

バルブシステム, シリーズ TC08



AVENTICS™

AVENTICS TC08 シリーズ バルブ
システム


EMERSON™

AVENTICS TC08 シリーズ バルブシステム

AVENTICS TC08 シリーズ バルブシステムは、限られたスペースで大流量の軽量バルブを必要とするアプリケーションに最適です。バルブを空気圧または電気で操作すると、バルブシステムをモジュール式に拡張して最大12バルブにすることができます。バルブブロックを分解せずにバルブ交換が可能。

- $Q_n = 600 \text{ l/min} \dots 800 \text{ l/min}$
- 2x3/2、5/2、5/3 ポリアミドハウジング付きスプールバルブ
- 空気圧接続 G1/8、1/8-27 NPTF
- 作動圧力最小/最大 -0.9/10 bar
- 電圧 12 V DC、24 V DC、24 V AC、110 V AC、230 V AC
- 電気接続 ISO フォーム C、M8 3 ピン; M8 4 ピン



製品概要

電気作動, 型C

2x3/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止なし.....	4
2x3/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止.....	5
5/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止.....	6
5/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止なし.....	7
5/2方向制御弁, シリーズ TC08, 両側作動.....	8
5/3方向制御弁, シリーズ TC08.....	9

電気作動, 型C, inch

2x3/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止, inch.....	11
5/2方向制御弁, シリーズ TC08 - inch.....	13
5/3方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止, inch.....	14

電気作動, M8, 3極

2x3/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止.....	15
5/2方向制御弁, シリーズ TC08.....	17
5/3方向制御弁, シリーズ TC08.....	19

電気作動, M8, 4極

2x3/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止.....	21
2x3/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止なし.....	23
5/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止.....	25
5/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止なし.....	27
5/2方向制御弁, シリーズ TC08, 両側作動.....	29
5/3方向制御弁, シリーズ TC08.....	31

空気圧作動

5/2方向制御弁, シリーズ TC08.....	33
5/3方向制御弁, シリーズ TC08.....	35

付属品概要 TC08-VS

バルブコネクタ, CON-VPシリーズ, 0°でのブッシュのインサート.....	38
ケーブル付きバルブコネクタ, CON-VPシリーズ, 180°でのブッシュのインサート.....	40
バルブコネクタ, CON-VPシリーズ, 型C, 300 V DC / 250 V AC.....	42
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD. 開いているケーブルの端, ストレート.....	44
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD. 開いているケーブルの端, 角度付き.....	45
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD. 開いているケーブルの端, ストレート, 4極.....	47
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	48
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, ストレート.....	50
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, 角度付き.....	51
コイル, シリーズ CO1, 型C.....	52
コイル, シリーズ CO1, M8.....	54
消音器, シリーズ SI1, 焼結青銅.....	55
マニホールドストリップ.....	56
取付けブラケット.....	61
付属品, シリーズ TC08.....	62

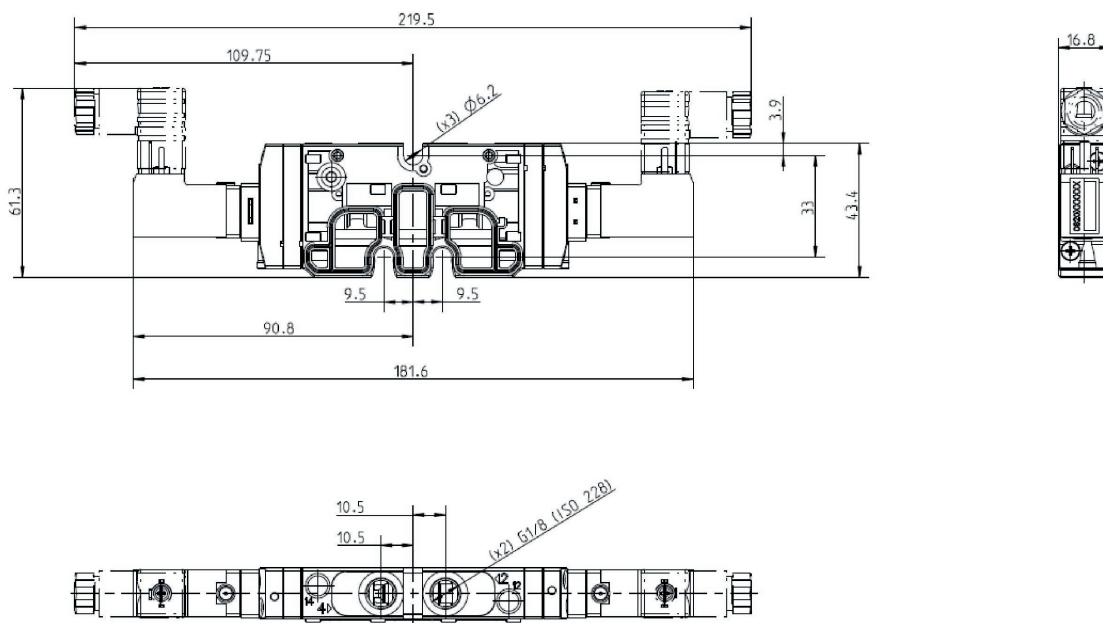
2x3/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止なし

吐出: 600 l/min
 作動: 電気
 作動エレメント: 両側作動
 電気接続 2, タイプ: プラグ
 電気接続 2, スレッドサイズ: ISO 15217、型C
 圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
 圧縮空気 ポート 入力: G 1/8
 圧縮空気ポート 出力: G 1/8
 圧縮空気ポート 排気: G 1/8
 制御圧力、最大: 10 bar
 パイロット弁幅: 15 mm
 型式: スライド弁、ネガティブオーバーラップ



弁機能	切換原則	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	24 V DC	外部	2	一時停止なし	600	R422102074
NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	24 V DC	外部	2	一時停止なし	600	R422102078
NC/NO	2x 3/2 NC/NO、ばね戻り付き	24 V DC	外部	2	一時停止なし	600	R422102082

寸法



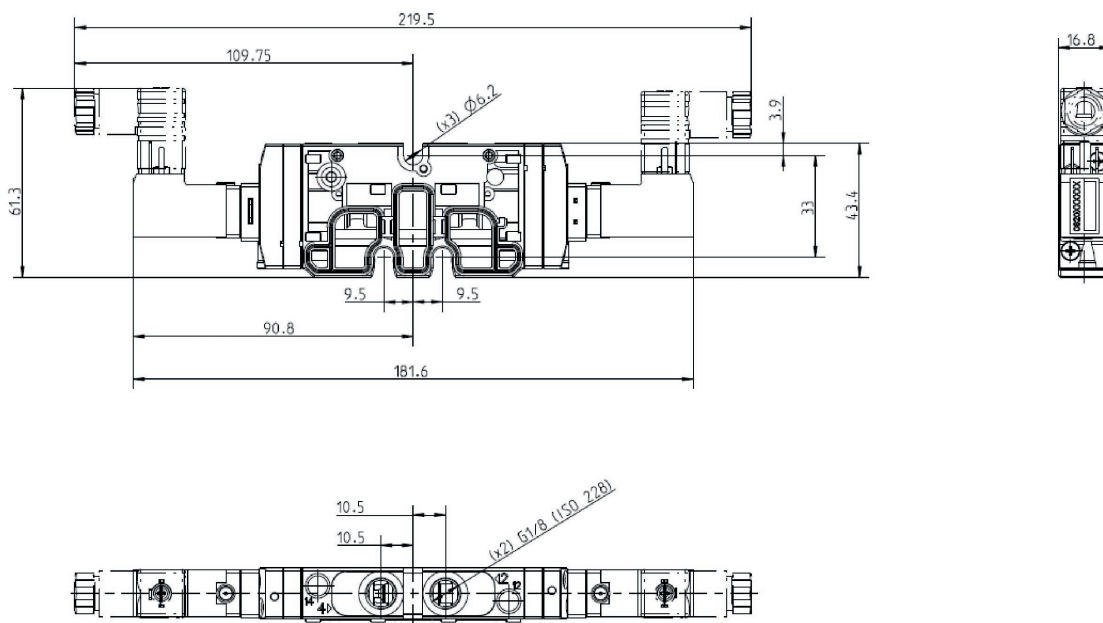
2x3/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止

吐出: 600 l/min
 作動: 電気
 作動エレメント: 両側作動
 電気接続 2, タイプ: プラグ
 電気接続 2, スレッドサイズ: ISO 15217、型C
 圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
 圧縮空気 ポート 入力: G 1/8
 圧縮空気ポート 出力: G 1/8
 圧縮空気ポート 排気: G 1/8
 制御圧力、最大: 10 bar
 パイロット弁幅: 15 mm
 型式: スライド弁、ネガティブオーバーラップ



弁機能	切換原則	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	24 V DC	外部	2	一時停止	600	R422102062
NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	24 V DC	外部	2	一時停止	600	R422102066
NC/NO	2x 3/2 NC/NO、ばね戻り付き	24 V DC	外部	2	一時停止	600	R422102070

寸法



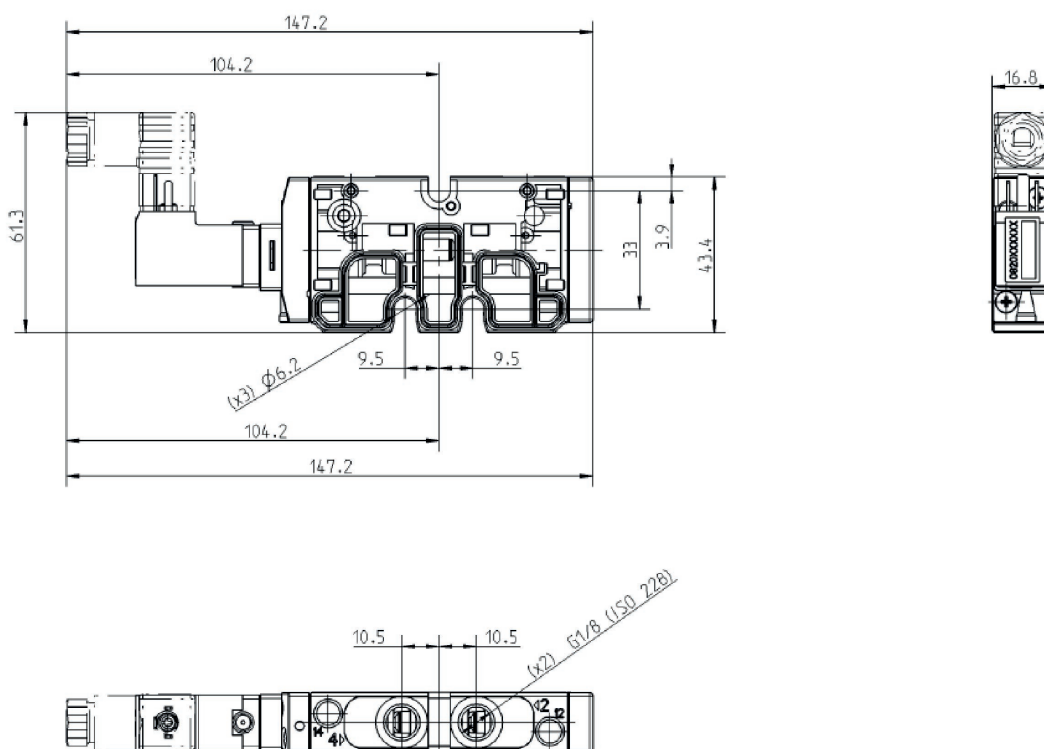
5/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止

吐出: 800 l/min
 作動: 電気
 手動操作: 一時停止
 電気接続 2, タイプ: プラグ
 電気接続 2, スレッドサイズ: ISO 15217、型C
 圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
 圧縮空気 ポート 入力: G 1/8
 圧縮空気ポート 出力: G 1/8
 制御圧力、最大: 10 bar
 パイロット弁幅: 15 mm
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ



標準バルブ	切換原則	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	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	2	一時停止	800	0820060751
	5/2、ばね戻り/空気ばね戻り付き	24 V DC	外部	2	一時停止	800	0820060761
コイルなし基本弁	5/2、ばね戻り/空気ばね戻り付き		外部		一時停止	800	R422103043

寸法



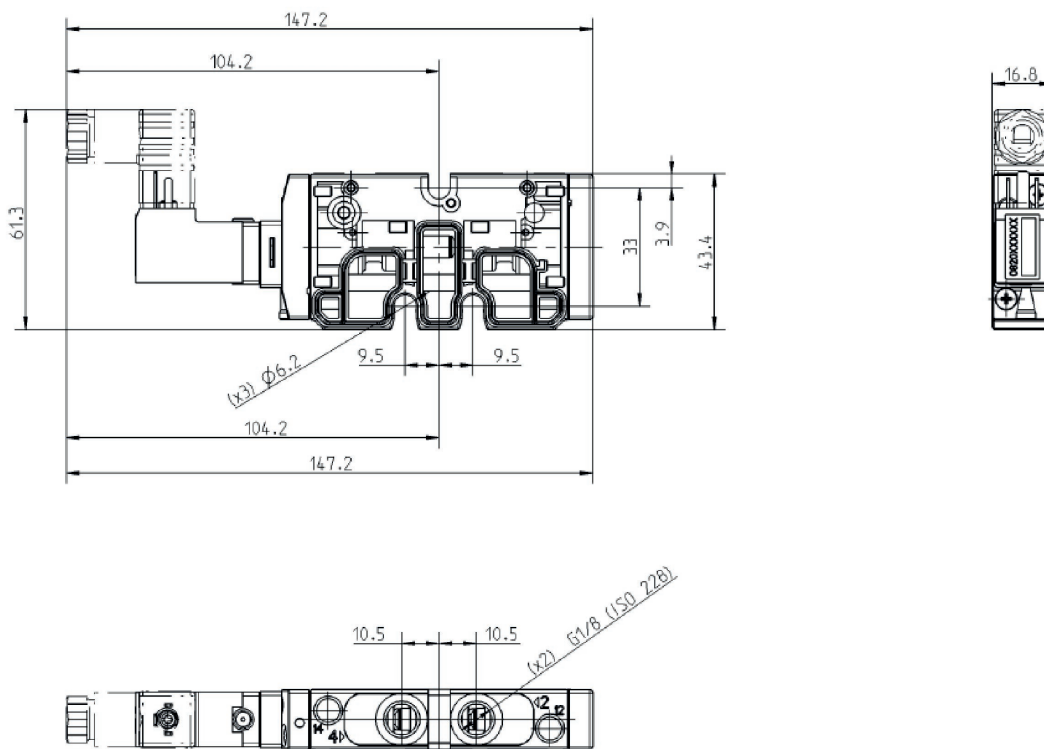
5/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止なし

吐出: 800 l/min
 作動: 電気
 手動操作: 一時停止なし
 電気接続 2, タイプ: プラグ
 電気接続 2, スレッドサイズ: ISO 15217、型C
 圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
 圧縮空気 ポート 入力: G 1/8
 圧縮空気ポート 出力: G 1/8
 制御圧力、最大: 10 bar
 パイロット弁幅: 15 mm
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ



切換原則	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	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	2	一時停止なし	800	0820060851
5/2、ばね戻り/空気ばね戻り付き	24 V DC	外部	2	一時停止なし	800	0820060861

寸法



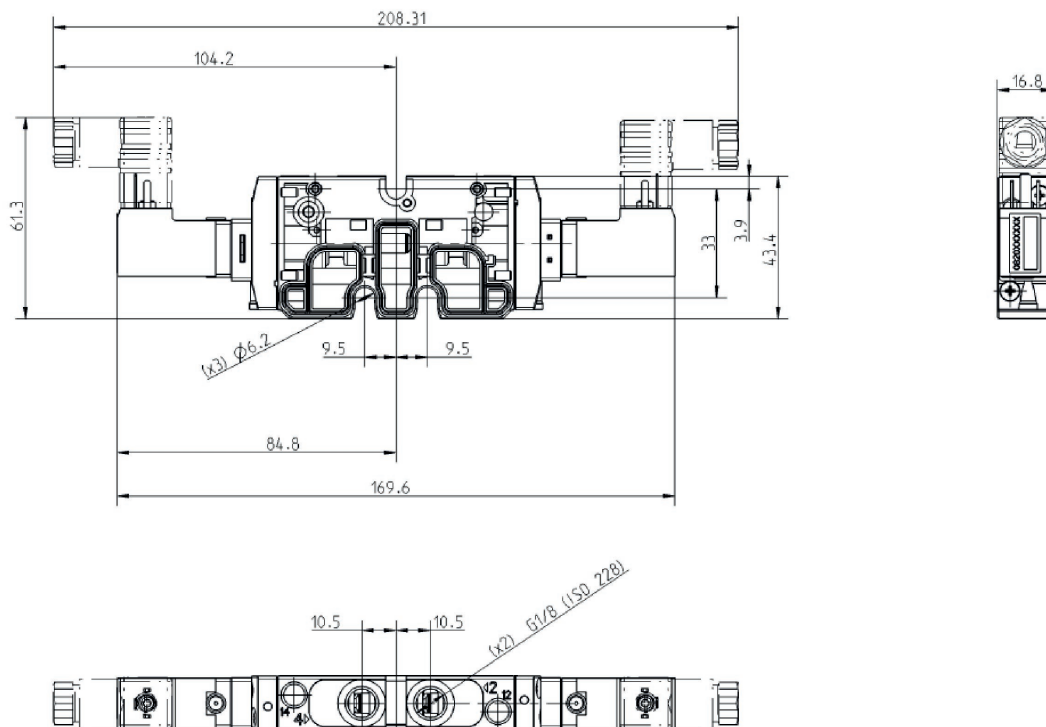
5/2方向制御弁, シリーズ TC08, 両側作動

吐出: 800 l/min
 作動: 電気
 電気接続 2, タイプ: プラグ
 電気接続 2, スレッドサイズ: ISO 15217、型C
 圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
 圧縮空気 ポート 入力: G 1/8
 圧縮空気ポート 出力: G 1/8
 制御圧力、最大: 10 bar
 パイロット弁幅: 15 mm
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ



標準バルブ	切換原則	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
	5/2、両側作動	24 V DC	外部	2	一時停止	800	0820060771
	5/2、両側作動	24 V DC	外部	2	一時停止なし	800	0820060871
コイルなし基本弁	5/2、両側作動		外部			800	R422103044

寸法



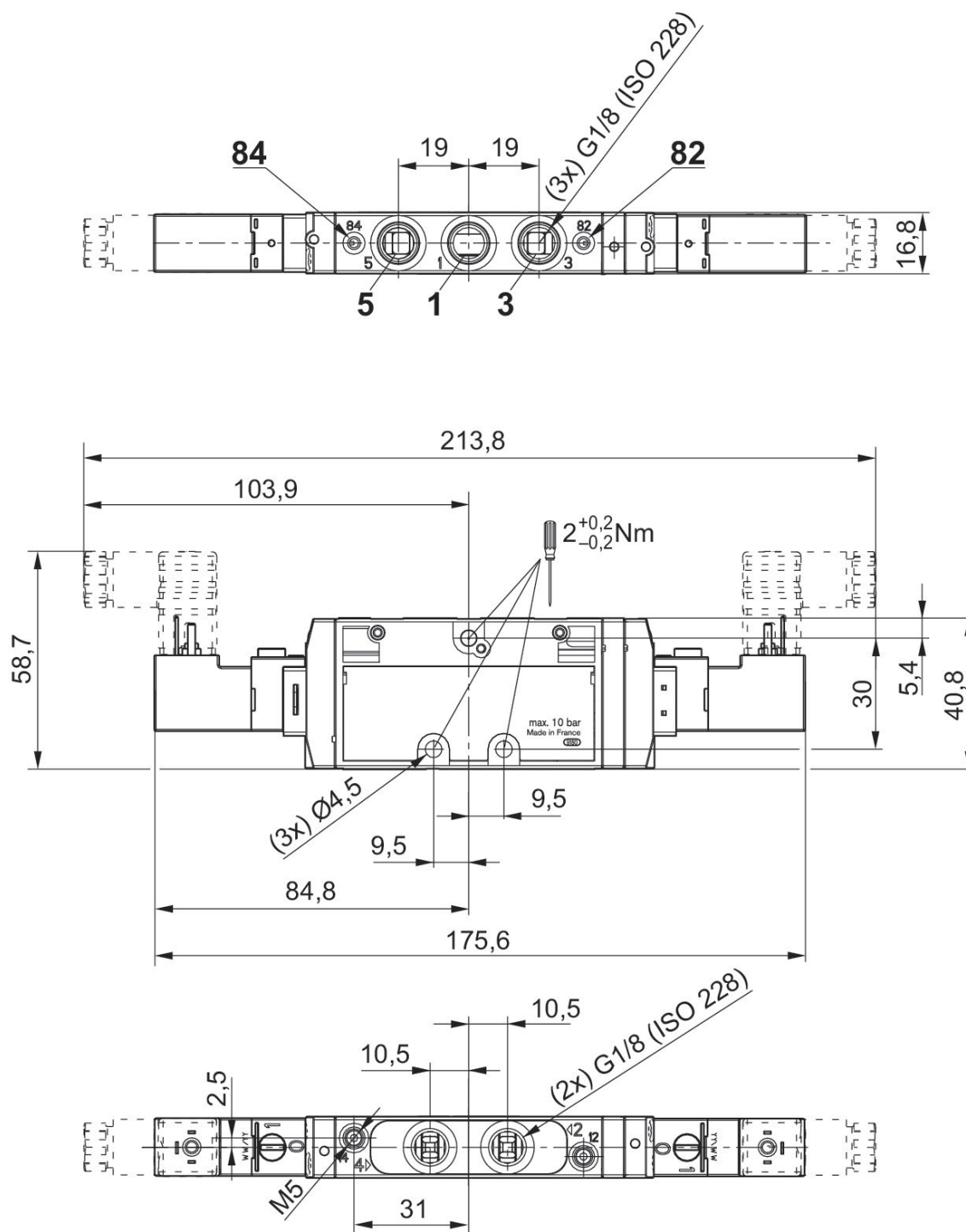
5/3方向制御弁, シリーズ TC08

作動: 電気
 電気接続 2, タイプ: プラグ
 電気接続 2, スレッドサイズ: ISO 15217、型C
 圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
 圧縮空気ポート 出力: G 1/8
 制御圧力、最大: 10 bar
 バイロット弁幅: 15 mm
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ



標準バルブ	切換原則	作動電圧	バイロット	電力消費 DC [W]	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
	5/3、閉じた中間位置	24 V DC	外部	2	一時停止	700	0820061751
	5/3、排気された中間位置	24 V DC	外部	2	一時停止	700	0820061761
	5/3、通気された中間位置	24 V DC	外部	2	一時停止	700	0820061771
	5/3、閉じた中間位置	24 V DC	外部	2	一時停止なし	700	0820061851
	5/3、排気された中間位置	24 V DC	外部	2	一時停止なし	700	0820061861
	5/3、通気された中間位置	24 V DC	外部	2	一時停止なし	700	0820061871
コイルなし基本弁	5/3、閉じた中間位置		外部		一時停止	700	R422103045

寸法



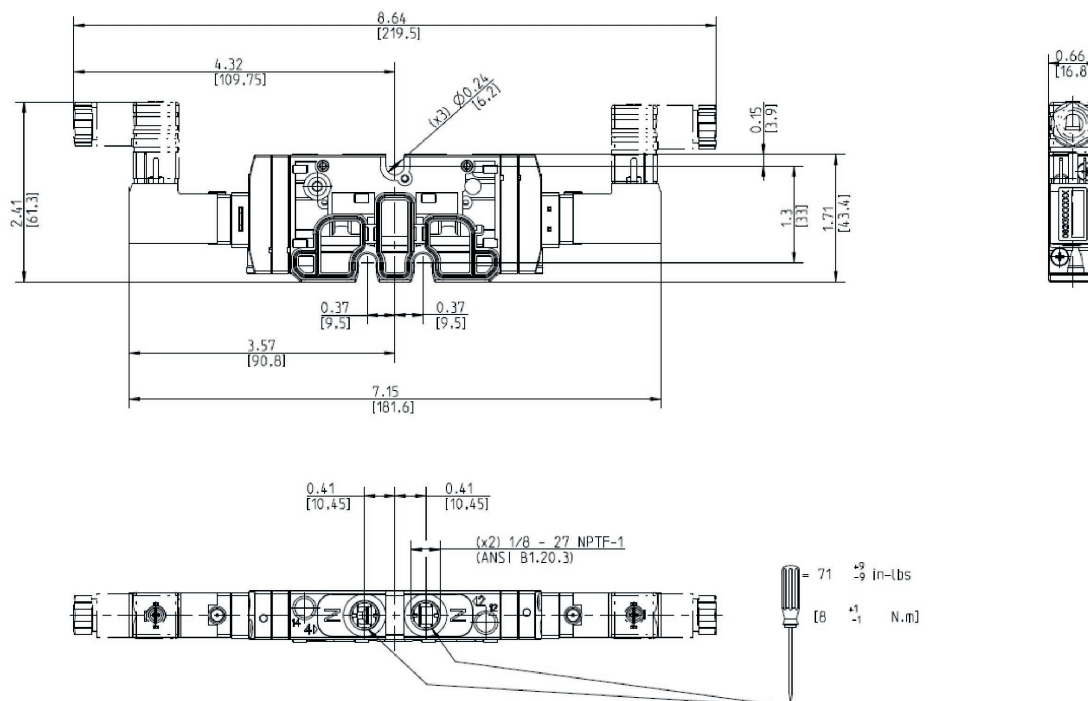
2x3/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止, inch

吐出: 600 l/min
 作動: 電気
 作動エレメント: 両側作動
 手動操作: 一時停止
 電気接続 2, タイプ: プラグ
 電気接続 2, スレッドサイズ: ISO 15217、型C
 圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
 圧縮空気ポート 出力: 1/8-27 NPTF
 制御圧力、最小: 2.5 bar
 制御圧力、最大: 10 bar
 バイロット弁幅: 15 mm
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ



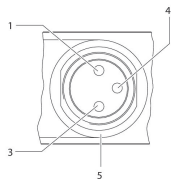
弁機能	切換原則	作動電圧	バイロット	電力消費 DC [W]	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	24 V DC	外部	2	一時停止	600	R422102125
NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	24 V DC	外部	2	一時停止	600	R422102129
NC/NO	2x 3/2 NC/NO、ばね戻り付き	24 V DC	外部	2	一時停止	600	R422102133

寸法



R422102125, R422102129, R422102133

バルブコネクタ用ピン配置とケーブルカラー



ピン割り当て: 1) ピン割り当てなし 3) 0 V 4) 24 V 5) LED ケーブルの色 1) 茶 3) 青 4) 黒
指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

5/2方向制御弁, シリーズ TC08 - inch

吐出: 600 l/min

作動: 電気

手動操作: 一時停止

電気接続 2, タイプ: プラグ

電気接続 2, スレッドサイズ: ISO 15217、型C

圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ

圧縮空気ポート 出力: 1/8-27 NPTF

制御圧力、最小: 2.5 bar

制御圧力、最大: 10 bar

パイロット弁幅: 15 mm

型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ



切換原則	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	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	2	一時停止	800	R422101153
5/2、空気ばね戻り付き	24 V DC	外部	2	一時停止	800	R422101157
5/2、空気ばね戻り付き	24 V DC	外部	2	一時停止	800	R422101161

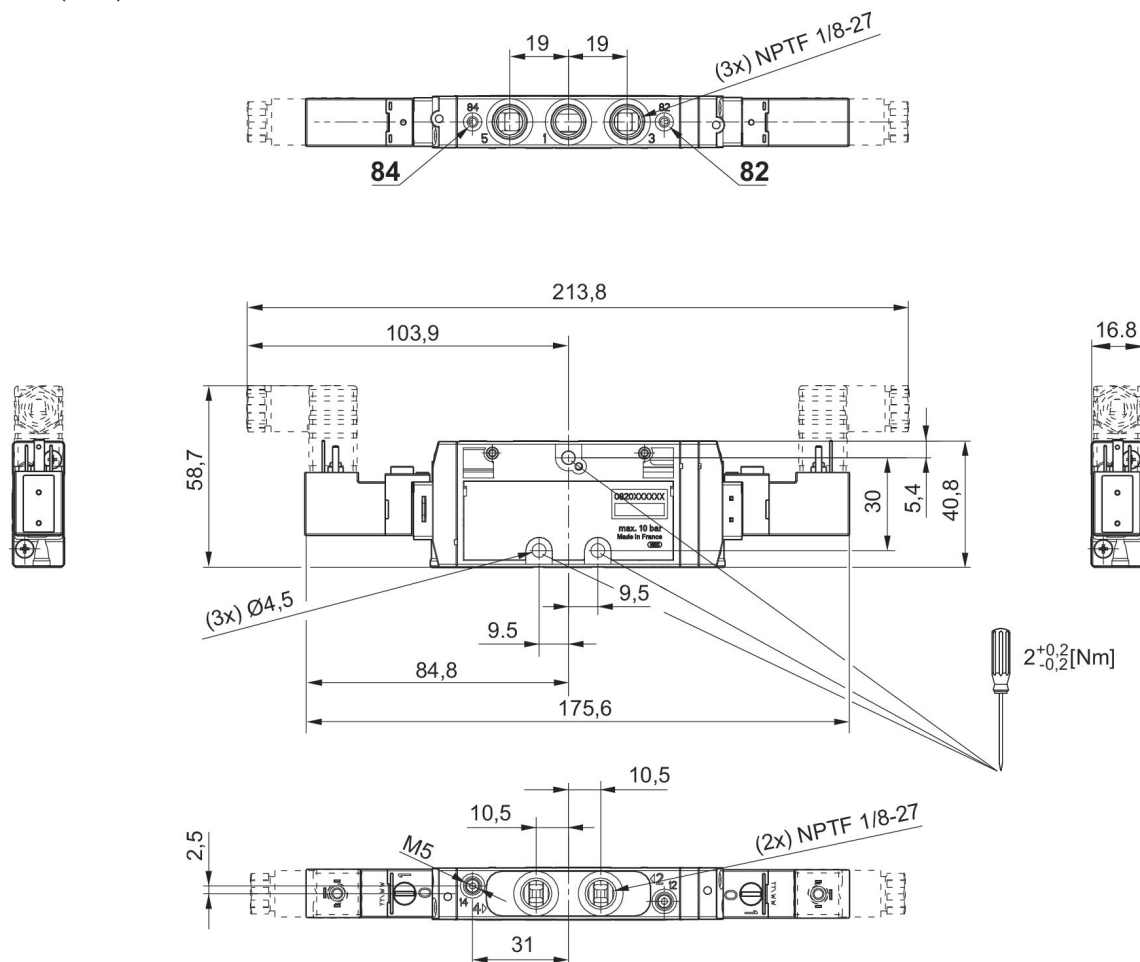
5/3方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止, inch

吐出: 600 l/min
 作動: 電気
 手動操作: 一時停止
 圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
 圧縮空気ポート 出力: 1/8-27 NPTF
 制御圧力、最小: 2.5 bar
 制御圧力、最大: 10 bar
 パイロット弁幅: 15 mm
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ



切換原則	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	作動圧力の最大値 [bar]	マテリアル番号
5/3、閉じた中間位置	24 V DC	外部	2	10	R422101165
5/3、排気された中間位置	24 V DC	外部	2	10	R422101169
5/3、通気された中間位置	24 V DC	外部	2	10	R422101173

寸法 (mm)



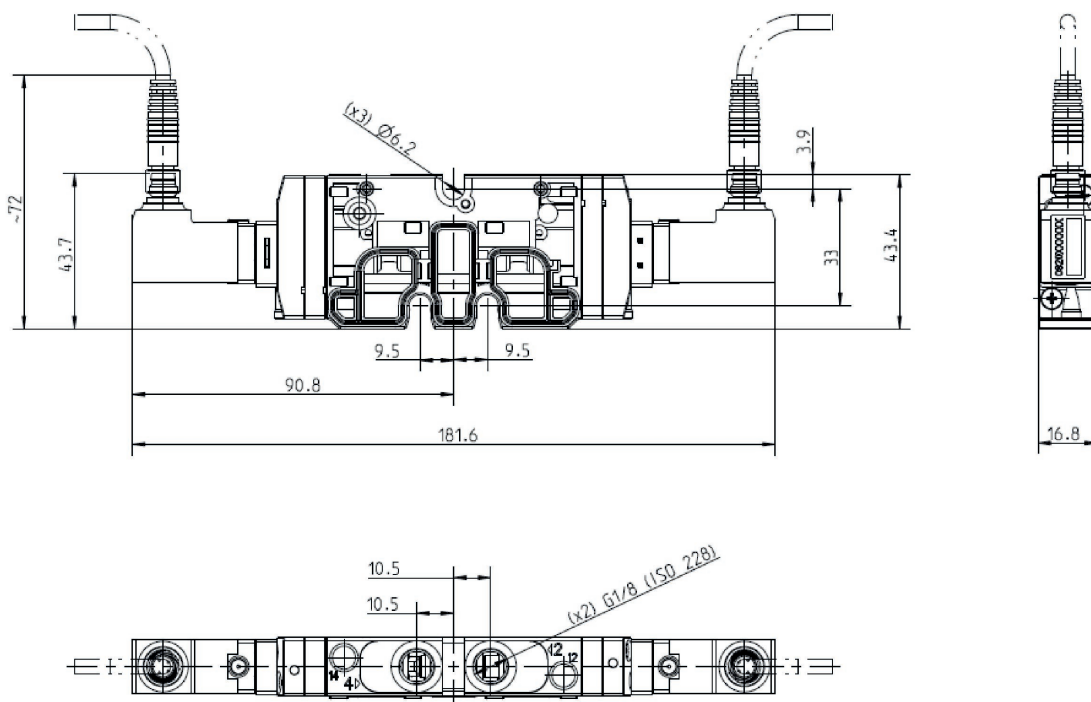
2x3/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止

吐出: 600 l/min
 作動: 電気
 作動エレメント: 両側作動
 手動操作: 一時停止
 電気接続 2, タイプ: プラグ
 電気接続 2, スレッドサイズ: M8
 圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
 電気接続 2, 極数: 3極
 圧縮空気ポート 出力: G 1/8
 制御圧力、最小: 2.5 bar
 制御圧力、最大: 10 bar
 パイロット弁幅: 15 mm
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ



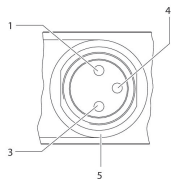
弁機能	切換原則	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	24 V DC	外部	2.2	一時停止	600	R422102091
NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	24 V DC	外部	2.2	一時停止	600	R422102092
NC/NO	2x 3/2 NC/NO、ばね戻り付き	24 V DC	外部	2.2	一時停止	600	R422102093

寸法



R422102091, R422102092, R422102093

バルブコネクタ用ピン配置とケーブルカラー



ピン割り当て: 1) ピン割り当てなし 3) 0 V 4) 24 V 5) LED ケーブルの色 1) 茶 3) 青 4) 黒
指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

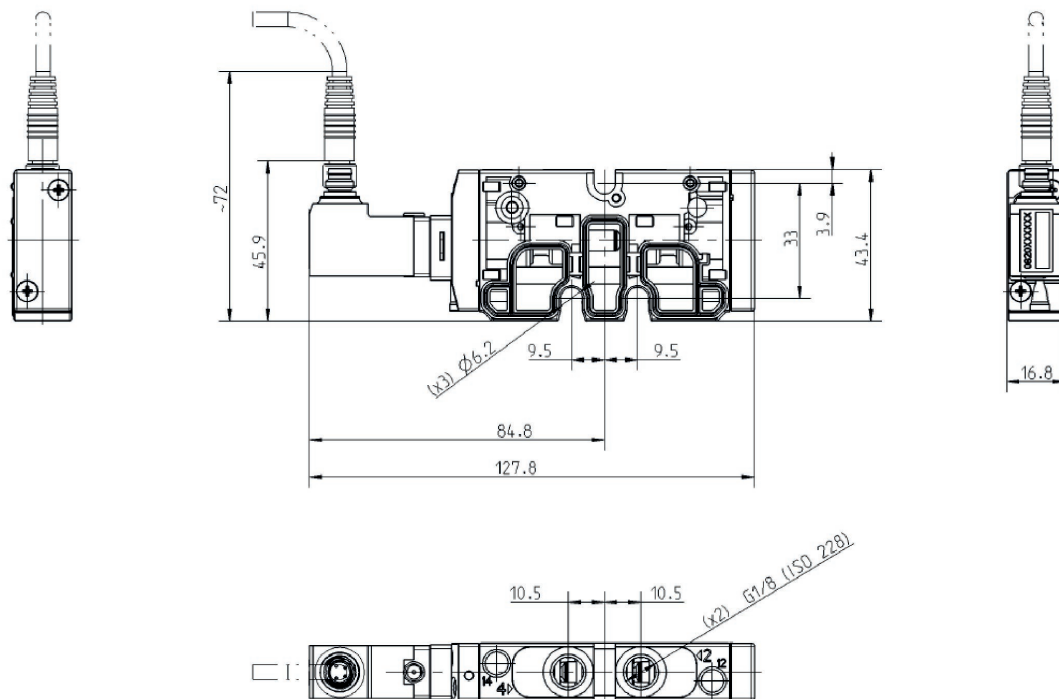
5/2方向制御弁, シリーズ TC08

作動: 電気
 手動操作: 一時停止
 電気接続 2, タイプ: プラグ
 電気接続 2, スレッドサイズ: M8
 圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
 電気接続 2, 極数: 3極
 圧縮空気ポート 出力: G 1/8
 制御圧力、最大: 10 bar
 パイロット弁幅: 15 mm
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ



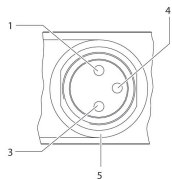
切換原則	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
5/2、空気ばね戻り付き	24 V DC	外部	2.2	一時停止	800	R422100962
5/2、ばね戻り/空気ばね戻り付き	24 V DC	外部	2.2	一時停止	800	R422100963
5/2、両側作動	24 V DC	外部	2.2	一時停止	800	R422100964

寸法



R422100962, R422100963, R422100964

バルブコネクタ用ピン配置とケーブルカラー



ピン割り当て: 1) ピン割り当てなし 3) 0 V 4) 24 V 5) LED ケーブルの色 1) 茶 3) 青 4) 黒
指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

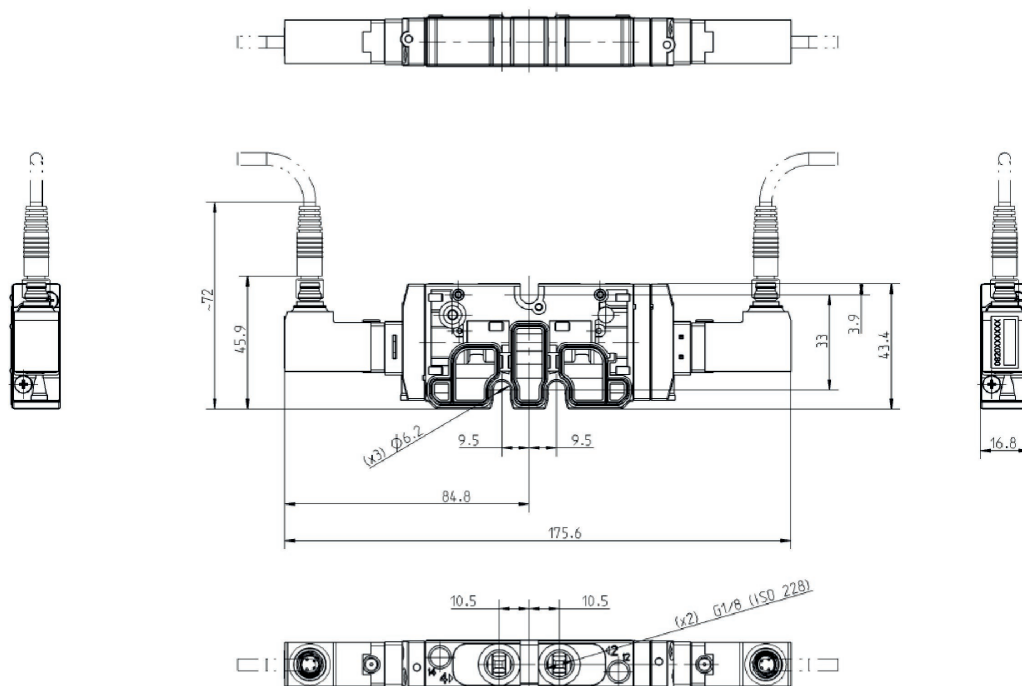
5/3方向制御弁, シリーズ TC08

作動: 電気
 手動操作: 一時停止
 電気接続 2, タイプ: プラグ
 電気接続 2, スレッドサイズ: M8
 圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
 電気接続 2, 極数: 3極
 圧縮空気ポート 出力: G 1/8
 制御圧力、最大: 10 bar
 パイロット弁幅: 15 mm
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ



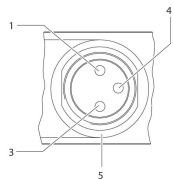
切換原則	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
5/3、閉じた中間位置	24 V DC	外部	2.2	一時停止	700	R422100965
5/3、排気された中間位置	24 V DC	外部	2.2	一時停止	700	R422100966
5/3、通気された中間位置	24 V DC	外部	2.2	一時停止	700	R422100967

寸法



R422100965, R422100966, R422100967

バルブコネクタ用ピン配置とケーブルカラー



ピン割り当て: 1) ピン割り当てなし 3) 0 V 4) 24 V 5) LED ケーブルの色 1) 茶 3) 青 4) 黒
指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

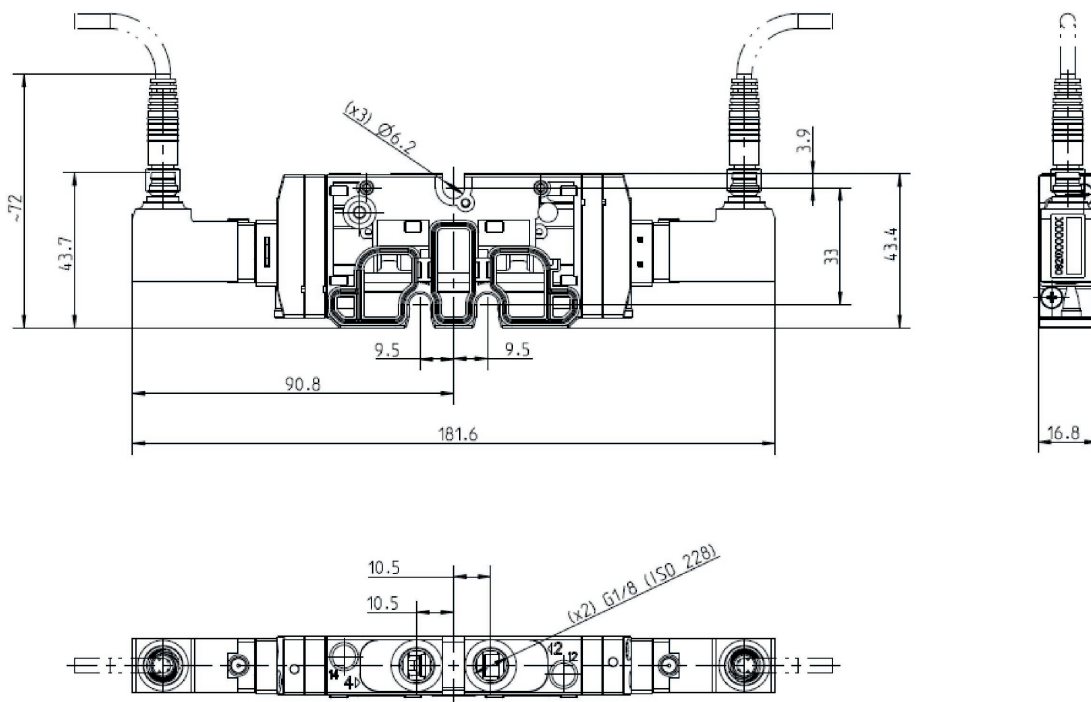
2x3/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止

吐出: 600 l/min
 作動: 電気
 作動エレメント: 両側作動
 電気接続 2, タイプ: プラグ
 電気接続 2, スレッドサイズ: M8
 圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
 電気接続 2, 極数: 4極
 圧縮空気ポート 出力: G 1/8
 制御圧力、最小: 2.5 bar
 制御圧力、最大: 10 bar
 バイロット弁幅: 15 mm
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ



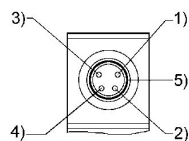
弁機能	切換原則	作動電圧	バイロット	電力消費 DC [W]	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	24 V DC	外部	2.2	一時停止	600	R422102085
NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	24 V DC	外部	2.2	一時停止	600	R422102086
NC/NO	2x 3/2 NC/NO、ばね戻り付き	24 V DC	外部	2.2	一時停止	600	R422102087

寸法



R422102085, R422102086, R422102087

バルブコネクタ用ピン配置とケーブルカラー



ピン割り当て: 1) ピン割り当てなし 2) ピン割り当てなし 3) 0V 4) 24 V 5) LED ケーブルの色 1) 茶 2) 白 3) 青 4) 黒

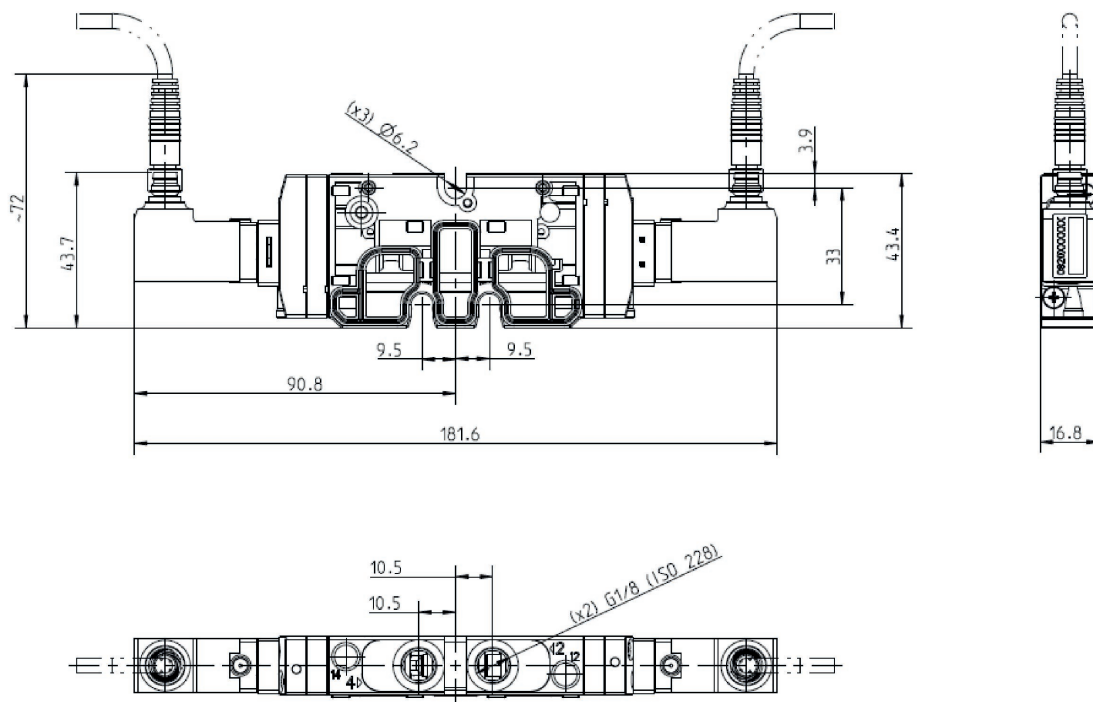
2x3/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止なし

吐出: 600 l/min
 作動: 電気
 作動エレメント: 両側作動
 電気接続 2, タイプ: プラグ
 電気接続 2, スレッドサイズ: M8
 圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
 電気接続 2, 極数: 4極
 圧縮空気ポート 出力: G 1/8
 制御圧力、最小: 2.5 bar
 制御圧力、最大: 10 bar
 バイロット弁幅: 15 mm
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ



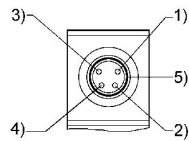
弁機能	切換原則	作動電圧	バイロット	電力消費 DC [W]	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	24 V DC	外部	2.2	一時停止なし	600	R422102088
NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	24 V DC	外部	2.2	一時停止なし	600	R422102089
NC/NO	2x 3/2 NC/NO、ばね戻り付き	24 V DC	外部	2.2	一時停止なし	600	R422102090

寸法



R422102088, R422102089, R422102090

バルブコネクタ用ピン配置とケーブルカラー



ピン割り当て: 1) ピン割り当てなし 2) ピン割り当てなし 3) 0V 4) 24 V 5) LED ケーブルの色 1) 茶 2) 白 3) 青 4) 黒

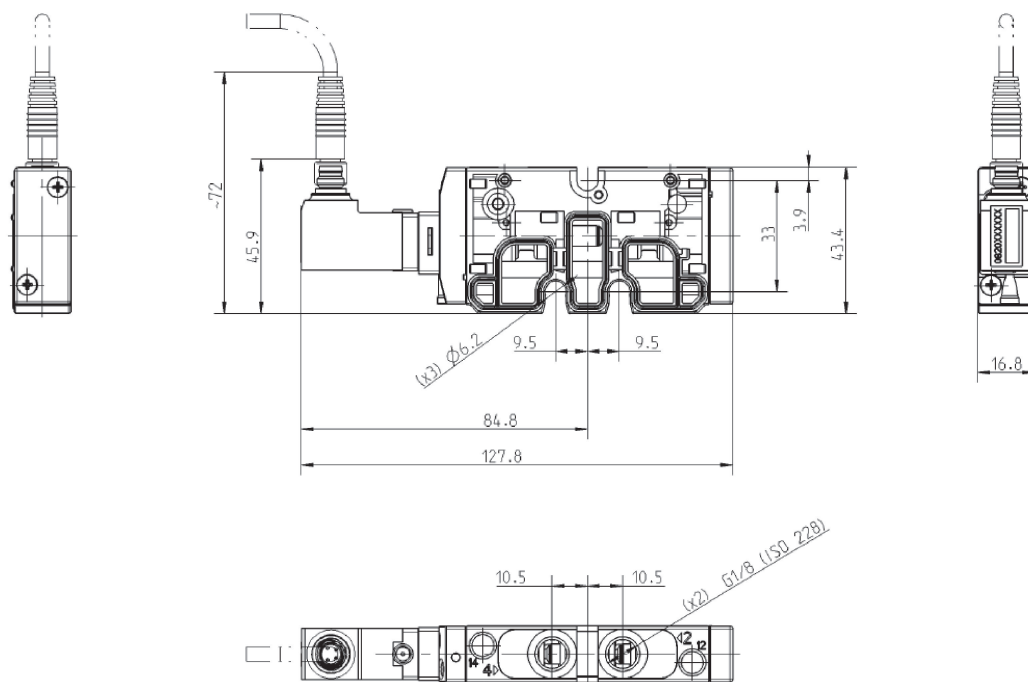
5/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止

作動: 電気
 電気接続 2, タイプ: プラグ
 電気接続 2, スレッドサイズ: M8
 圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
 電気接続 2, 極数: 4極
 圧縮空気ポート 出力: G 1/8
 制御圧力、最大: 10 bar
 パイロット弁幅: 15 mm
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ



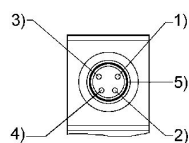
切換原則	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
5/2、空気ばね戻り付き	24 V DC	外部	2.2	一時停止	800	0820060796
5/2、ばね戻り/空気ばね戻り付き	24 V DC	外部	2.2	一時停止	800	0820060797

寸法



0820060796, 0820060797

バルブコネクタ用ピン配置とケーブルカラー



ピン割り当て: 1) ピン割り当てなし 2) ピン割り当てなし 3) 0V 4) 24 V 5) LED ケーブルの色 1) 茶 2) 白 3) 青 4) 黒

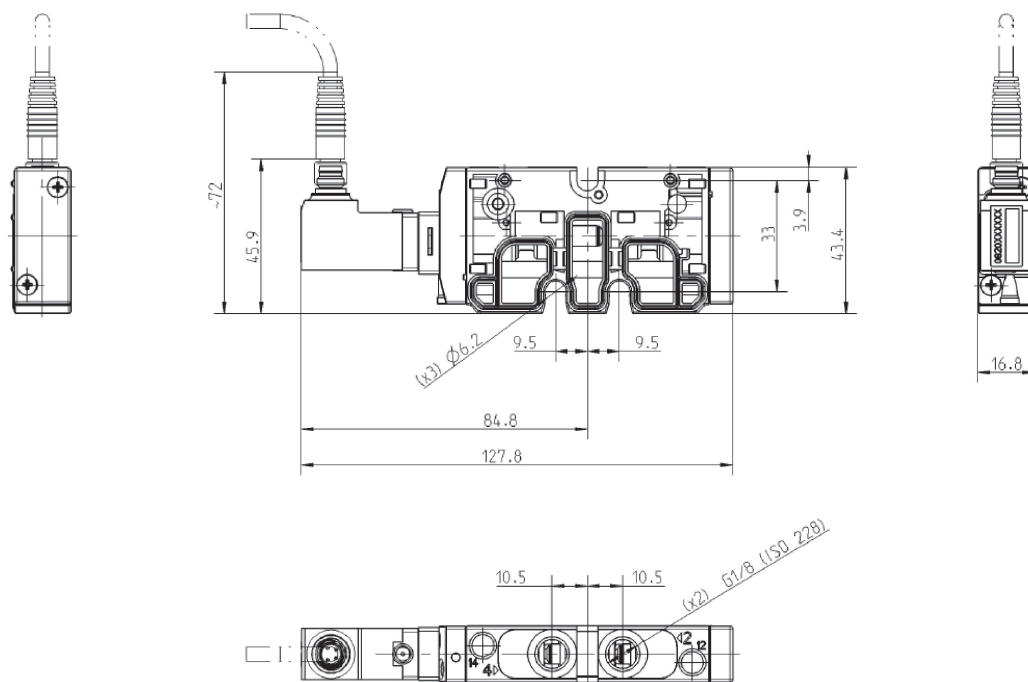
5/2方向制御弁, シリーズ TC08, 一時停止なし

作動: 電気
 電気接続 2, タイプ: プラグ
 電気接続 2, スレッドサイズ: M8
 圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
 電気接続 2, 極数: 4極
 圧縮空気ポート 出力: G 1/8
 制御圧力、最大: 10 bar
 パイロット弁幅: 15 mm
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ



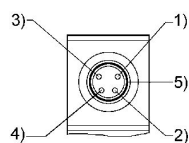
切換原則	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
5/2、空気ばね戻り付き	24 V DC	外部	2.2	一時停止なし	800	0820060896
5/2、ばね戻り/空気ばね戻り付き	24 V DC	外部	2.2	一時停止なし	800	0820060897

寸法



0820060896, 0820060897

バルブコネクタ用ピン配置とケーブルカラー



ピン割り当て: 1) ピン割り当てなし 2) ピン割り当てなし 3) 0V 4) 24 V 5) LED ケーブルの色 1) 茶 2) 白 3) 青 4) 黒

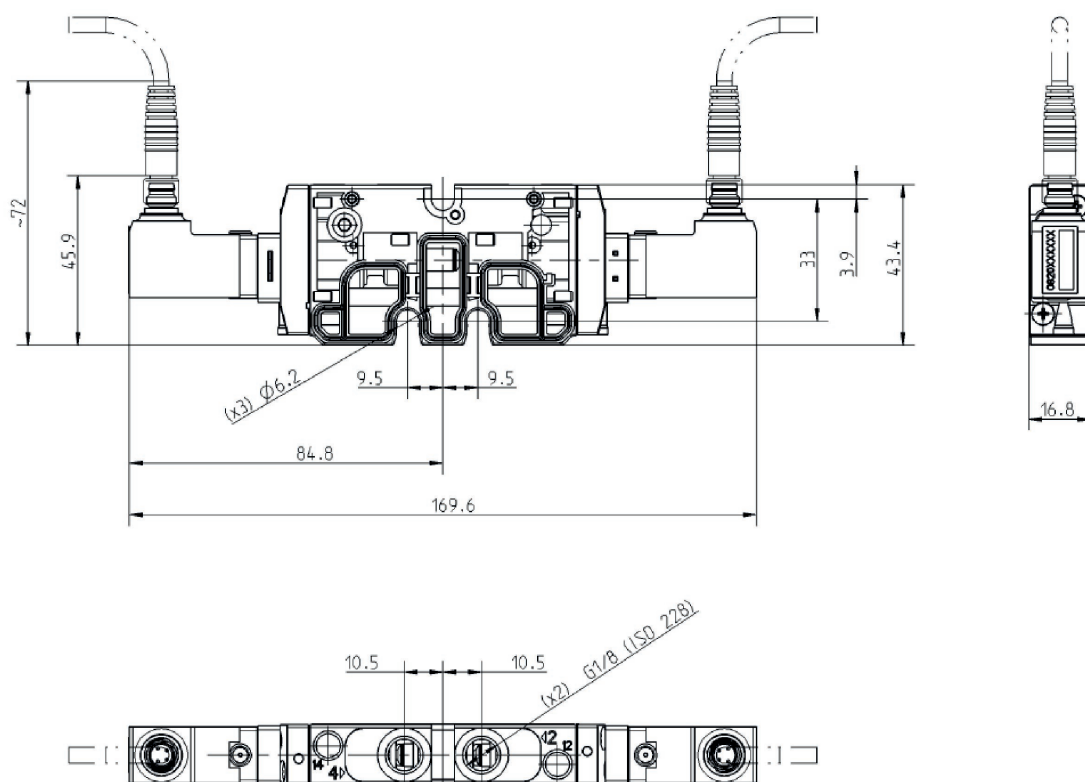
5/2方向制御弁, シリーズ TC08, 両側作動

作動: 電気
 電気接続 2, タイプ: プラグ
 電気接続 2, スレッドサイズ: M8
 圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
 電気接続 2, 極数: 4極
 圧縮空気ポート 出力: G 1/8
 制御圧力、最大: 10 bar
 パイロット弁幅: 15 mm
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ



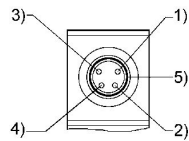
切換原則	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
5/2、両側作動	24 V DC	外部	2.2	一時停止	800	0820060798
5/2、両側作動	24 V DC	外部	2.2	一時停止なし	800	0820060898

寸法



0820060798, 0820060898

バルブコネクタ用ピン配置とケーブルカラー



ピン割り当て: 1) ピン割り当てなし 2) ピン割り当てなし 3) 0V 4) 24 V 5) LED ケーブルの色 1) 茶 2) 白 3) 青 4) 黒

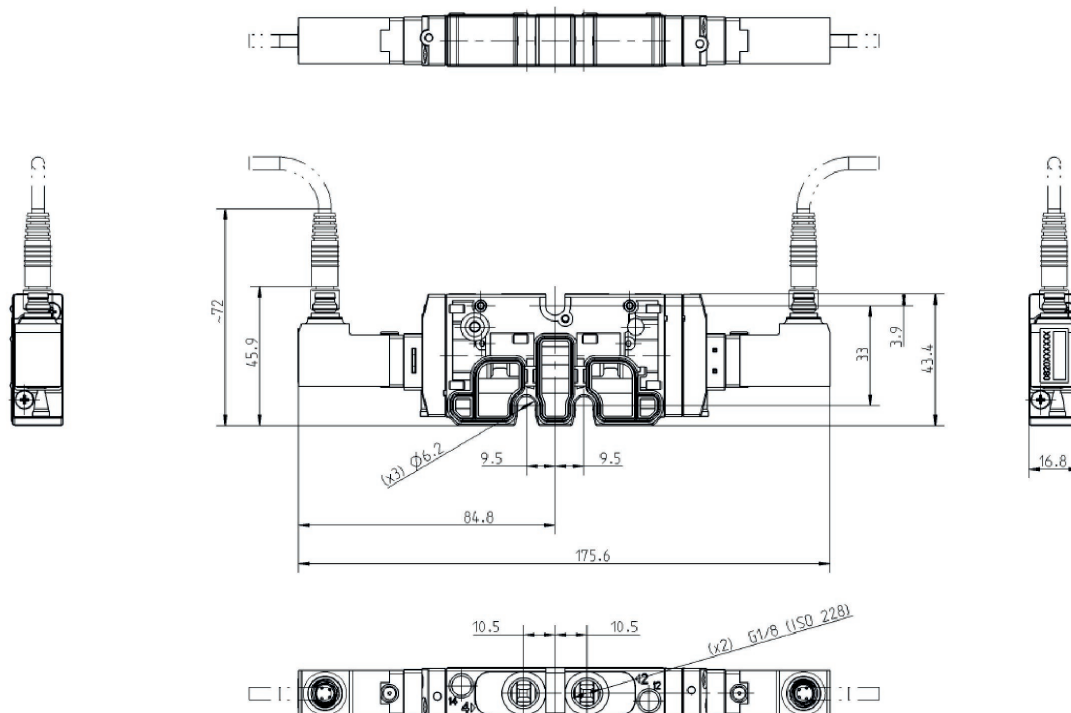
5/3方向制御弁, シリーズ TC08

作動: 電気
 圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
 圧縮空気ポート 出力: G 1/8
 制御圧力、最大: 10 bar
 パイロット弁幅: 15 mm
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ



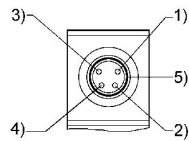
切換原則	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
5/3、閉じた中間位置	24 V DC	外部	2.2	一時停止	700	0820061796
5/3、排気された中間位置	24 V DC	外部	2.2	一時停止	700	0820061797
5/3、通気された中間位置	24 V DC	外部	2.2	一時停止	700	0820061798
5/3、閉じた中間位置	24 V DC	外部	2.2	一時停止なし	700	0820061896
5/3、排気された中間位置	24 V DC	外部	2.2	一時停止なし	700	0820061897
5/3、通気された中間位置	24 V DC	外部	2.2	一時停止なし	700	0820061898

寸法



0820061796, 0820061797, 0820061798, 0820061896, 0820061897, 0820061898

バルブコネクタ用ピン配置とケーブルカラー



ピン割り当て: 1) ピン割り当てなし 2) ピン割り当てなし 3) 0V 4) 24 V 5) LED ケーブルの色 1) 茶 2) 白 3) 青 4) 黒

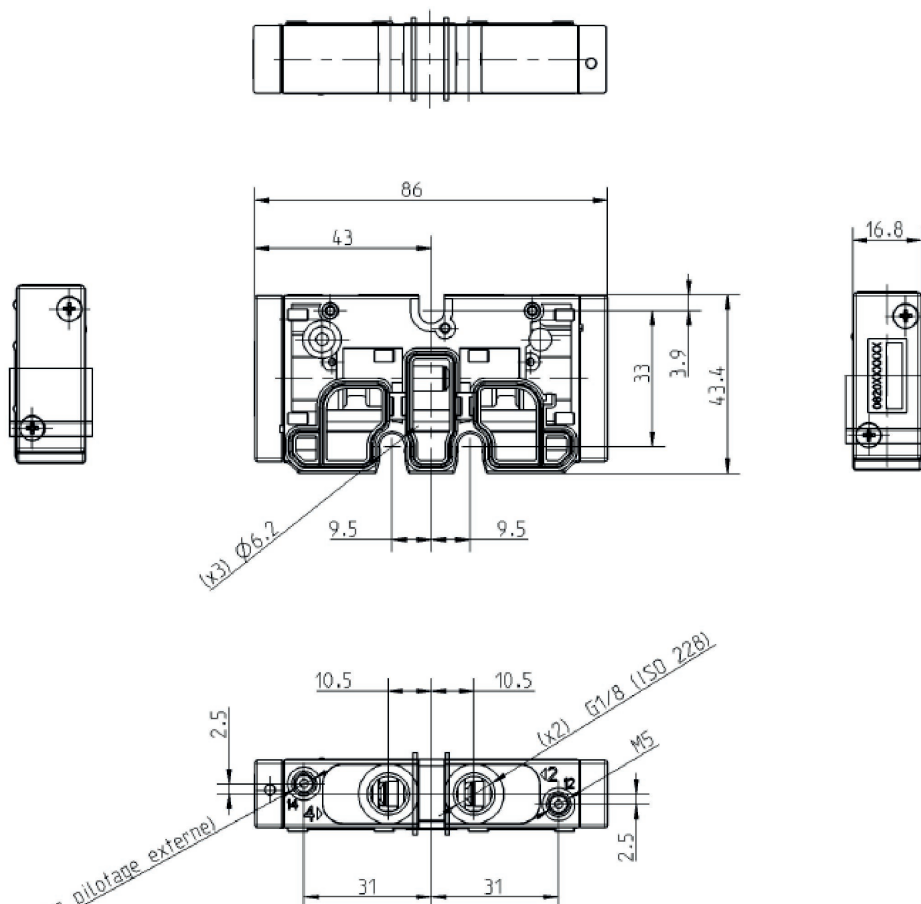
5/2方向制御弁, シリーズ TC08

作動: 空気圧
 圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ
 圧縮空気ポート 出力: G 1/8
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ



圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	パイロット	吐出 Qn [l/min]	制御圧 力、最小 [bar]	制御圧 力、最大 [bar]	マテリアル番号
G 1/8	G 1/8	2.5	10	外部	800	2.5	10	0820260701
G 1/8	G 1/8	3	10	外部	800	3	10	0820260702
G 1/8	G 1/8	-0.9	10	外部	800	2	10	0820260703
G 1/8	G 1/8	-0.9	10	外部	800	2.5	10	0820260704

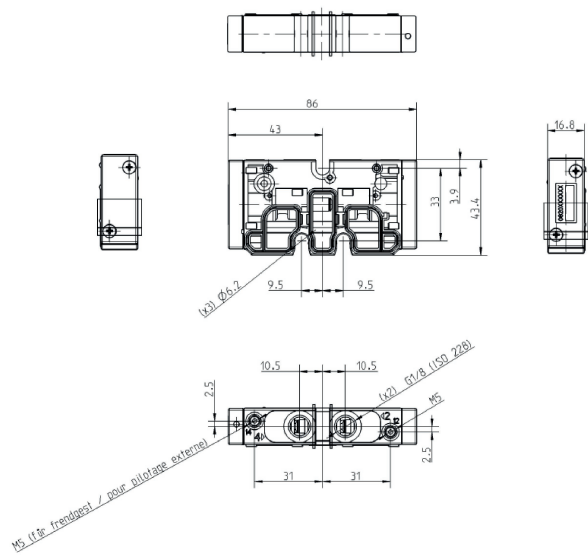
寸法



M5 (für fremdgest. / pour pilotage externe)

(x2) G1/8 (ISO 228)

制御圧力



Pe = 外部制御圧力、最小
P_B = 作動圧力

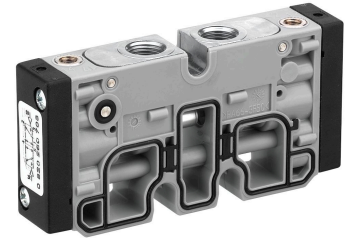
5/3方向制御弁, シリーズ TC08

作動: 空気圧

圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ

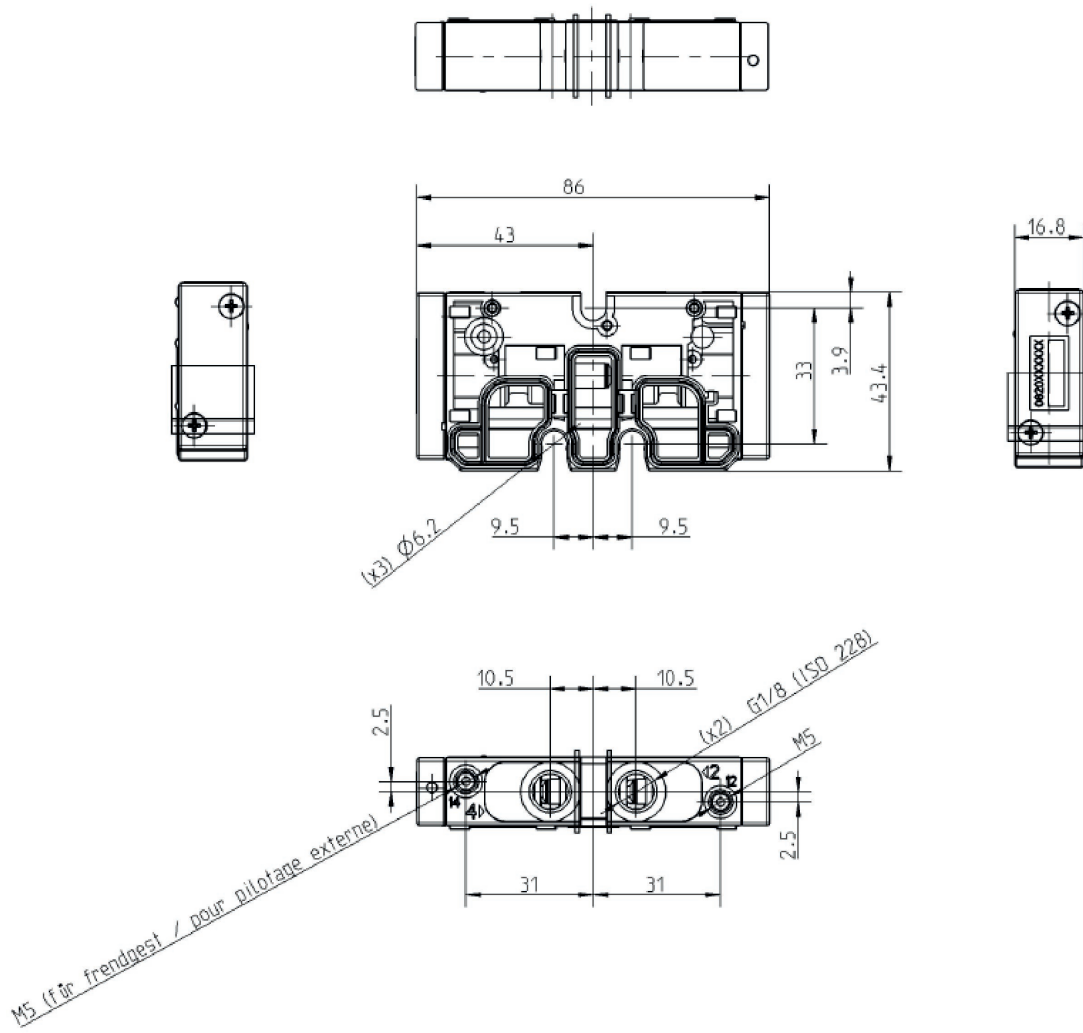
圧縮空気ポート 出力: G 1/8

型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ

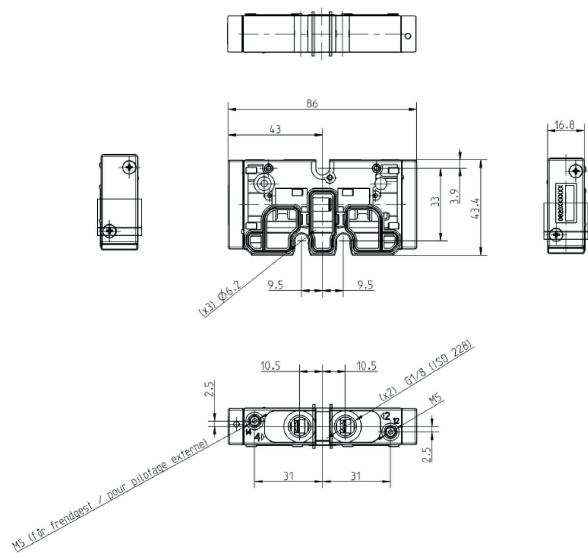


弁機能	圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	パイロット	吐出 Qn [l/min]	制御圧 力、最小 [bar]	制御圧 力、最大 [bar]	マテリアル番号
閉じた中間 位置	G 1/8	G 1/8	-0.9	10	外部	700	3	10	0820261701
排気された 中間位置	G 1/8	G 1/8	-0.9	10	外部	700	3	10	0820261702
通気された 中間位置	G 1/8	G 1/8	-0.9	10	外部	700	3	10	0820261703

寸法



制御圧力



Pe = 外部制御圧力、最小
P_B = 作動圧力

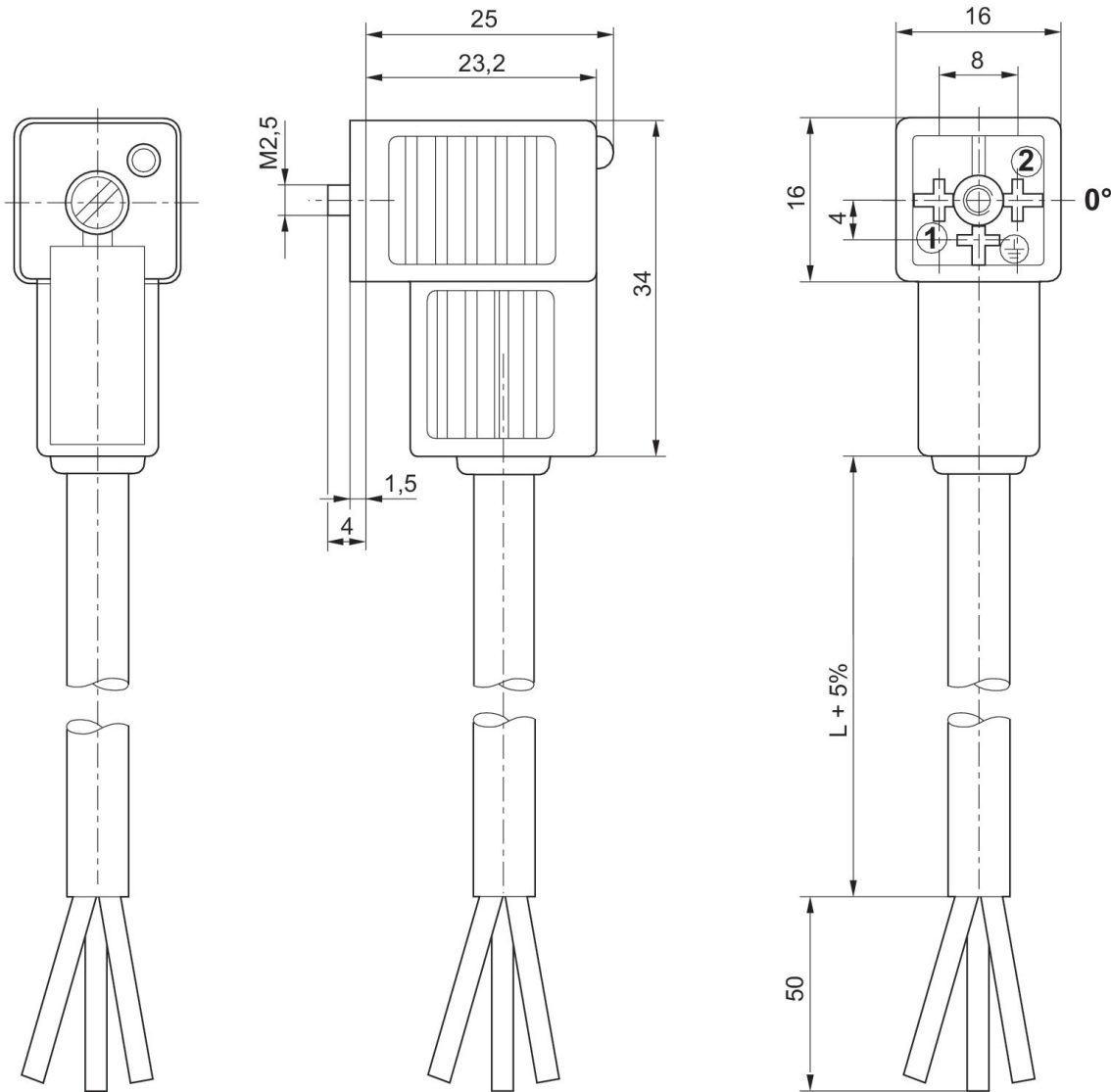
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ, 0°でのブッシュのインサート

電気接続 1, スレッドサイズ: 型C



作動電圧	保護回路	電流、最大 [A]	コンタクト 割り当て	状況表示 LED	ケーブル-Ø [mm]	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484212
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484214
24 V AC/DC	Z - ダイオード	6	2+E	黄	5.9	3	1834484204
24 V AC/DC	Z - ダイオード	6	2+E	黄	5.9	5	1834484206
230 V AC/DC	バリスタ	6	2+E	黄	5.9	3	1834484208
230 V AC/DC	バリスタ	6	2+E	黄	5.9	5	1834484210

寸法



0°でのプッシュのインサート

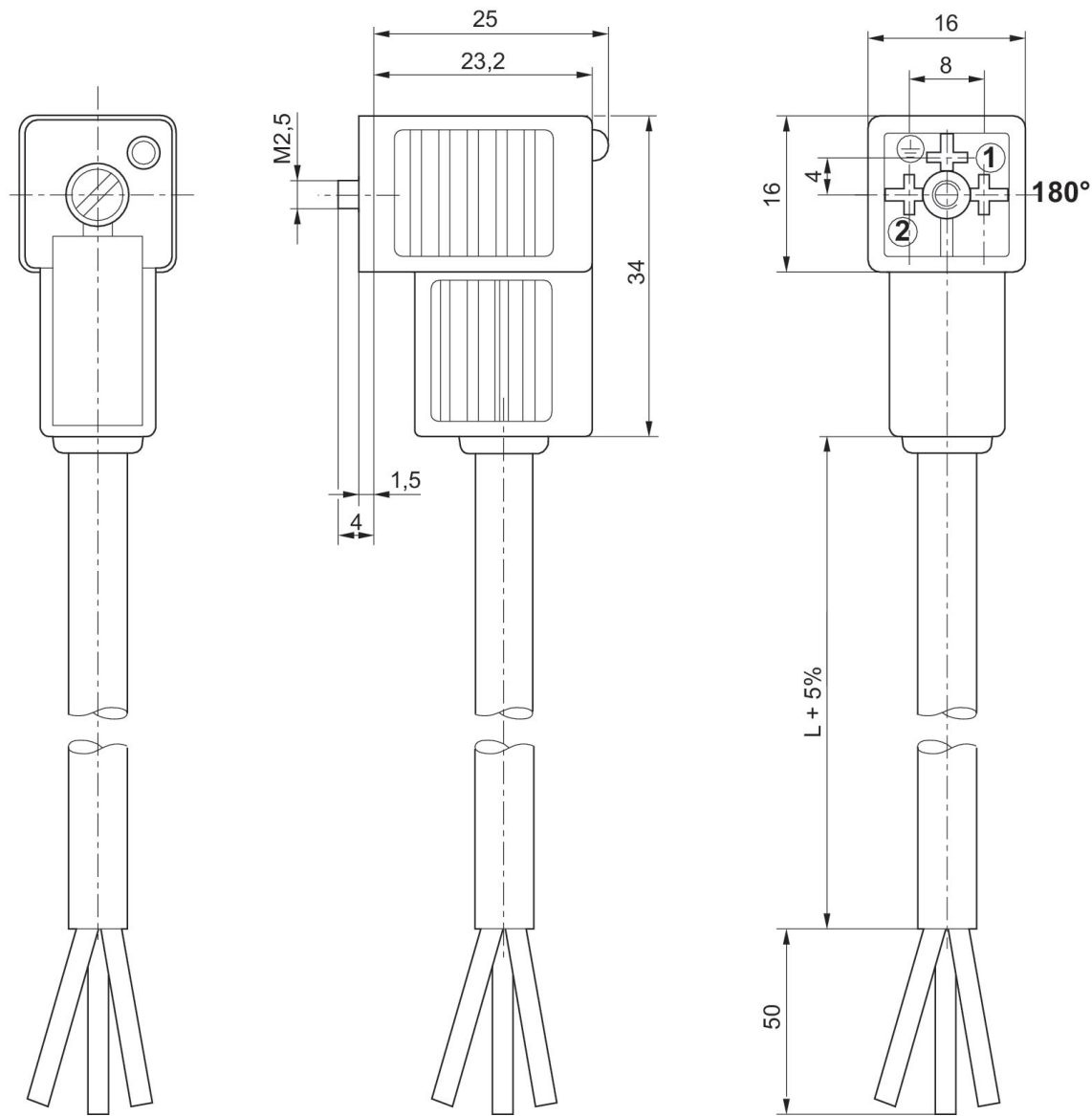
ケーブル付きバルブコネクタ、CON-VPシリーズ, 180°でのブッシュのインサート

電気接続 1, スレッドサイズ: 型C



作動電圧	保護回路	電流、最大 [A]	コンタクト 割り当て	状況表示 LED	ケーブル- ϕ [mm]	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484213
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484215
24 V AC/DC	Z - ダイオード	6	2+E	黄	5.9	3	1834484205
24 V AC/DC	Z - ダイオード	6	2+E	黄	5.9	5	1834484207
230 V AC/DC	バリスタ	6	2+E	黄	5.9	3	1834484209
230 V AC/DC	バリスタ	6	2+E	黄	5.9	5	1834484211
24 V AC/DC	Z - ダイオード	6	2+E	黄	5.9	10	1834484236

寸法



180° でのブッシュのインサート

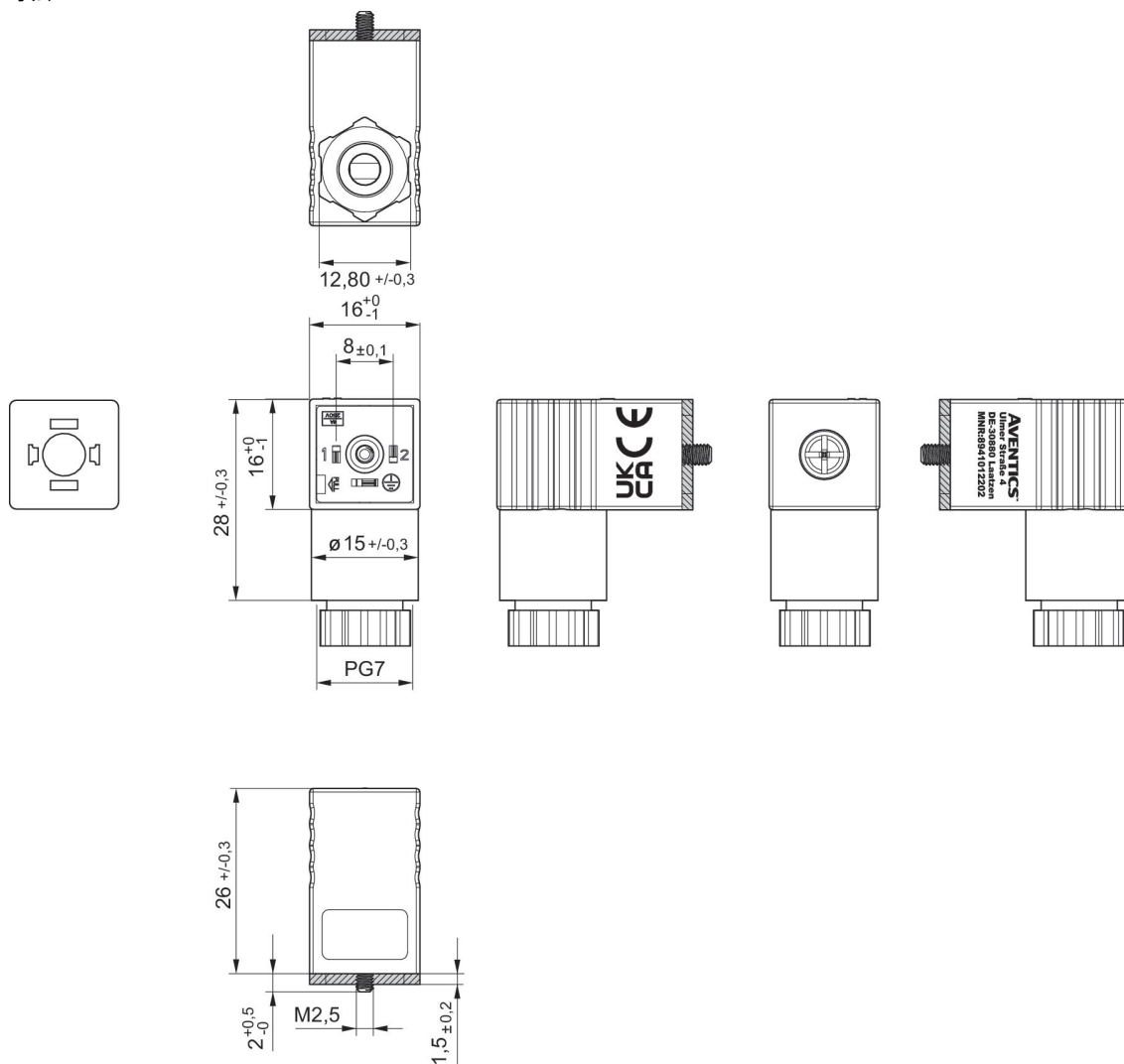
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ, 型C, 300 V DC / 250 V AC

電気接続 1, スレッドサイズ: EN 175301-803、型 C
証明書: CE - 適合性準拠宣言 UKCA



作動電圧	保護回路	電流、最大 [A]	コンタクト割り当て	状況表示 LED	接続可能なケーブル直径 最小 [mm]	接続可能なケーブル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
24 V AC/DC	バリスタ	1.5	2+E	緑	4	6	4402050330

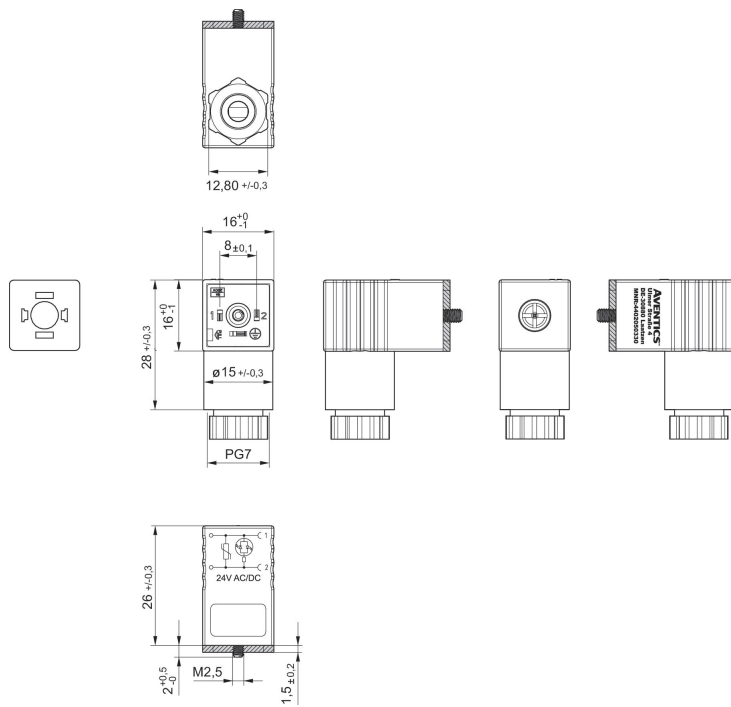
寸法



フラットガスケット

4402050330

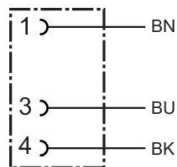
寸法



フラットガスケット

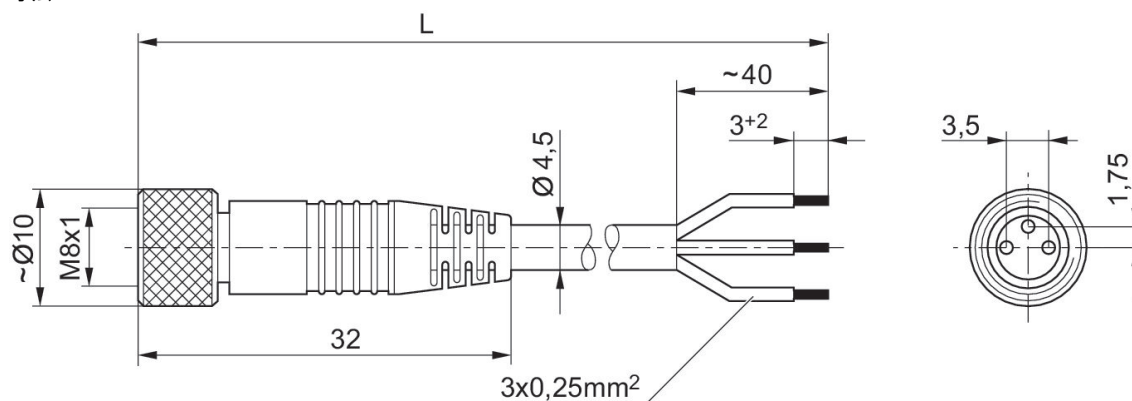
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD. 開いているケーブルの端, ストレート

電気接続 1, タイプ: ソケット
 電気接続 1, スレッドサイズ: M8x1
 電気接続 1, 極数: 3極



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 1, コー ディング	電気 接続 2, タイプ	ケーブ ル長さ [m]	ケー ブル- ϕ [mm]	導体 横断面 [mm ²]	最少周 囲温度 [°C]	最高周 囲温度 [°C]	マテリアル番号
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コー ド化	開いて いるケー ブルの端	3	4.5	0.24	-25	85	1834484166
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コー ド化	開いて いるケー ブルの端	5	4.5	0.24	-25	85	1834484168
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コー ド化	開いて いるケー ブルの端	10	4.5	0.24	-25	85	1834484247

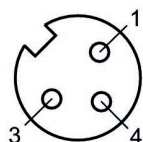
寸法



L = 長さ

1834484166, 1834484168, 1834484247

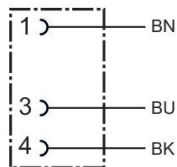
ピン割り当て、ソケット



(1) BN=茶 (3) BU=青 (4) BK=黒

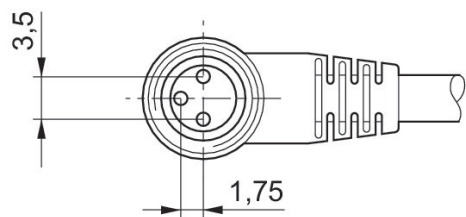
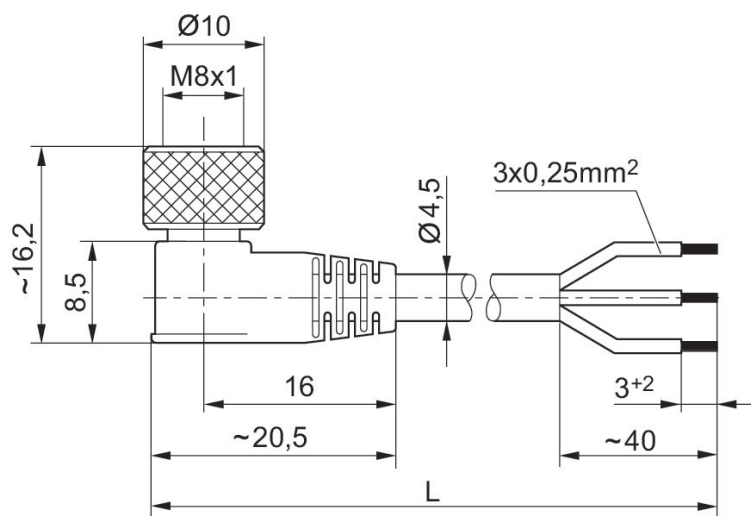
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, 開いているケーブルの端, 角度付き

電気接続 1, タイプ: ソケット
 電気接続 1, スレッドサイズ: M8x1
 電気接続 1, 極数: 3極



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 1, コ ード化	電気 接続 2, タイプ	ケー ブル長 さ [m]	ケー ブル- 径 [mm]	導体 横断面 [mm ²]	最少周 囲温度 [°C]	最高周 囲温度 [°C]	マテ リアル 番号
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コ ード化	開いて いるケ ーブル の端	3	4.5	0.24	-40	85	1834484167
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コ ード化	開いて いるケ ーブル の端	5	4.5	0.24	-40	85	1834484169
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コ ード化	開いて いるケ ーブル の端	10	4.5	0.24	-40	85	1834484248

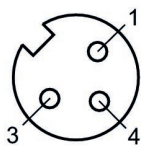
寸法



L = 長さ

1834484167, 1834484169, 1834484248

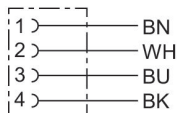
ピン割り当て、ソケット



(1) BN=茶 (3) BU=青 (4) BK=黒

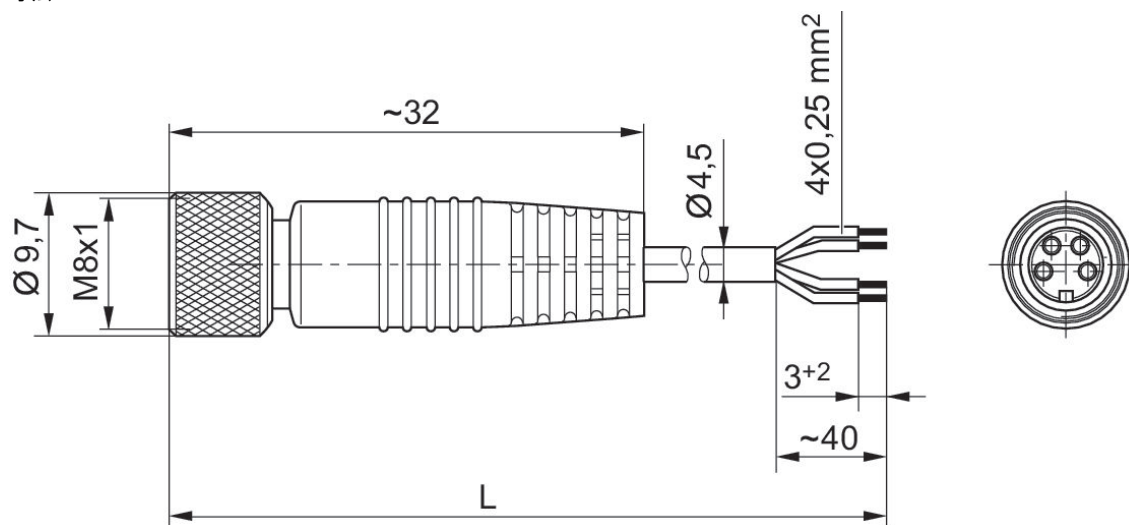
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD. 開いているケーブルの端, ストレート, 4極

電気接続 1, タイプ: ソケット
 電気接続 1, スレッドサイズ: M8x1
 電気接続 1, 極数: 4極



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 1, コー ディング	電気 接続 2, タイプ	ケーブ ル長さ [m]	ケー ブル- ϕ [mm]	導体 横断面 [mm ²]	最少周 囲温度 [°C]	最高周 囲温度 [°C]	マテリアル番号
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コー ド化	開いて いるケー ブルの端	3	4.5	0.25	-40	85	1834484144
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コー ド化	開いて いるケー ブルの端	5	4.5	0.25	-40	85	1834484146

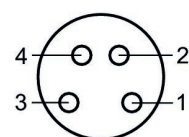
寸法



L = 長さ

1834484144, 1834484146

ピン割り当て、ソケット



(1) BN=茶 (2) WH=白 (3) BU=青 (4) BK=黒

丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

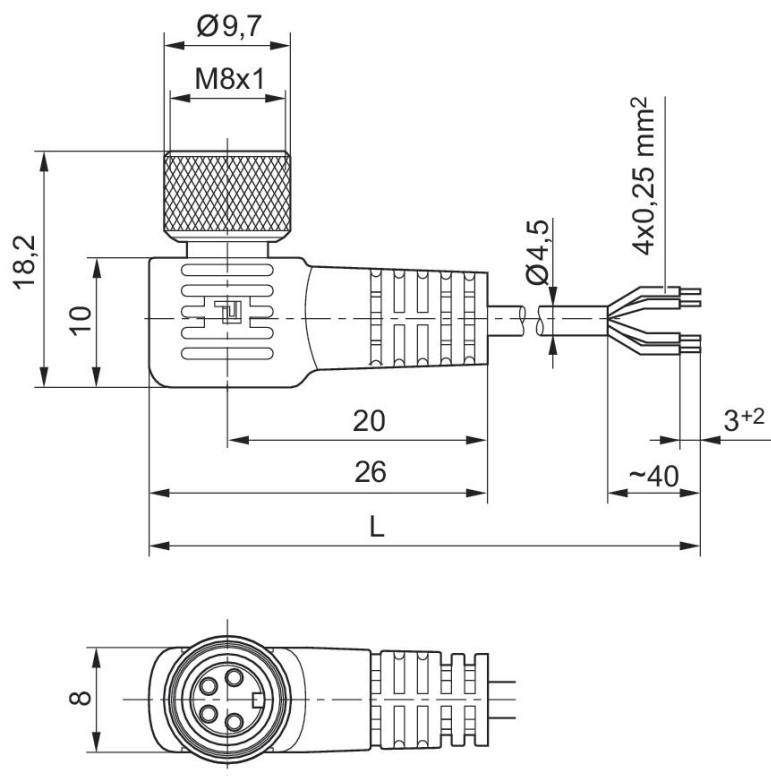
電気接続 1, タイプ: ソケット
 電気接続 1, スレッドサイズ: M8x1
 電気接続 1, 極数: 4極



- 1) BN
- 2) WH
- 3) BU
- 4) BK

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 1, コー ディング	電気 接続 2, タイプ	ケー ブル長 さ [m]	ケー ブル- 径 [mm]	導体 横断面 [mm ²]	最少周 囲温度 [°C]	最高周 囲温度 [°C]	マテリアル番号
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コー ド化	開いて いるケー ブルの端	3	4.5	0.25	-25	85	1834484145
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M8x1	A - コー ド化	開いて いるケー ブルの端	5	4.5	0.25	-25	85	1834484147

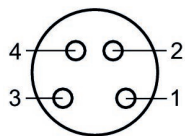
寸法 (mm)



L = 長さ

1834484145, 1834484147

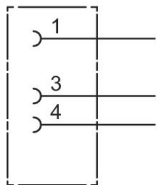
ピン割り当て、ソケット



(1) BN=茶 (2) WH=白 (3) BU=青 (4) BK=黒

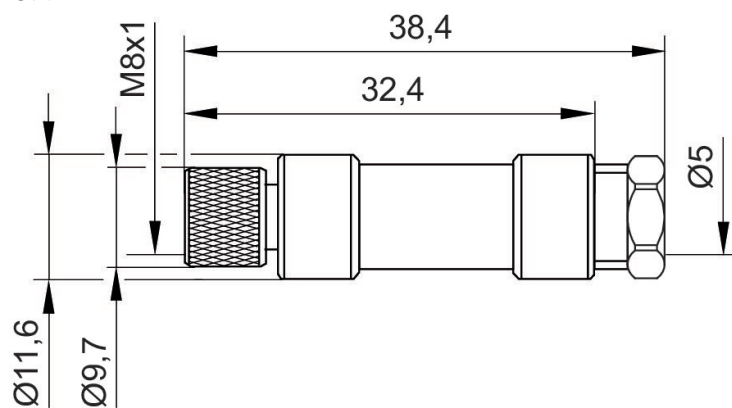
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, ストレート

電気接続 1, タイプ: ソケット
 電気接続 1, スレッドサイズ: M8x1
 電気接続 1, 極数: 3極



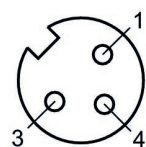
作動電圧	コンタクト割り当て	コーディング	シールドディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能なケーブル直径 最小 [mm]	接続可能なケーブル直径 最大 [mm]	最少周囲温度 [°C]	最高周囲温度 [°C]	マテリアル番号
48 V AC/DC	3極	A - コード化	非シールド	はんだ付け	4	3.5	5	-25	80	1834484173

寸法



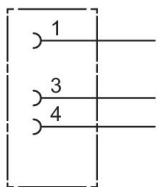
1834484173

ピン割り当て、ソケット



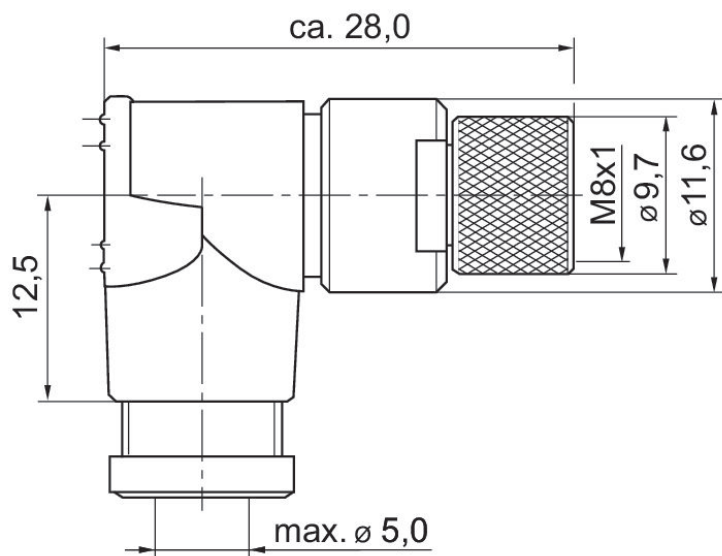
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, 角度付き

電気接続 1, タイプ: ソケット
 電気接続 1, スレッドサイズ: M8x1
 電気接続 1, 極数: 3極



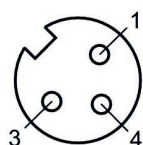
作動電圧	コンタクト割り当て	コーディング	シールドディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能なケーブル直径 最小 [mm]	接続可能なケーブル直径 最大 [mm]	最少周囲温度 [°C]	最高周囲温度 [°C]	マテリアル番号
48 V AC/DC	3極	A - コード化	非シールド	はんだ付け	4	3.5	5	-40	85	1834484174

寸法 (mm)



1834484174

ピン割り当て、ソケット

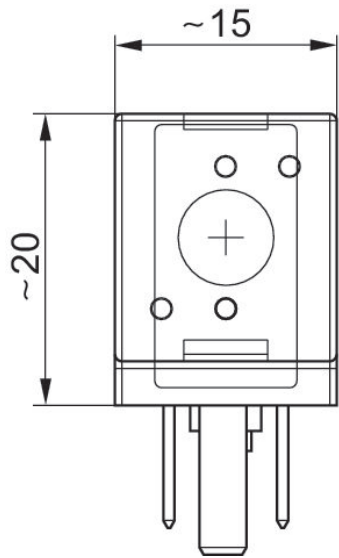
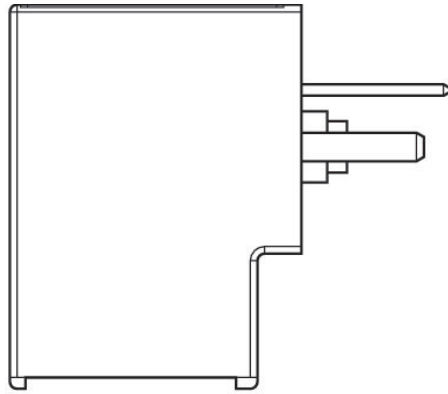
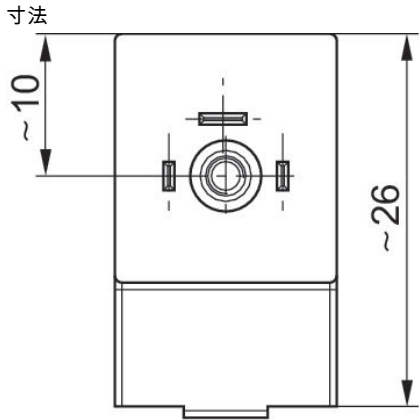


コイル, シリーズ CO1, 型C

電気接続 2, タイプ: プラグ
電気接続 2, 極数: 3極

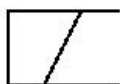


作動電圧 DC	極数	作動電圧 AC、50 Hz の場合	作動電圧 AC、60 Hz の場合	電圧許容差 DC	電圧許容差 AC 50 Hz	電圧許容差 AC 60 Hz	電力消費 DC [W]	保持電力 AC 50 Hz [VA]	スイッチオン電源 AC 50 Hz [VA]	マテリアル番号
	3極	110 V	110 V		-10 % / +10 %	-10 % / +10 %		1.6	2.2	R422101598
	3極	230 V	230 V		-10 % / +10 %	-10 % / +10 %		1.6	2.2	R422101599
24 V	3極			-10 % / +10 %			2			R422101600
	3極	24 V	24 V		-10 % / +10 %	-10 % / +10 %		1.6	2.2	R422101601
12 V	3極			-10 % / +10 %			2			R422101602



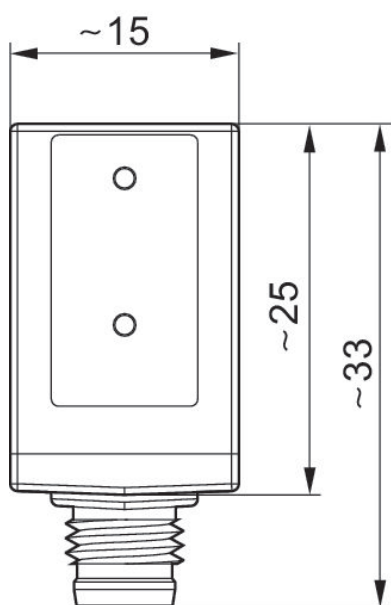
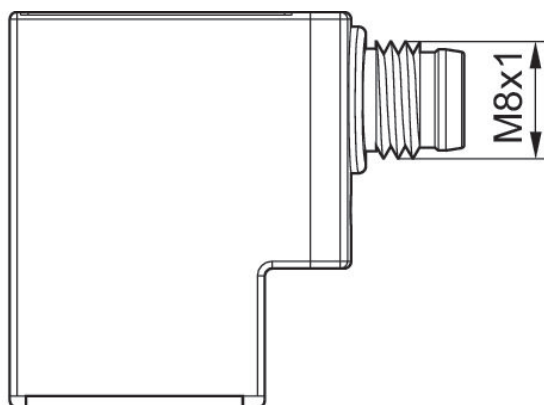
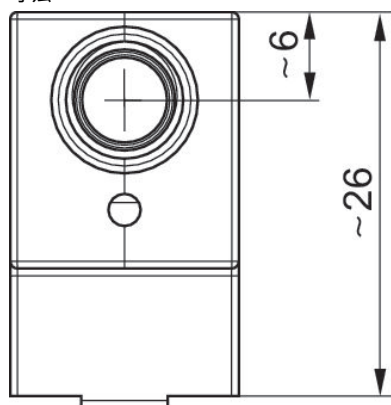
コイル, シリーズ CO1, M8

電気接続 2, タイプ: プラグ
電気接続 2, スレッドサイズ: M8x1



作動電圧 DC	極数	電圧許容差 DC	電力消費 DC [W]	マテリアル番号
24 V	4極	-10 % / +10 %	2.2	R422101603
24 V	3極	-10 % / +10 %	2.2	R422101604

寸法



消音器、シリーズ SI1, 焼結青銅

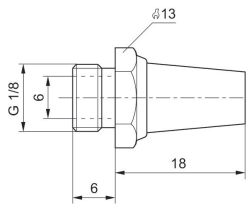
圧縮空気接続タイプ: 雄ねじ
材質: 消音器: 焼結青銅



G	音圧ベール [dB]	定格吐出 [l/min]	納品ユニット [個]	重量 [kg]	マテリアル番号
G 1/8	75	1623	10	0.01	1827000000
G 3/8	84	6554	5	0.05	1827000002

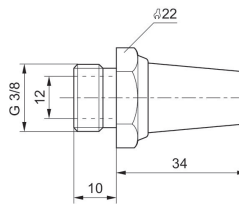
1827000000

寸法 (mm)



1827000002

寸法 (mm)

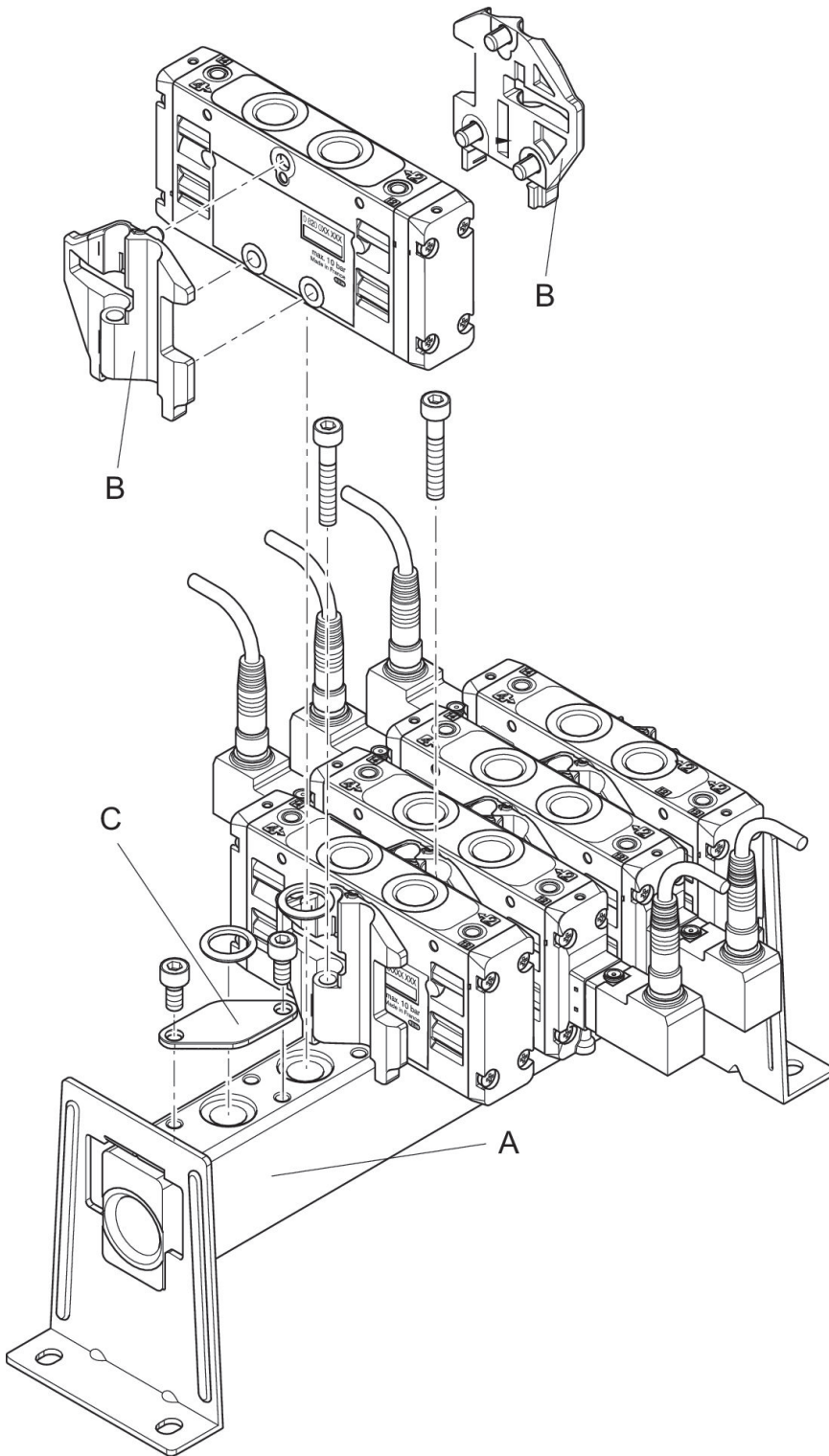


マニホールドストリップ

吐出: 800 l/min
シリーズ用: TC08

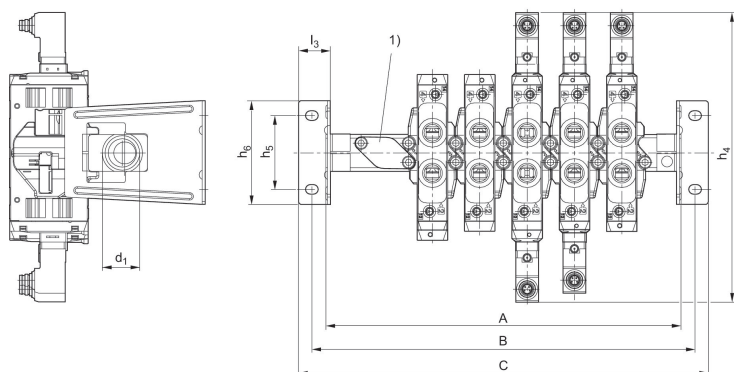
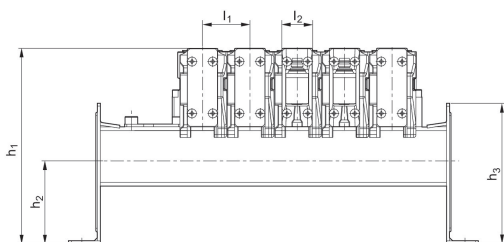
型式	弁座の数	マテリアル番号
マニホールドストリップ	2	R422000931
マニホールドストリップ	3	R422000932
マニホールドストリップ	4	R422000933
マニホールドストリップ	5	R422000934
マニホールドストリップ	6	R422000935
マニホールドストリップ	8	R412012677
マニホールドストリップ	10	R412012678
マニホールドストリップ	12	R412012679
blank plate		R422000939

寸法



弁を食いたてるためには、以下を注文しなければなりません：マニホールドストリップ A と固定キット B
C = ブランクプレート

寸法



1) ブランクプレート

マテリアル番号	
R422000931	A
R422000932	A
R422000933	A
R422000934	A
R422000935	A
R412012677	A
R412012678	A
R412012679	A
R422000937	B
R422000939	C

マテリアル番号	n	A	B	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6
R422000931	2	76,4	90,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58
R422000932	3	102,4	116,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58
R422000933	4	128,4	142,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58
R422000934	5	154,4	168,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58
R422000935	6	180,4	194,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58
R412012677	8	232,4	246,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58
R412012678	10	284,4	298,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58

マテリアル番号	n	A	B	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6
R412012679	12	336,4	350,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58

l1	l2	l3
26	16,8	14
26	16,8	14
26	16,8	14
26	16,8	14
26	16,8	14
26	16,8	14
26	16,8	14
26	16,8	14

n = 弁座の数

マテリアル番号	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5
R422000931	2	90,4	108,4	123,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44
R422000932	3	116,4	134,4	149,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44
R422000933	4	142,4	160,4	175,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44
R422000934	5	168,4	186,4	201,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44
R422000935	6	194,4	212,4	227,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44
R412012677	8	246,4	264,4	279,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44
R412012678	10	298,4	316,4	331,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44
R412012679	12	350,4	368,4	383,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44

h6	l1	l2	l3
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5

n = 弁座の数

マテリアル番号	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5
R422000931	2	90,4	108,4	123,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44
R422000932	3	116,4	134,4	149,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44
R422000933	4	142,4	160,4	175,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44
R422000934	5	168,4	186,4	201,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44
R422000935	6	194,4	212,4	227,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44
R412012677	8	246,4	264,4	279,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44

マテリアル番号	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5
R412012678	10	298,4	316,4	331,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44
R412012679	12	350,4	368,4	383,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44

h6	l1	l2	l3
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5

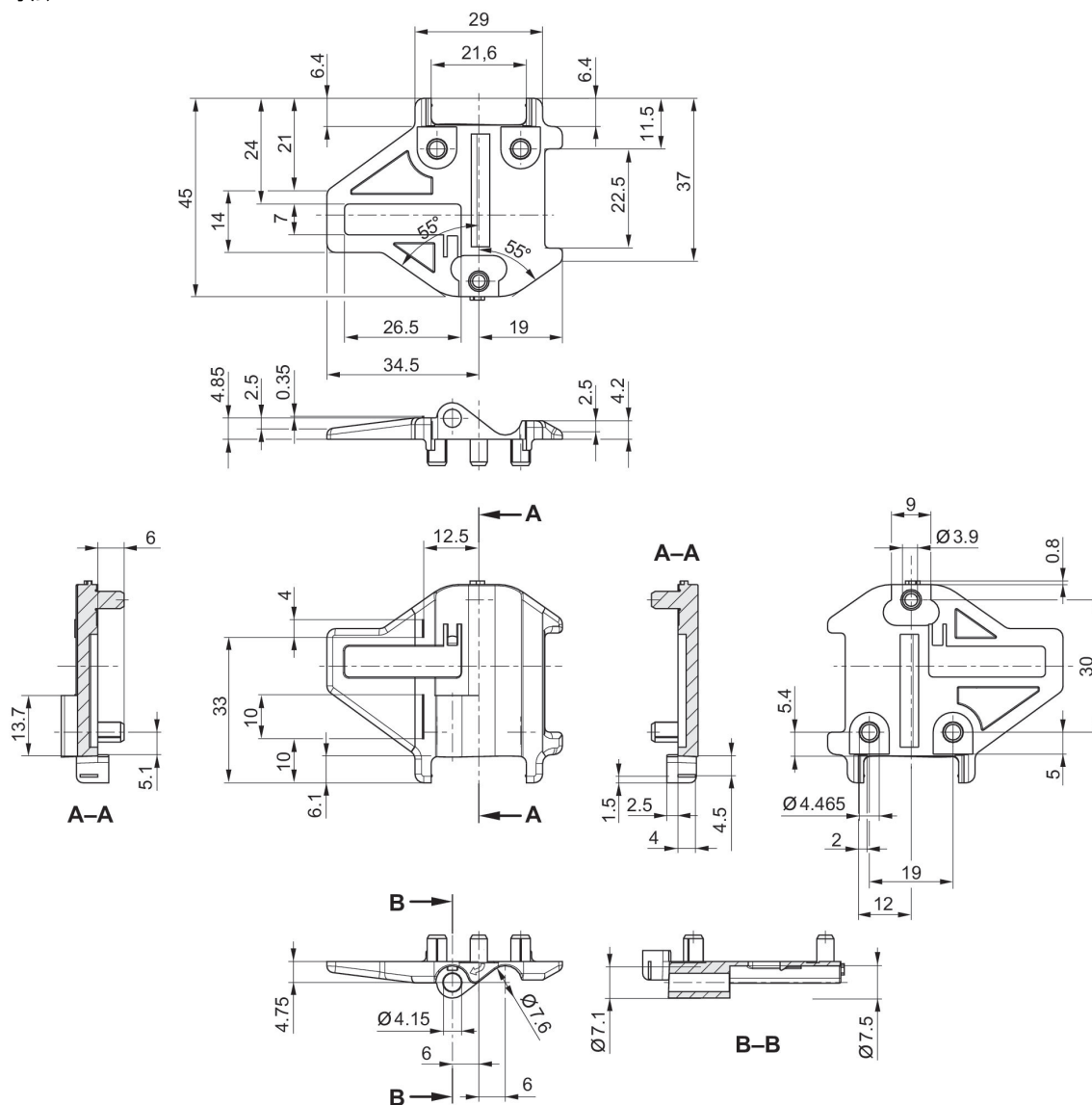
n = 弁座の数

取付けブラケット

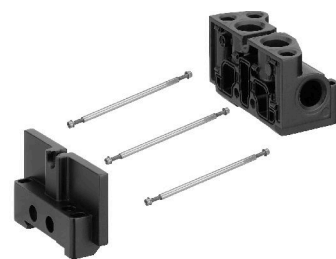


タイプ	重量 [kg]	マテリアル番号
取付けキット	0.13	R422000937

寸法



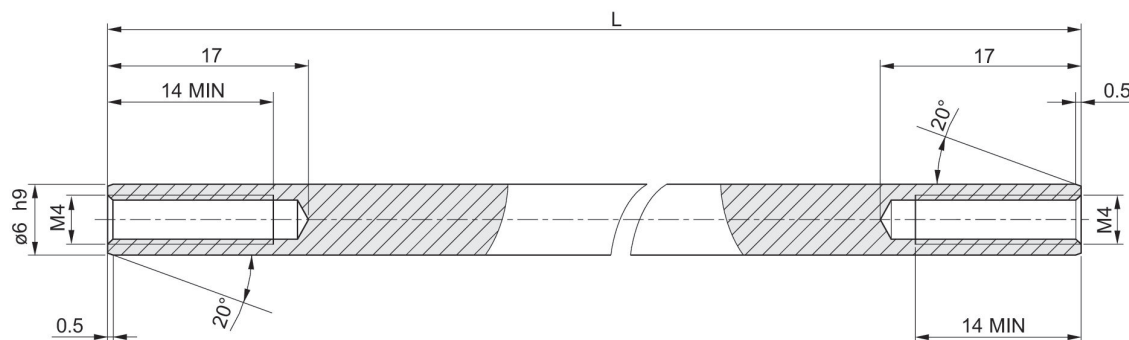
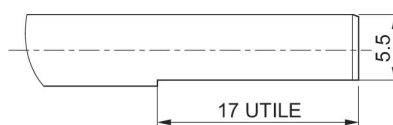
付属品, シリーズ TC08



タイプ	長さ [mm]	重量 [kg]	マテリアル番号
エンドプレートキット: 内部パイロット、空気圧サブベース 右		0.296	1825504355
エンドプレートキット: 内部パイロット、空気圧サブベース 右、接続ネジ NPTF		0.296	R422101296
エンドプレートキット: 外部パイロット、空気圧サブベース 右		0.294	1825504356
エンドプレートキット: 外部パイロット、空気圧サブベース 右、接続ネジ NPTF		0.294	R422101297
エンドプレートキット: 内部パイロット、空気圧サブベース 左		0.301	R422000925
エンドプレートキット: 外部パイロット、空気圧サブベース 左		0.301	R422000926
エンドプレートキット: 内部パイロット、空気圧サブベース 両側		0.451	R422000923
エンドプレートキット: 外部パイロット、空気圧サブベース 両側		0.445	R422000924
供給/分離プレート、チャンネル 1、3、5 閉、右のサブベース用		0.135	1821039041
供給/分離プレート、チャンネル 1、3、5 閉、右の接続プレート用、接続ネジ NPTF		0.135	R422101298
供給/分離プレート、チャンネル 1、3、5 閉、左のサブベース用		0.136	R412009788
供給/分離プレート、チャンネル 1 閉、チャンネル 3 と 5 開、右のサブベース用		0.133	R422000725
供給/分離プレート、チャンネル 1 閉、チャンネル 3 と 5 開、右の接続プレート用、接続ネジ NPTF		0.133	R422101299
ブランクプレート		0.14	R422000501
DINレール取付け用組立てキット		0.013	1821398010
2つの弁の位置用タイロッド延長、1ピース	54.3	0.009	1823053247
3つの弁の位置用タイロッド延長、1ピース	70.9	0.013	1823053248
拉杆扩展用于 4 个阀门位置、1 件	87.5	0.017	1823053249
5つの弁の位置用タイロッド延長、1ピース	104.1	0.02	1823053250
6つの弁の位置用タイロッド延長、1ピース	120.7	0.024	1823053251

タイプ	長さ [mm]	重量 [kg]	マテリアル番号
7つの弁の位置用タイロッド延長、1ピース	137.6	0.028	1823053252
拉杆扩展用于8个阀门位置、1ピース	153.9	0.031	1823053253
拉杆扩展用于9个阀门位置、1ピース	170.5	0.035	1823053254
拉杆扩展用于10个阀门位置、1ピース	187.1	0.04	1823053255
11つの弁の位置用タイロッド延長、1ピース	203.7	0.043	1823053256
12つの弁の位置用タイロッド延長、1ピース	220.3	0.047	1823053257
封止キット10個		0.04	R422000140
タイロッド延長、1ピース		0.003	1820A09969





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™