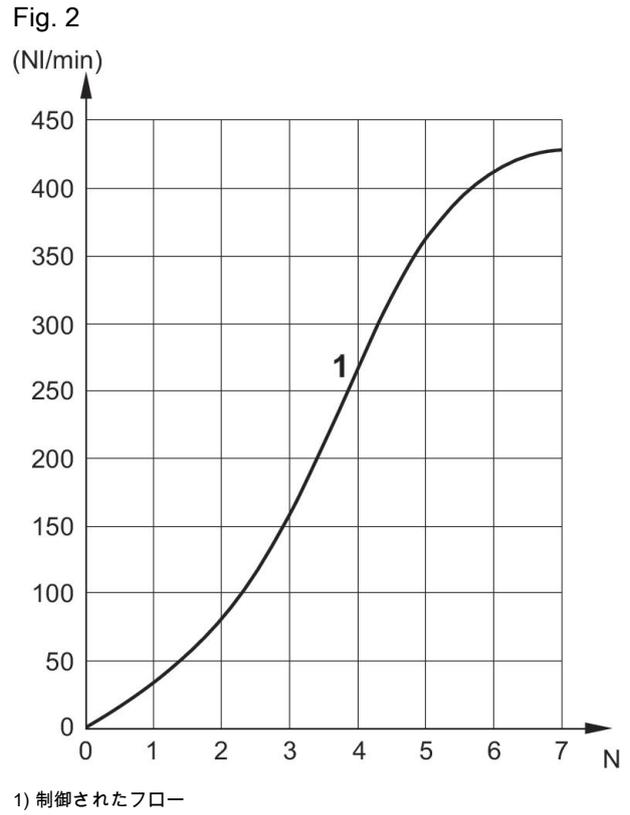
寸法



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

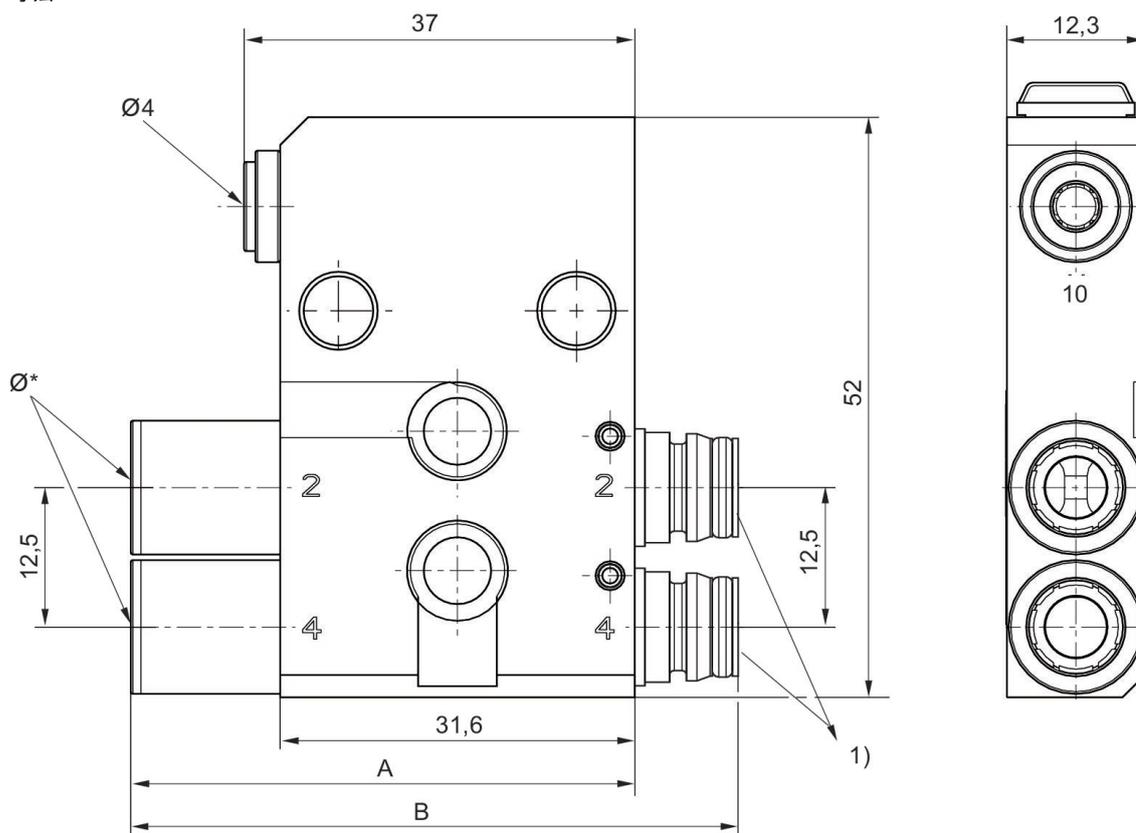
排気モジュール シリーズ AV

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

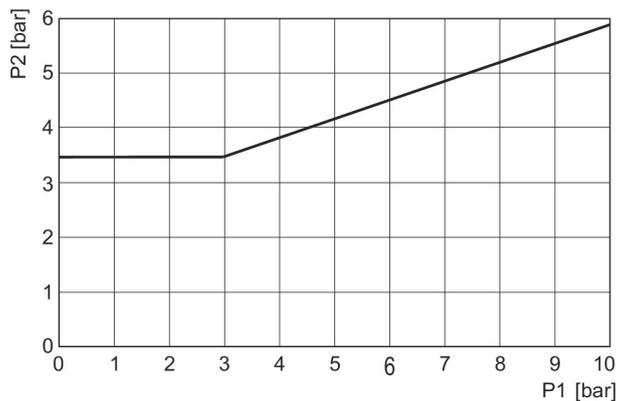
寸法



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

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

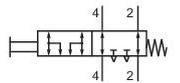
パイロットの最小圧力 (作動圧力により異なる)



p1 = 接続における圧力 2 と 4, p2 = 制御圧力

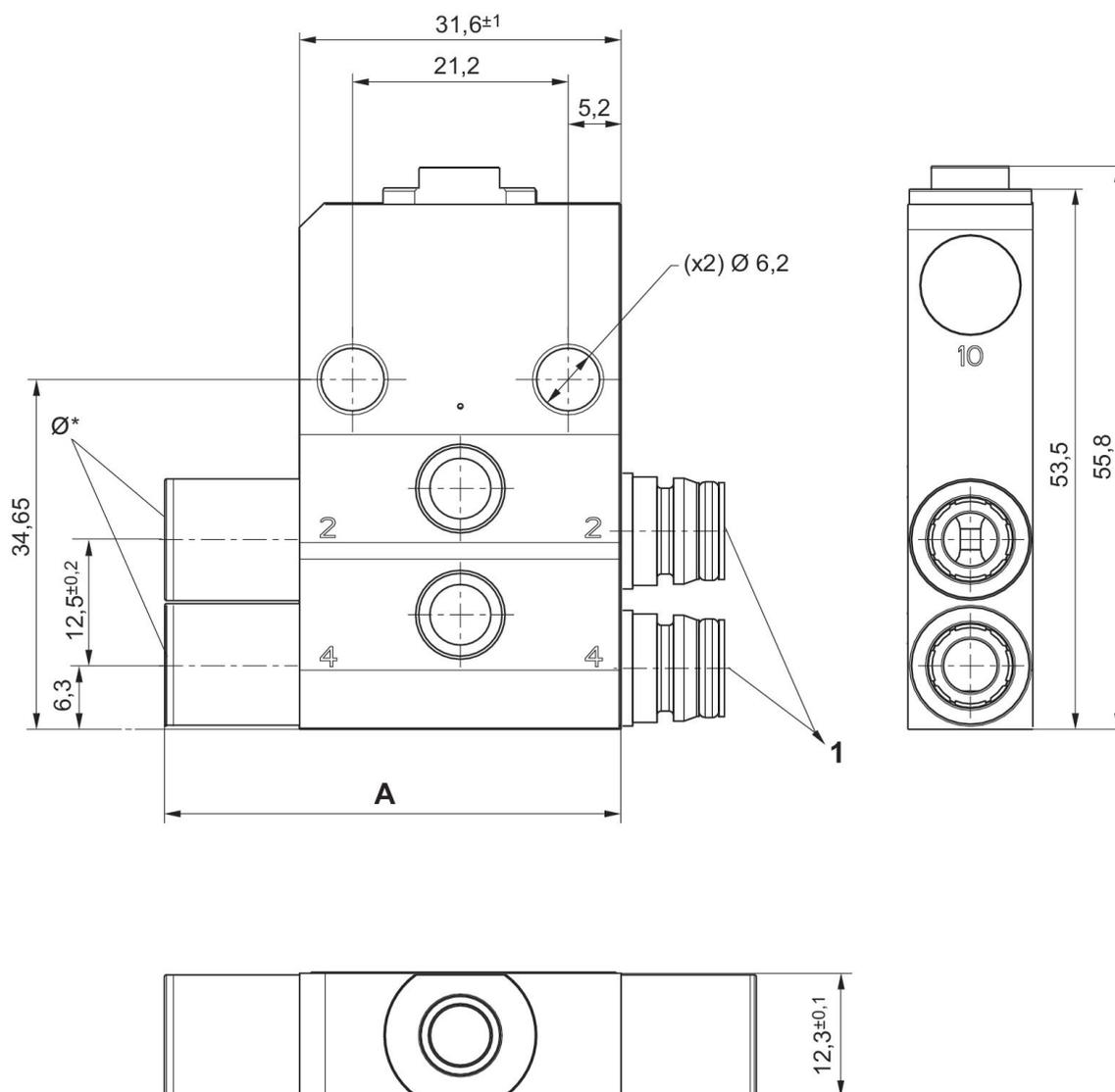
排気モジュール シリーズ AV

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

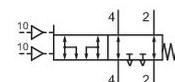


1) ベースプレート弁の空気圧接続、AV03 および AV05 シリーズのすべてのサイズに使用可能

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

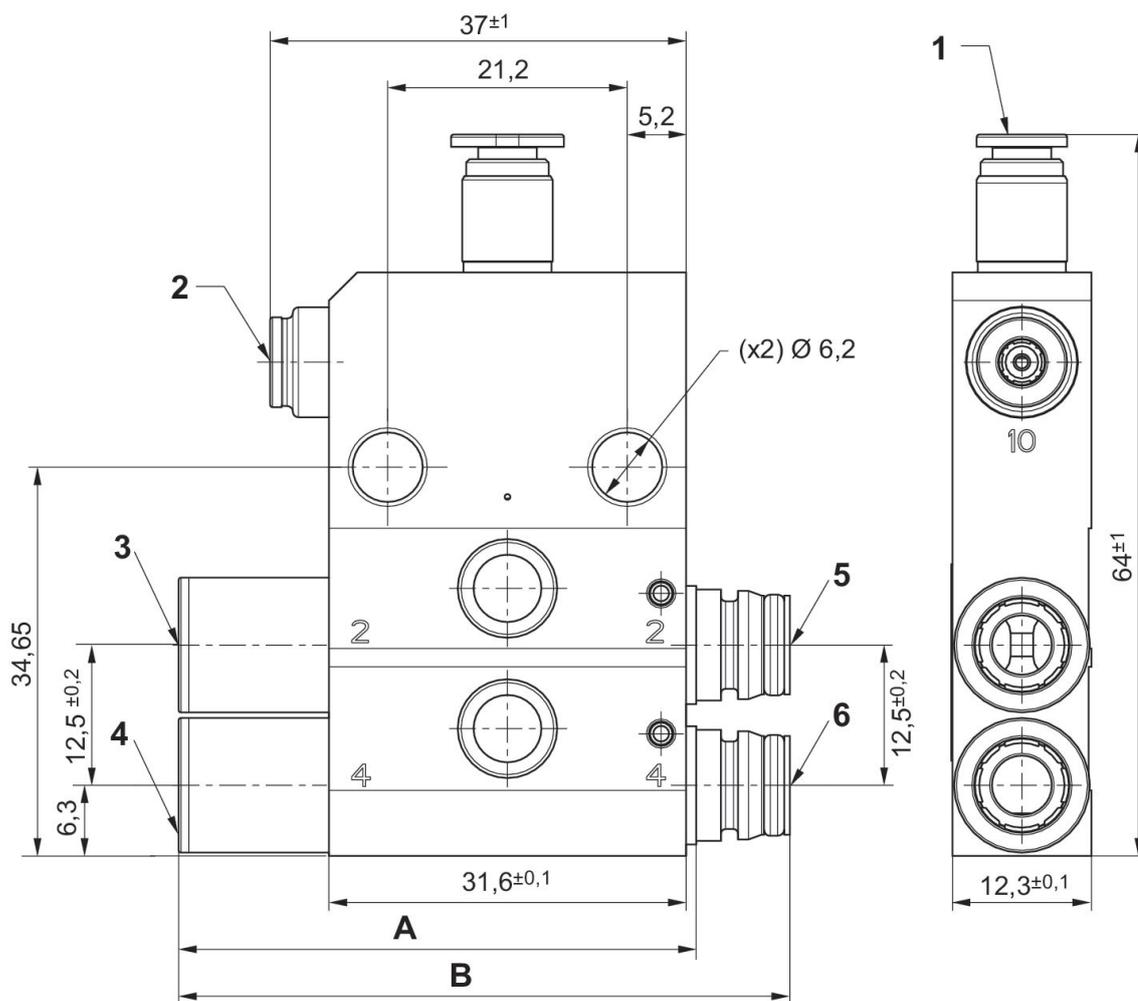
排気モジュール シリーズ AV

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

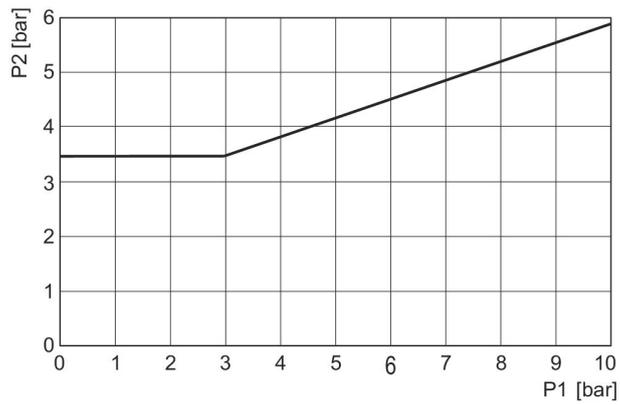
寸法



- 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)

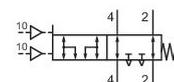


p1 = 接続における圧力 2 と 4, p2 = 制御圧力

p1	p2
0	3.5
3	3.5
10	5.8

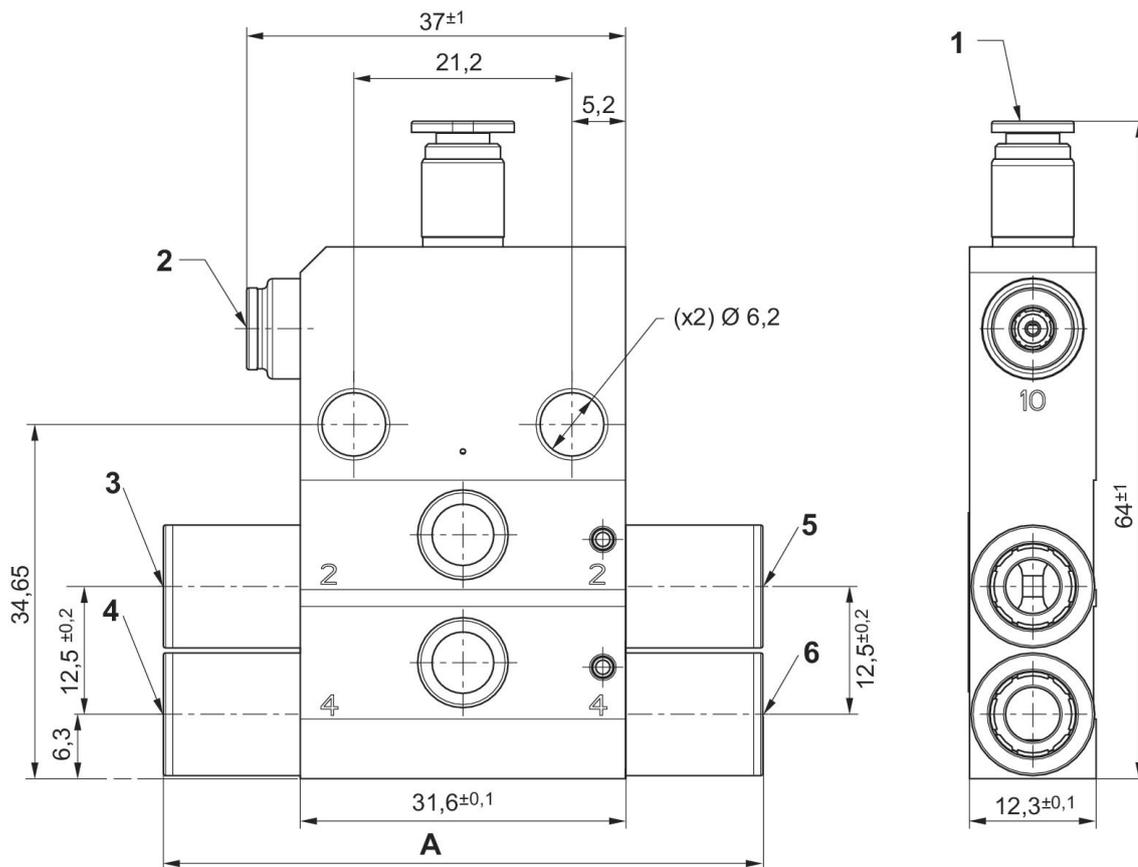
排気モジュール スタンドアローン

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

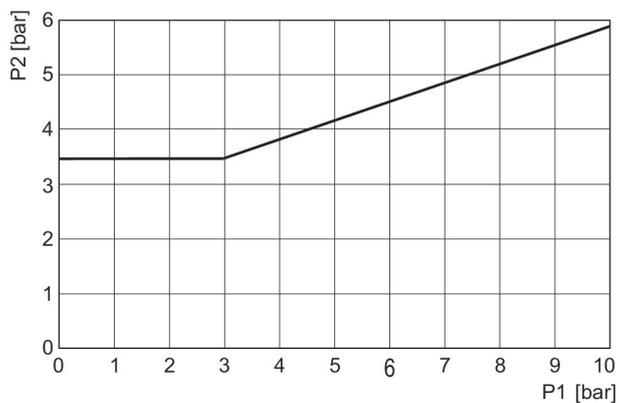
寸法



- 1) ポート 10 Ø4
 - 2) ポート 10 Ø4
 - 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

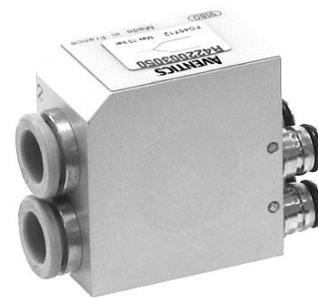
パイロットの最小圧力 (作動圧力により異なる)



p1 = 接続における圧力 2 と 4, p2 = 制御圧力

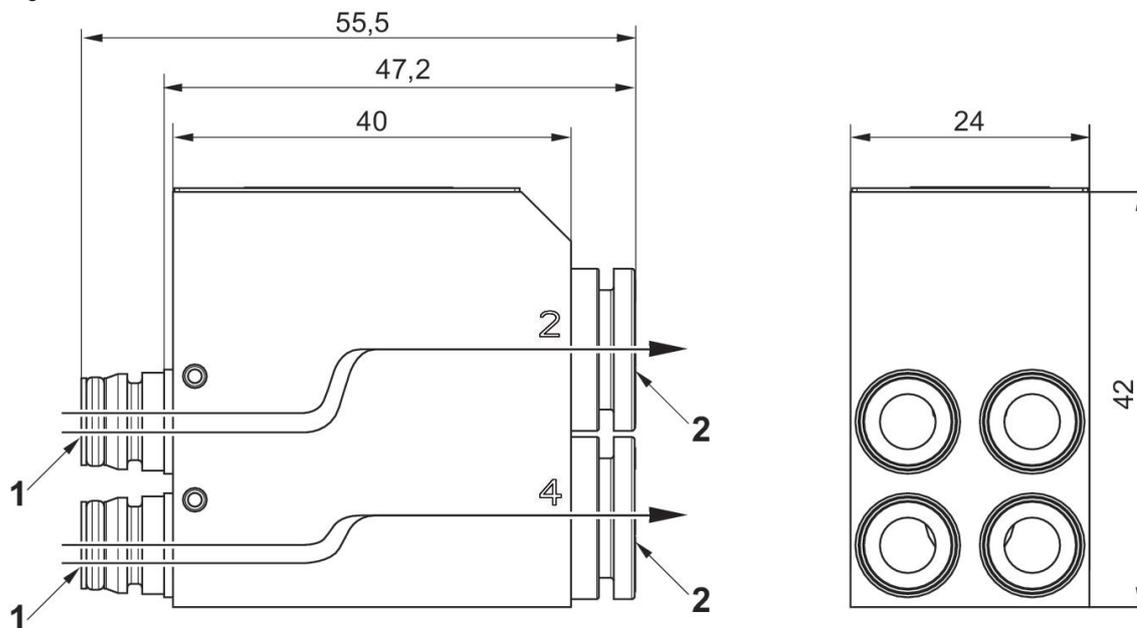
吐出カプラ シリーズ AV

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: -0.95 bar ... 10 bar



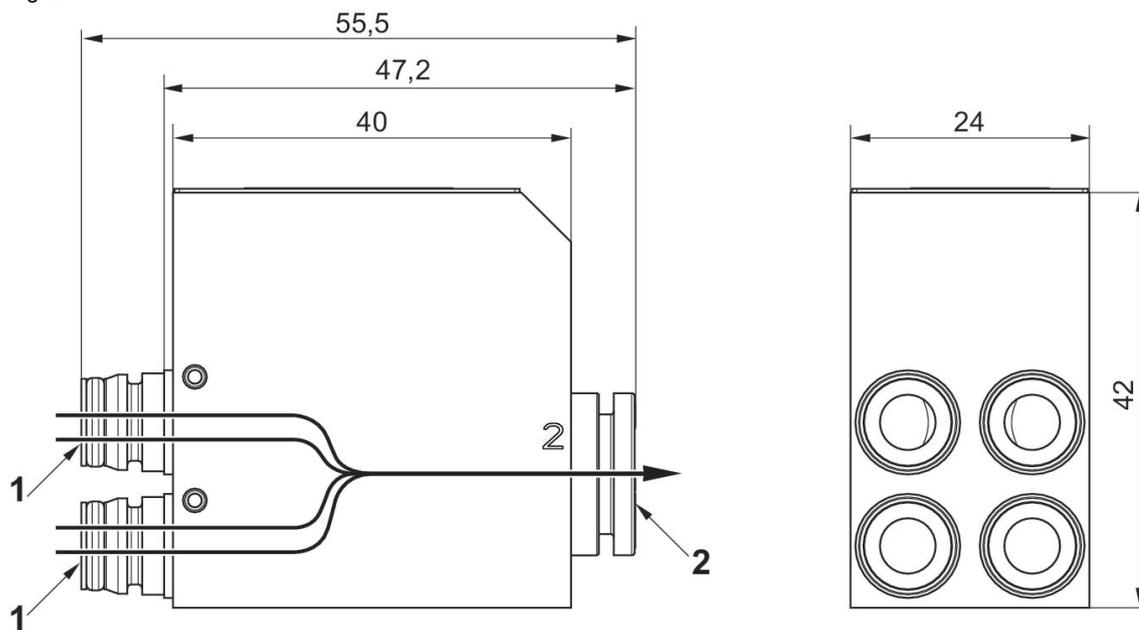
材質 ハウジング	型式	図	マテリアル番号
アルミニウム	2 x Ø 10	Fig. 1	R422003050
アルミニウム	1 x Ø 10	Fig. 2	R422003060

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



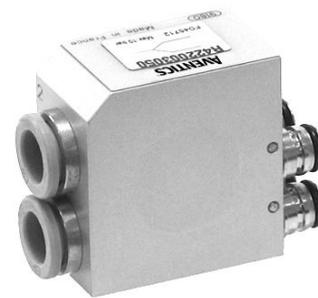
1) ベースプレート弁の空気圧接続、AV03 および AV05 シリーズのすべてのサイズに使用可能
2) 1 x Ø 10

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

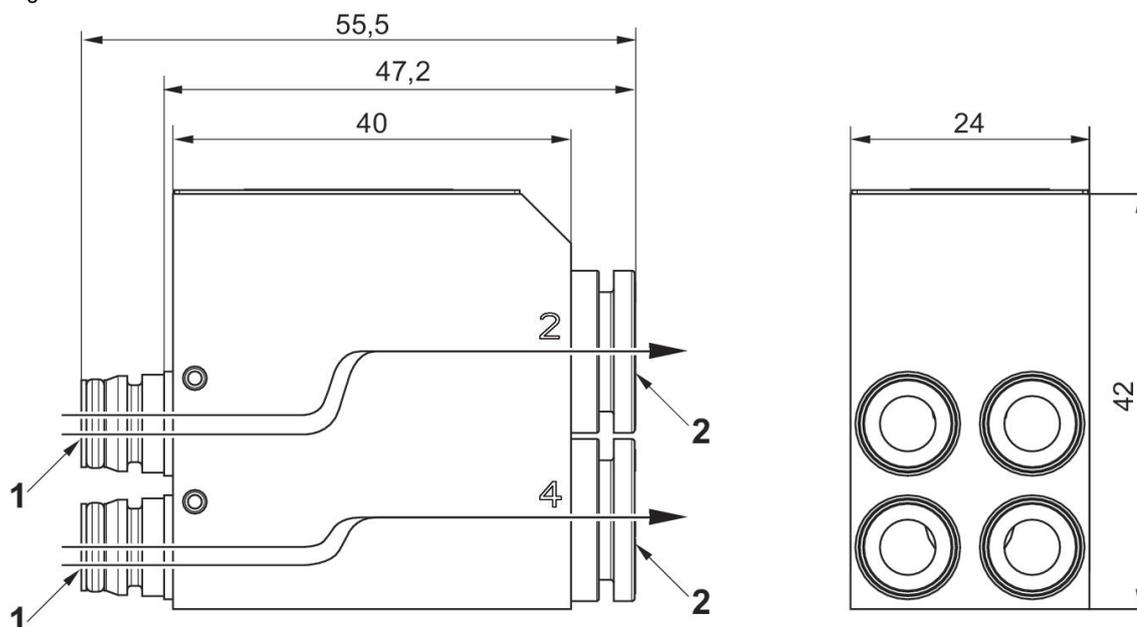
吐出カプラ, シリーズ AV インチ法バージョン

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
 作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar



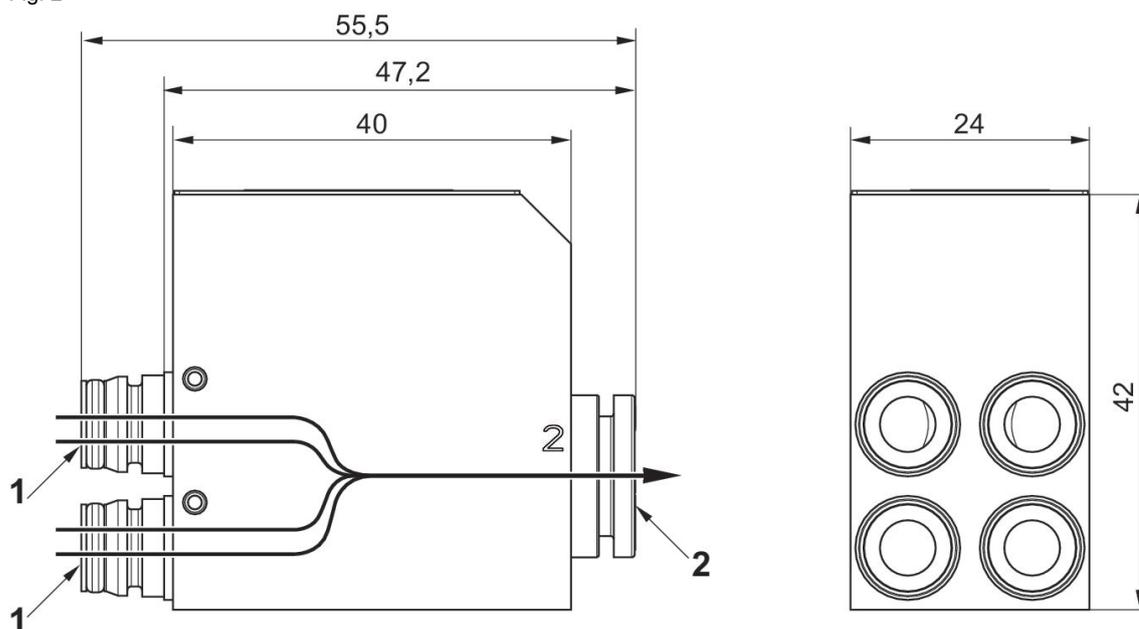
材質 ハウジング	型式	図	マテリアル番号
アルミニウム	2 x 3/8"	Fig. 1	R422102791
アルミニウム	1 x 3/8"	Fig. 2	R422102795

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

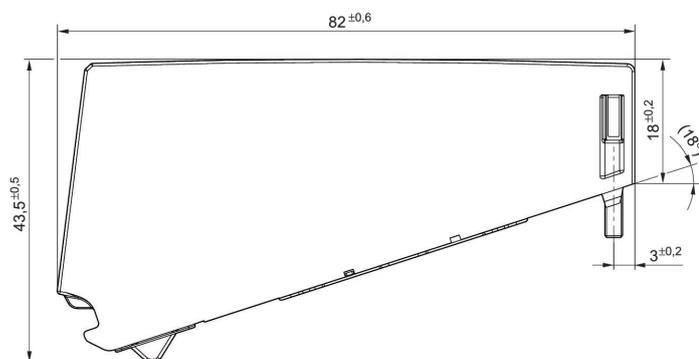
弁の数	弁機能	シリーズ	吐出 [l/min]
2	2x3/2	AV03	730
2	2x3/2	AV05	1400

ブランクプレート



型式	プレートタイプ	マテリアル番号
ブランクプレート	ブランクプレート	R422102462

寸法



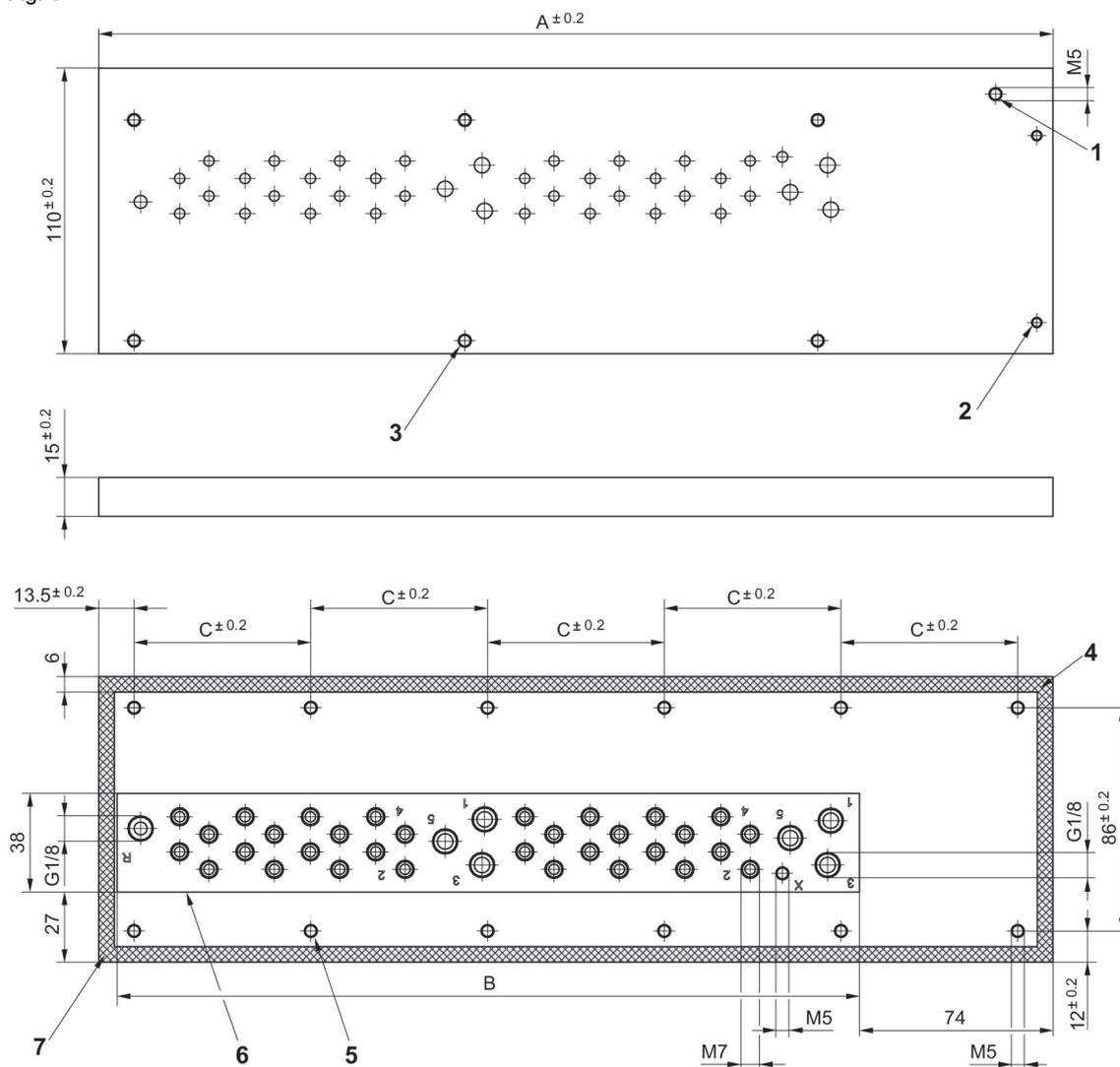
1) 固定ねじ

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	R412026469
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	R412026470
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	R412026471
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	R412026472
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	R412026473
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	R412026474
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	R412026475
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	R412026476

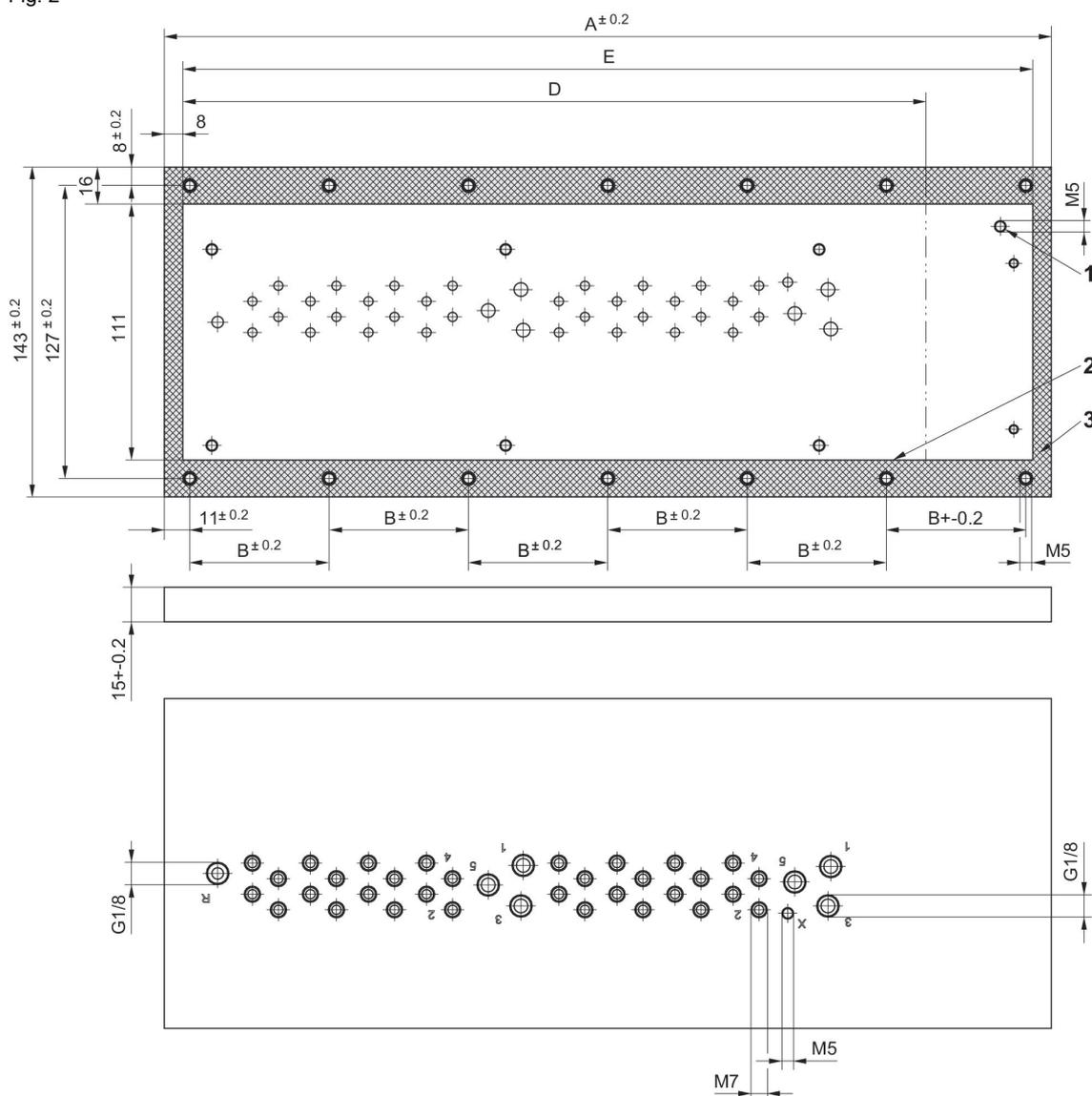
Fig. 1



- 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
R412026469	183	102	52
R412026470	233	152	51.5
R412026471	315	234	57.6
R412026472	365	284	67.6

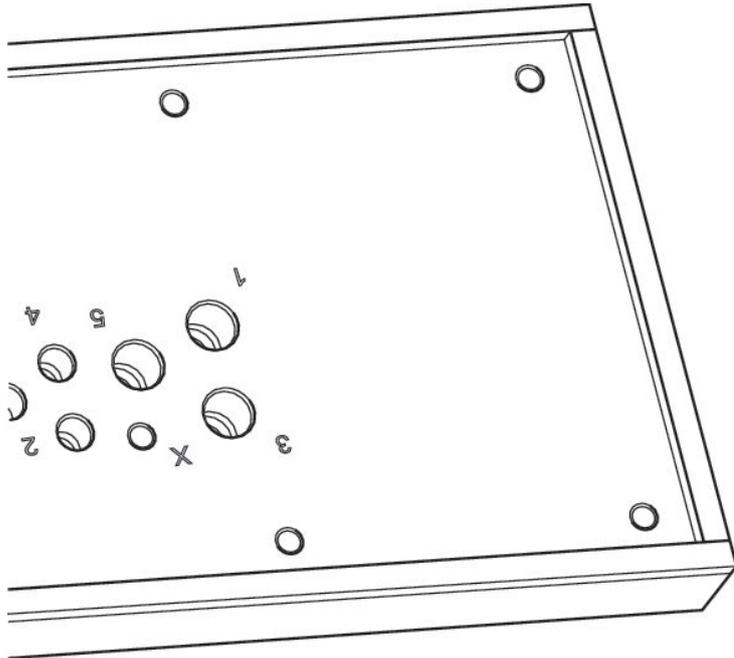
Fig. 2



- 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
R412026473	200	59.33	138	184
R412026474	250	57	188	234
R412026475	332	62	270	316
R412026476	382	60	320	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

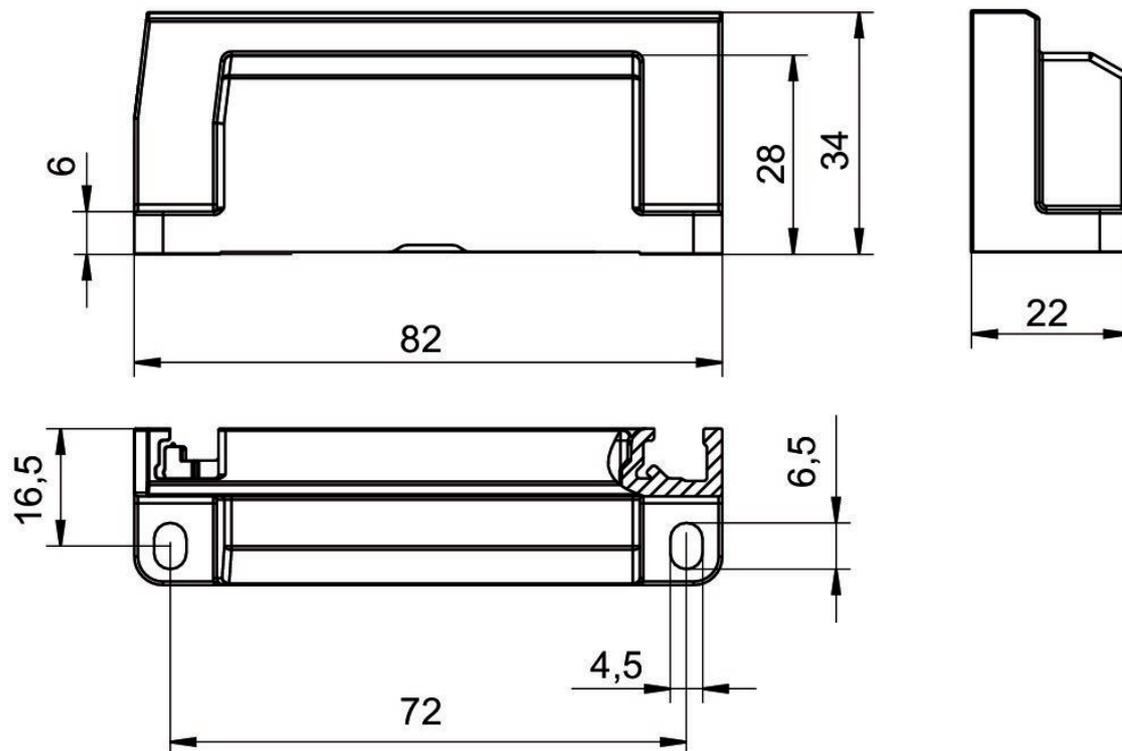
接続タイプ	接続ねじ	外径 最大
2, 4	M7	13
1, 3 と 5 (下)	G 1/8	15,5
X (下)	M5	10,9
R (上、下)	G 1/8	15,5

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

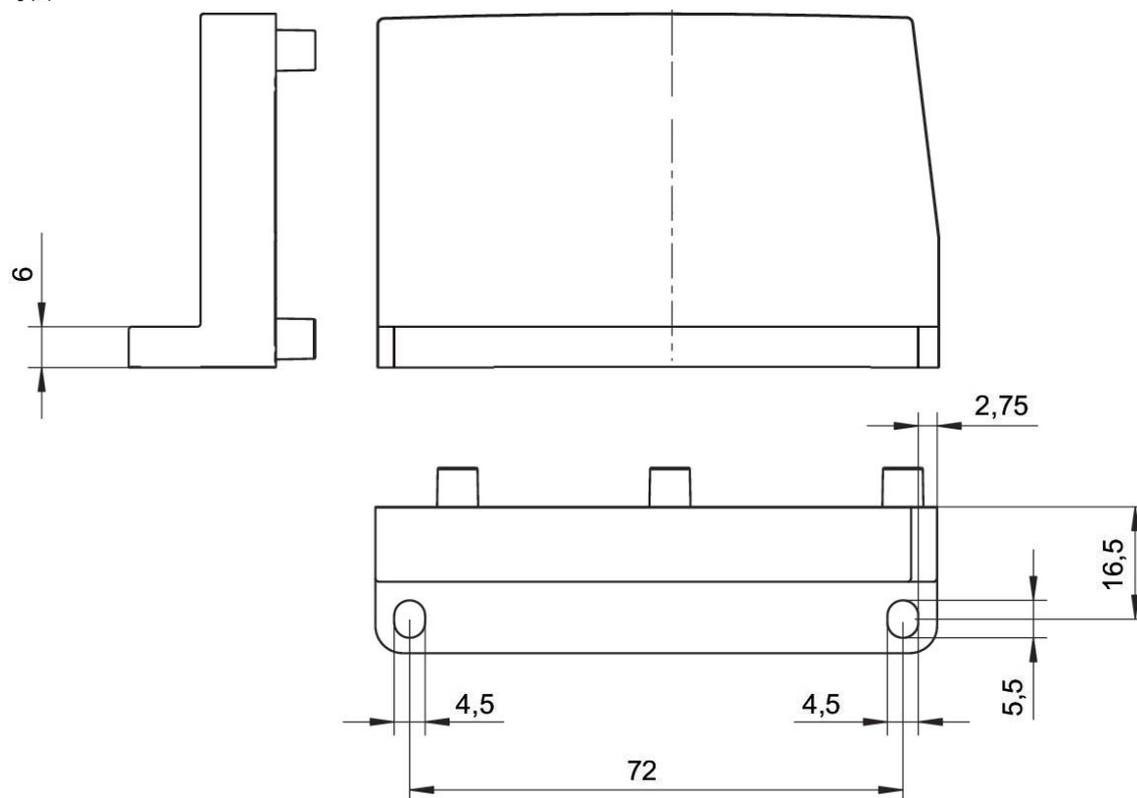


エンドプレート 右側



プレートタイプ	マテリアル番号
エンドプレート	R412015741

寸法

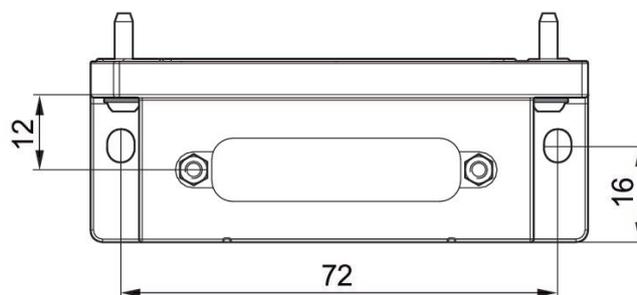
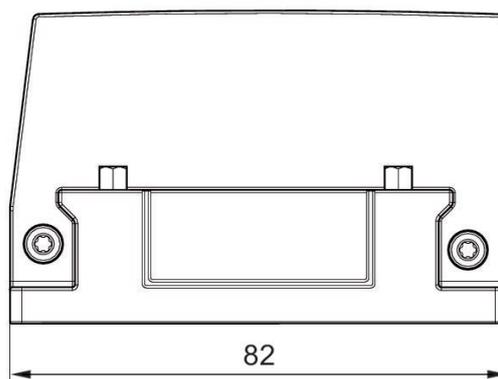
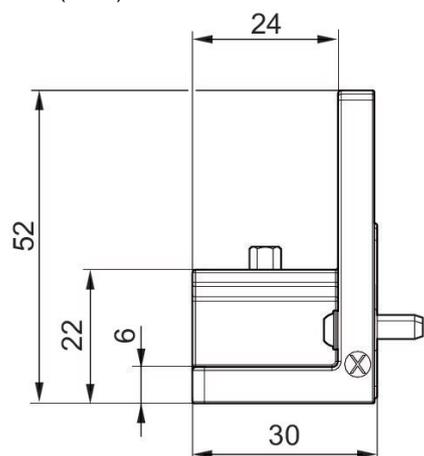


エンドプレート 左側



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	R412018334

寸法 (mm)

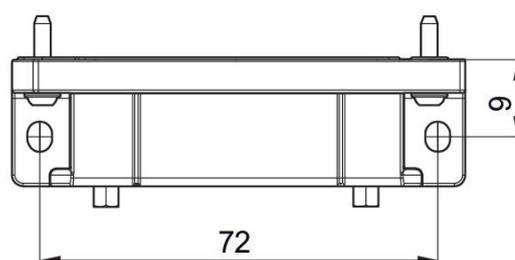
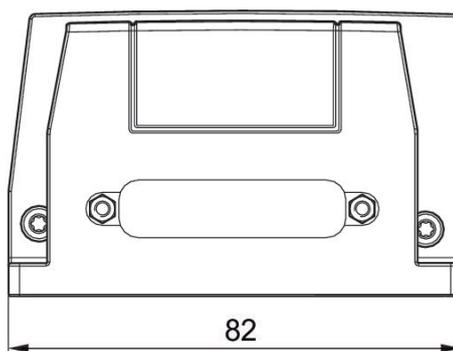
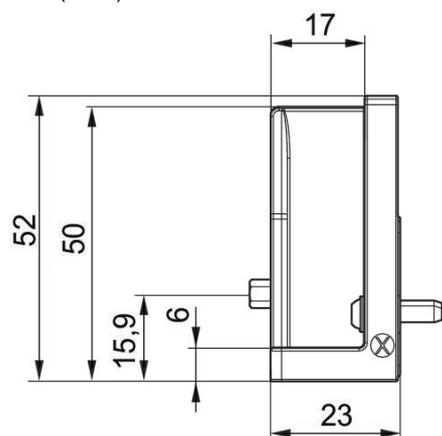


エンドプレート 左側



型式	プレートタイプ	マテリアル番号
側面接続	エンドプレート	R412018335

寸法 (mm)

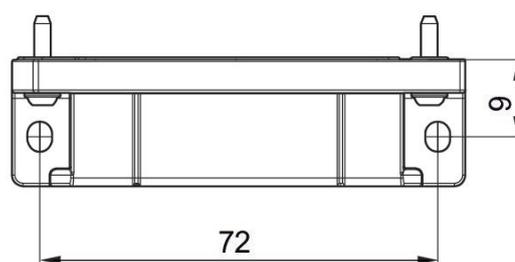
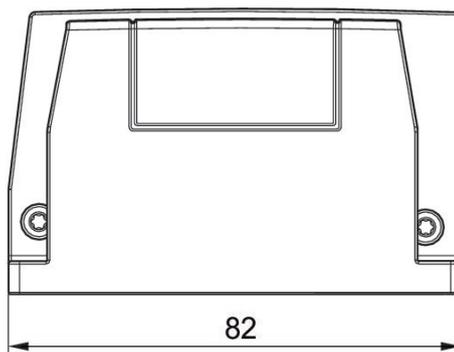
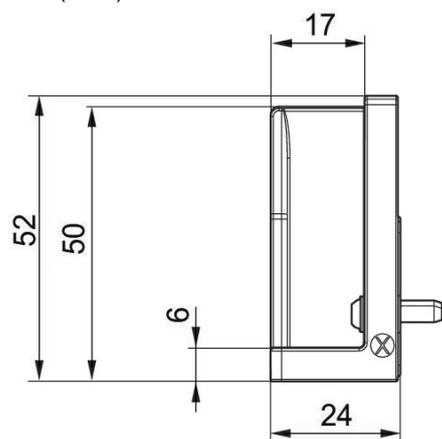


エンドプレート 左側

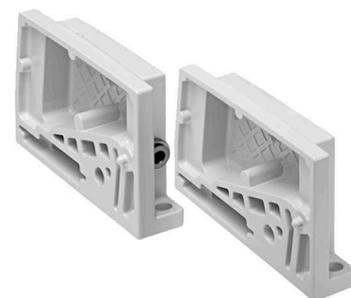


型式	プレートタイプ	マテリアル番号
シングル配線	エンドプレート	R412027731

寸法 (mm)



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 4	R412018349
エンドプレート		R412018350

Fig. 1

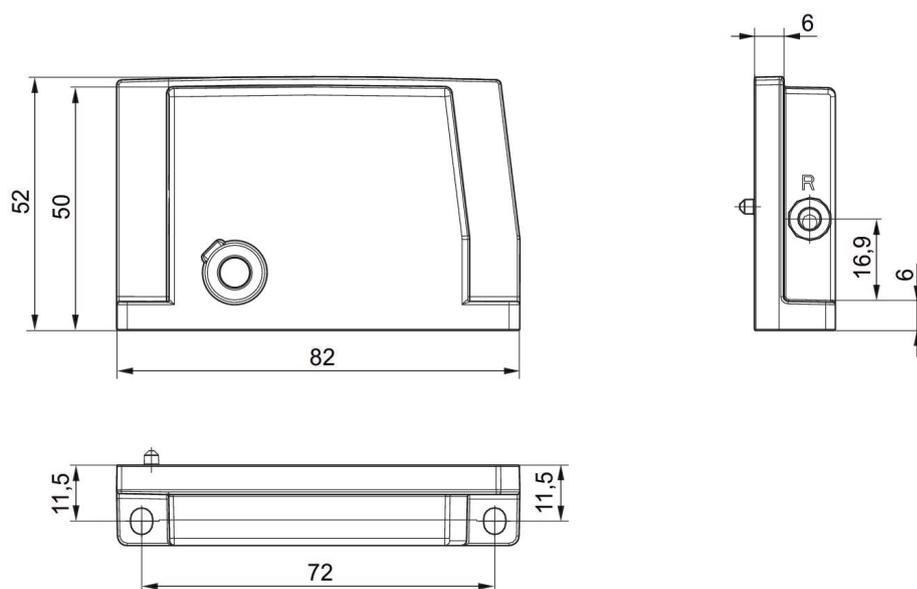
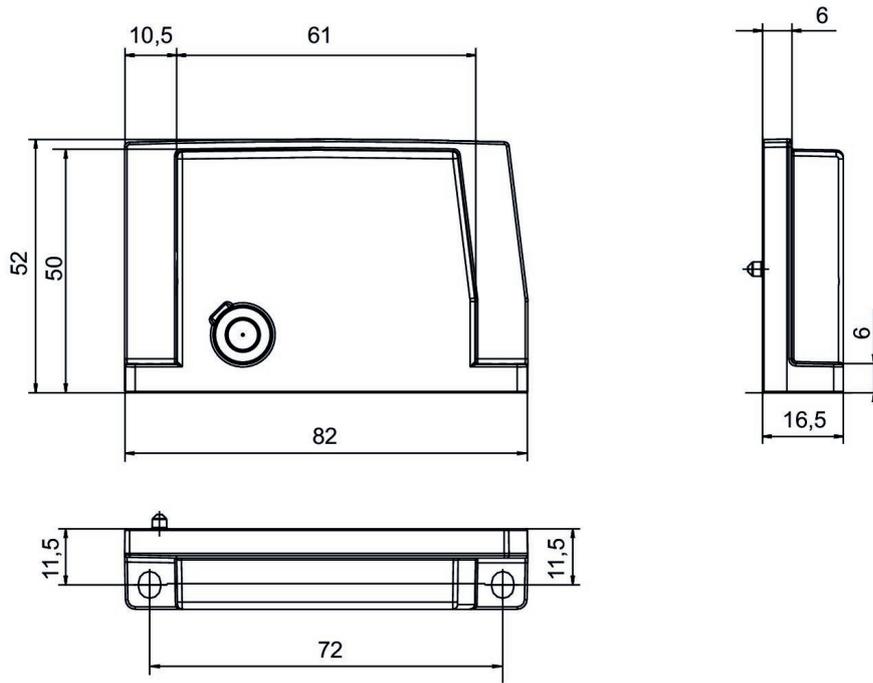
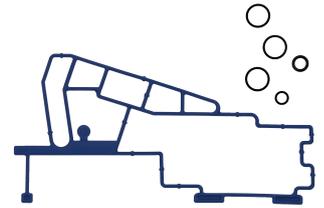


Fig. 2



封止キット

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



タイプ	マテリアル番号
シールキット ト: ポー ト "2" と "4"	R412026462
5x シール キット: ポー ト "1"、"3"、 "5"、"X"、 "R"	R412026464
ベースプレ ート用シール キット	R412026467

封止キット

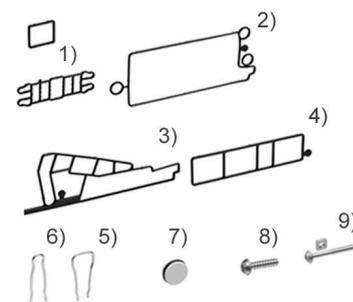
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



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

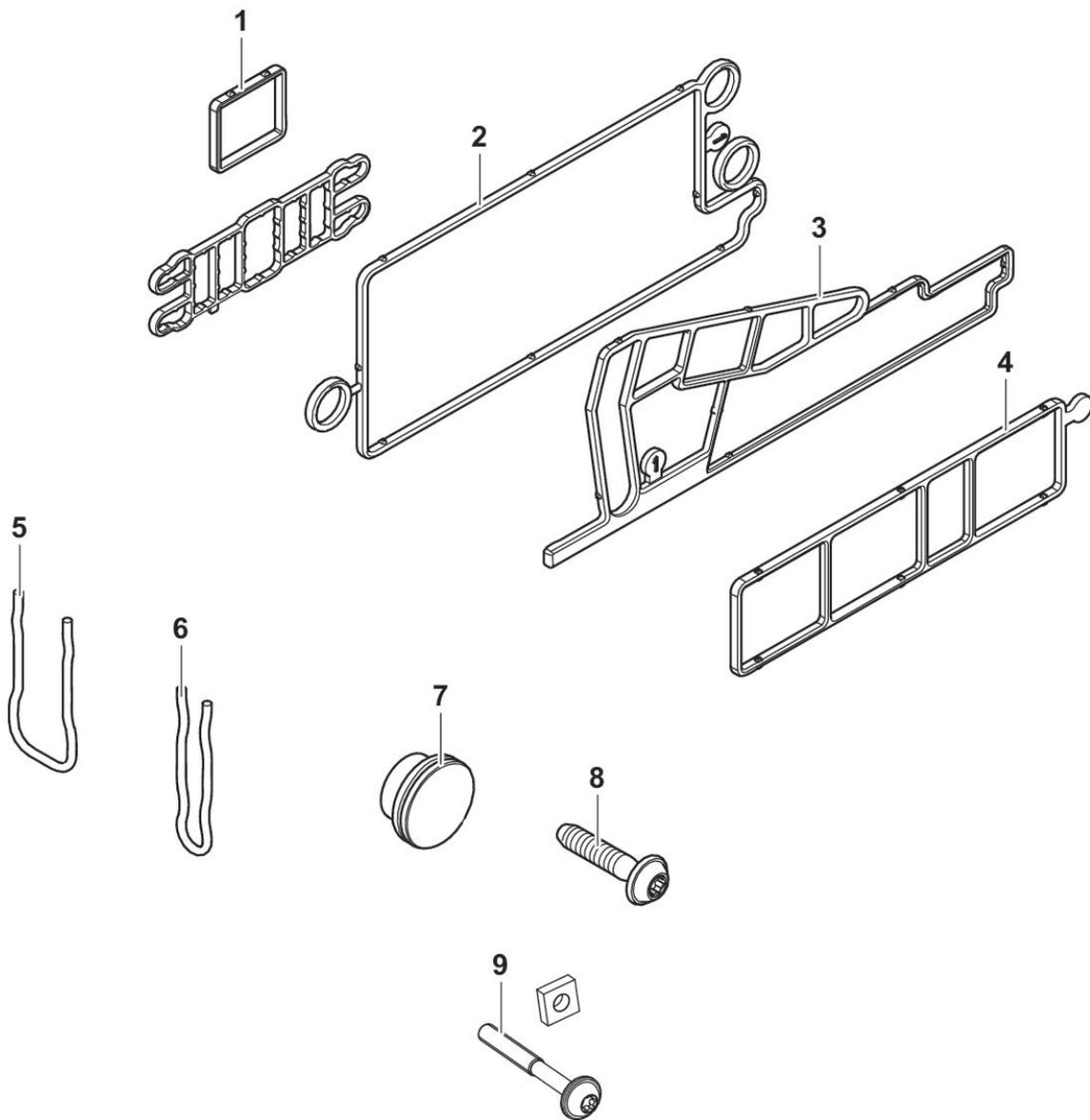
付属品

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



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			

ベースプレート用拡張キット

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C

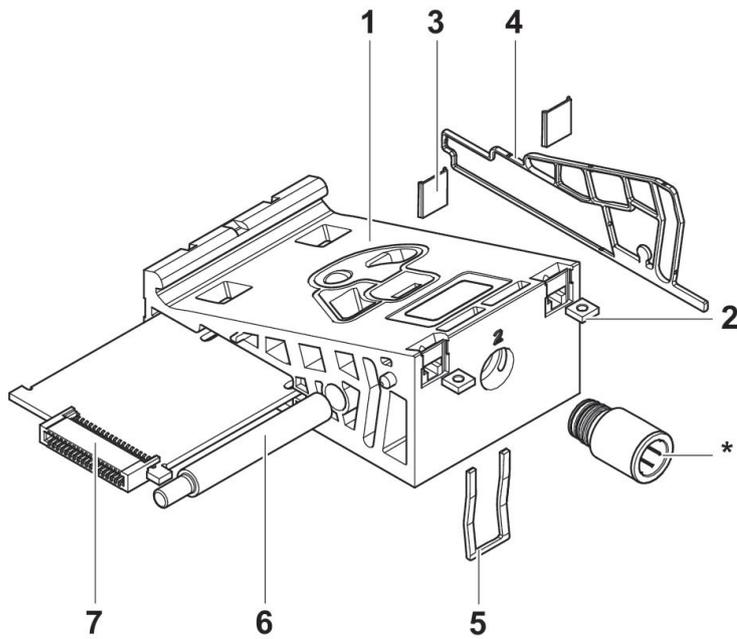
作動圧力 最小/最大: 0 bar ... 11 bar



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 1 個 (6)、延長サーキットボード 1 個 (7)	R414007343
多極接続用圧力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)、留めクリップ 1 個 (5)、タイロッド延長 1 個 (6)、延長サーキットボード 1 個 (7)	R414007344
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 1 個 (6)、延長サーキットボード 1 個 (7)	R414007533
フィールドバス接続用圧力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)、留め	R414007534

型式	納品ユニット	マテリアル番号
	クリップ 1 個 (5)、タイ ロッド延長 1 個 (6)、延長 サーキット ボード 1 個 (7)	

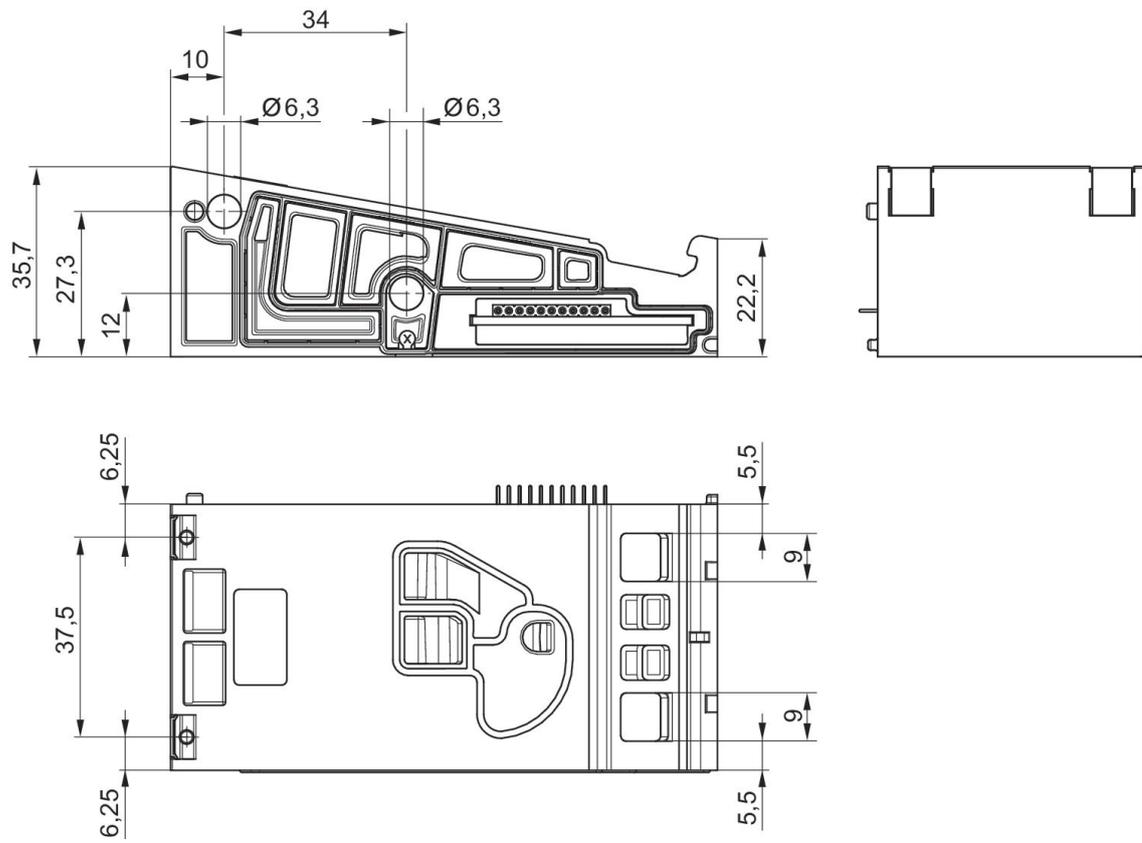
外観図



* 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。

寸法



ベースプレート用拡張キット

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C

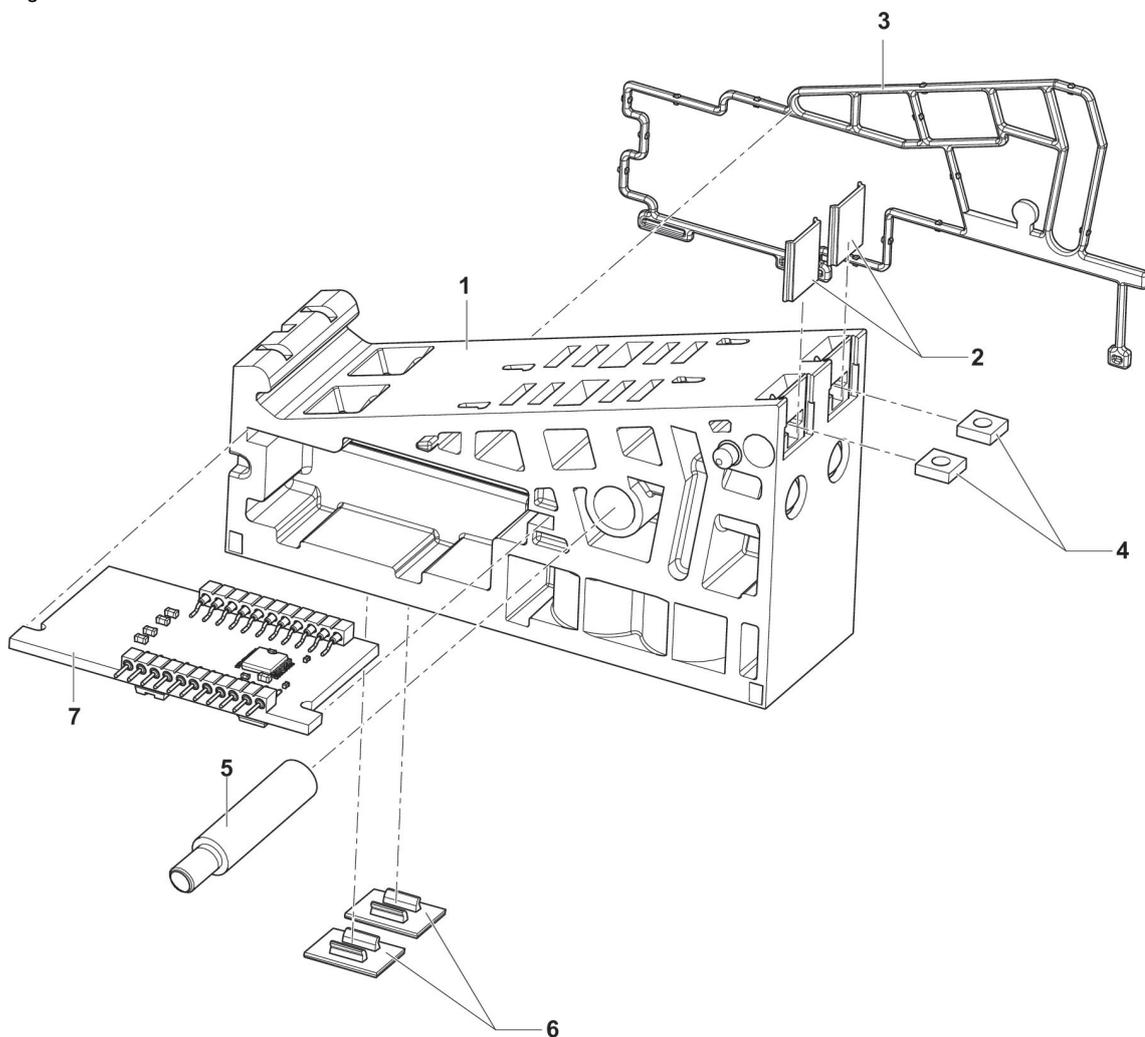
作動圧力 最小/最大: -10 bar ... 60 bar



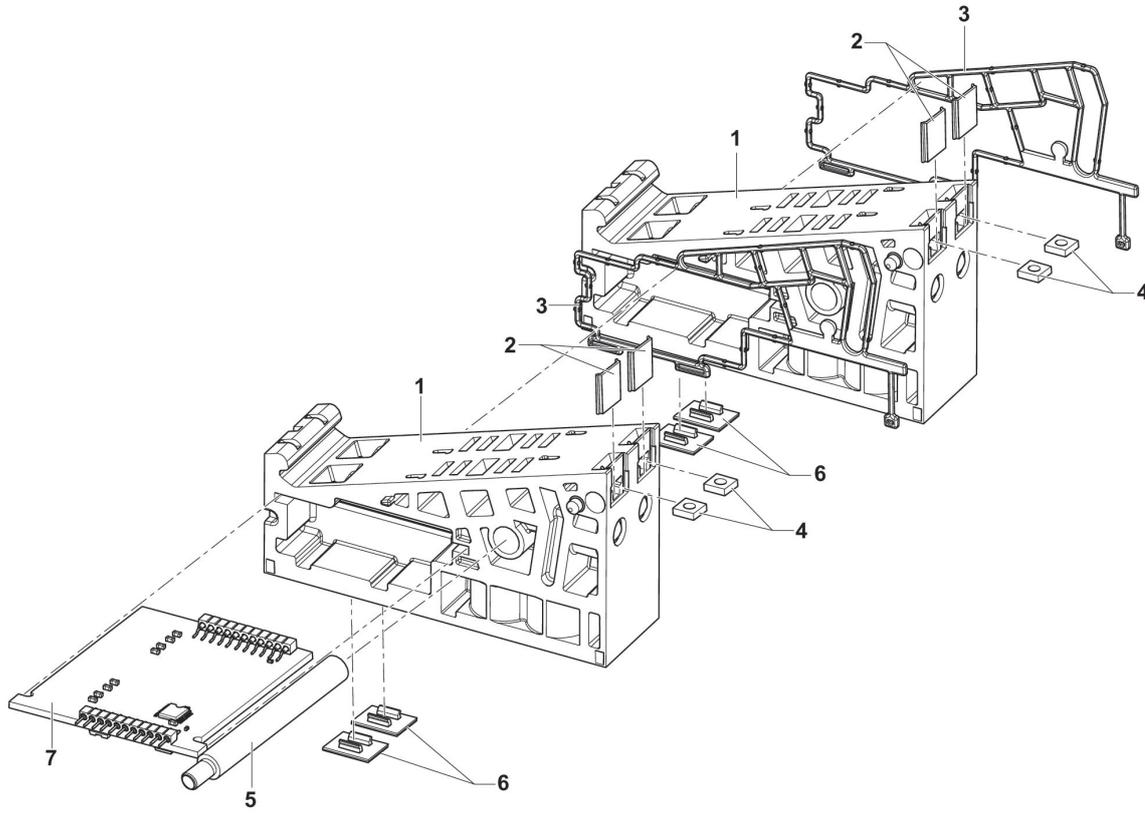
型式	納品ユニット	マテリアル番号
複式プラグ用 両側作動電磁 弁用ベースプレ ート2x	ベースプレート (1)、付属品: ラベル 2 個 (2)、シーリング 1 個 (3)、ナット 2 個 (4)、タイロッド延長 2 個 (5)、文字用ラベル 2 個 (6)、延長サーキットボード 1 個 (7)	R412026452
複式プラグ用 両側作動電磁 弁用ベースプレ ート4x	ベースプレート 2 個 (1)、付属品: ラベル 4 個 (2)、シーリング 2 個 (3)、ナット 4 個 (4)、タイロッド延長 4 個 (5)、文字用ラベル 4 個 (6)、延長サーキットボード 1 個 (7)	R412026453
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)、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)、文字用ラベル 2 個 (6)、延長サーキットボード 1 個 (7)	R412026454
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 個 (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)、	R412026455

型式	納品ユニット	マテリアル番号
	文字用ラベル 2個 (6)、延 長サーキット ボード 1個 (7)	

寸法
Fig. 1



寸法
Fig. 2



ベースプレート用拡張キット 2x

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C

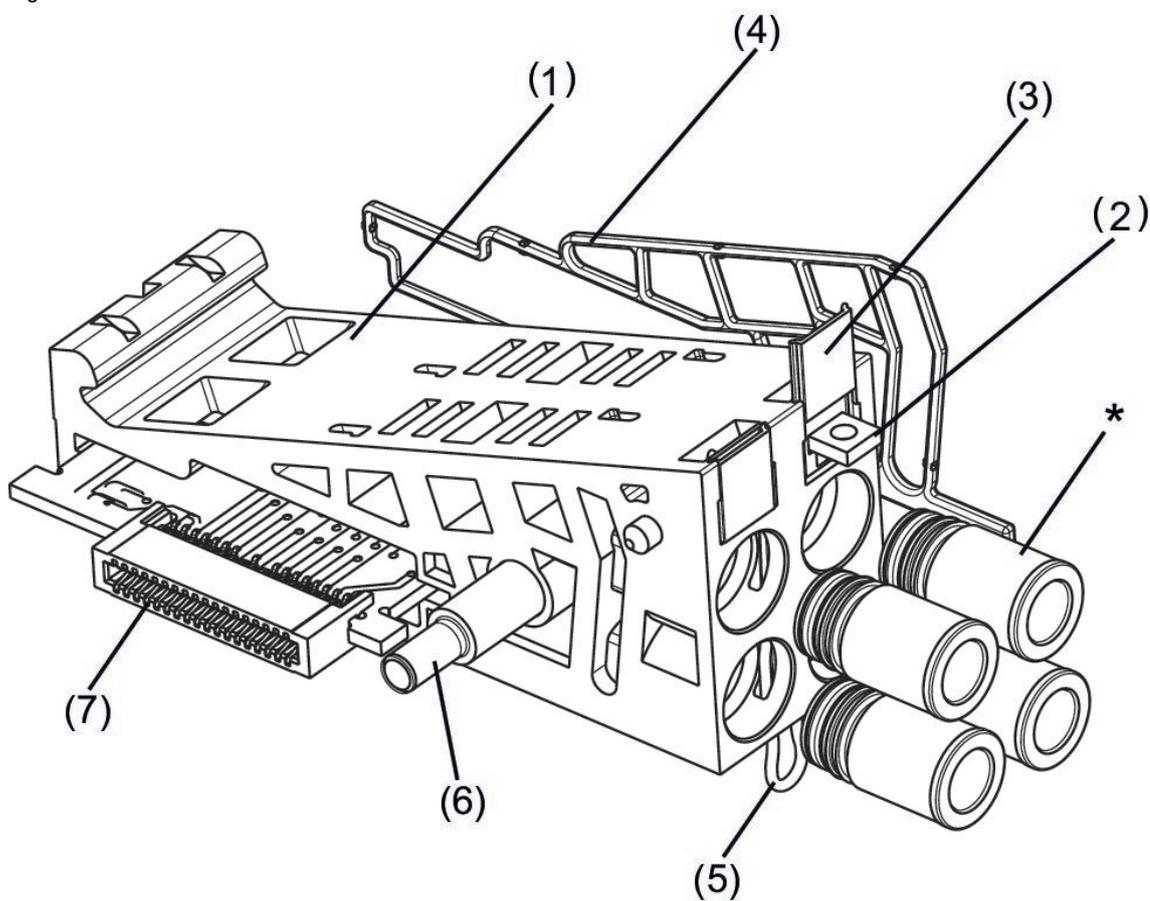
作動圧力 最小/最大: -0.95 bar ... 10 bar



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 1 個 (6)、弁ド ライバボード 1 個、2x (7)	R412015422
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 1 個 (6)、弁ド ライバボード 1 個、2x (7)	R412015423
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 1 個 (6)、弁ド ライバボード 1 個、2x (7)	R412018088
単一配線付両 側作動電磁弁 用ベースプ レート2x	ベースプレ ート (1) 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 1 個 (6)、個、 シートバー	R412027727

型式	納品ユニット	マテリアル番号
	コネクタ 1 個 (7)	
単一配線および供給プレート付き両側作動電磁弁用ベースプレート2x	ベースプレート (1) 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 1 個 (6)、個、シートバー コネクタ 1 個 (7)	R412027729

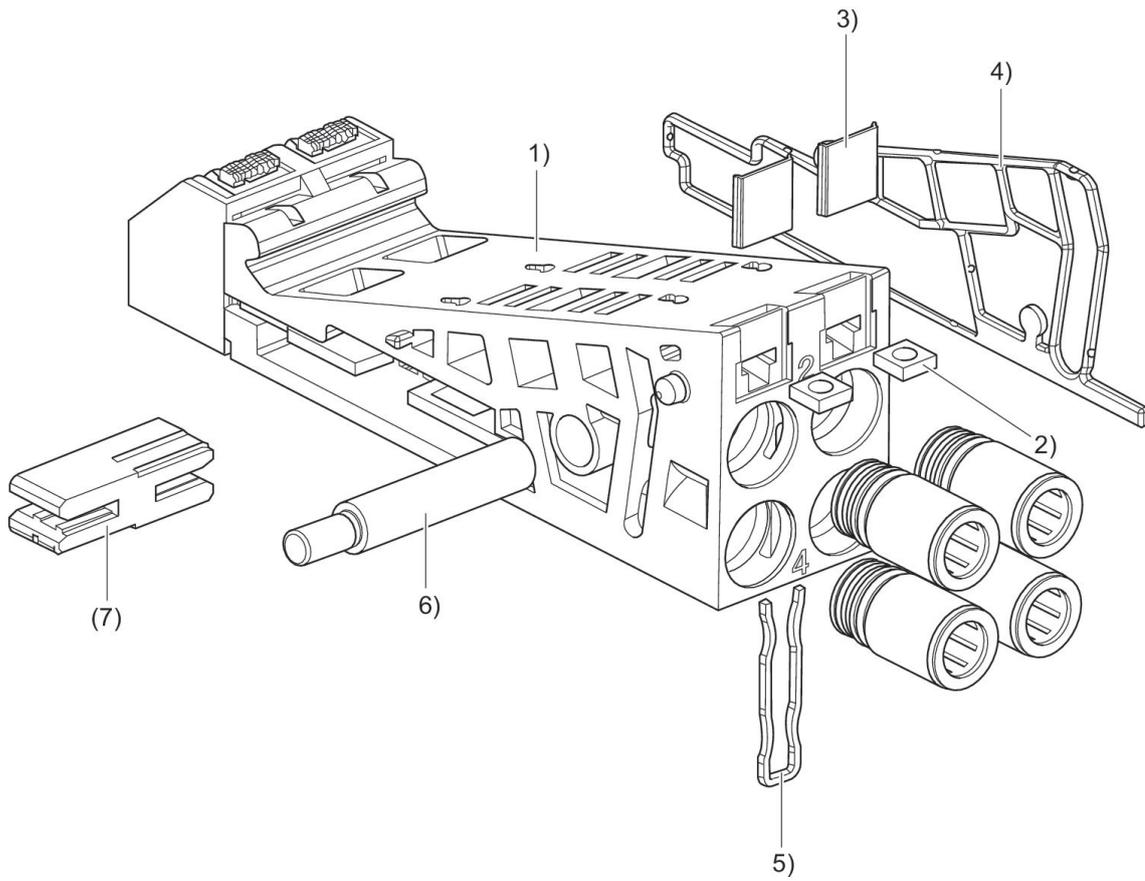
外観図
Fig. 1



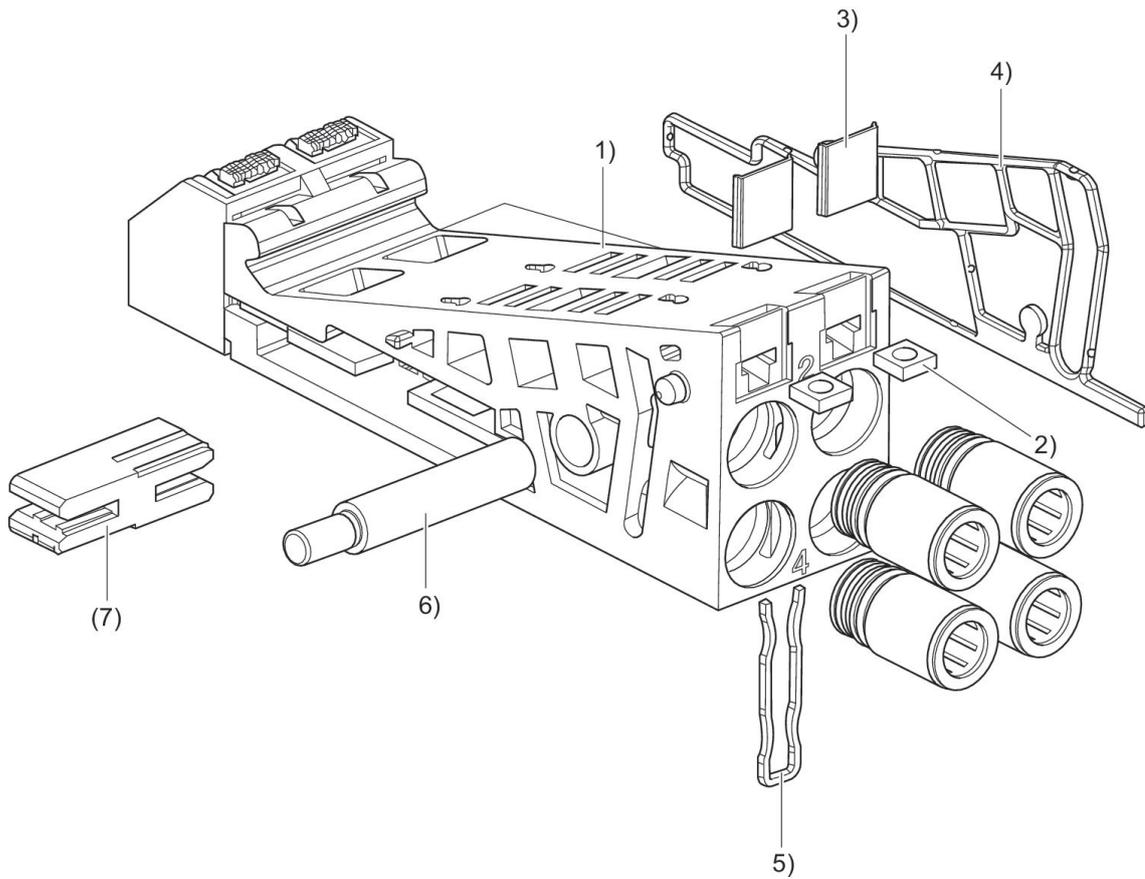
* プラグインフィッティングは納品ユニットに含まれていません。

* 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。

外観図



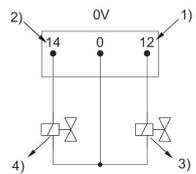
外観図



R412015422, R412015423, R412018088, R412027727, R412027729

ピン割り当て

AV03-SW



- 1) シグナル 12
- 2) シグナル 14
- 3) コイル 12
- 4) コイル 14

ベースプレート用延長キット3×

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C

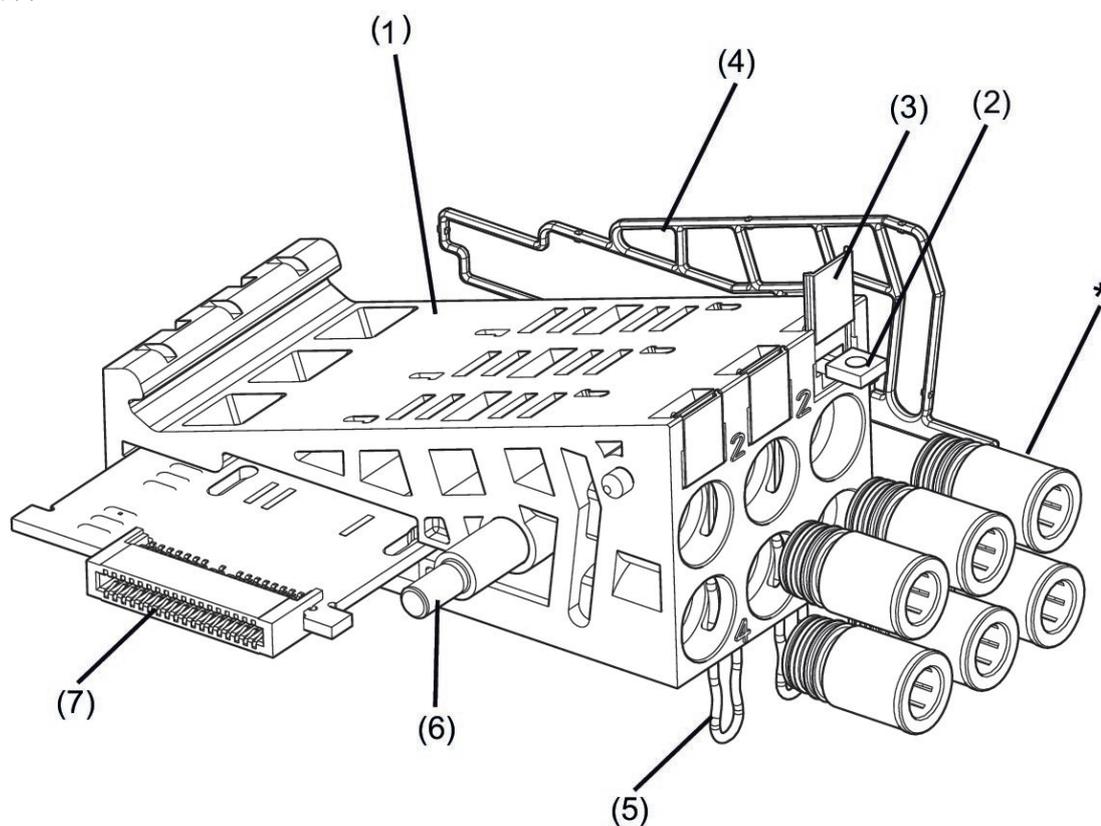
作動圧力 最小/最大: -0.95 bar ... 10 bar



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3×	ベースプレ ート (1)、納品 内容: ナッ 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 ロッド延長 1 個 (6)、延長 サーキット ボード 1 個 (7)	R412018378
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: ナッ 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 ロッド延長 1 個 (6)、延長 サーキット ボード 1 個 (7)	R412018379
バスカプラ用 ベースプレ ート3×	ベースプレ ート (1)、納品 内容: ナッ 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 ロッド延長 1 個 (6)、延長 サーキット ボード 1 個 (7)	R412018380
単一配線付両 側作動電磁弁 用ベースプ レート3×	ベースプレ ート (1) 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	R412027728

型式	納品ユニット	マテリアル番号
	ロッド延長 1 個 (6)、個、 シートバー コネクタ 1 個 (7)	
単一配線およ び供給プレー ト付き両側 作動電磁弁用 ベースプレー ト3×	ベースプレー ト (1) 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 1 個 (6)、個、 シートバー コネクタ 1 個 (7)	R412027730

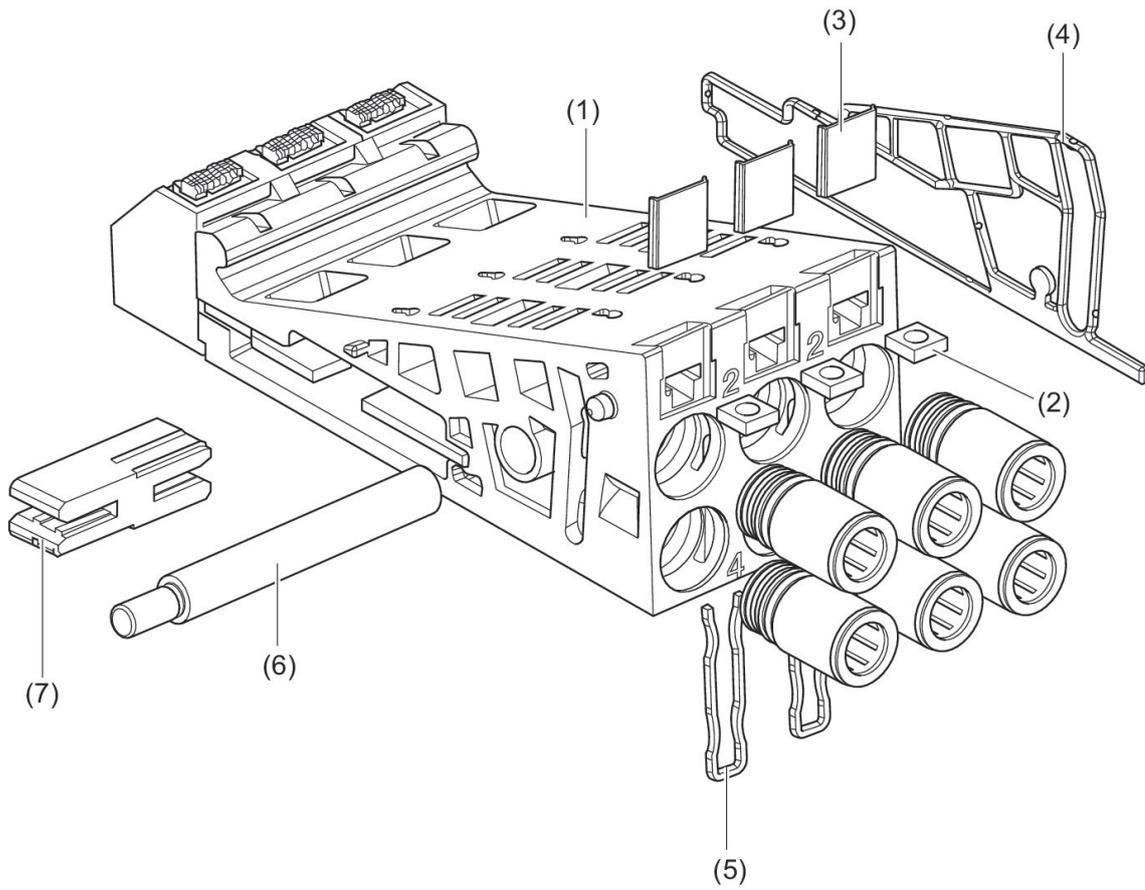
外観図



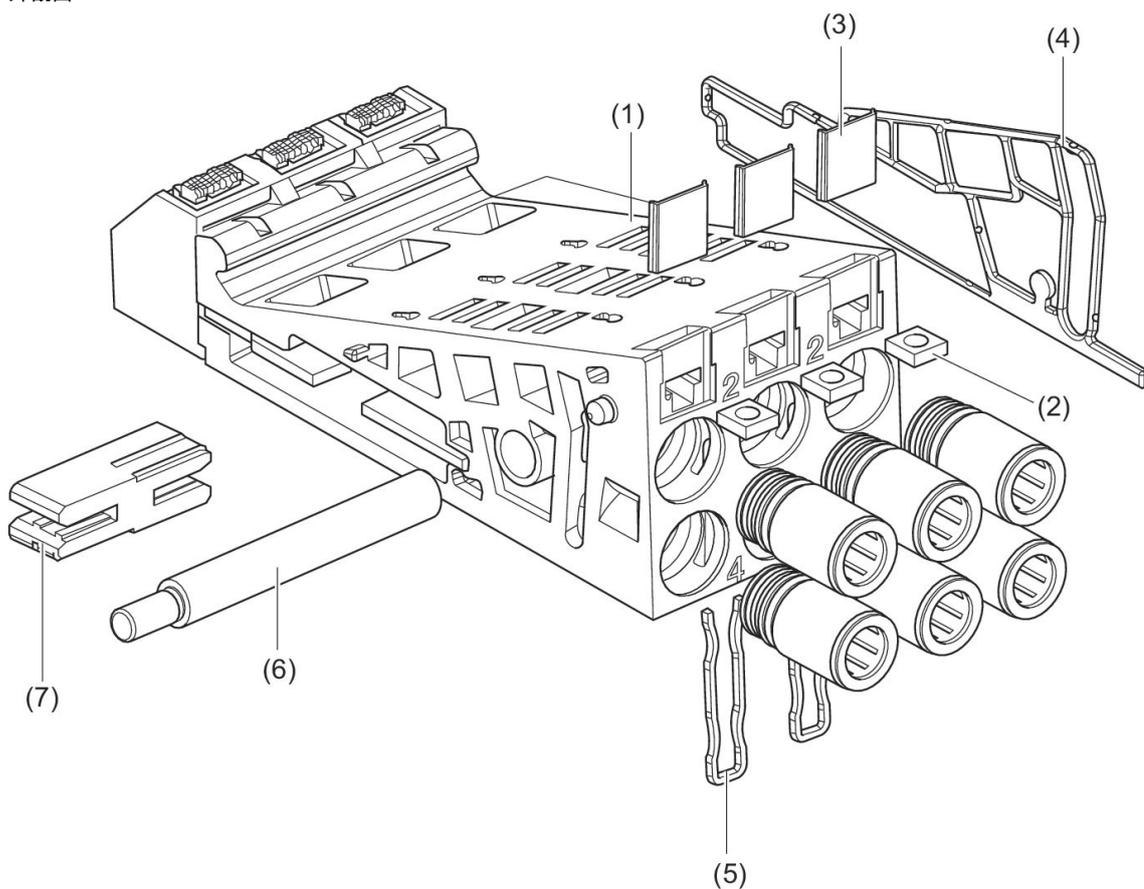
* プラグインフィッティングは納品ユニットに含まれていません。

* プラグインフィッティングの詳細な情報は、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。

外観図



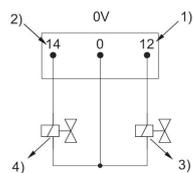
外観図



R412018378, R412018379, R412018380, R412027728, R412027730

ピン割り当て

AV03-SW



- 1) シグナル 12
- 2) シグナル 14
- 3) コイル 12
- 4) コイル 14

ベースプレート用拡張キット 4x

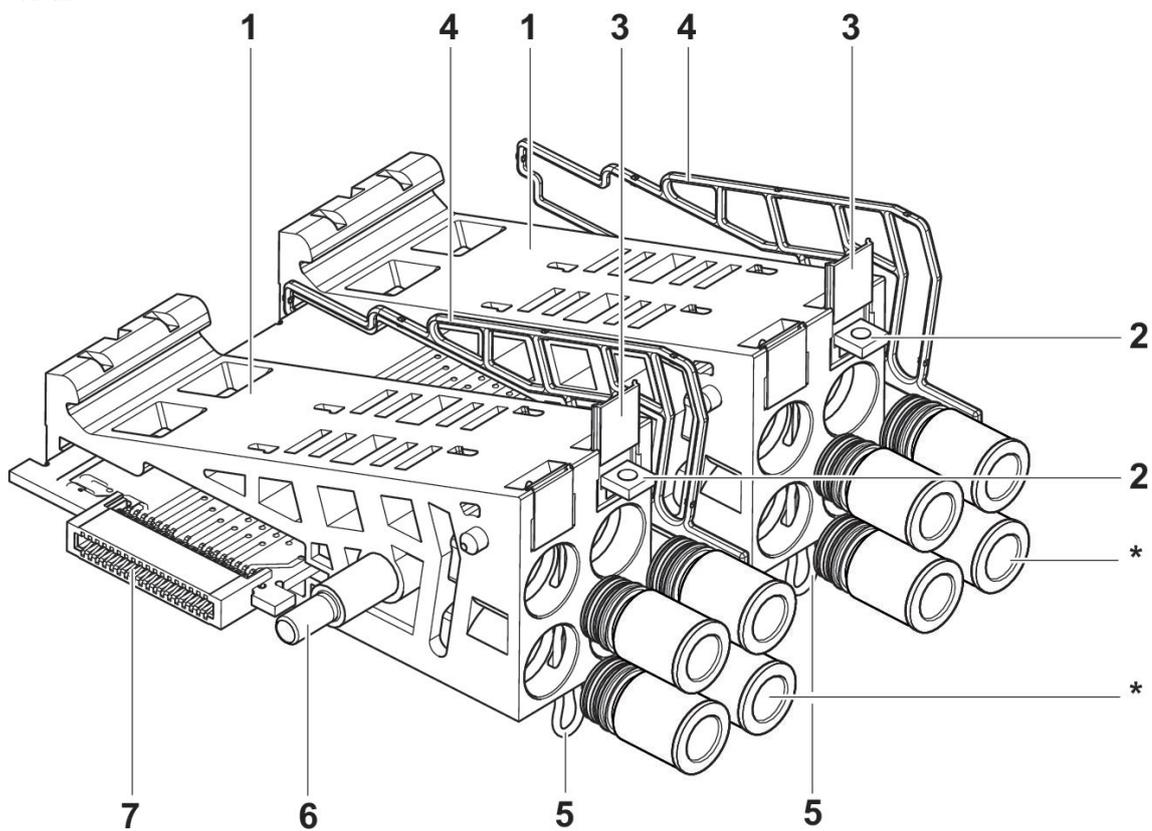
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C

作動圧力 最小/最大: -0.95 bar ... 10 bar



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 1 個 (6)、延 長サーキット ボード 1 個 (7)	R412018205

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。

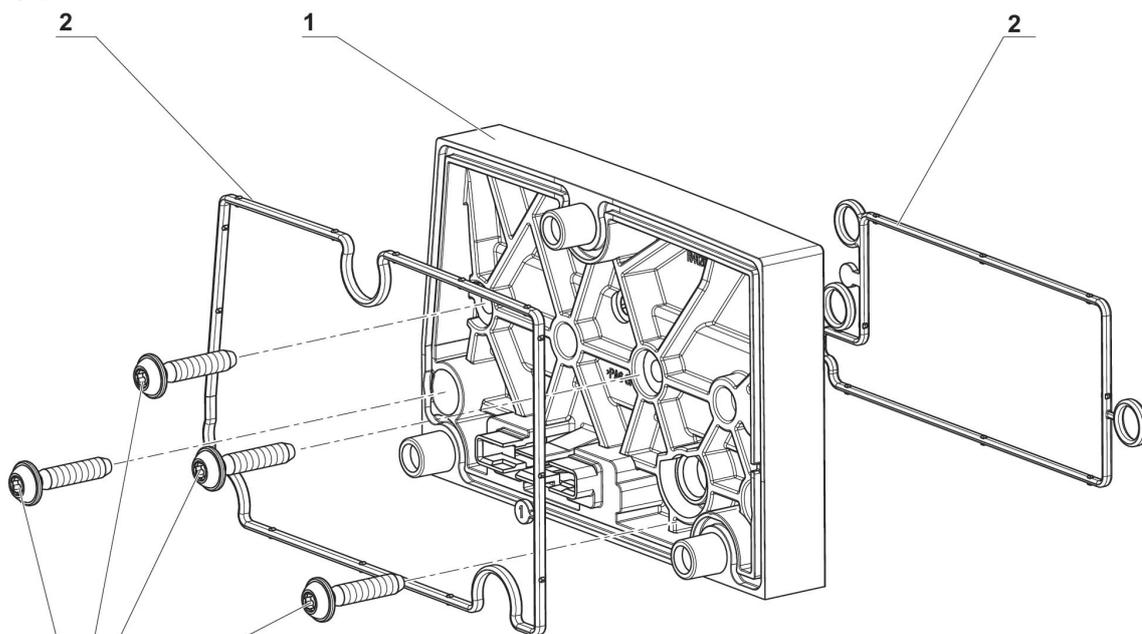
アダプタプレート拡張キットAES - AV03

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
 作動圧力 最小/最大: -0.95 bar ... 10 bar



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)	R412015587

寸法

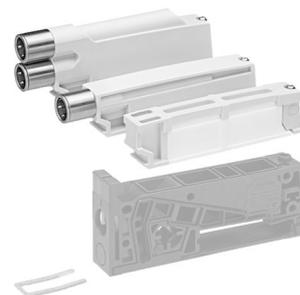


3
 MA: 0.95±0.1 Nm

- 1) アダプタープレート
- 2) 封止
- 3) ねじ

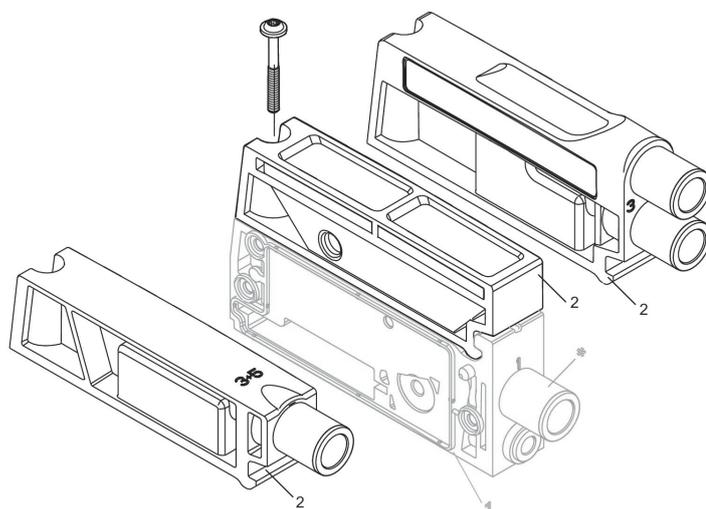
エクステンションキット, サプライプレートに使う排気モジュール

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
 作動圧力 最小/最大: -0.95 bar ... 10 bar



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	R412018331
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 8 mm	R412018332
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 8 mm	R412018333

外観図



2) 排気モジュール

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

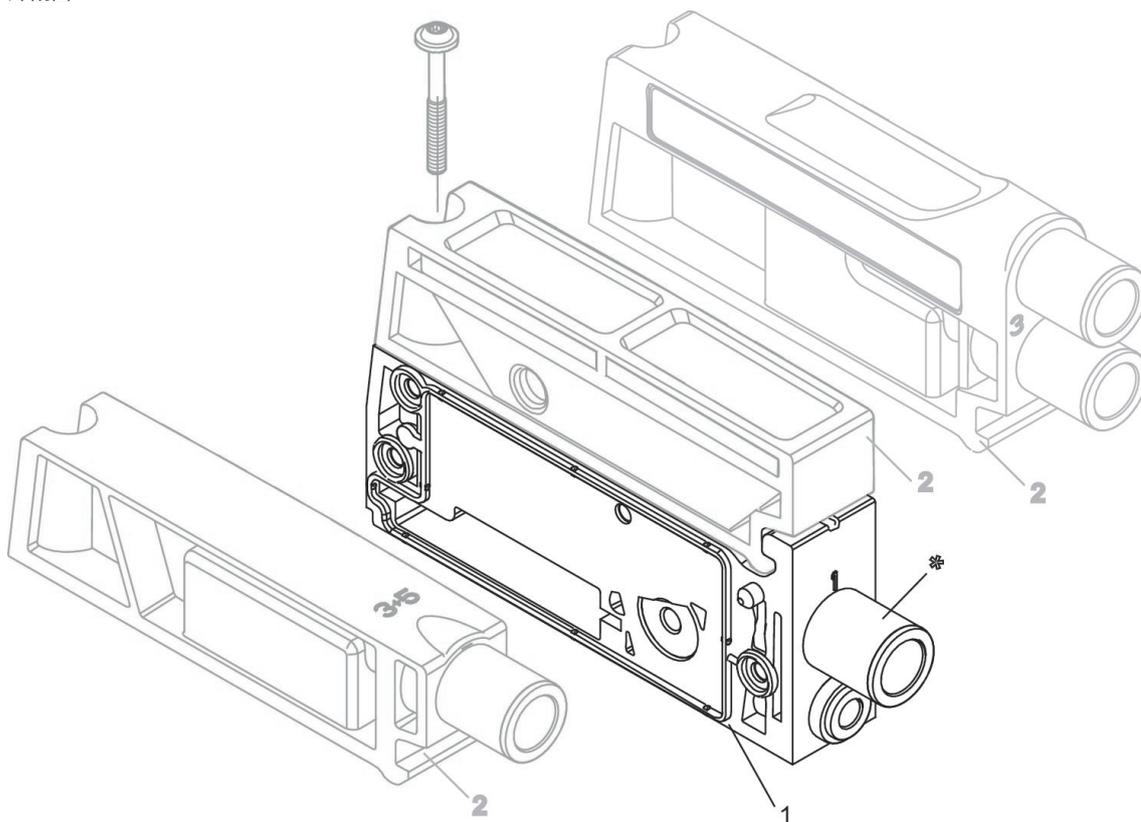
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
 作動圧力 最小/最大: -0.95 bar ... 10 bar



	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 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412025065
	供給プレート、接続 1、X、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 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412025066
	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 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412025067
	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 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412025068

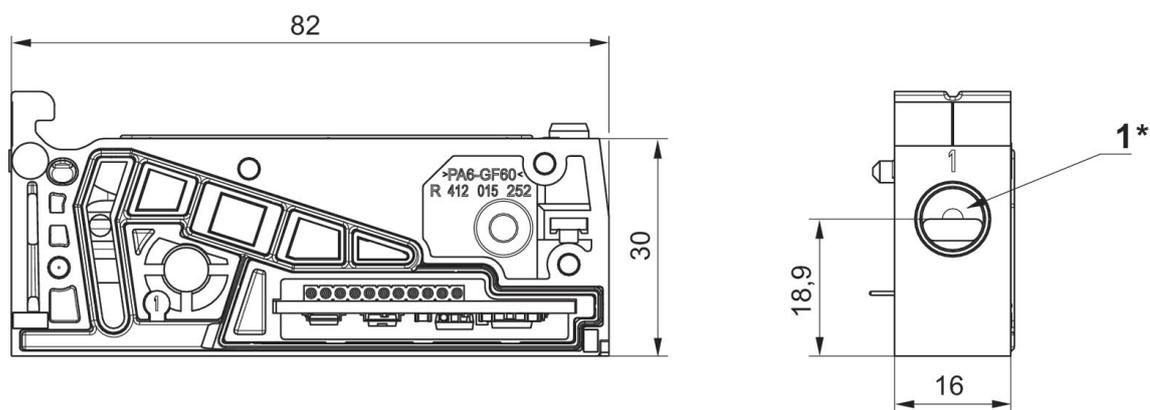
	型式	納品ユニット	型式	マテリアル番号
	供給プレート、接続 1、チャンネル 1 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412025069
	供給プレート、接続 1、チャンネル 3/5 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412025070

外観図



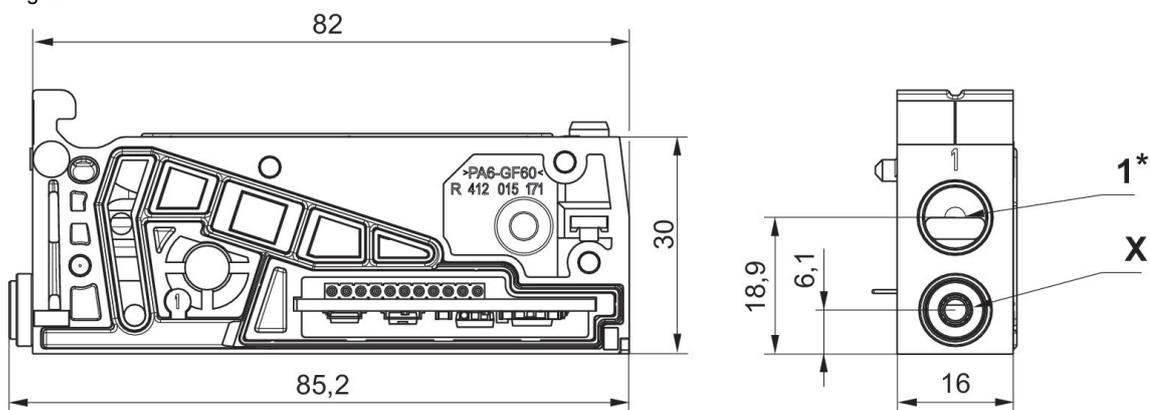
* 位置 1: プラグインフィッティングは納品ユニットに含まれていません。
* プラグインフィッティングの詳細情報は、カタログ内の AV シリーズの「プラグインフィッティング」ページをご参照ください。

Fig. 1



1) 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。

寸法
Fig. 2



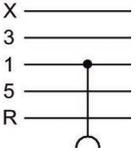
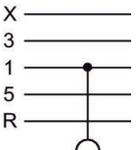
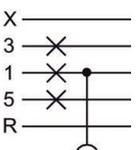
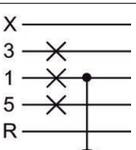
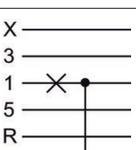
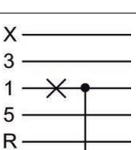
1) プラグインフィッティングは納品ユニットに含まれていません。
X) プッシュイン・コネクタ- \varnothing 4mm、ストレート 5/32
* プラグインフィッティングの詳細情報は、カタログ内の AV シリーズの「プラグインフィッティング」ページをご参照ください。

エクステンションキット, サプライプレート, 中間

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: -0.95 bar ... 10 bar

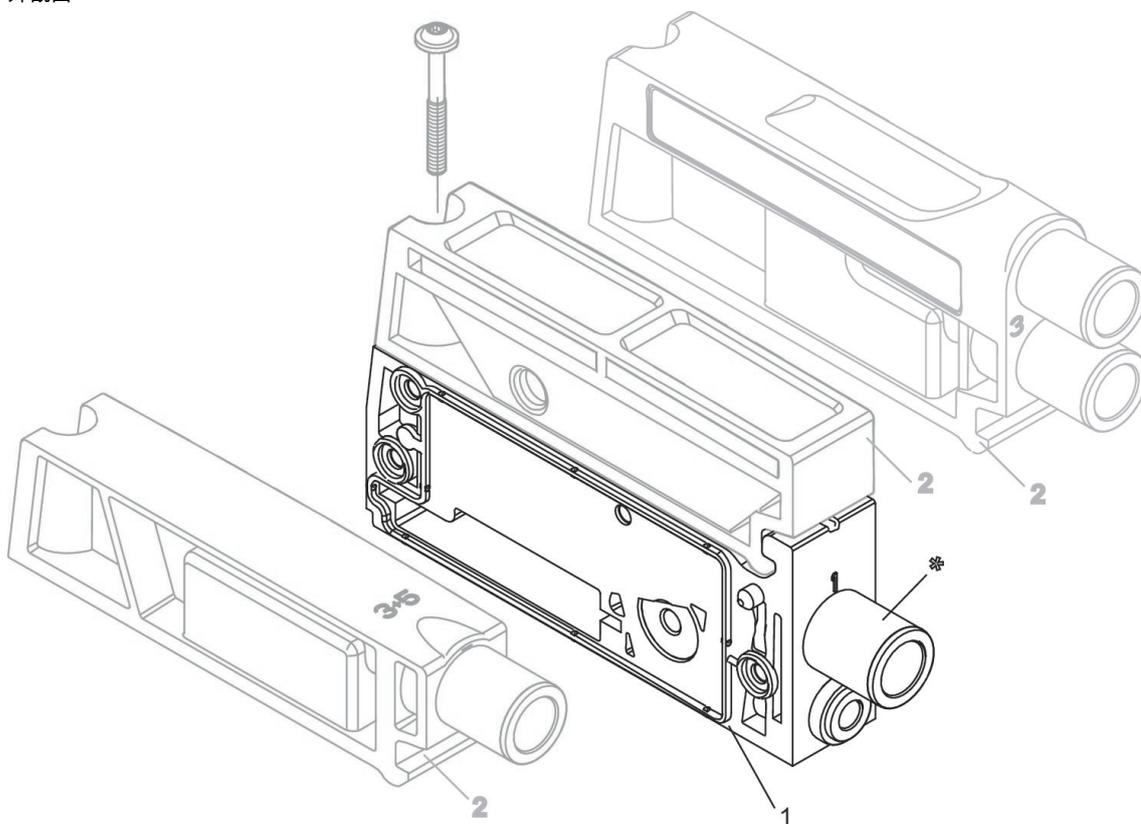


	型式	納品ユニット	型式	マテリアル番号
	供給プレート、接続 1、内部パイロット、チャンネル 1/3/5/X 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412026822
	供給プレート、接続 1、内部パイロット、チャンネル 1/3/5/X 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	複式電極	R412026824
	供給プレート、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 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412026821
	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 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	複式電極	R412026823

	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、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 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412018337
	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 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	複式電極	R412022575
	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 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412018613
	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 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	複式電極	R412022576
	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 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412018614
	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	複式電極	R412022577

型式	納品ユニット	型式	マテリアル番号
	リップ1個、 ねじ1本、タイロッド延長 1個および延 長サーキット ボード1個		
	供給プレート、接続1、 チャンネル 3/5 内分離圧 力領域	フィールドバ ス	R412018615
	供給プレート、接続1、 チャンネル 3/5 内分離圧 力領域	複式電極	R412022578
	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1本、タイ ロッド延長 1個および延 長サーキット ボード1個		
	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1本、タイ ロッド延長 1個および延 長サーキット ボード1個		

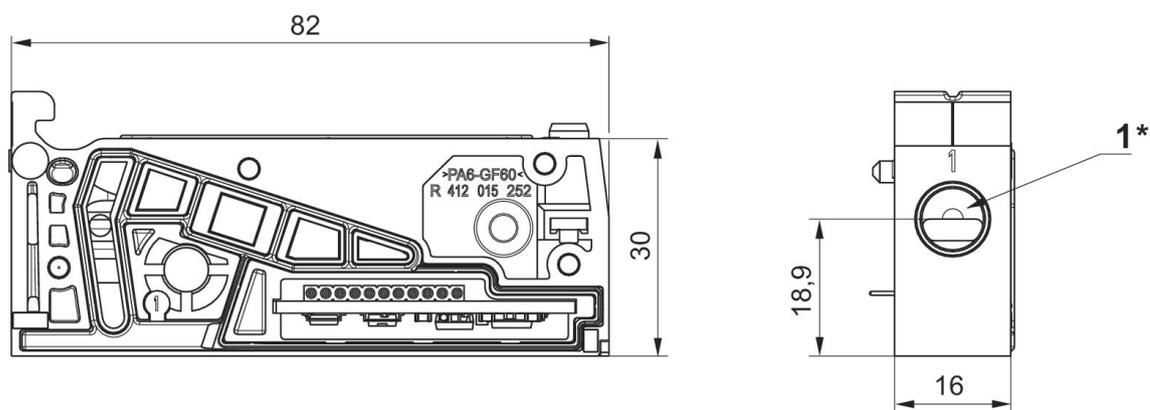
外観図



* 位置 1: 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。

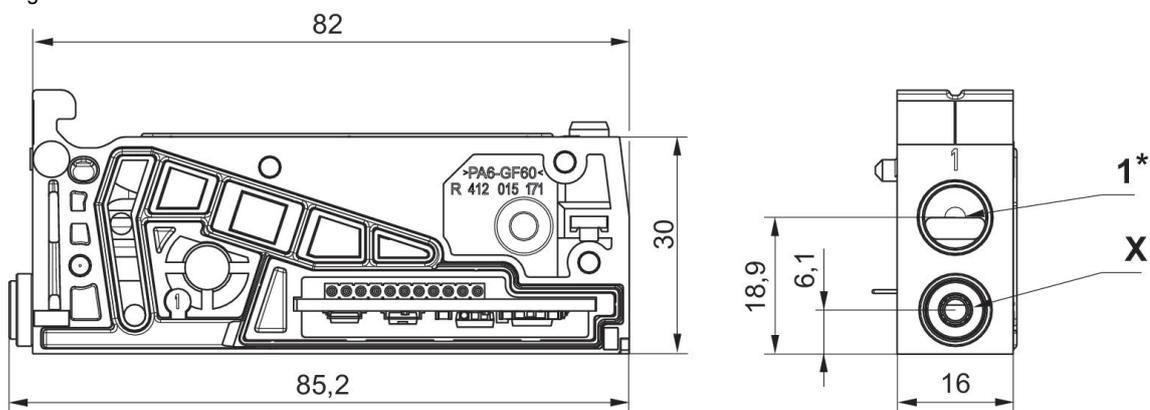
* プラグインフィッティングの詳細な情報は、カタログ内の AV シリーズの「プラグインフィッティング」ページをご参照ください。

Fig. 1



1) 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。

寸法
Fig. 2



1) 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。
X) 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。

エクステンションキット, サプライプレート, 左側

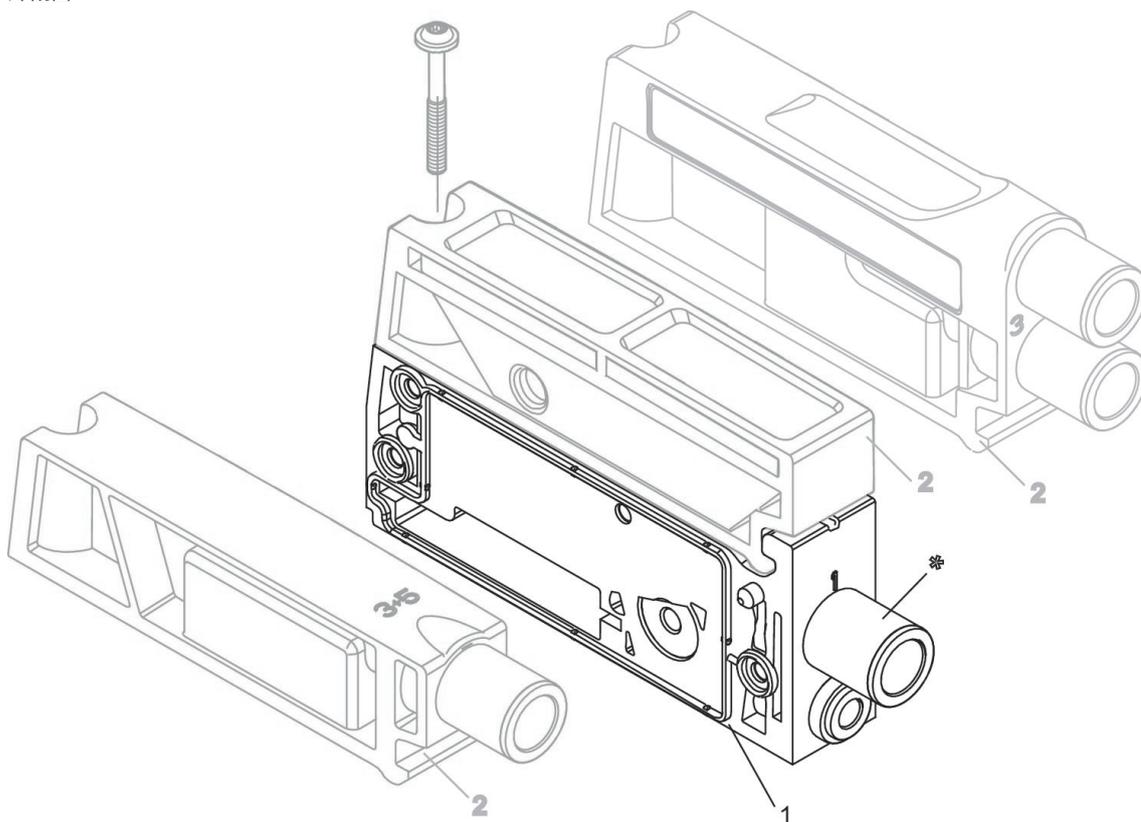
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
 作動圧力 最小/最大: -0.95 bar ... 10 bar



	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/R 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 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412018347
	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/R 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 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	複式電極	R412022573
	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/R 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 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	シングル配線	R412028232
	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/R 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 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	フィールドバス	R412018348

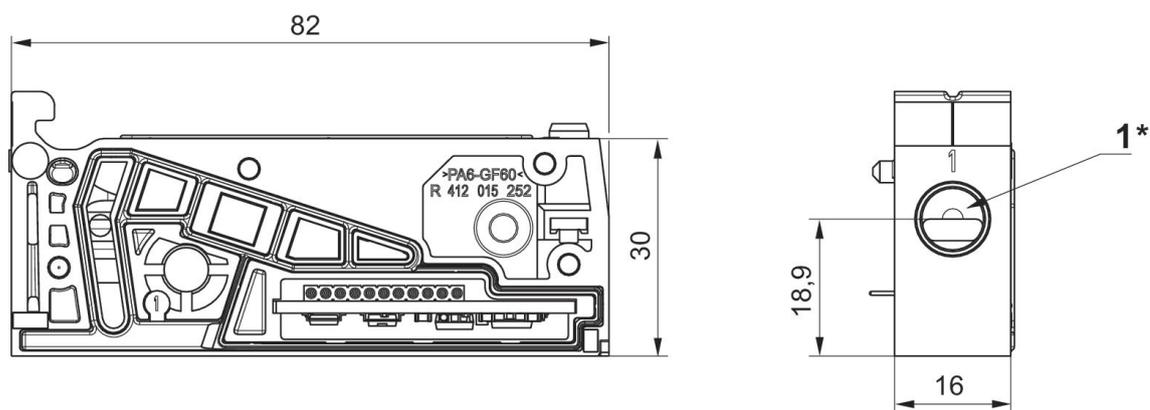
	型式	納品ユニット	型式	マテリアル番号
	供給プレート、接続 1、外部パイロット、チャンネル 1/3/5/X/R 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	複式電極	R412022574
	供給プレート、接続 1、外部パイロット、チャンネル 1/3/5/X/R 内分離圧力領域	フィードプレート、付属品：ナット 1 個、シーリング 2 個、固定クリップ 1 個、ねじ 1 本、タイロッド延長 1 個および延長サーキットボード 1 個	シングル配線	R412028231

外観図



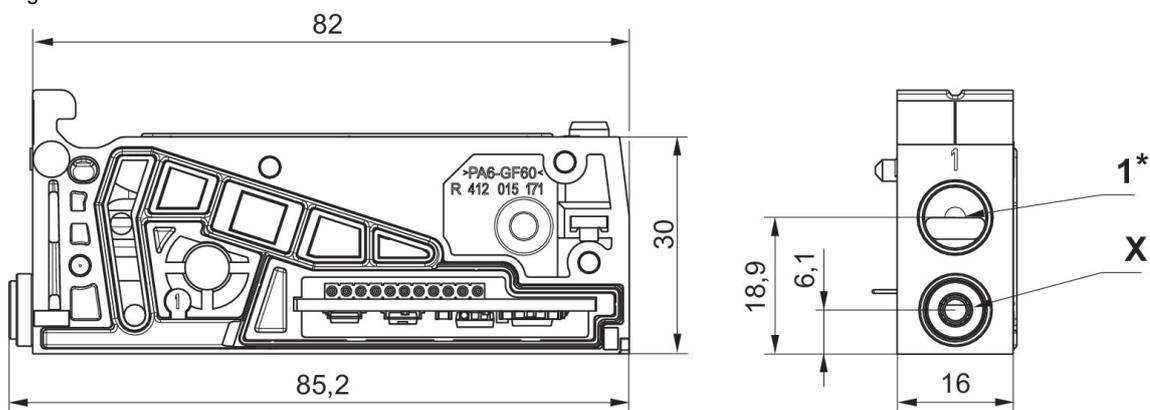
* 位置 1: プラグインフィッティングは納品ユニットに含まれていません。
* プラグインフィッティングの詳細情報は、カタログ内の AV シリーズの「プラグインフィッティング」ページをご参照ください。

Fig. 1



1) 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。

寸法
Fig. 2



1) 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。
X) 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。

エクステンションキット, サプライプレート

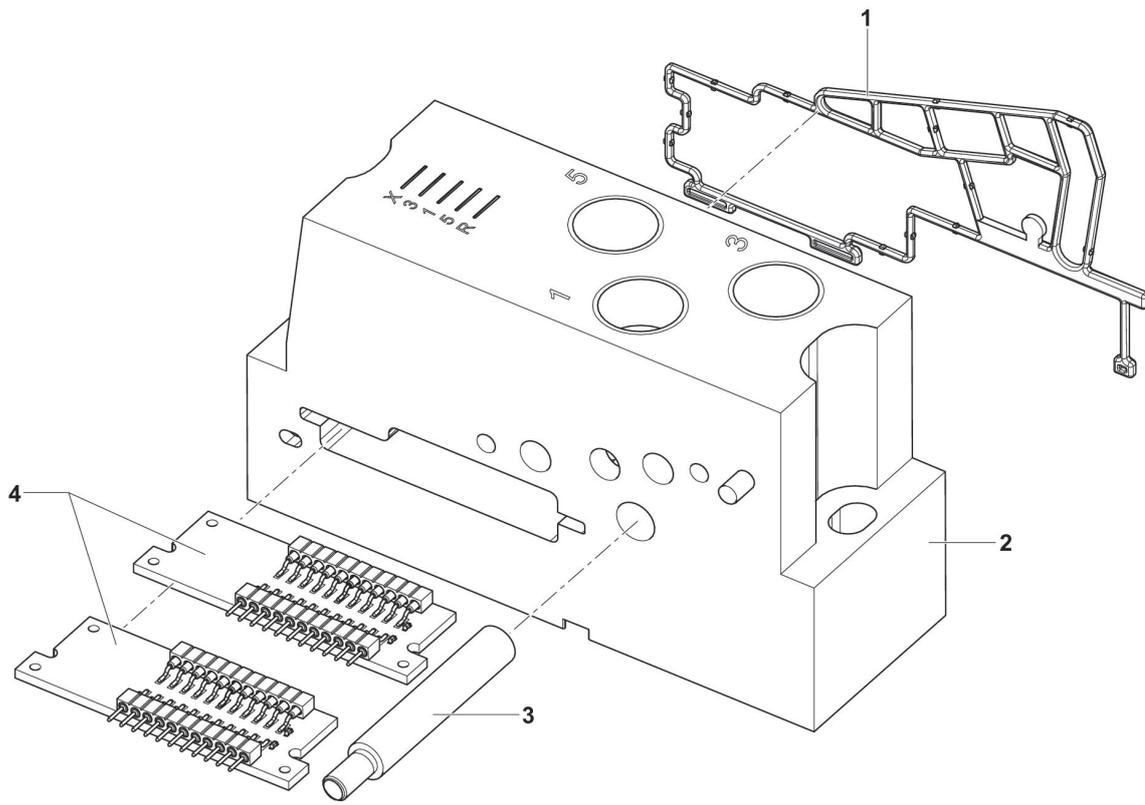
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C
作動圧力 最小/最大: -0.95 bar ... 10 bar



	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、(2) 同梱品：シー リング 1 (1) 個 タイロッド 延長 1 (3) 個 延長サーキッ トボード 2 個 (4)	フィールドバ ス	R412026434
	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、(2) 同梱品：シー リング 1 (1) 個 タイロッド 延長 1 (3) 個 延長サーキッ トボード 2 個 (4)	複式電極	R412026438
	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、(2) 同梱品：シー リング 1 (1) 個 タイロッド 延長 1 (3) 個 延長サーキッ トボード 2 個 (4)	フィールドバ ス	R412026435
	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、(2) 同梱品：シー リング 1 (1) 個 タイロッド 延長 1 (3) 個 延長サーキッ トボード 2 個 (4)	複式電極	R412026439
	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、(2) 同梱品：シー リング 1 (1) 個 タイロッド 延長 1 (3) 個	フィールドバ ス	R412026436

	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、(2) 同梱品：シーリング 1 (1) 個 タイロッド 延長 1 (3) 個 延長サーキットボード 2 個 (4)	複式電極	R412026440
	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、(2) 同梱品：シーリング 1 (1) 個 タイロッド 延長 1 (3) 個 延長サーキットボード 2 個 (4)	フィールドバス	R412026437
	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、(2) 同梱品：シーリング 1 (1) 個 タイロッド 延長 1 (3) 個 延長サーキットボード 2 個 (4)	複式電極	R412026441

寸法



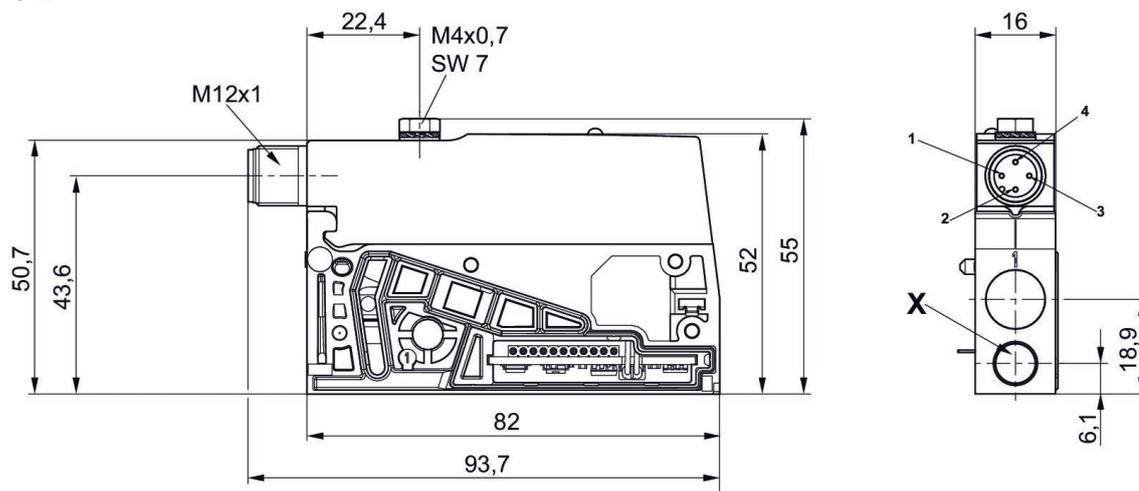
- 1) 封止
- 2) ハウジング
- 3) タイロッド延長、1ピース
- 4) 延長サーキットボード

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
	取付けキット	拡張用のシール x 1、タイロッド x 1、および、ネジ x 1 を含むプレートを提供します	R412021748
	取付けキット	拡張用のシール x 1、タイロッド x 1、および、ネジ x 1 を含むプレートを提供します	R412021752

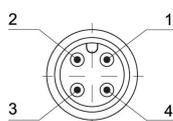
寸法



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

R412021748, R412021752

プラグ (male)



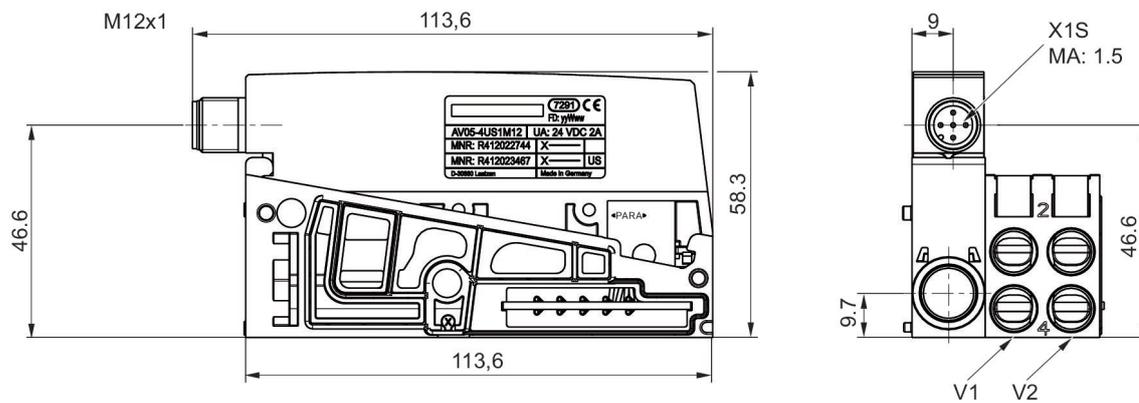
ピン	プラグ X1S
1	割り当てなし
2	24 V DC
3	割り当てなし
4	0 V DC (UA)

拡張キット, 電動バルブ制御モジュール



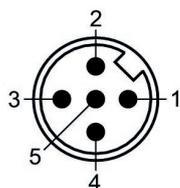
	プレートタイプ	納品ユニット	マテリアル番号
X 3 1 5 R	取付けキット	M12 制御モジュール (納品内容: 2つの弁の位置用ベースプレート。ナット 2個、ラベル 2個含む)、タイロッド延長 16 mm 1個、タイロッド延長 25 mm 1個、ねじ 1個、留めクリップ 1個、封止 1個	R412022742

寸法



R412022742

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
1	V1	14
2	V1	12
3	GND	GND
4	V2	14
5	V2	12

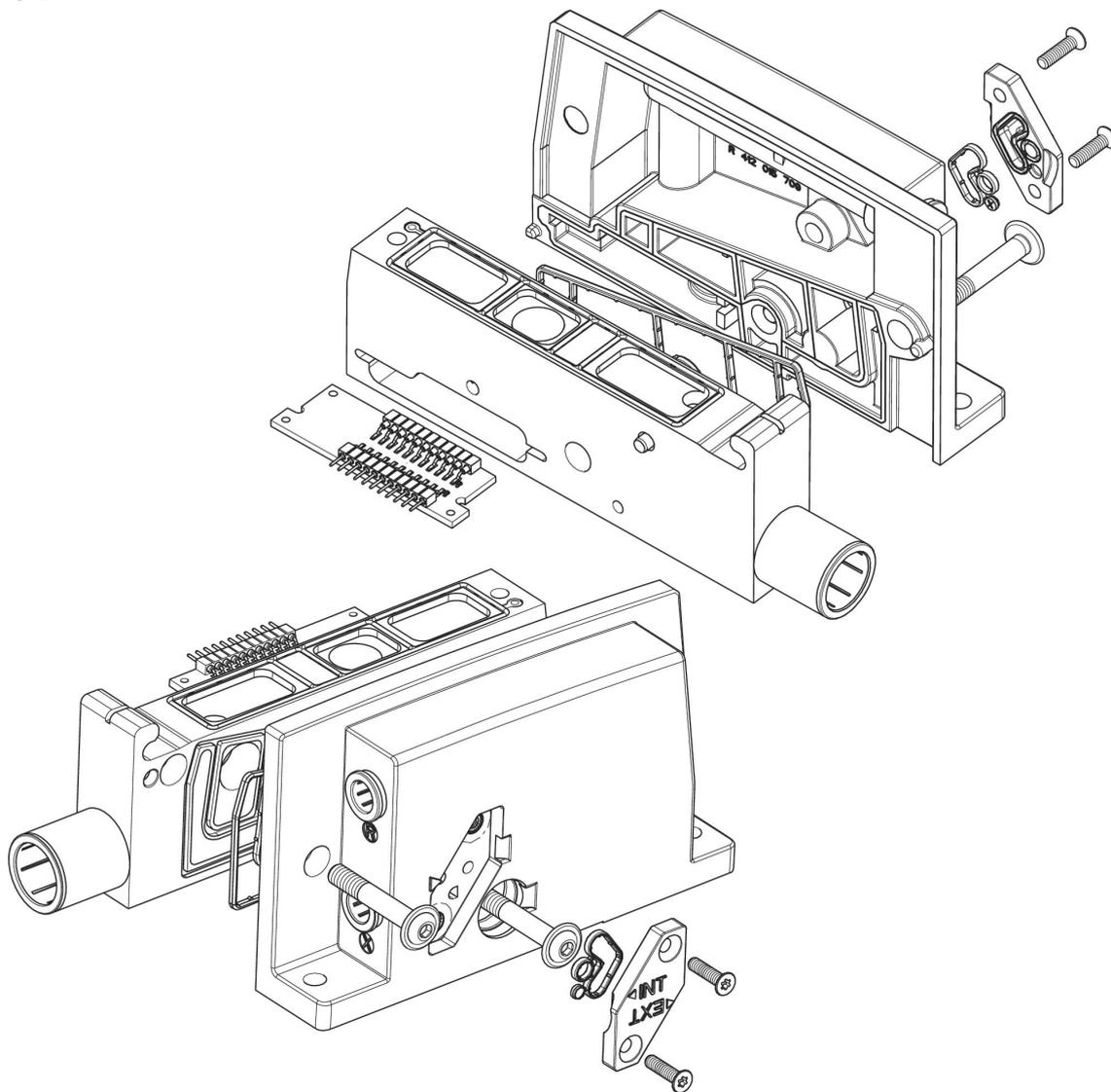
拡張キット、組み合わせプレート, シリーズ AV



	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
	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



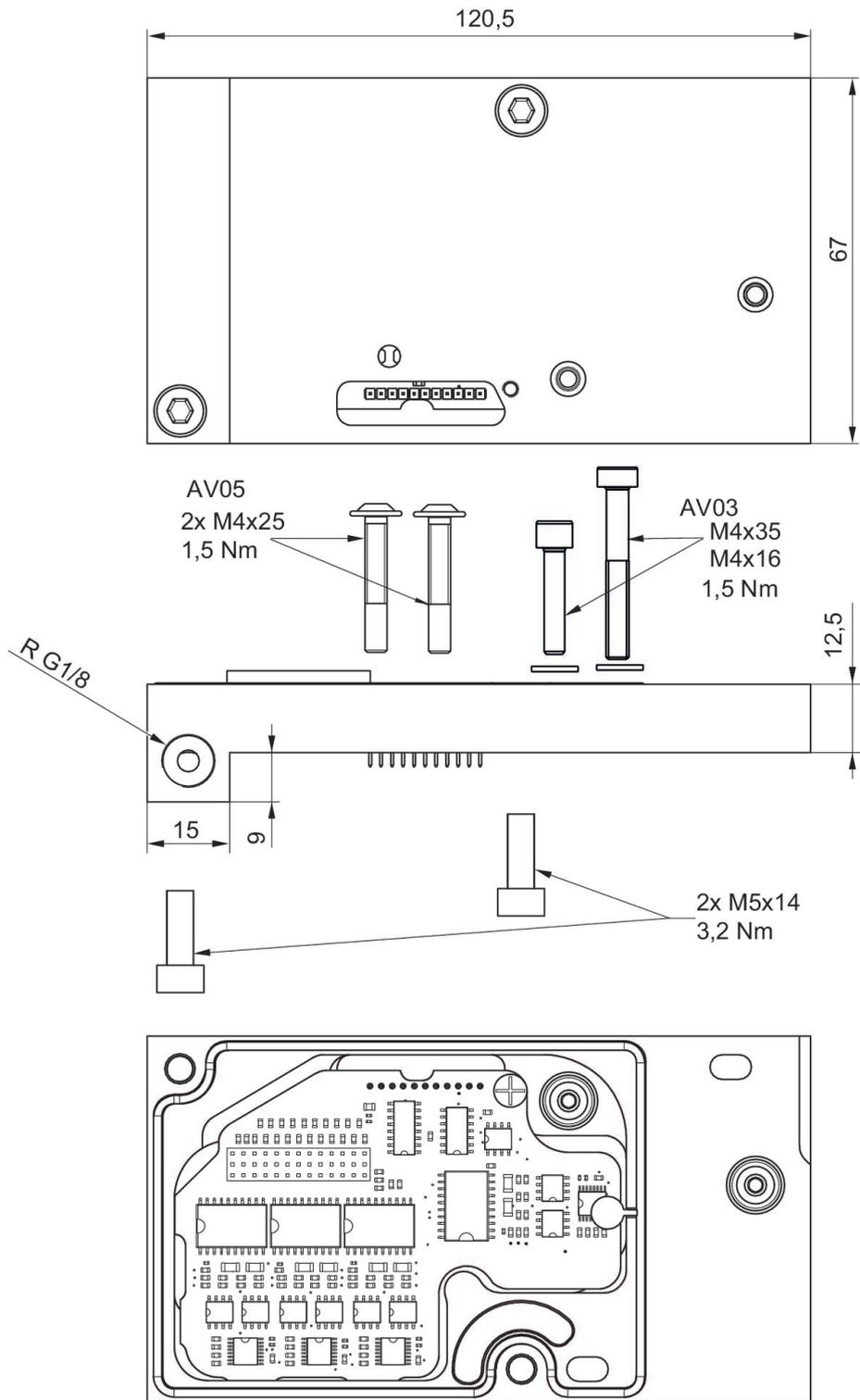
拡張キット、組み合わせプレート

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



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

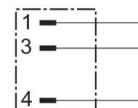


丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M8x1 ... 3極 ... ストレート

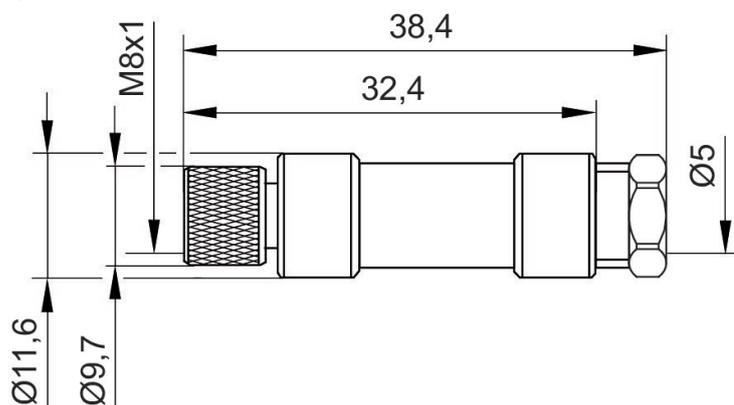
接続タイプ: ねじ

環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



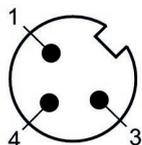
作動電圧	コーティング	シールド ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	3.5	5	R412021676

寸法



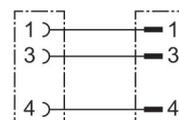
R412021676

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

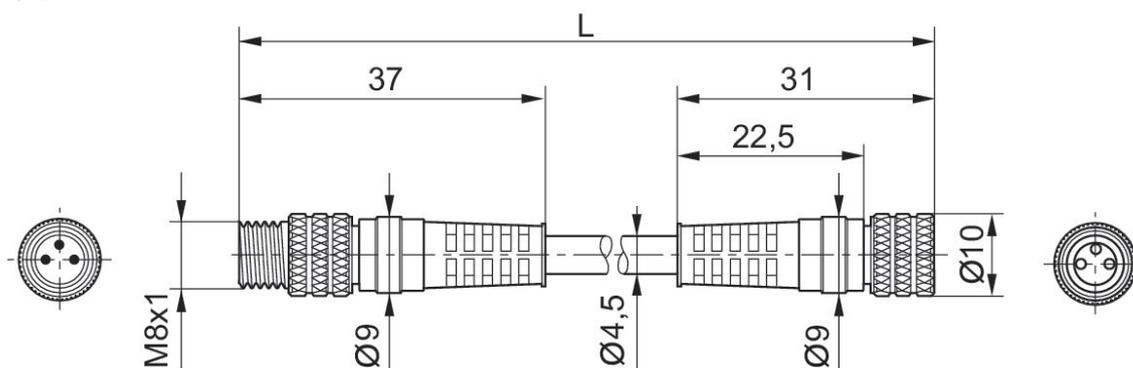
電気接続 1: プラグ ... M8x1 ... 3極 ... ストレート
電気接続 2: ソケット ... M8x1 ... 3極 ... ストレート



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

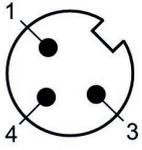
寸法



L = 長さ

8946203702, 8946203712, 8946203722

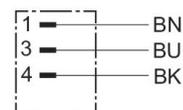
プラグのピン割り当て



丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

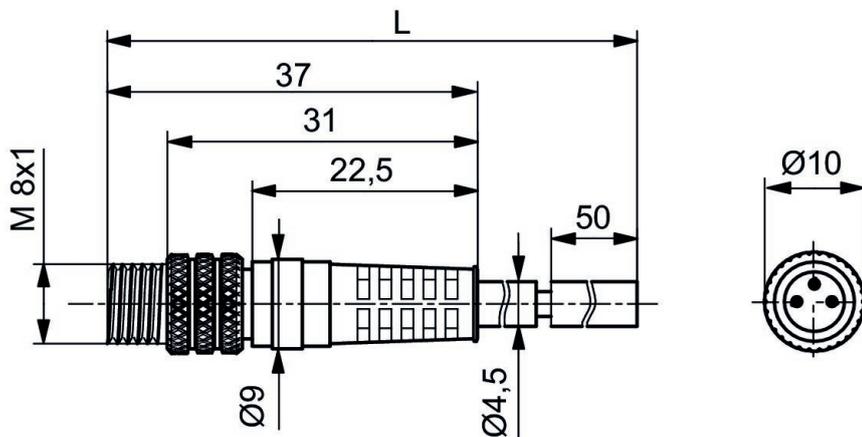
電気接続 1: プラグ ... M8x1 ... 3極 ... ストレート

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

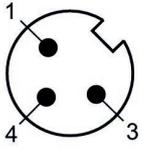
寸法



L = 長さ

8946203602, 8946203612, 8946203622

プラグのピン割り当て



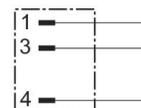
(1) BN=茶 (3) BU=青 (4) BK=黒

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

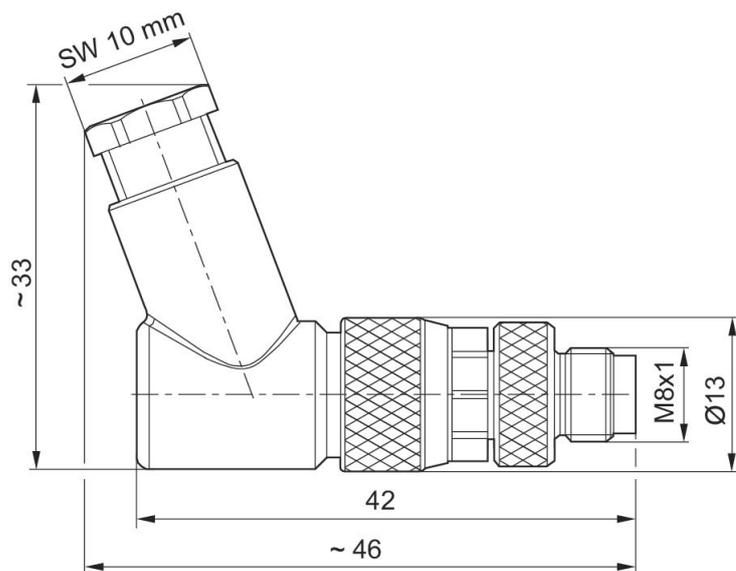
接続タイプ: ねじ

環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



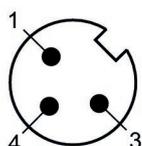
作動電圧	コーティング	シールド ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	3.5	6	R412021677

寸法



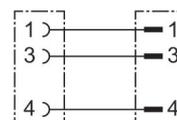
R412021677

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

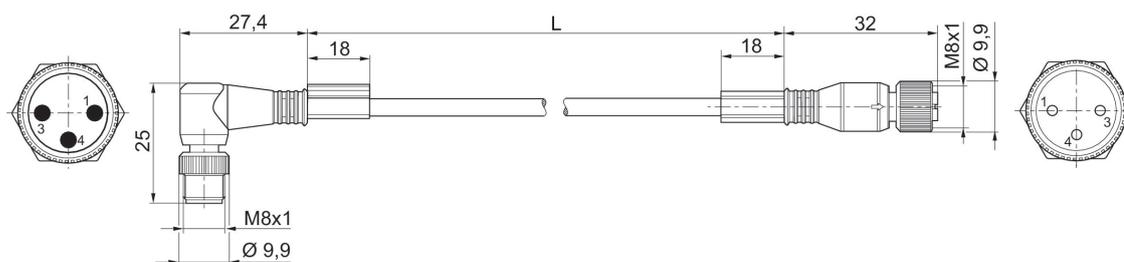
電気接続 1: プラグ ... M8x1 ... 3極 ... 角度付き
 電気接続 2: ソケット ... M8x1 ... 3極 ... ストレート
 環境温度 最低/最高: -25 °C ... 85 °C



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

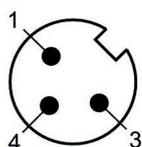
寸法



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

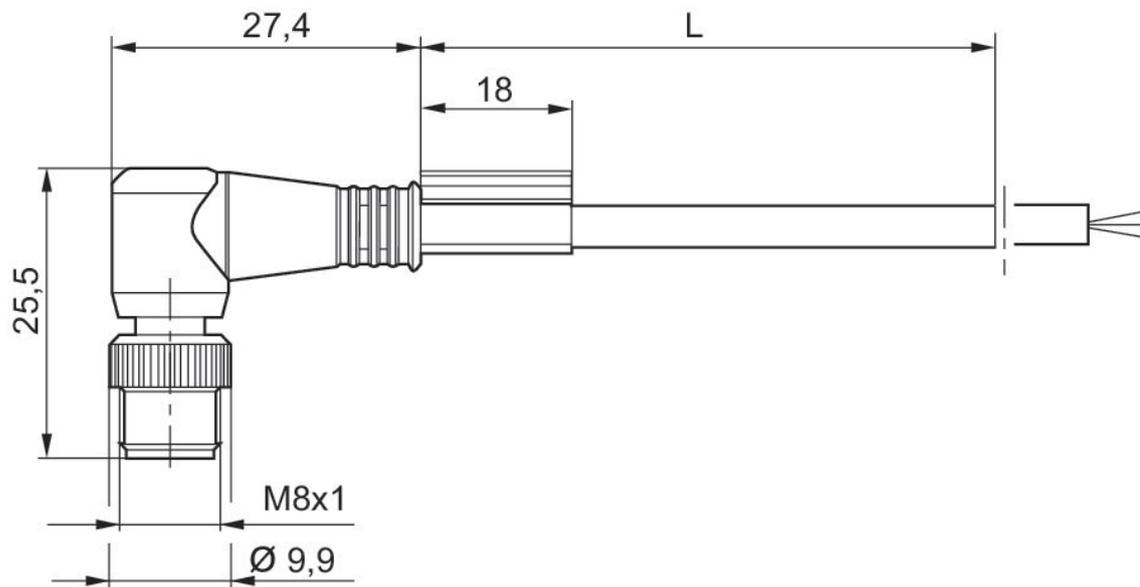
電気接続 2: 開いているケーブルの端 ... 3極

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

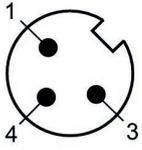
寸法



L = 長さ

R412021678, R412021679, R412021680

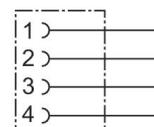
プラグのピン割り当て



(1) BN=茶 (3) BU=青 (4) BK=黒

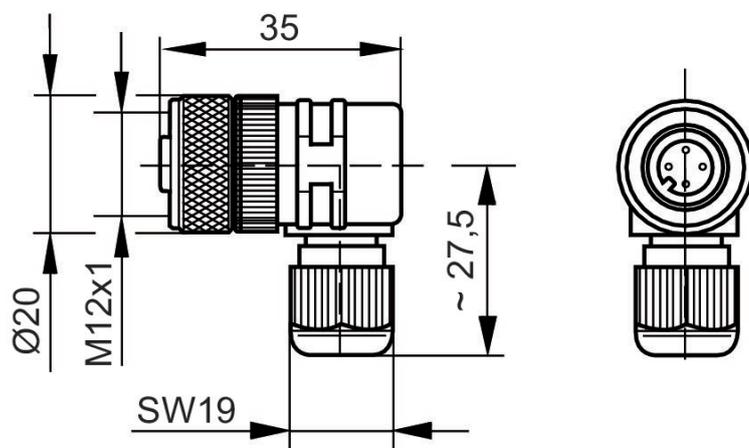
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: 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



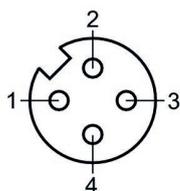
作動電圧	コーティング	シールド ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブル 直径 最小 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	4	8941054424

寸法



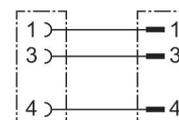
8941054424

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

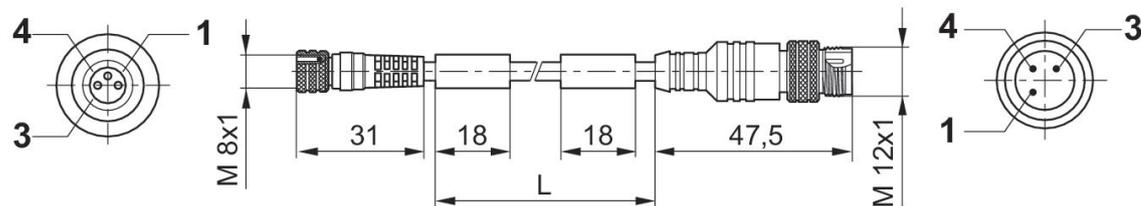
電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 3極 ... A - コード化 ... ストレート
電気接続 2: ソケット ... M8x1 ... 3極 ... A - コード化 ... ストレート



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

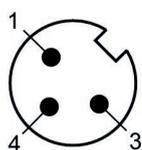
寸法



L = 長さ

8946203462

プラグのピン割り当て

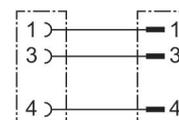


丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

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

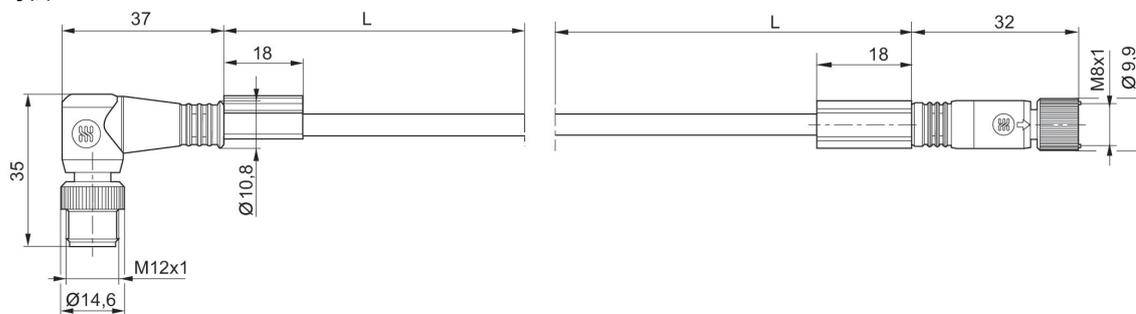
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



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

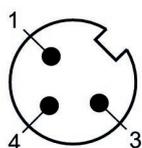
寸法



L = 長さ

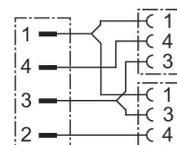
R412021696, R412021697

プラグのピン割り当て



Y - プラグコネクタ、CON-RDシリーズ

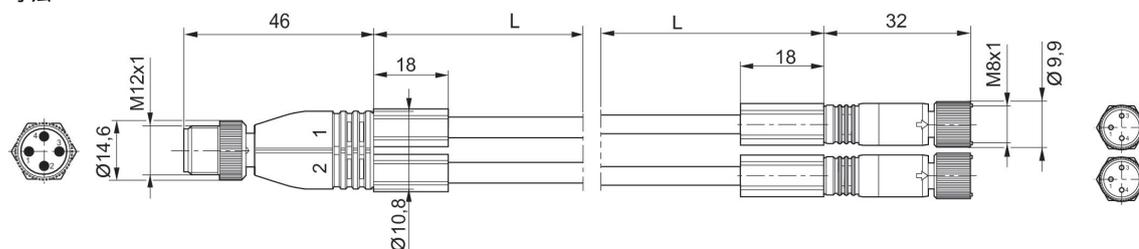
電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極 ... A-コード化 ... ストレート ... 180°
 電気接続 2: 2x ソケット ... M8x1 ... 3極 ... A-コード化 ... ストレート ... 180°
 環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



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	プラグ	M12x1	4極	A-コード化	2x ソケット	M8x1	3極	R412021685
48 V AC/DC	プラグ	M12x1	4極	A-コード化	2x ソケット	M8x1	3極	R412021687

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	0.6	R412021685
A-コード化	3	R412021687

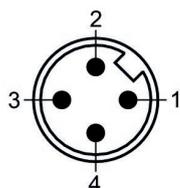
寸法



L = 長さ

R412021685, R412021687

プラグのピン割り当て

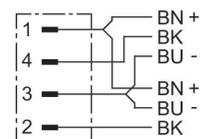


Y - プラグコネクタ、CON-RDシリーズ

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極 ... ストレート

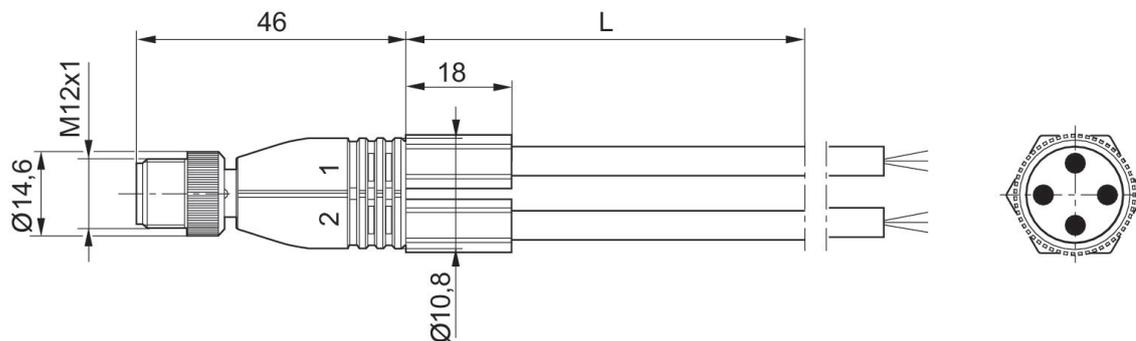
電気接続 2: 2 x 開いているケーブルの端 ... 3極

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

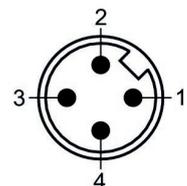
寸法



L = 長さ

R412021688

プラグのピン割り当て

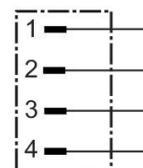


ライン 1: (1) BN = 茶、(3) BU = 青、(4) BK = 黒

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

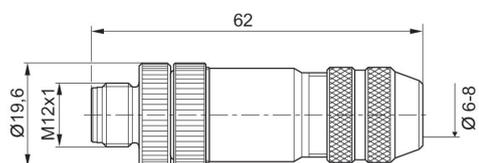
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極 ... 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



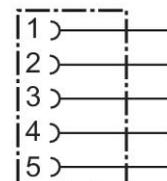
作動電圧	コーティング	シール ディング	プロトコル	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブル 直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブル 直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	D - コード化	スクリーン	Ethernet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III	スレッドカット	4	6	8	R419801401

寸法



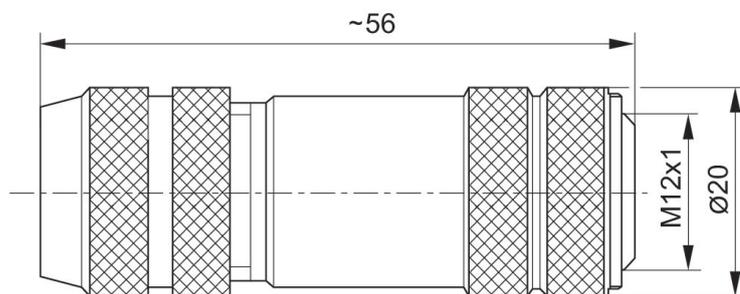
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: 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



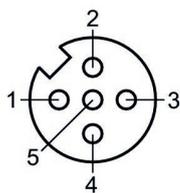
作動電圧	コーディング	シールド ディング	プロトコル	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	スクリーン	CANopen, DeviceNet	ねじ	4	6	8942051602

寸法



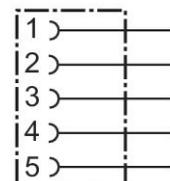
8942051602

ピン割り当て、ソケット



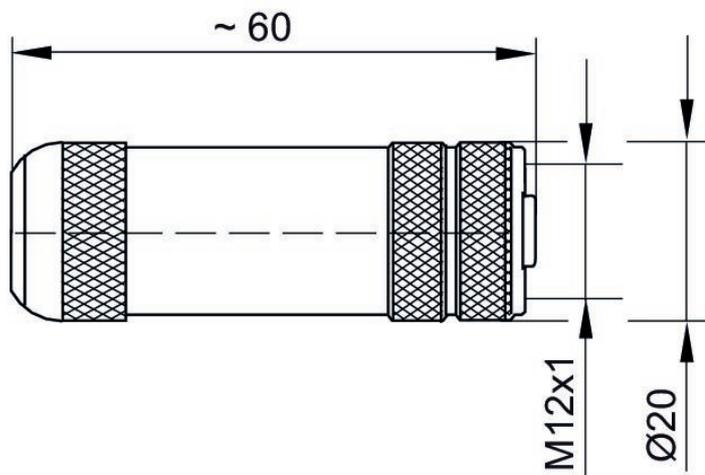
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

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
 シールディング: スクリーン
 環境温度 最低/最高: -25 °C ... 90 °C



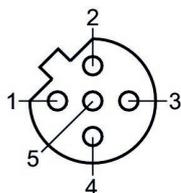
作動電圧	コーディング	シールディング	プロトコル	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能なケーブル直径 最小 [mm]	接続可能なケーブル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	B - コード化	スクリーン	PROFIBUS DP	ねじ	4	6	8	8941054044

寸法



8941054044

ピン割り当て、ソケット



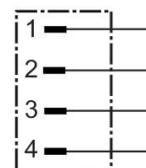
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極 ... A - コード化 ... ストレート

接続タイプ: ねじ

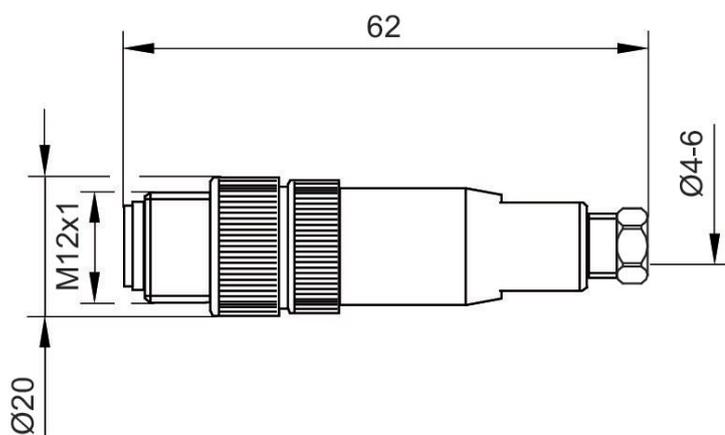
シールドリング: 非シールド

環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



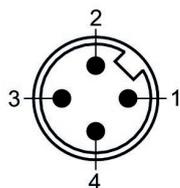
作動電圧	コーディング	シールドリング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能なケーブル直径 最小 [mm]	接続可能なケーブル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	4	6	1834484222

寸法



1834484222

プラグのピン割り当て



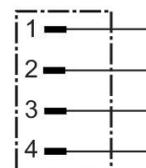
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 4極 ... A - コード化 ... 角度付き

接続タイプ: ねじ

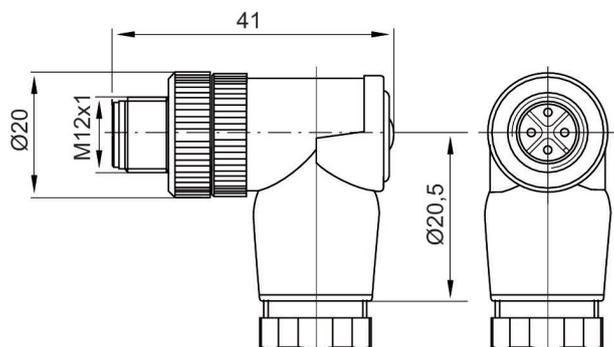
シールドイング: 非シールド

環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



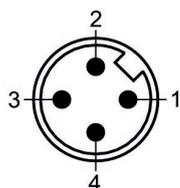
作動電圧	コーディング	シールドイング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能なケーブル直径 最小 [mm]	接続可能なケーブル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	4	6	1834484223
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	2.1	3	1834484246

1834484223



1834484223, 1834484246

プラグのピン割り当て

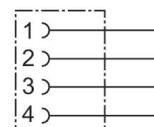


丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 4極 ... A - コード化 ... ストレート

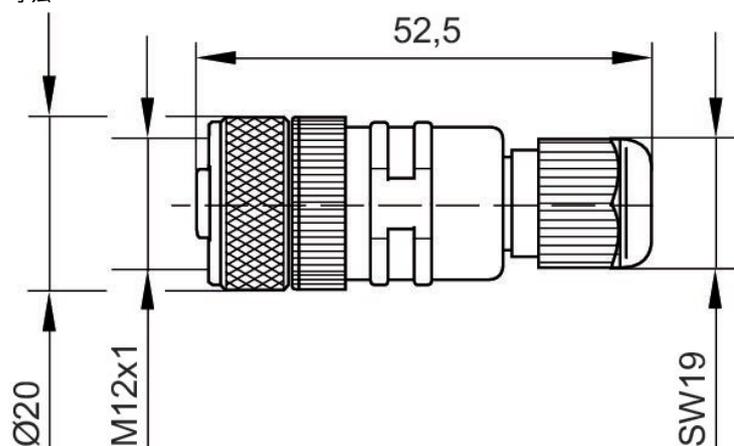
接続タイプ: ねじ

環境温度 最低/最高: -25 °C ... 90 °C



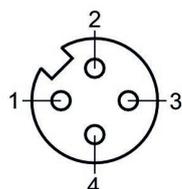
作動電圧	コーティング	シールド ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブル 直径 最小 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	ねじ	4	4	8941054324

寸法



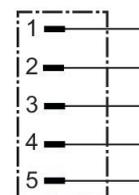
8941054324

ピン割り当て、ソケット



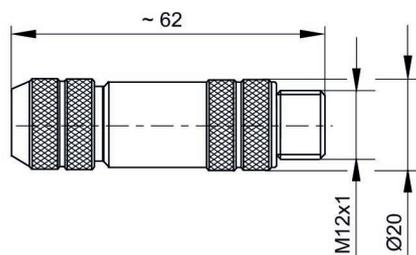
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: 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



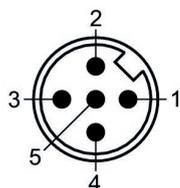
作動電圧	コーディング	シール ディング	プロトコル	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	スクリーン	CANopen, DeviceNet	ねじ	4	6	8	8942051612

寸法



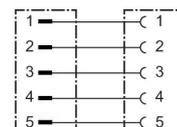
8942051612

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

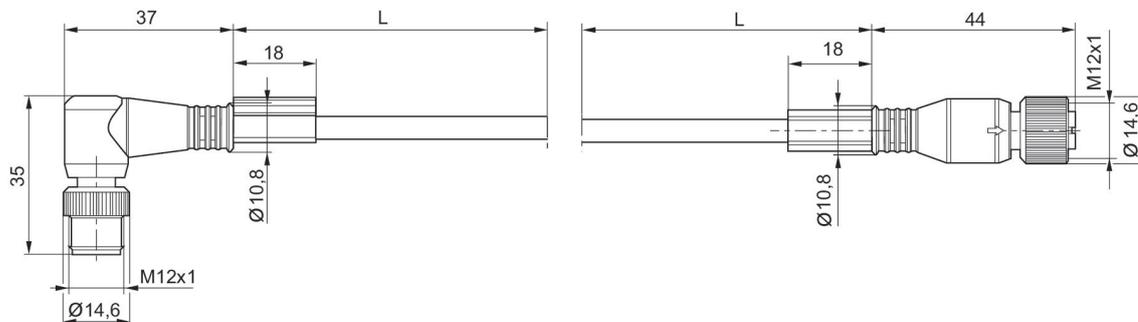
電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化 ... 角度付き ... 90°
 電気接続 2: ソケット ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化 ... ストレート
 環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



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

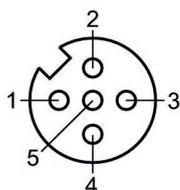
寸法



L = 長さ

R412021694, R412021695

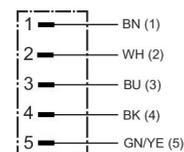
ピン割り当て、ソケット



丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

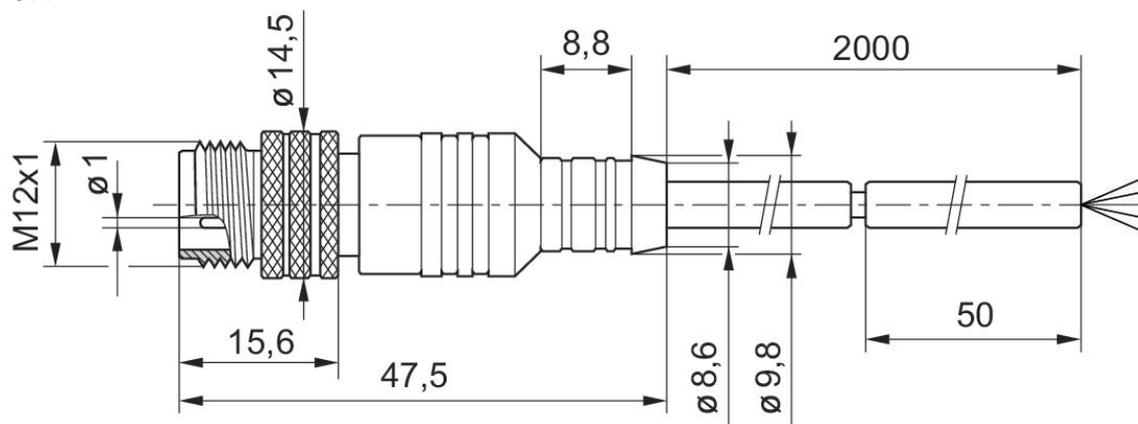
電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... ストレート

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

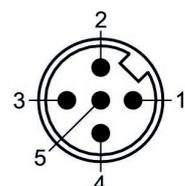
寸法



L = 長さ

8946203432, 8946203442

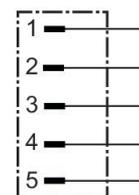
プラグのピン割り当て



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

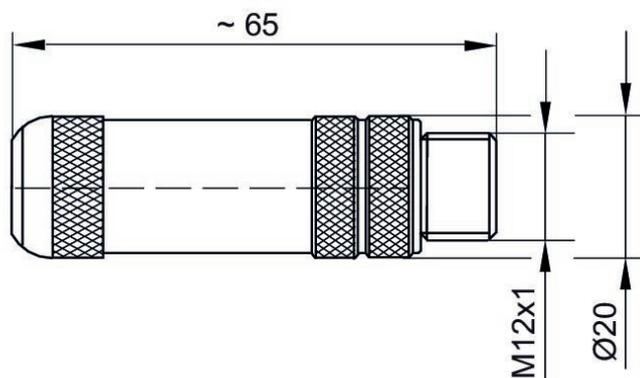
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

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



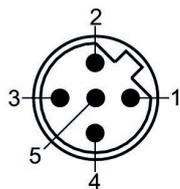
作動電圧	コーディング	シール ディング	プロトコル	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	B - コード化	スクリーン	PROFIBUS DP	ねじ	4	4	9	8941054054

寸法



8941054054

プラグのピン割り当て

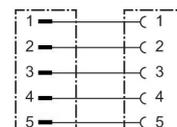


丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

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

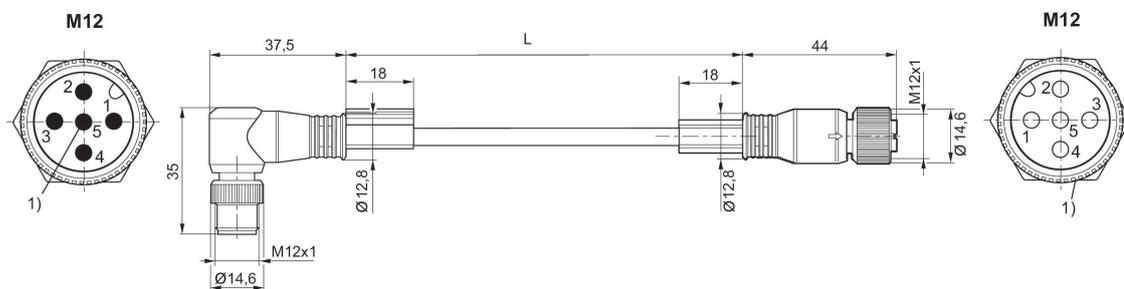
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



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

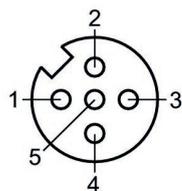
寸法



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

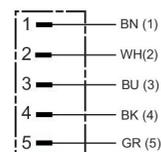


丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化 ... 角度付き ... 90°

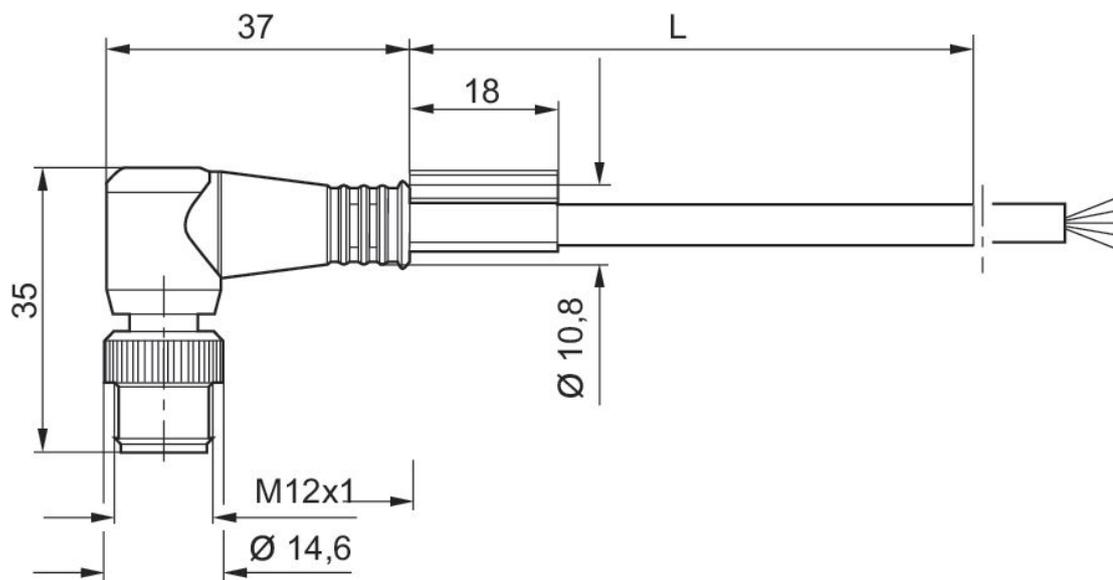
電気接続 2: 開いているケーブルの端 ... 5極

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

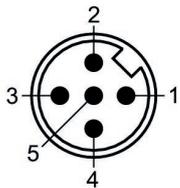
寸法



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

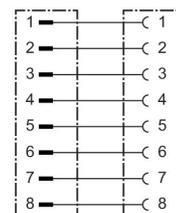
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

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

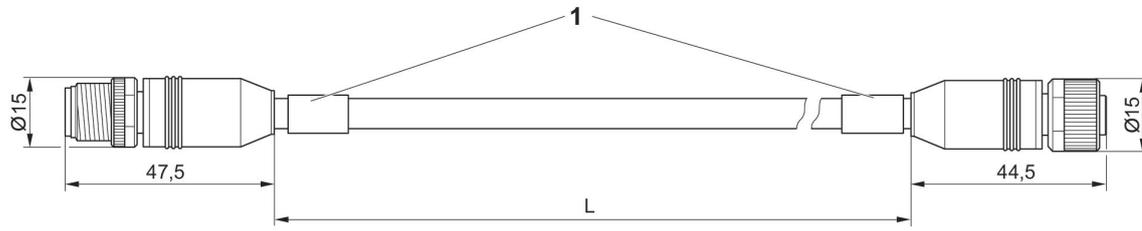
電気接続 2, コーディング	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
A - コード化	0.5	8946202802
A - コード化	1	8946202812
A - コード化	2	8946202822
A - コード化	5	8946202832
A - コード化	10	8946202842

寸法

M12



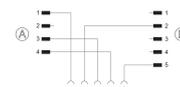
M12



1) ケーブルグロメット

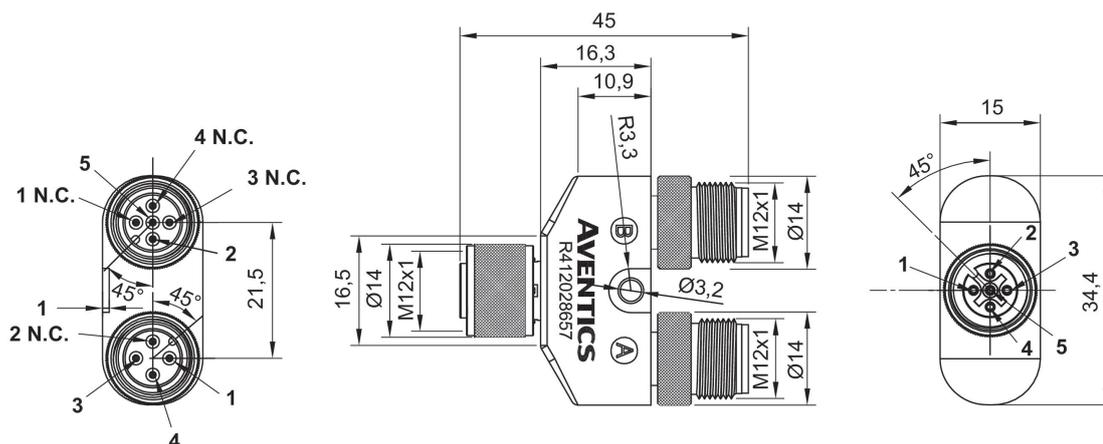
Y - プラグコネクタ、CON-APシリーズ

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
 シールドリング: 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	シールドリング	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

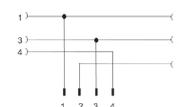
Y - プラグコネクタ、CON-RDシリーズ

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

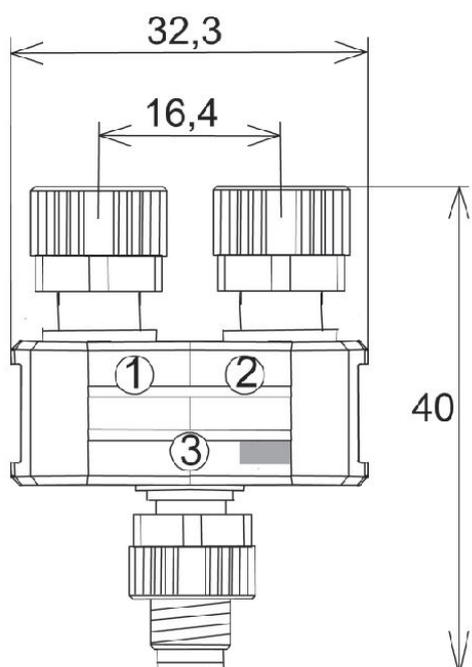
シールドイング: 非シールド

環境温度 最低/最高: -25 °C ... 85 °C



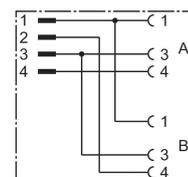
作動電圧	シールド ディング	電流、最大 [A]	マテリアル番号
24 V AC/DC	非シールド	4	R412028723

寸法



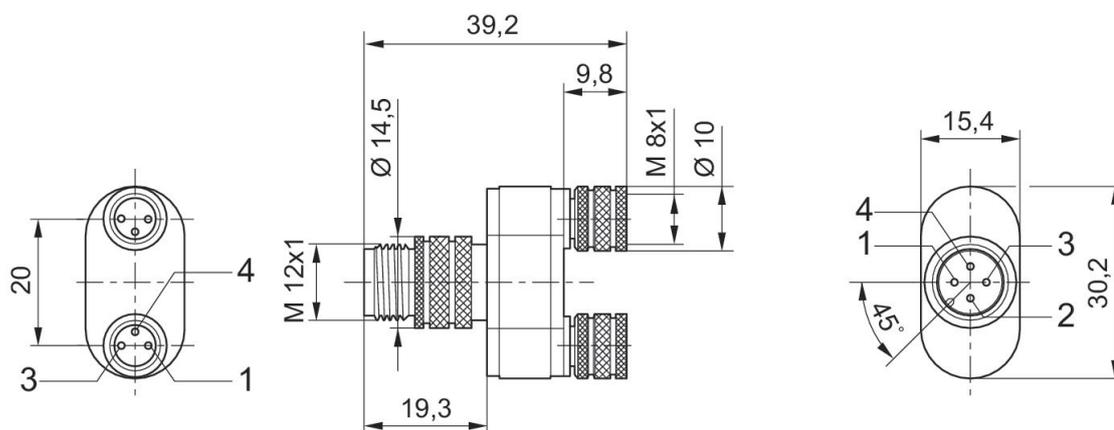
Y - プラグコネクタ、CON-APシリーズ

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 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



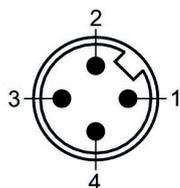
作動電圧	コーディング	シールド ディング	電流、最大 [A]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	4	8941002382

寸法



8941002382

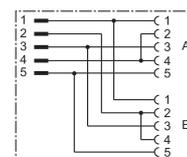
プラグのピン割り当て



プラグ (male) M 12 ピン	ソケット (female) M8 A ピン	ソケット (female) M8 B ピン
1	1	1
2	-	4
3	3	3
4	4	-

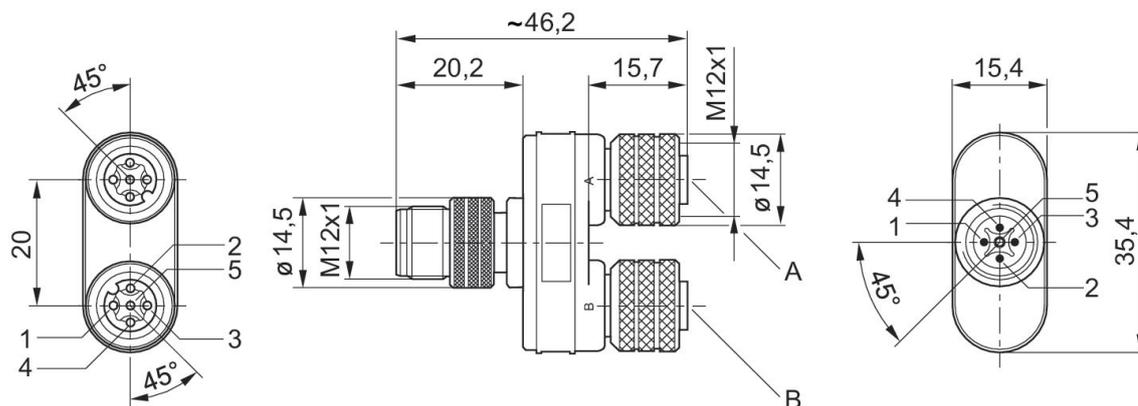
Y - プラグコネクタ、CON-APシリーズ

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	シールド 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

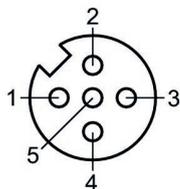
寸法



ソケット:ピン 2 および 4 はブリッジ済み。

8941002392

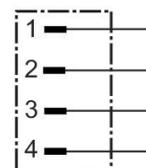
ピン割り当て、ソケット



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

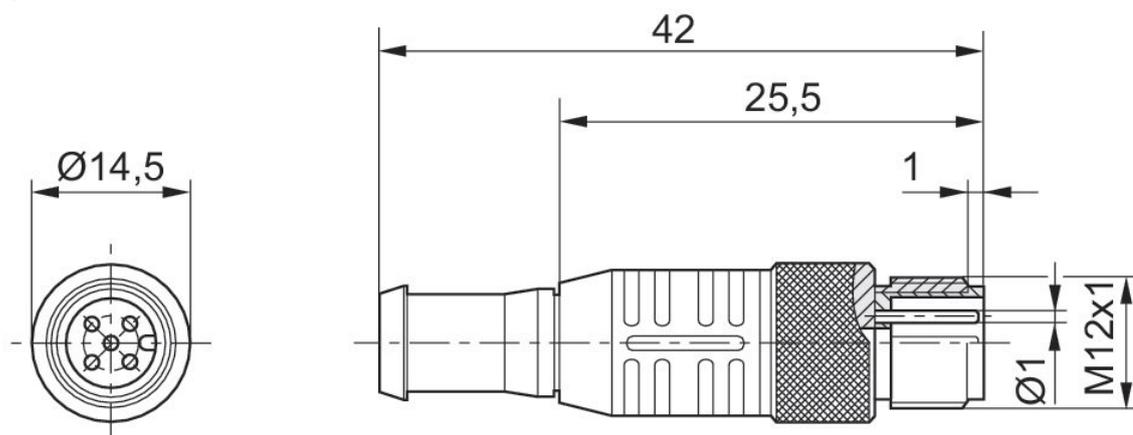
データエンドプラグ, シリーズ CON-RD

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



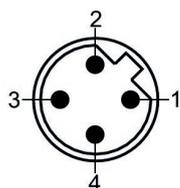
コーディング	プロトコル	マテリアル番号
B - コード化	PROFIBUS DP	8941054064

寸法



8941054064

プラグのピン割り当て

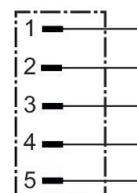


データエンドプラグ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: プラグ ... M12x1 ... 5極 ... A - コード化

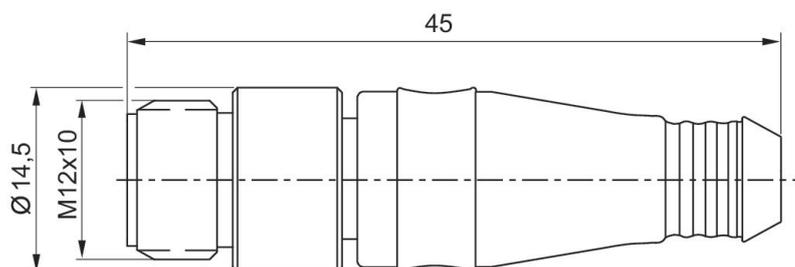
プロトコル: CANopen, DeviceNet

環境温度 最低/最高: 0 °C ... 60 °C



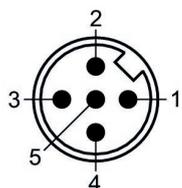
コーディング	プロトコル	マテリアル番号
A - コード化	CANopen, DeviceNet	8941054264

寸法



8941054264

プラグのピン割り当て

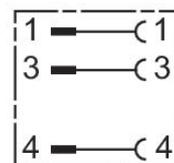


アダプター, シリーズ CON-AP

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

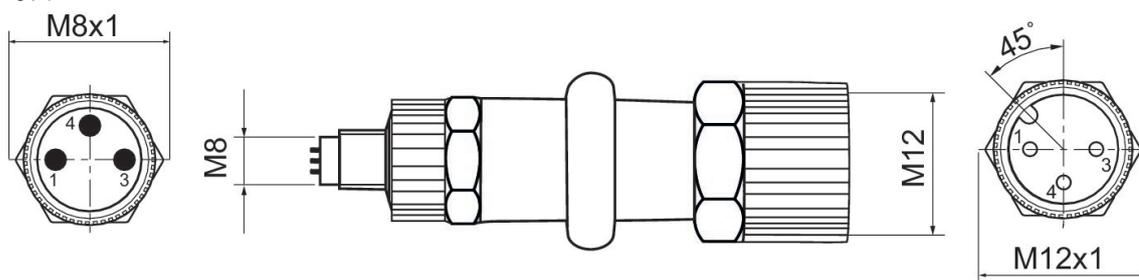
電気接続 2: ソケット ... M12x1 ... 3極 ... A - コード化 ... ストレート ... 180°

環境温度 最低/最高: -25 °C ... 50 °C



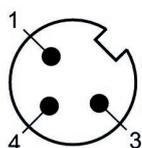
電流、最大 [A]	マテリアル番号
4	R412021684

寸法



R412021684

プラグのピン割り当て



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

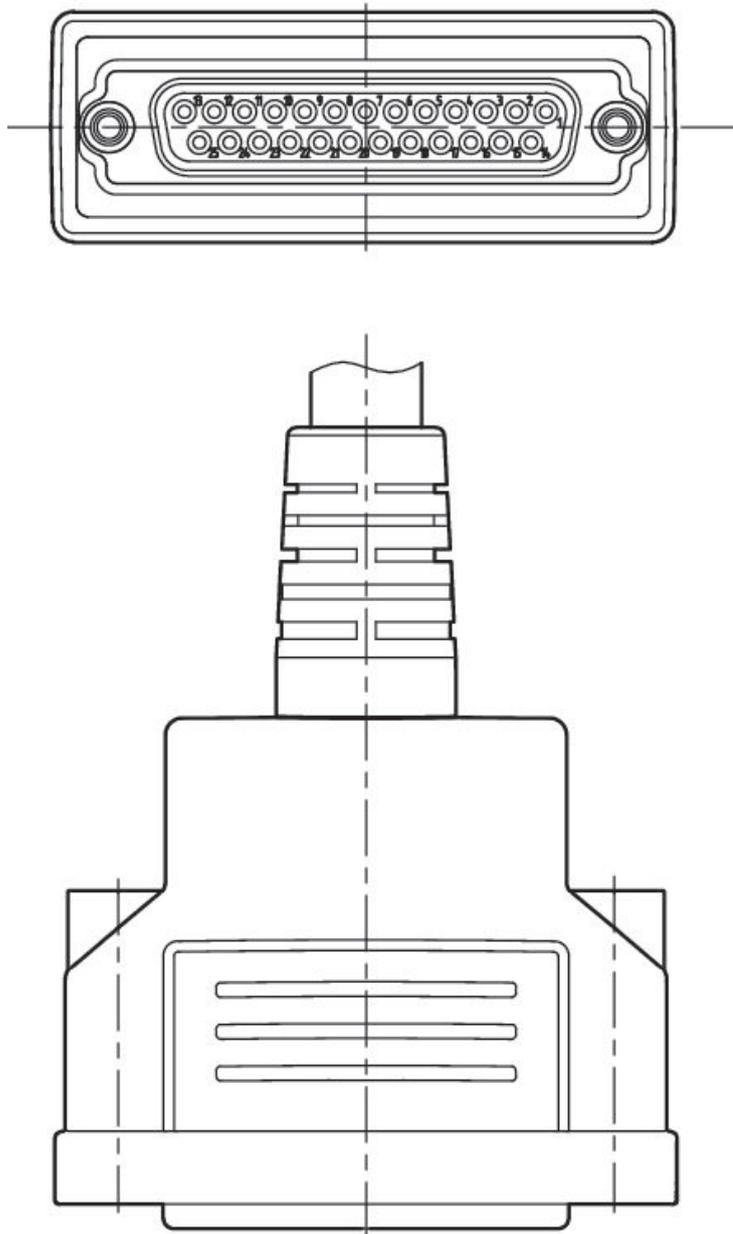


作動電圧	電流 [A]	シールド ディング	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッ ドサイズ	電気接続 2, タイプ	ケーブル長さ [m]	ケーブル-Ø [mm]	マテリアル番号
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	20	10.5	R412023363
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	20	8.5	R499000954
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	3	8.5	R419500454
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている 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

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	R412023363
0.22		ポリ塩化ビニ ル	R499000954
0.22		ポリ塩化ビニ ル	R419500454
0.22		ポリ塩化ビニ ル	R419500455
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

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	R419500458
0.25	牽引チェーン適性	ポリウレタン	R419500459

寸法



R412023363, R499000954, R419500454, R419500455, R419500456, R412022156, R419500457, R419500458, R419500459

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 ... 25 極
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C

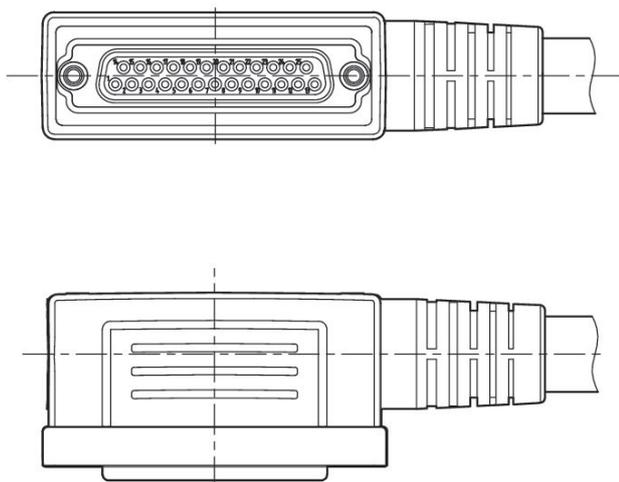


作動電圧	電流 [A]	シールド ディング	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレ ッドサイズ	電気接続 2, タイプ	ケーブル長さ [m]	ケーブル-Ø [mm]	マテリアル番号
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	20	8.5	R412023364
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	20	10.5	R412023365
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている ケーブルの端	3	8.5	R419500460
24 V DC	3	非シールド	ソケット	D-Sub	開いている 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 [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	R412023364
0.25	牽引チェー ン適性	ポリウレタン	R412023365
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

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	R419500464
0.25	牽引チェーン適性	ポリウレタン	R419500465

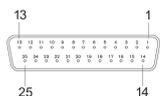
寸法



R412023364, R412023365, 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

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°

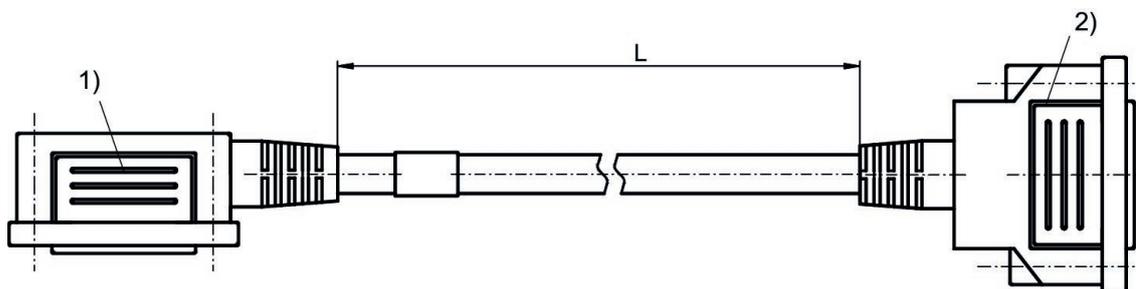
環境温度 最低/最高: -5 °C ... 50 °C



作動電圧	電流 [A]	シールド デイング	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

ケーブルの 径 [mm]	導体横断面 [mm ²]	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

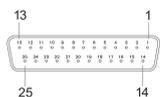
ピン	10	11	12	13	14	15	16	17	18
色	紫	グレー/ピンク	赤/青	白/緑	茶/緑	白/黄	黄/茶	白/グレー	グレー/茶

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°

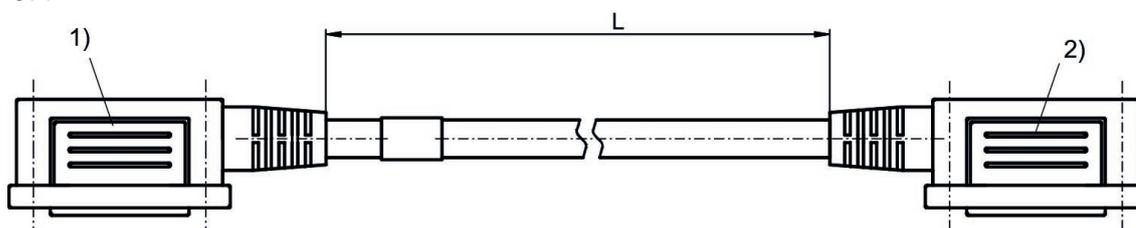
環境温度 最低/最高: -5 °C ... 50 °C



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

ケーブルの 径 [mm]	導体横断面 [mm ²]	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

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

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

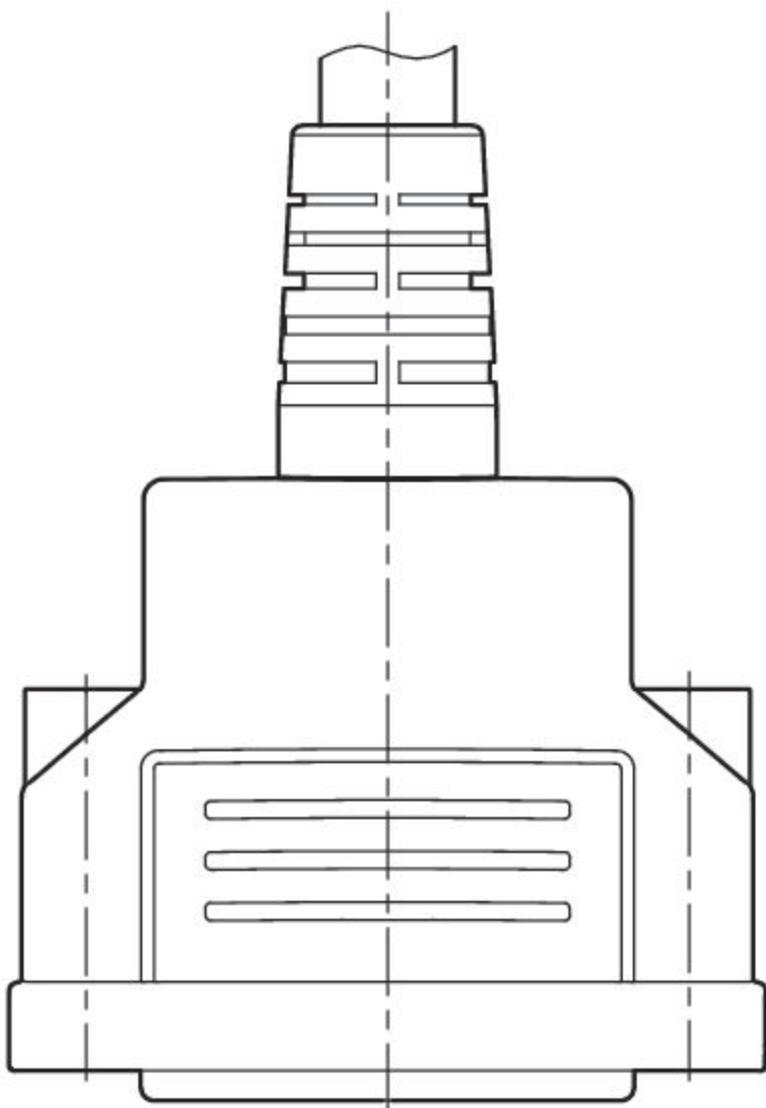
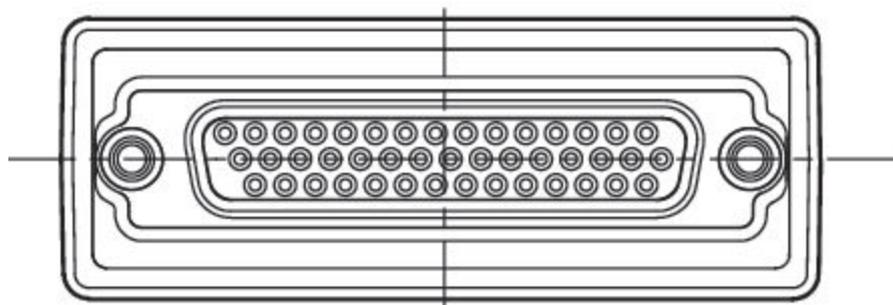
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C



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

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	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
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

寸法



D サブプラグ 44 極 ソケット

ピン 色	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	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

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

多極プラグ、CON-MPシリーズ

電気接続 1: ソケット ... D-Sub ... 44 極

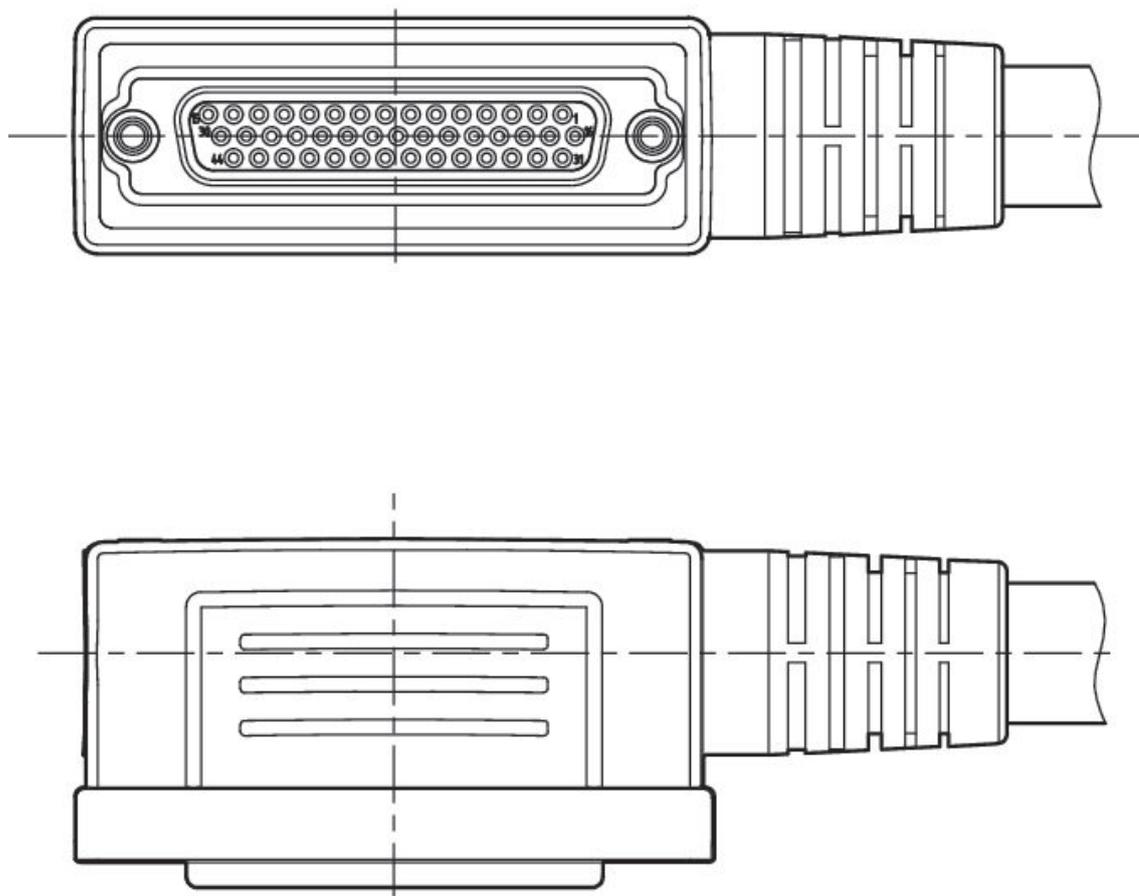
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C



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	15	10.3	R412020049
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 [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	R412020049
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



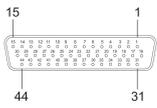
D サブプラグ 44 極 ソケット

ピン 色	1 白	2 茶	3 緑	4 黄	5 グレー	6 ピンク	7 青	8 赤	9 黒
ピン 色	10 紫	11 グレー/ピンク	12 赤/青	13 白/緑	14 茶/緑	15 白/黄	16 黄/茶	17 白/グレー	18 グレー/茶
ピン 色	19 白/ピンク	20 ピンク/茶	21 白/青	22 茶/青	23 白/赤	24 茶/赤	25 白/黒	26 茶/黒	27 灰色/緑
ピン 色	28 黄/灰色	29 ピンク/緑	30 黄/ピンク	31 緑/青	32 黄/青	33 緑/赤	34 黄/赤	35 灰色/黒	36 黄/黒
ピン 色	37 灰色/青	38 ピンク/青	39 灰色/赤	40 ピンク/赤	41 灰色/黒	42 ピンク/黒	43 青/黒	44 赤/黒	

R412020049, 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

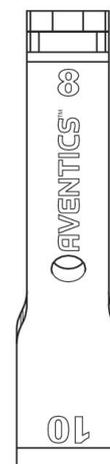
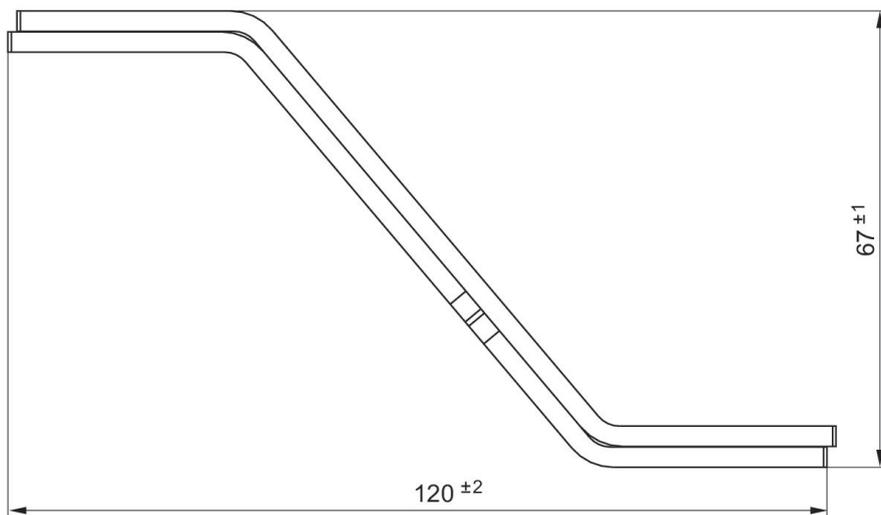
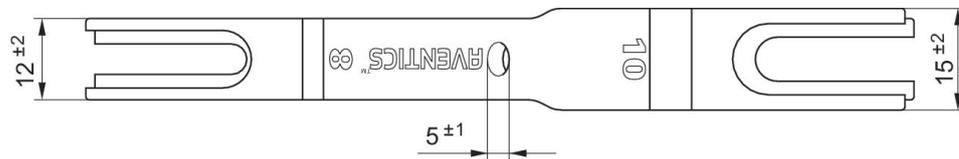
取り外し工具 $\varnothing 4, \varnothing 6, \varnothing 8, \varnothing 10$

環境温度 最低/最高: $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \dots 60\text{ }^{\circ}\text{C}$



タイプ	マテリアル番号
$\varnothing 4, \varnothing 6, \varnothing 8, \varnothing 10$	R422004106

寸法



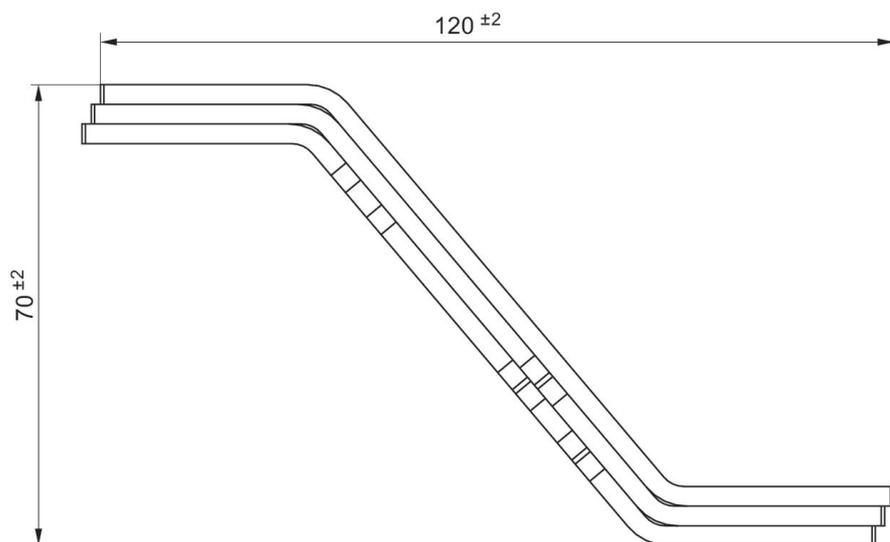
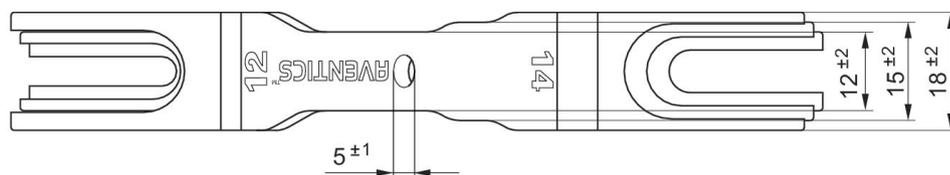
取り外し工具 Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



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

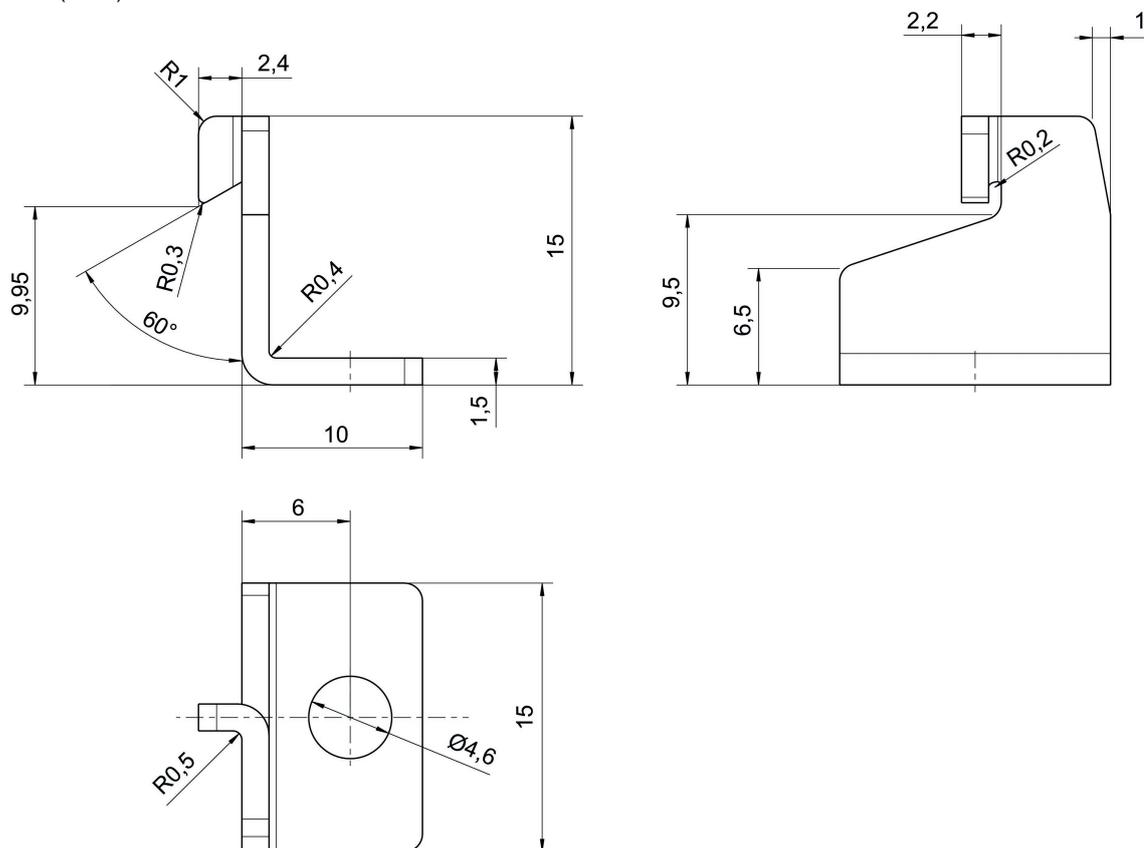


取付けブラケット



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)

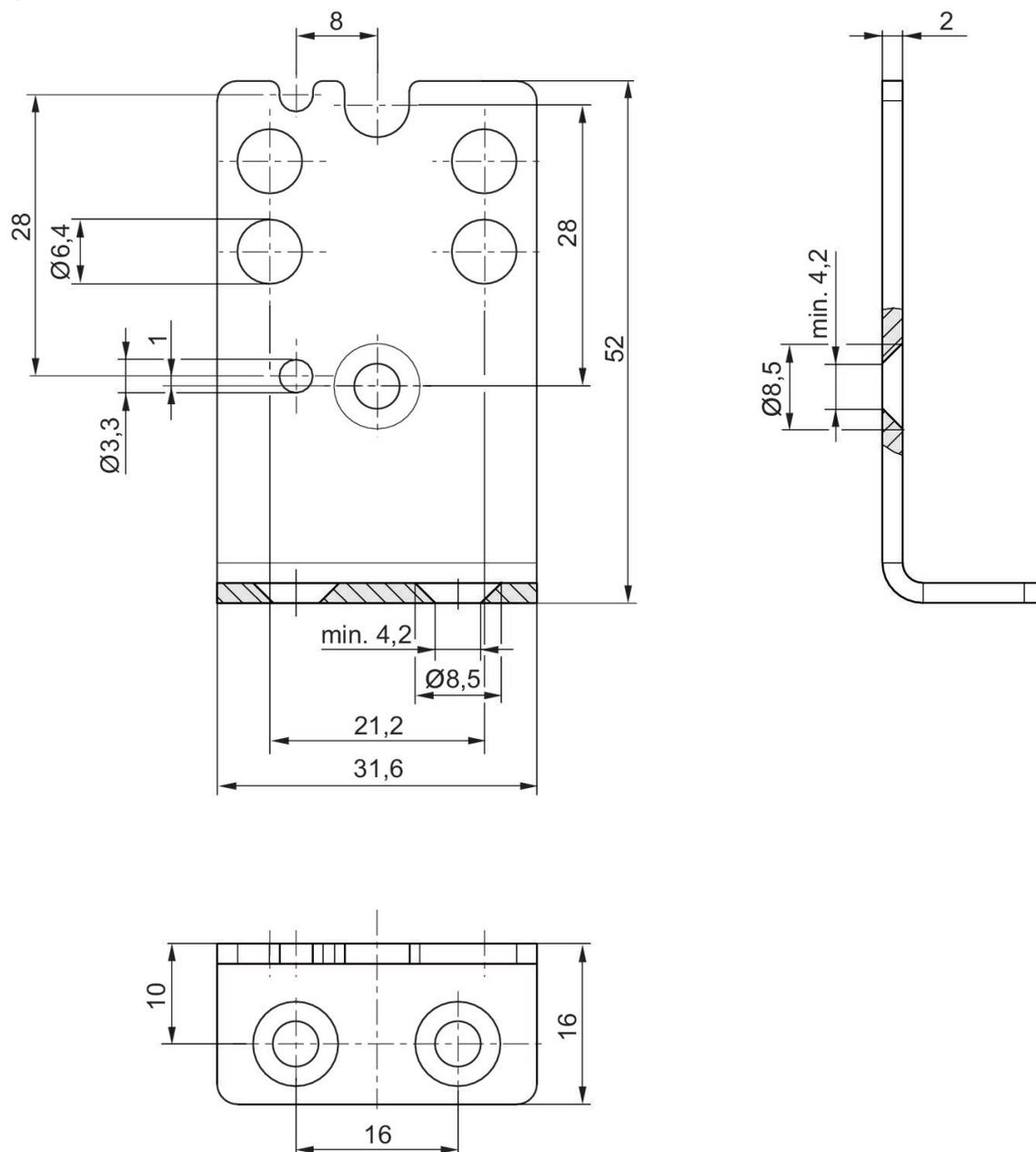


取付けキット



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



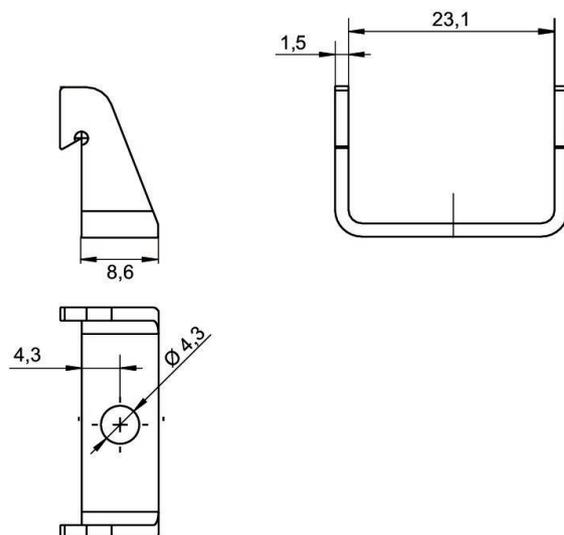
AVシリーズ調圧器への取り付け用の皿ねじ 2 個 (DIN 7991 A4 M4x8) は納品ユニットに含まれています。
 取り付けプレートへの取り付け用の皿ねじは納品ユニットに含まれていません。

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 チール	R412018339

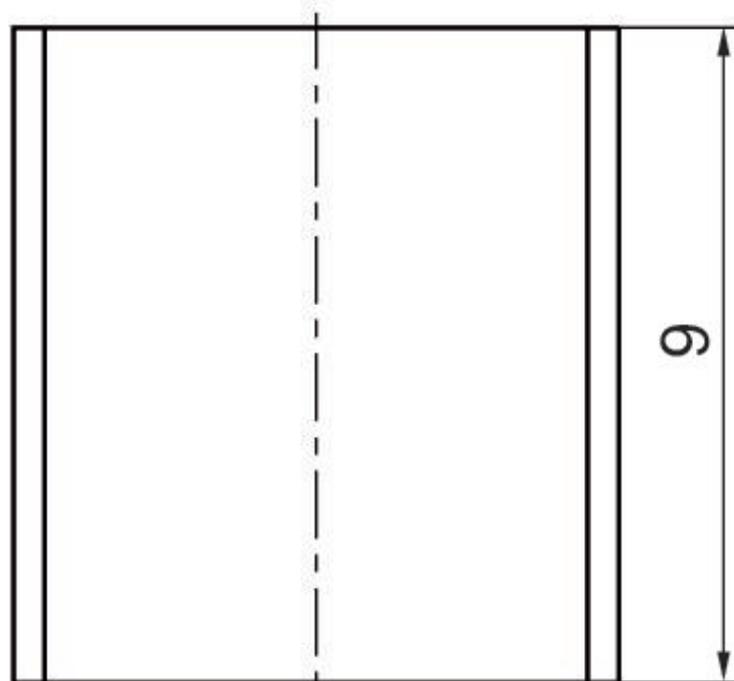
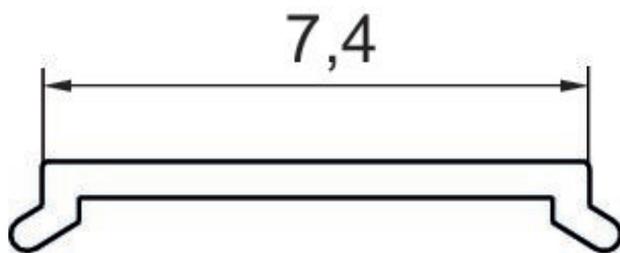
寸法



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

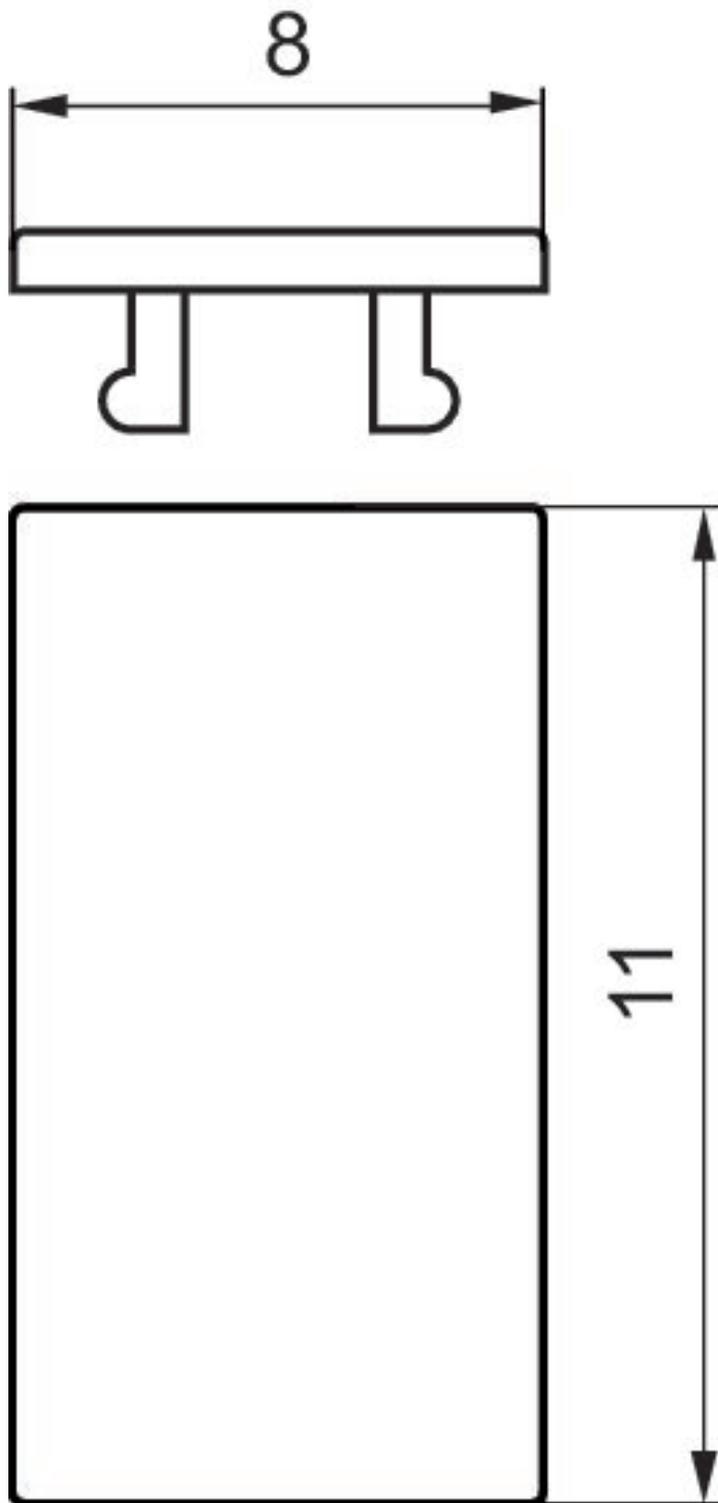


銘板、AV-BPベースプレート底面



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

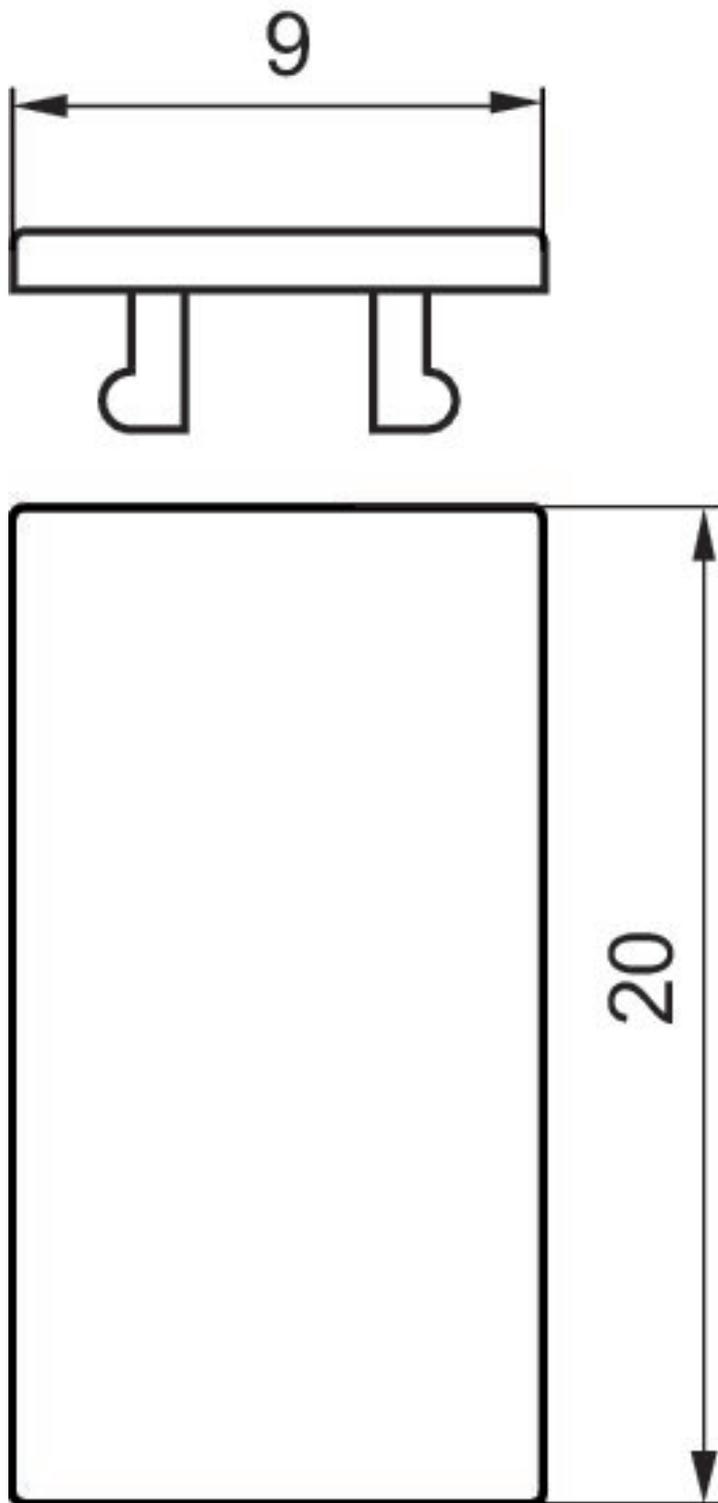


銘板、AV-バルブ、AESバスカプラ上面



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

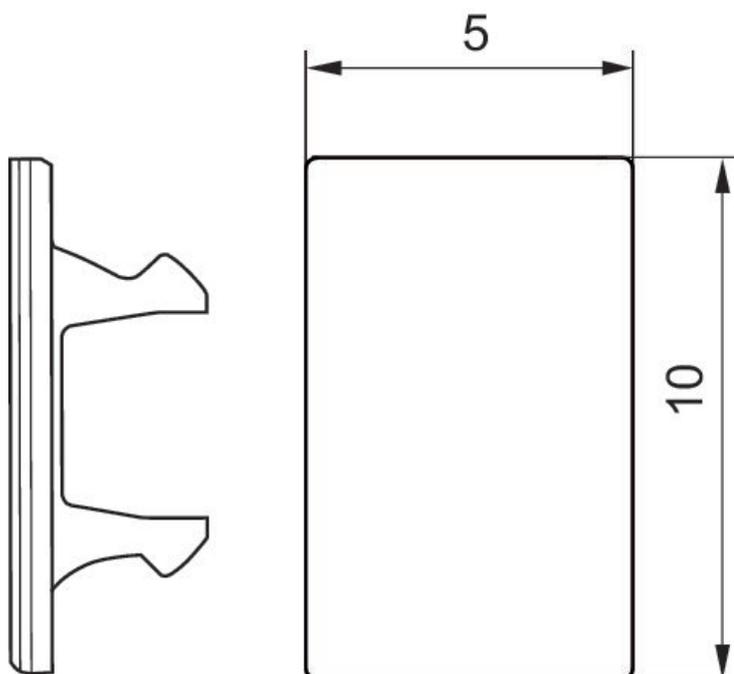


銘板、AES入出力モジュール



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



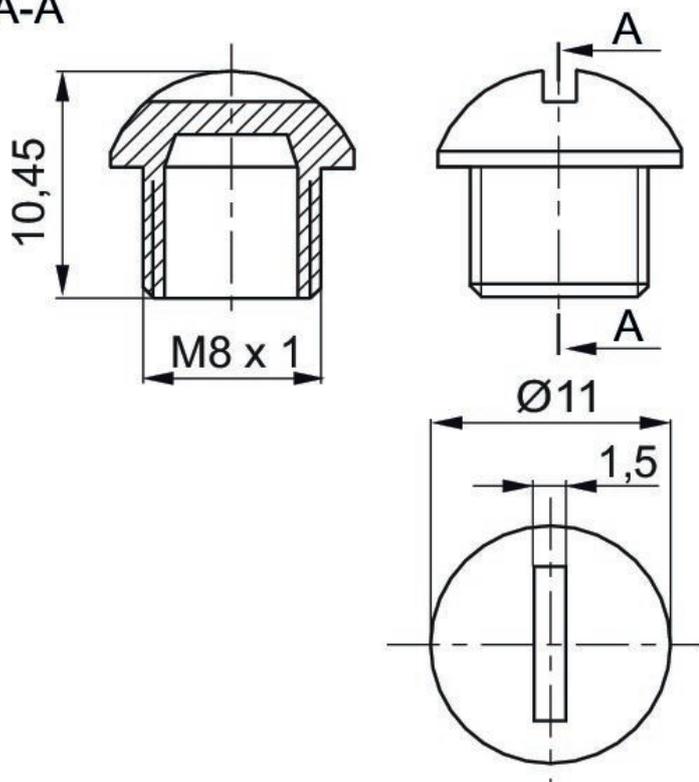
保護キャップ、CON-RDシリーズ, M8x1



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

寸法

A-A

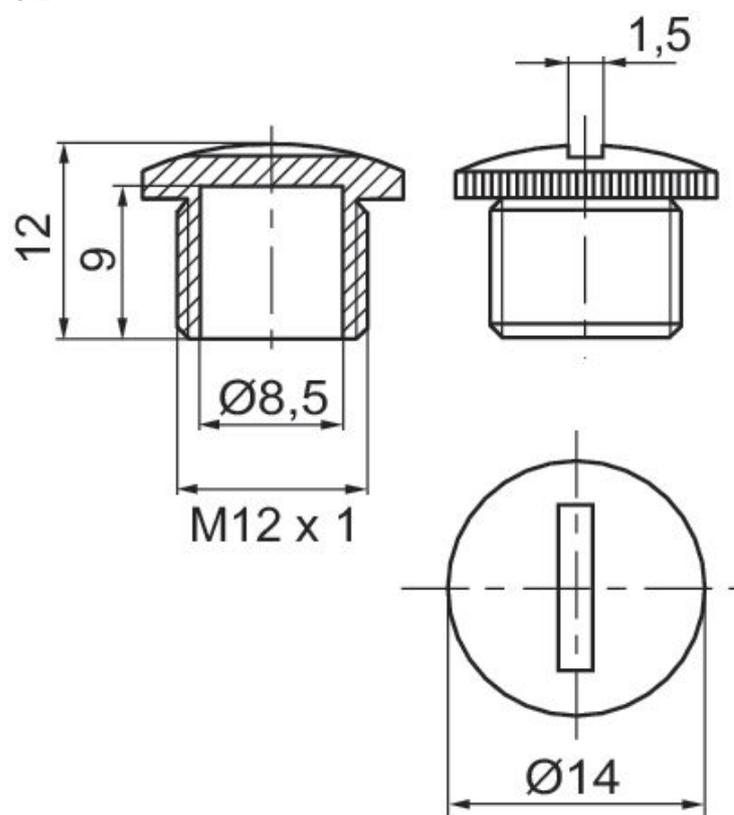


保護キャップ、CON-RDシリーズ, M12x1

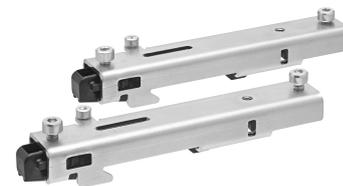


タイプ	納品ユニット [個]	重量 [kg]	材質	マテリアル番号
M12x1	50	0.001	ポリアミド	1823312001

寸法

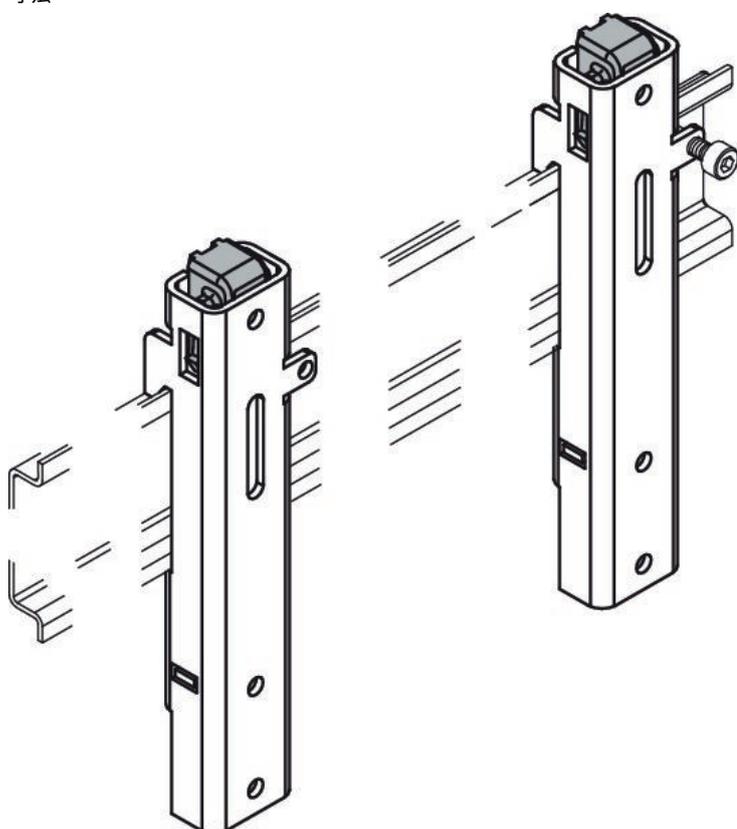


DINレール用取付けキット



材質	マテリアル番号
スチール, クロムメッキ	R412019468

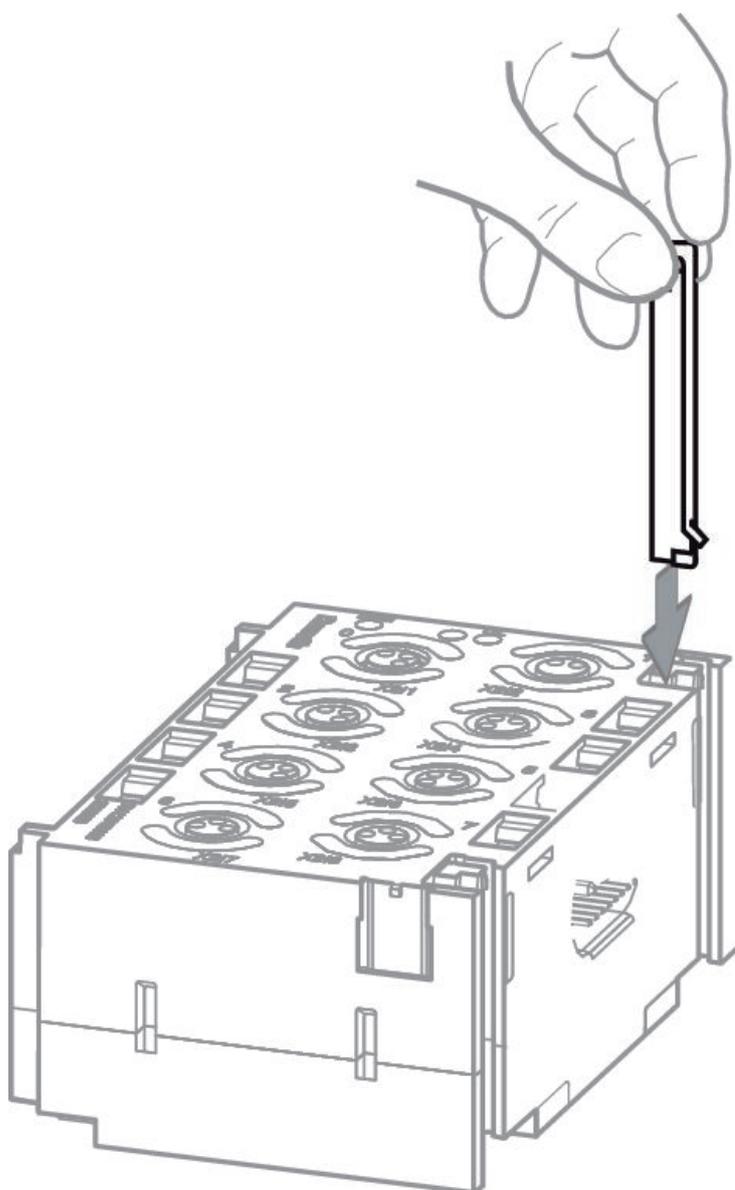
寸法



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



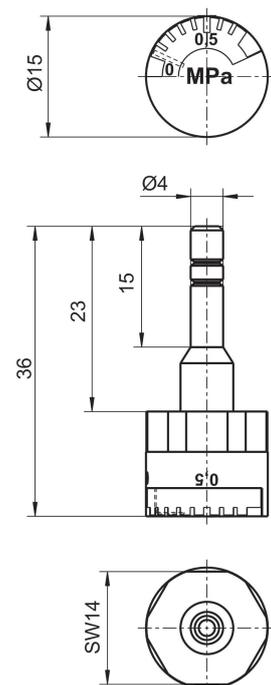
圧カゲージ, シリーズ PG1-ROB

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



	型式	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
	チューブばね 圧カゲージ	15	Ø 4	0	10	0	10	R412009413

寸法 (mm)



交換部品

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C



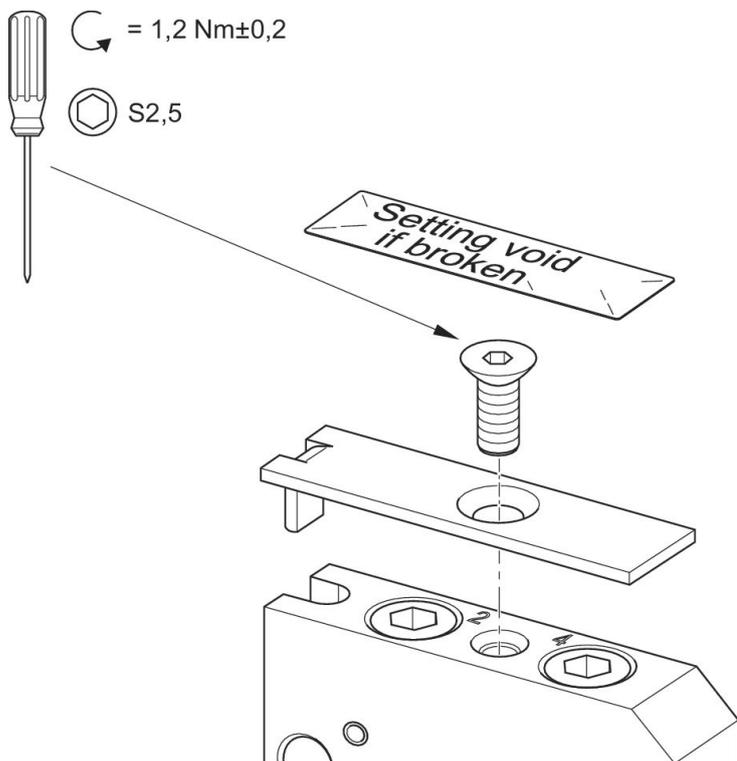
タイプ	マテリアル番号
ねじ	R412026460

付属品, シリーズ用 AV, 絞りモジュール 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: -10 bar ... 60 bar



タイプ	マテリアル番号
操作安全プレートグループ	R422003595
操作安全ラベルセット	R422003596



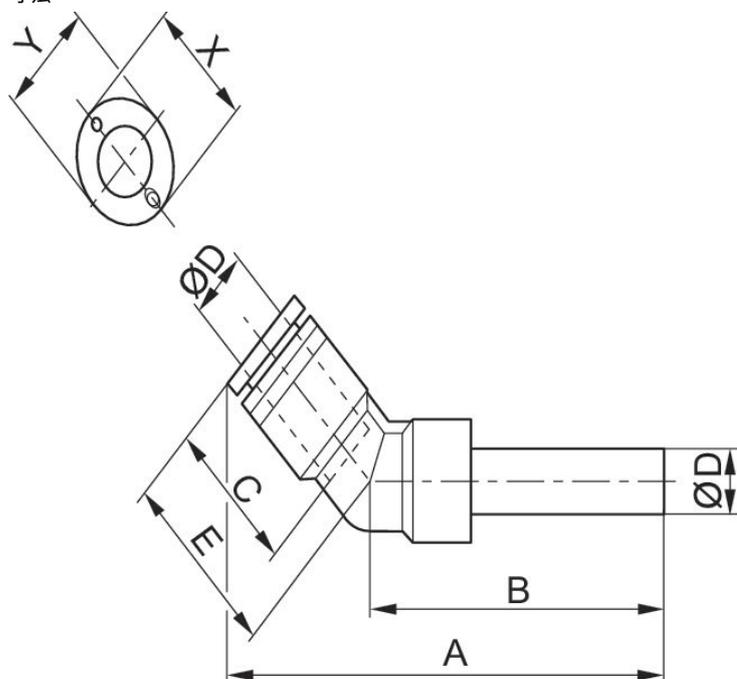
シリーズ QR1-S-RVW Mini

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

寸法



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

プラグインフィッティング

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C

作動圧力 最小/最大: 0.9 bar ... 10 bar



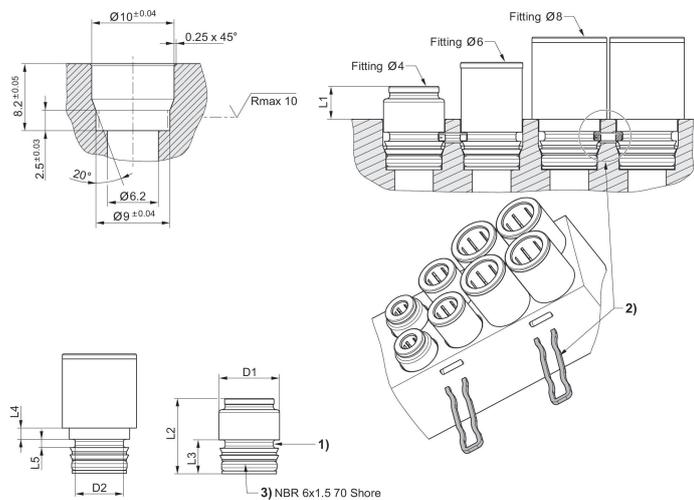
納品ユニット [個]	型式	材質	マテリアル番号
2	プラグイン フィッティ ング Ø 4 mm - 5/32"、スト レート	真鍮	R412018617
2	プラグイン フィッティ ング Ø 6 mm、 ストレート	真鍮	R412018618
2	プラグイン フィッティ ング Ø 8 mm - 5/16"、スト レート	真鍮	R412018619
1	プラグイン フィッティ ング Ø 3 mm、 角度付き、 ショート、 プラグイン フィッティ ング Ø 3 mm、 角度付き、口 ング	真鍮	R412018621
1	プラグイン フィッティ ング Ø 4 mm - 5/32"、角度 付き、ショ ート、プラグ インフィッ ティング Ø 4 mm - 5/32"、 角度付き、口 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、口ング	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 φ8 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φ12 mm、スト レート	真鍮	R422102508
10	プラグイン フィッティ ングφ12 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

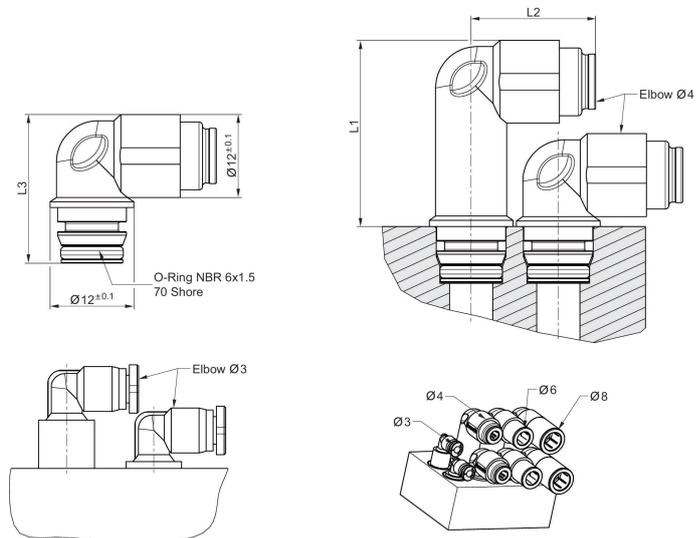
寸法



- 1) 調節可能停止用
- 2) ステابل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™