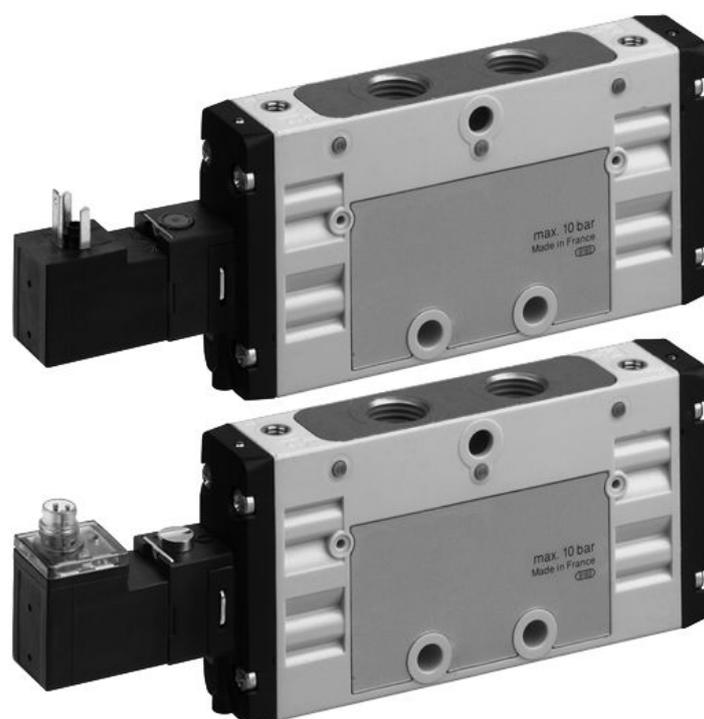


## シリーズ TC15



AVENTICS™

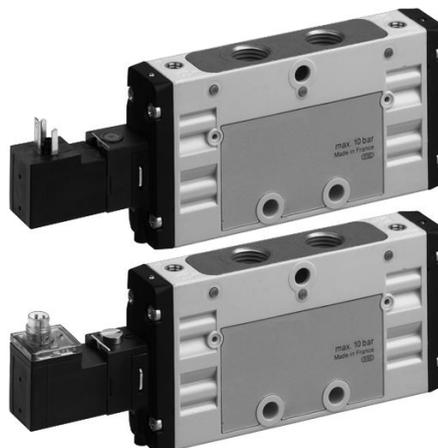
AVENTICS TC15シリーズ方向制  
御弁

  
EMERSON™

## AVENTICS TC15シリーズ方向制御弁

AVENTICSのTC08/TC15シリーズには、スプール弁の幅広いラインナップが属しており、その高性能ポリマー製ハウジングには堅牢かつ柔軟な金属インサートが備わっています。流量800~1,500 l/Minに向けた仕様になっています。これらの方向制御弁は簡単に取り付けられるため、狭いスペースで極めて高い効率が求められる用途に理想的です。

- 取り付けスペースと流量の非常に優れた比率
- 多種多様な電気接続部
- 電動または空圧作動
- 長寿命
- 4つの90°位置に調整可能なコイル



## 製品概要

## 電気作動, 型C

2x3/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止なし, AC.....	6
一時停止なし	
2x3/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止, AC.....	9
一時停止	
2x3/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止なし, DC.....	12
一時停止なし	
2x3/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止, DC.....	14
一時停止	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止, AC.....	16
一時停止	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止なし, AC.....	18
一時停止なし	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止, DC.....	21
一時停止	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止なし, DC.....	23
一時停止なし	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止なし, AC.....	25
一時停止なし	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面.....	27
一時停止	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止なし, DC.....	29
一時停止なし	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止, AC.....	31
一時停止	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止なし, AC.....	33
両側作動 - 一時停止なし	
5/3方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止, AC.....	36
両側作動 - 一時停止	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止なし, DC.....	39
両側作動 - 一時停止なし	
5/3方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止, DC.....	41
両側作動 - 一時停止	
電気作動, 型C, inch	
2x3/2方向制御弁, シリーズ TC15 - inch.....	43
一時停止	
2x3/2方向制御弁, シリーズ TC15 - inch.....	47
一時停止	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止, DC.....	50
一時停止	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止, AC.....	53
一時停止	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面.....	56
一時停止	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止, AC.....	59
一時停止	
5/3方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止, AC.....	62
一時停止	

## 製品概要

5/3方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止, DC.....	66
一時停止	
電気作動, M8, 3極	
2x3/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止.....	69
一時停止	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面.....	71
一時停止	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止, DC.....	74
一時停止	
5/3方向制御弁, シリーズ TC15.....	77
両側作動 - 一時停止	
電気作動, M8, 4極	
2x3/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止.....	80
一時停止	
2x3/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止なし.....	82
一時停止なし	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面.....	84
一時停止なし	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面.....	87
一時停止	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止なし, DC.....	90
一時停止なし	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止, DC.....	93
一時停止	
5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止なし, DC.....	96
両側作動 - 一時停止なし	
5/3方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止, DC.....	99
両側作動 - 一時停止	
空気圧作動	
2x3/2方向制御弁, シリーズ TC15.....	102
5/2方向制御弁, シリーズ TC15.....	105
両側空気圧作動	
5/3方向制御弁, シリーズ TC15.....	108
付属品概要 TC15	
バルブコネクタ, CON-VPシリーズ, 型C, 300 V DC / 250 V AC.....	111
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.....	113
Z - ダイオード - 24 V AC/DC	
バルブコネクタ, CON-VPシリーズ, 型C, 24 V AC/DC.....	116
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	118
ソケット - M8x1 - 3極 - ストレート - はんだ付け	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	119
ソケット - M8x1 - 3極 - 角度付き - はんだ付け	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	120
ソケット - 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.....	122
ソケット - 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. 開いているケーブルの端, ストレート, 4極.....	124
ソケット - M8x1 - 4極 - ストレート - 開いているケーブルの端 - 4極	

## 製品概要

丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, プラグ M8x1, 4極.....	126
ソケット - M8x1 - 4極 - 角度付き - 開いているケーブルの端 - 4極	
コイル, シリーズ CO1.....	128
ポリアミド - 3極	
コイル, シリーズ CO1.....	130
M8x1 - ポリアミド	
マニホールドストリップ, シリーズ TC15.....	132
取付けキット, TC15シリーズ.....	136
取付けキット	
ブランドプレート, TC15シリーズ.....	137
マニホールドストリップ, シリーズ TC15.....	138
マニホールドストリップ, シリーズ TC15.....	142
マニホールドストリップ, シリーズ TC15.....	147
マニホールドストリップ, シリーズ TC15.....	152
マニホールドストリップ, シリーズ TC15.....	157
マニホールドストリップ, シリーズ TC15.....	162
マニホールドストリップ, シリーズ TC15.....	167
取付けクリップ.....	172
取付けブラケット.....	173

2x3/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止なし, AC

吐出: 1100 l/min

作動: 電気

手動操作: 一時停止なし

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 ... 50 °C

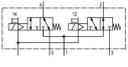
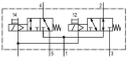
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C

制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar

作動圧力 最小/最大: 10 bar

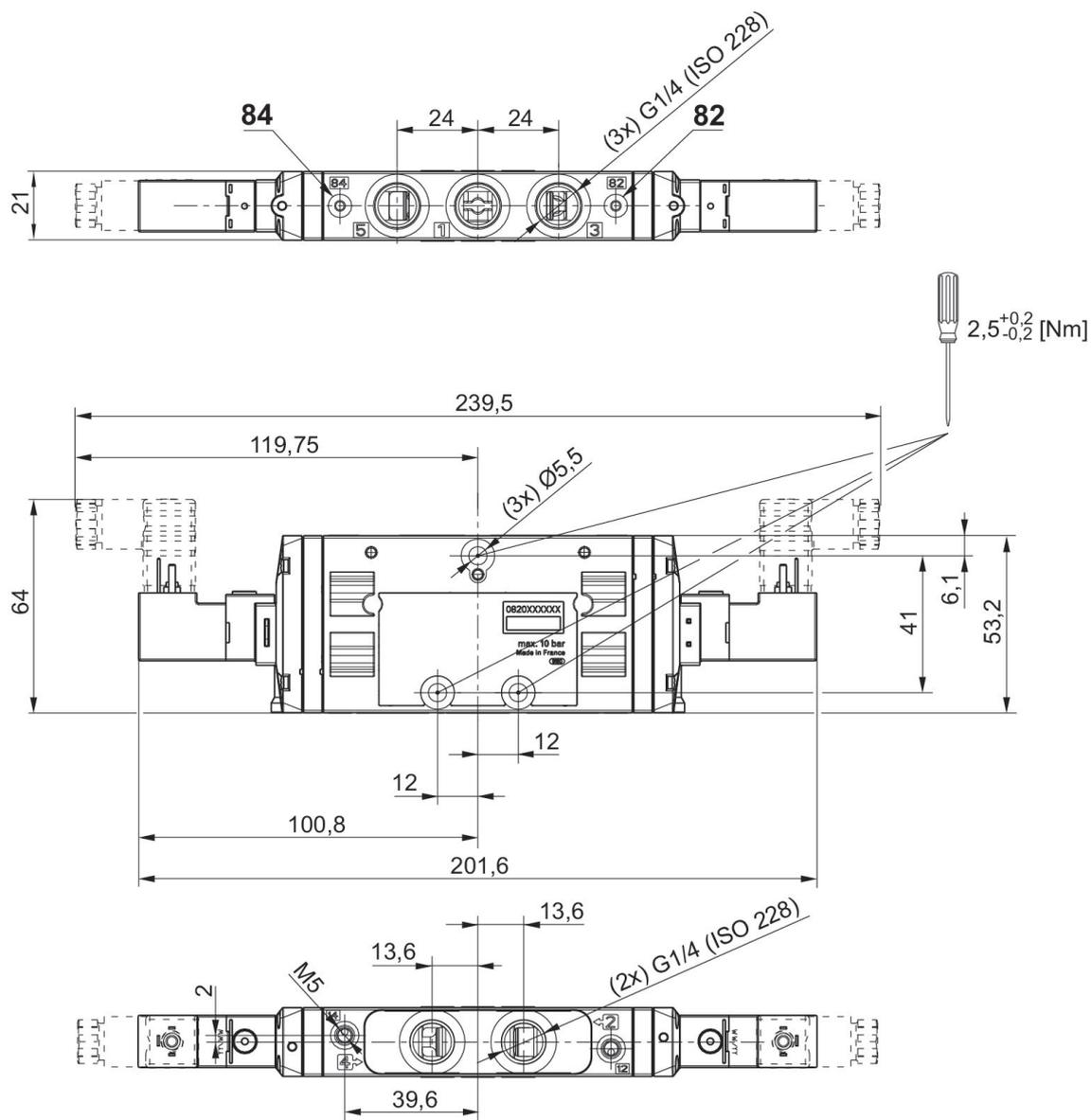


	弁機能	切換原則	手動操作	圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	作動圧力 ( 最小 ) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	マテリアル番号
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102157
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102159
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102160
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102161
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102163
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102164
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102165
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102167
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102168
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102170
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102171
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102173
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102174

	弁機能	切換原則	手動操作	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]	マテリアル番号
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102176
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102177

作動電圧	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
24 V AC	内部	1100	3	10	R422102157
110 V AC	内部	1100	3	10	R422102159
230 V AC	内部	1100	3	10	R422102160
24 V AC	内部	1100	3	10	R422102161
110 V AC	内部	1100	3	10	R422102163
230 V AC	内部	1100	3	10	R422102164
24 V AC	内部	1100	3	10	R422102165
110 V AC	内部	1100	3	10	R422102167
230 V AC	内部	1100	3	10	R422102168
110 V AC	外部	1100	3	10	R422102170
230 V AC	外部	1100	3	10	R422102171
110 V AC	外部	1100	3	10	R422102173
230 V AC	外部	1100	3	10	R422102174
110 V AC	外部	1100	3	10	R422102176
230 V AC	外部	1100	3	10	R422102177

寸法

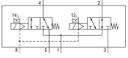


2x3/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止, AC

吐出: 1100 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 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 ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



	弁機能	切換原則	手動操作	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]	マテリアル番号
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102136
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102138
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102139
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102140
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102142
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102143
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102144
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102146
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102147
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102149
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102150
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102152
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102153

	弁機能	切換原則	手動操作	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]	マテリアル番号
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102155
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102156

作動電圧	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
24 V AC	内部	1100	3	10	R422102136
110 V AC	内部	1100	3	10	R422102138
230 V AC	内部	1100	3	10	R422102139
24 V AC	内部	1100	3	10	R422102140
110 V AC	内部	1100	3	10	R422102142
230 V AC	内部	1100	3	10	R422102143
24 V AC	内部	1100	3	10	R422102144
110 V AC	内部	1100	3	10	R422102146
230 V AC	内部	1100	3	10	R422102147
110 V AC	外部	1100	3	10	R422102149
230 V AC	外部	1100	3	10	R422102150
110 V AC	外部	1100	3	10	R422102152
230 V AC	外部	1100	3	10	R422102153
110 V AC	外部	1100	3	10	R422102155
230 V AC	外部	1100	3	10	R422102156



2x3/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止なし, DC

吐出: 1100 l/min

作動: 電気

手動操作: 一時停止なし

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 ... 50 °C

中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C

制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar

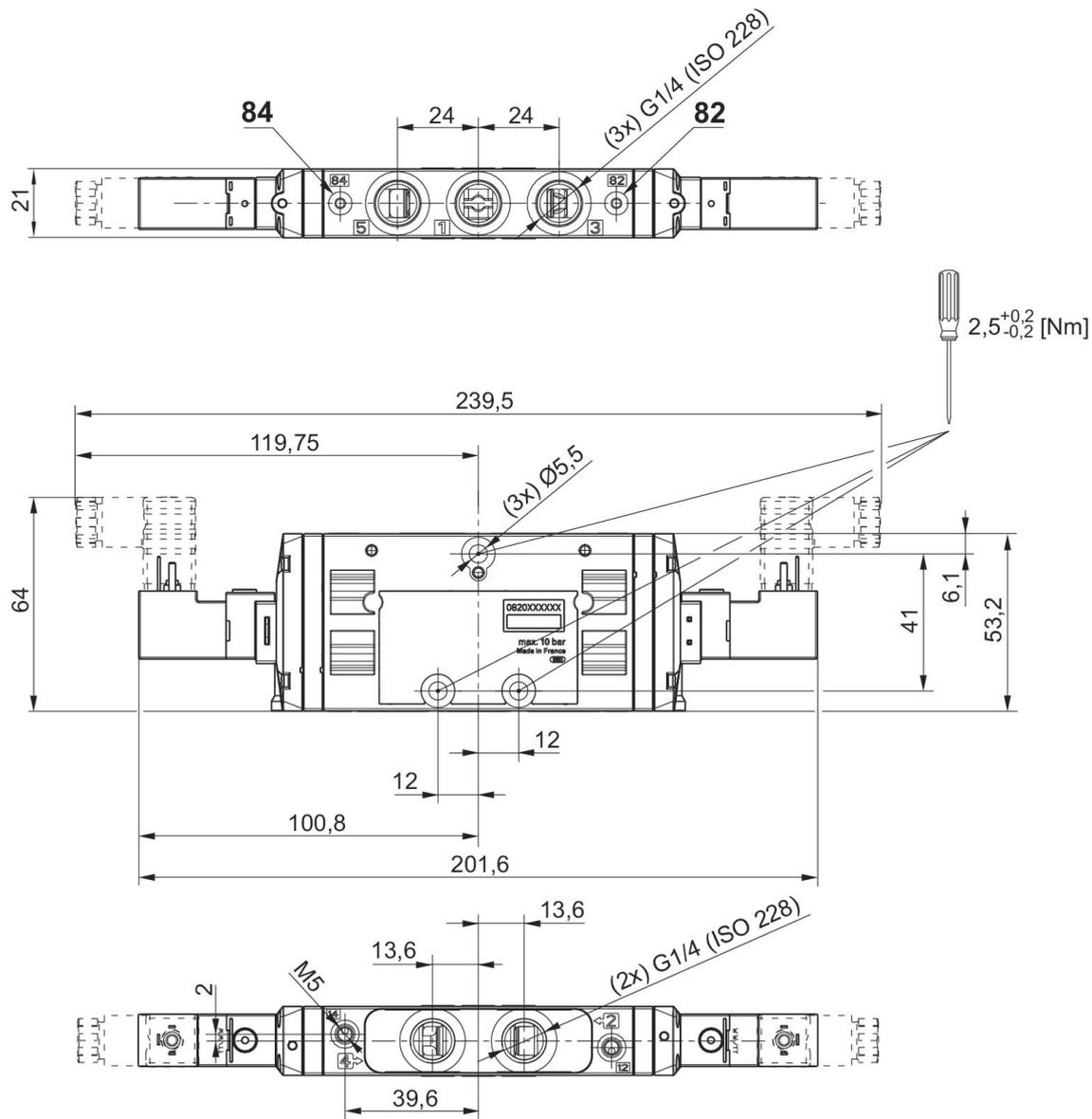
作動圧力 最小/最大: 10 bar



	弁機能	切換原則	手動操作	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]	マテリアル番号
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102158
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102162
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102166
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102169
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102172
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102175

作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	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
24 V DC	内部	2	1100	3	10	R422102158
24 V DC	内部	2	1100	3	10	R422102162
24 V DC	内部	2	1100	3	10	R422102166
24 V DC	外部	2	1100	3	10	R422102169
24 V DC	外部	2	1100	3	10	R422102172
24 V DC	外部	2	1100	3	10	R422102175

寸法



2x3/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止, DC

吐出: 1100 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 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 ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



	弁機能	切換原則	手動操作	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]	マテリアル番号
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102137
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102141
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102145
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102148
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102151
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102154

作動電圧	パイロット	電力 消費 DC [W]	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
24 V DC	外部, 内部	2	1100	3	10	R422102137
24 V DC	外部, 内部	2	1100	3	10	R422102141
24 V DC	外部, 内部	2	1100	3	10	R422102145
24 V DC	外部, 内部	2	1100	3	10	R422102148
24 V DC	外部, 内部	2	1100	3	10	R422102151
24 V DC	外部, 内部	2	1100	3	10	R422102154



5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止, AC

吐出: 1500 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 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 ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar

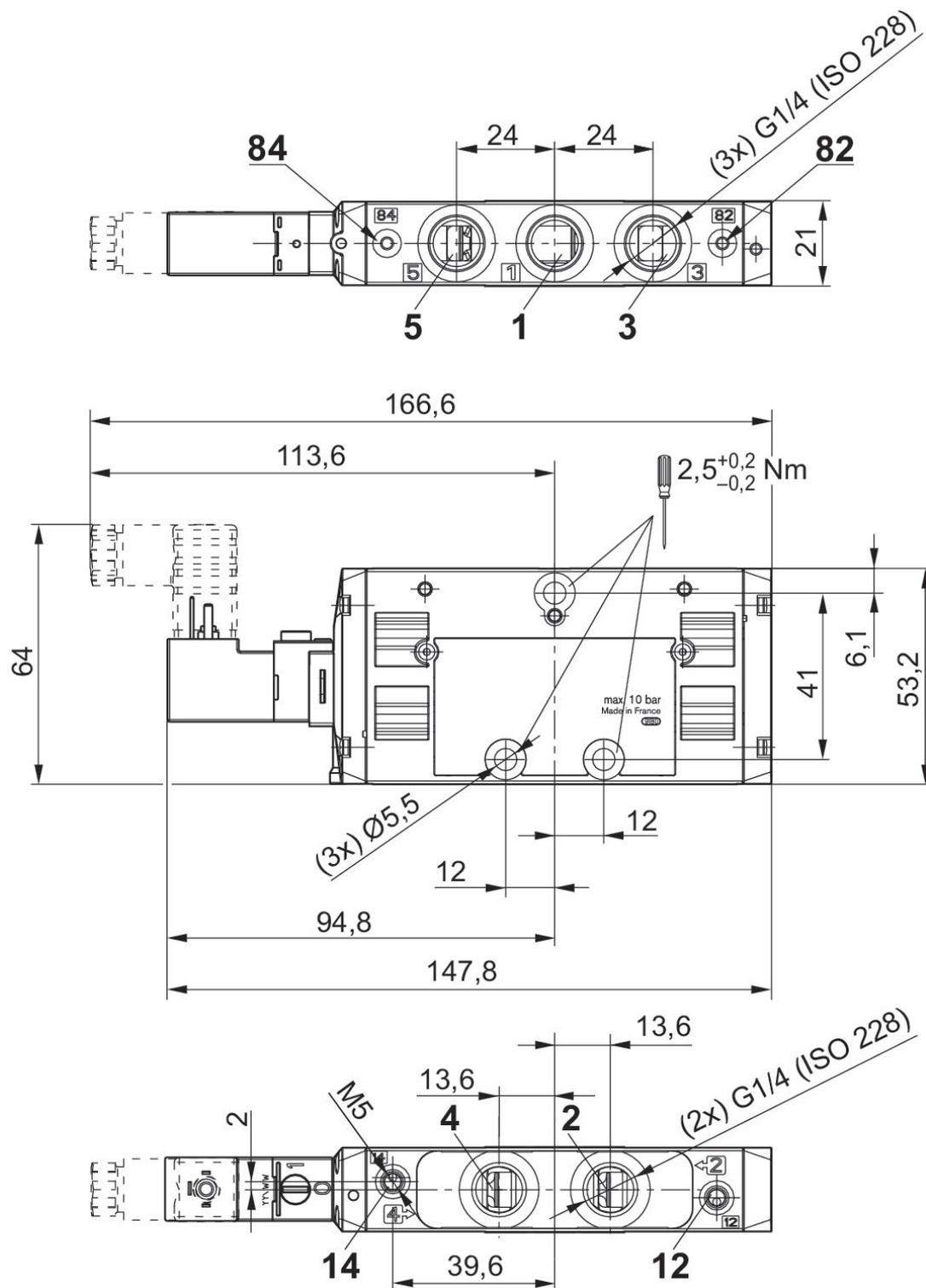


	切換原則	手動操作	圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	作動電圧	マテリアル番号
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	2.5	10	24 V AC	R422000116
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	2.5	10	110 V AC	0820058002
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	2.5	10	230 V AC	0820058003
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	110 V AC	0820058052
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	230 V AC	0820058053
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	24 V AC	R422000118
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	110 V AC	0820058027
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	230 V AC	0820058028
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	110 V AC	0820058077
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	230 V AC	0820058078

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
内部	1500	2.5	10	R422000116
内部	1500	2.5	10	0820058002
内部	1500	2.5	10	0820058003
外部	1500	2.5	10	0820058052
外部	1500	2.5	10	0820058053
内部	1500	3	10	R422000118
内部	1500	3	10	0820058027

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
内部	1500	3	10	0820058028
外部	1500	3	10	0820058077
外部	1500	3	10	0820058078

寸法  
両側作動



5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止なし, AC

吐出: 1500 l/min

作動: 電気

手動操作: 一時停止なし

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 ... 50 °C

中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C

制御圧力 最小/最大: 10 bar

作動圧力 最小/最大: 10 bar



	切換原則	手動操作	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]	作動電圧	マテリアル番号
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	2.5	10	24 V AC	R422000117
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	2.5	10	110 V AC	0820058102
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	2.5	10	230 V AC	0820058103
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	110 V AC	0820058152
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	230 V AC	0820058153
	5/2、ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	24 V AC	R422000119
	5/2、ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	110 V AC	0820058127
	5/2、ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	230 V AC	0820058128
	5/2、ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	110 V AC	0820058177
	5/2、ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	230 V AC	0820058178

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
内部	1500	2.5	10	R422000117
内部	1500	2.5	10	0820058102
内部	1500	2.5	10	0820058103
外部	1500	2.5	10	0820058152
外部	1500	2.5	10	0820058153
内部	1500	3	10	R422000119

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
内部	1500	3	10	0820058127
内部	1500	3	10	0820058128
外部	1500	3	10	0820058177
外部	1500	3	10	0820058178



5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止, DC

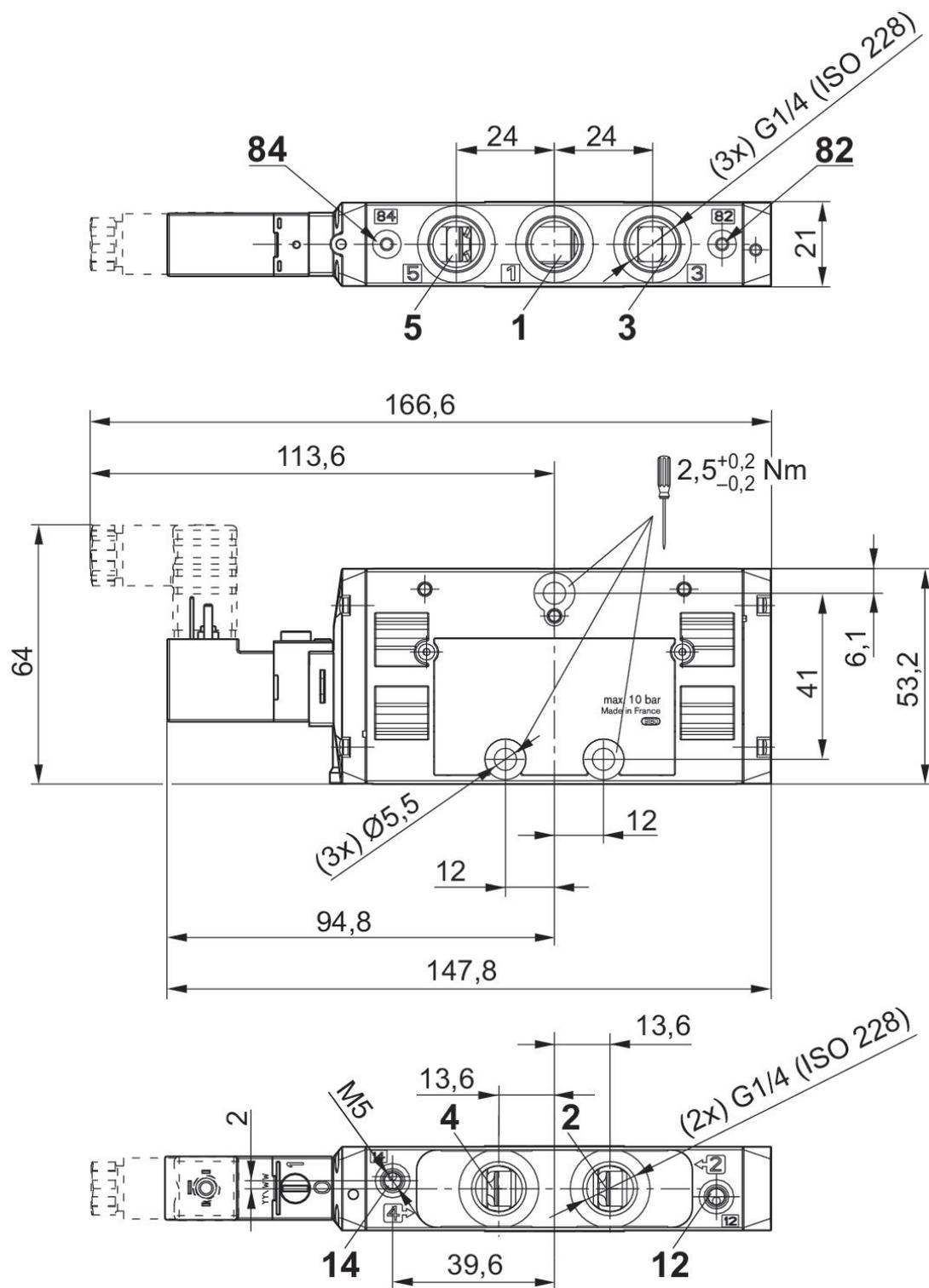
吐出: 1500 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 起動時間: 100 %  
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ  
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



	切換原則	手動操作	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]	作動電圧	マテリアル番号
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	2.5	10	24 V DC	0820058001
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058051
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	24 V DC	0820058026
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10		R422103063
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058076
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10		R422103065

パイロット	電力消費 DC [W]	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
内部	2	1500	2.5	10	0820058001
外部	2	1500	2.5	10	0820058051
内部	2	1500	3	10	0820058026
内部		1500	3	10	R422103063
外部	2	1500	3	10	0820058076
外部		1500	3	10	R422103065

寸法  
両側作動



5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止なし, DC

吐出: 1500 l/min

作動: 電気

手動操作: 一時停止なし

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 ... 50 °C

中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C

制御圧力 最小/最大: 10 bar

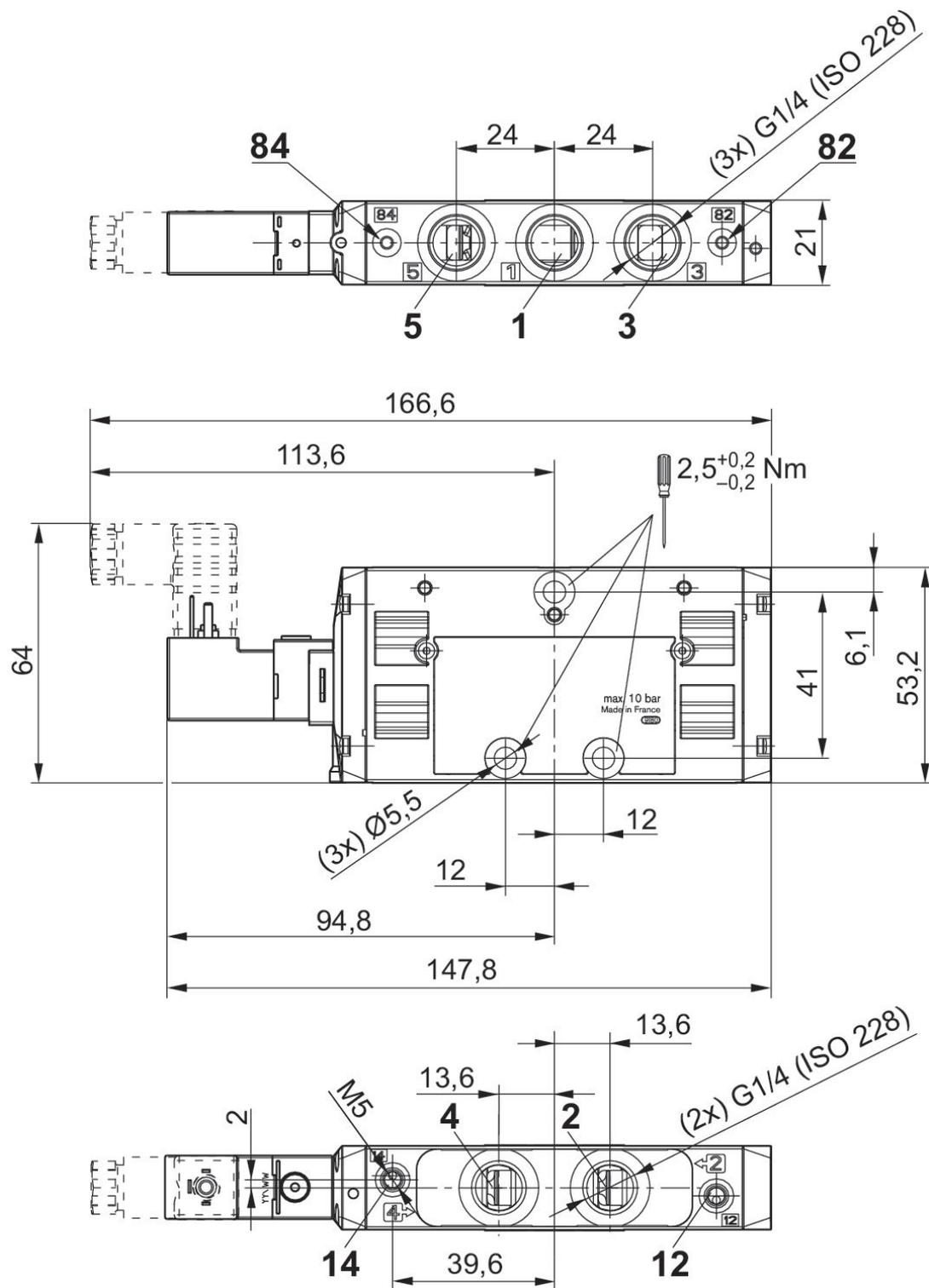
作動圧力 最小/最大: 10 bar



	切換原則	手動操作	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]	作動電圧	マテリアル番号
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	2.5	10	24 V DC	0820058101
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058151
	5/2、ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	24 V DC	0820058126
	5/2、ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10		R422103064
	5/2、ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058176
	5/2、ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10		R422103066

パイロット	電力消費 DC [W]	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
内部	2	1500	2.5	10	0820058101
外部	2	1500	2.5	10	0820058151
内部	2	1500	3	10	0820058126
内部		1500	3	10	R422103064
外部	2	1500	3	10	0820058176
外部		1500	3	10	R422103066

寸法、片側作動



5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止なし, AC

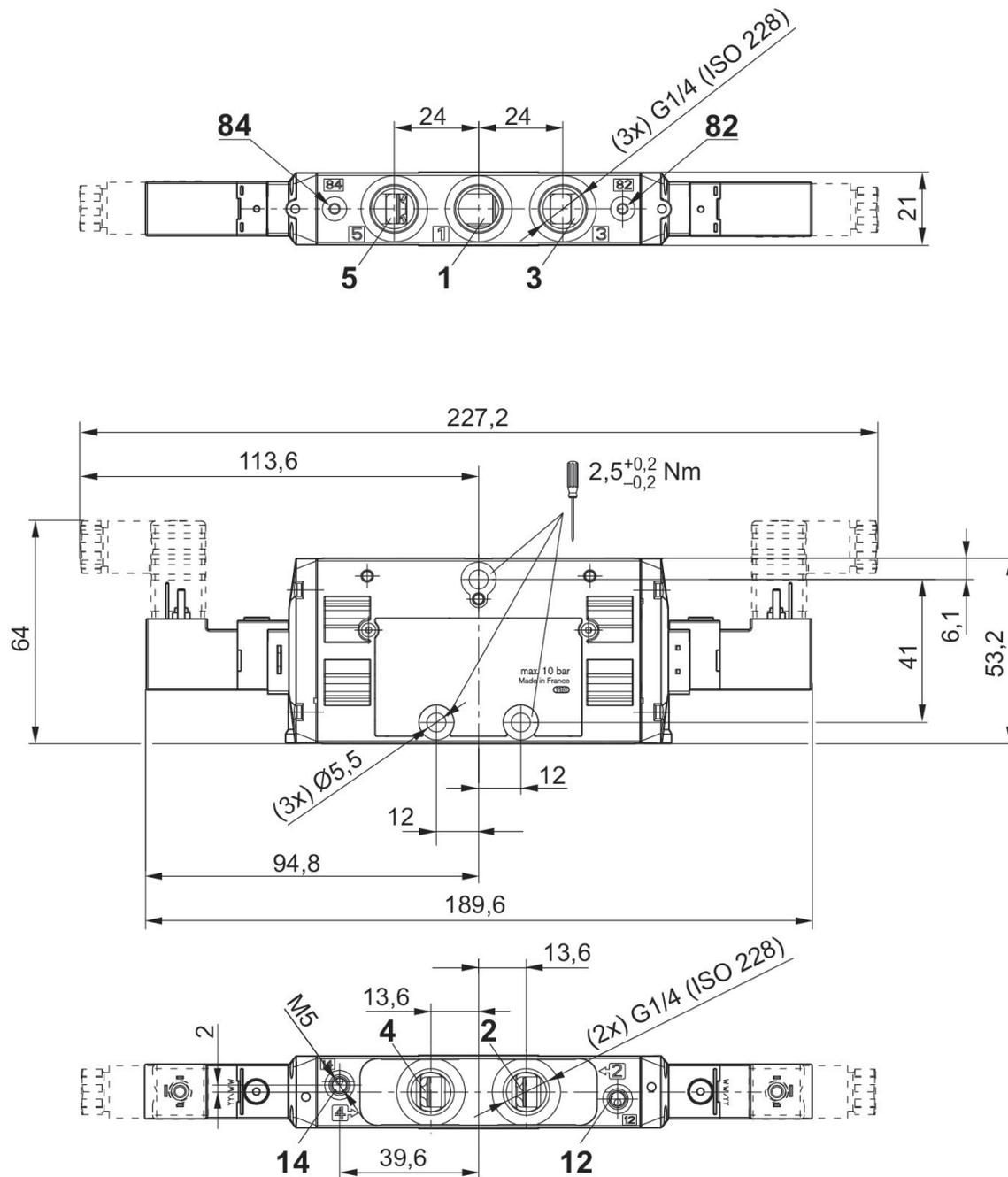
吐出: 1500 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止なし  
 起動時間: 100 %  
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ  
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



	切換原則	手動操作	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]	作動電圧	マテリアル番号
	5/2、両側作動	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	2	10	24 V AC	R422000121
	5/2、両側作動	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	2	10	110 V AC	0820058602
	5/2、両側作動	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	2	10	230 V AC	0820058603
	5/2、両側作動	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	110 V AC	0820058652
	5/2、両側作動	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	230 V AC	0820058653

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
内部	1500	2	10	R422000121
内部	1500	2	10	0820058602
内部	1500	2	10	0820058603
外部	1500	2	10	0820058652
外部	1500	2	10	0820058653

寸法、両側作動



5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面

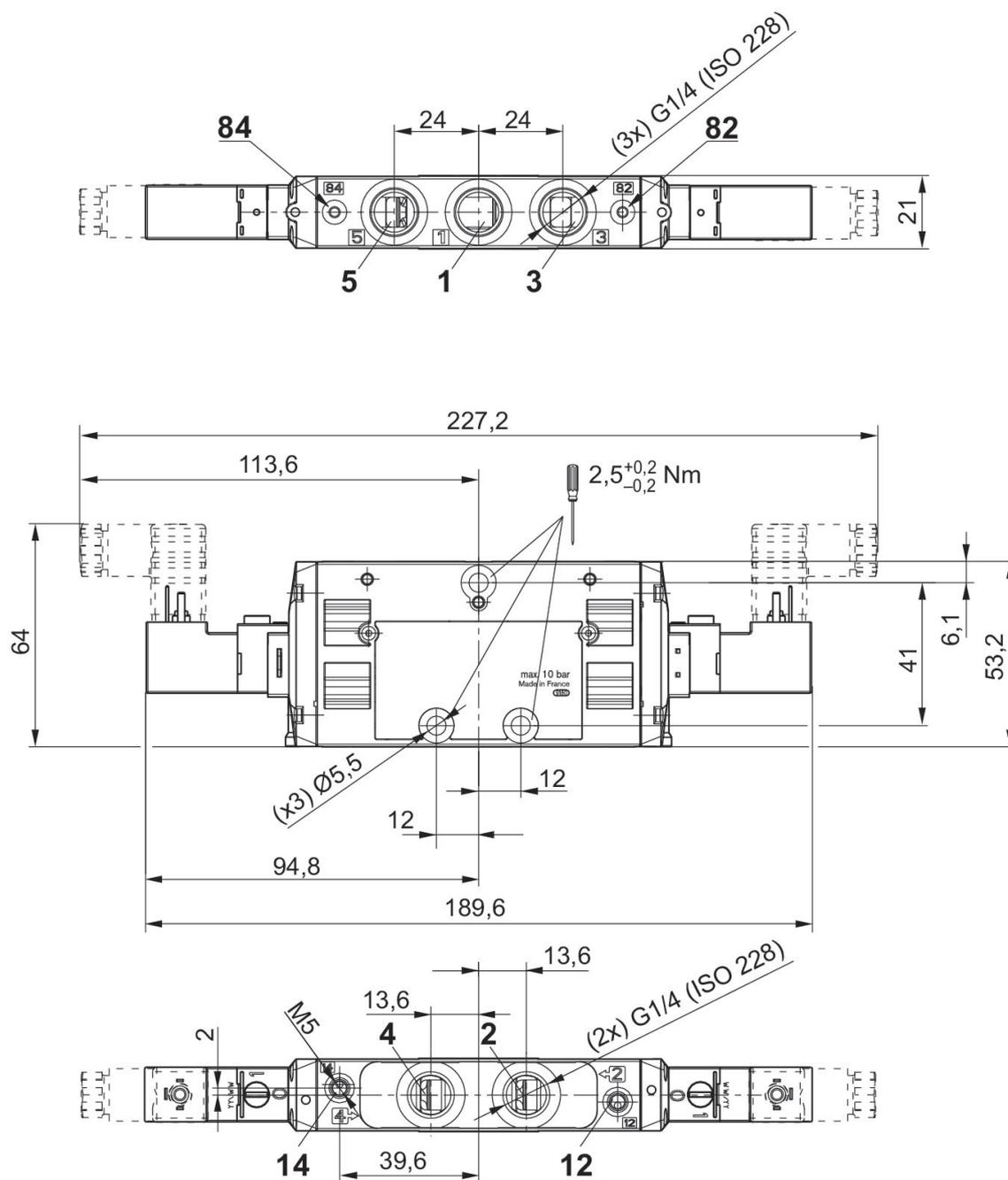
吐出: 1500 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 起動時間: 100 %  
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ  
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



	切換原則	手動操作	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]	作動電圧	マテリアル番号
	5/2、両側作動	一時停止	G 1/4	G 1/4	2	10	24 V DC	0820058501
	5/2、両側作動	一時停止	G 1/4	G 1/4	2	10		R422103067
	5/2、両側作動	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058551
	5/2、両側作動	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10		R422103069

パイロット	電力消費 DC [W]	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
内部	2	1500	2	10	0820058501
内部		1500	2	10	R422103067
外部	2	1500	2	10	0820058551
外部		1500	2	10	R422103069

寸法  
両側作動



5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止なし, DC

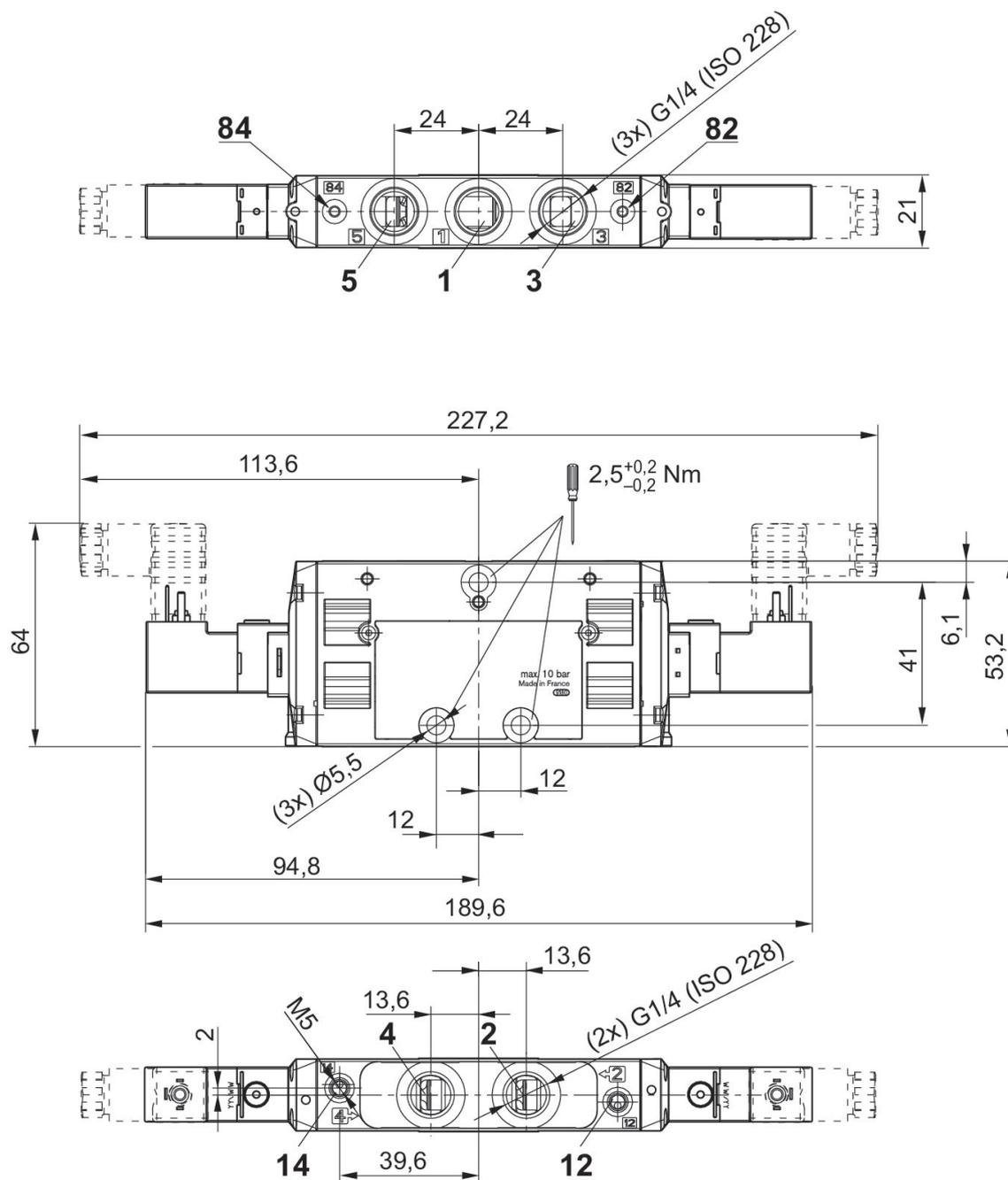
吐出: 1500 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止なし  
 起動時間: 100 %  
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ  
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



	切換原則	手動操作	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]	作動電圧	マテリアル番号
	5/2、両側作動	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	2	10	24 V DC	0820058601
	5/2、両側作動	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	2	10		R422103068
	5/2、両側作動	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058651
	5/2、両側作動	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10		R422103070

パイロット	電力消費 DC [W]	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
内部	2	1500	2	10	0820058601
内部		1500	2	10	R422103068
外部	2	1500	2	10	0820058651
外部		1500	2	10	R422103070

寸法、両側作動



5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止, AC

吐出: 1500 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 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 ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



	切換原則	手動操作	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]	作動電圧	マテリアル番号
	5/2、両側作動	一時停止	G 1/4	G 1/4	2	10	24 V AC	R422000120
	5/2、両側作動	一時停止	G 1/4	G 1/4	2	10	110 V AC	0820058502
	5/2、両側作動	一時停止	G 1/4	G 1/4	2	10	230 V AC	0820058503
	5/2、両側作動	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	110 V AC	0820058552
	5/2、両側作動	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	230 V AC	0820058553

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
内部	1500	2	10	R422000120
内部	1500	2	10	0820058502
内部	1500	2	10	0820058503
外部	1500	2	10	0820058552
外部	1500	2	10	0820058553



5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止なし, AC

吐出: 1300 l/min

作動: 電気

手動操作: 一時停止なし

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 ... 50 °C

中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C

制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar

作動圧力 最小/最大: 10 bar



	弁機能	切換原則	手動操作	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]	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422000123
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059102
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059103
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059152
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059153
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422000125
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059112
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059113
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059162
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059163
	通気された中間位置	5/3、通気された中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422000127
	通気された中間位置	5/3、通気された中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059122
	通気された中間位置	5/3、通気された中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059123
	通気された中間位置	5/3、通気された中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059172
	通気された中間位置	5/3、通気された中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059173

作動電圧	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
24 V AC	内部	1300	3	10	R422000123

作動電圧	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
110 V AC	内部	1300	3	10	0820059102
230 V AC	内部	1300	3	10	0820059103
110 V AC	外部	1300	3	10	0820059152
230 V AC	外部	1300	3	10	0820059153
24 V AC	内部	1300	3	10	R422000125
110 V AC	内部	1300	3	10	0820059112
230 V AC	内部	1300	3	10	0820059113
110 V AC	外部	1300	3	10	0820059162
230 V AC	外部	1300	3	10	0820059163
24 V AC	内部	1300	3	10	R422000127
110 V AC	内部	1300	3	10	0820059122
230 V AC	内部	1300	3	10	0820059123
110 V AC	外部	1300	3	10	0820059172
230 V AC	外部	1300	3	10	0820059173



5/3方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止, AC

吐出: 1300 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 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 ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar

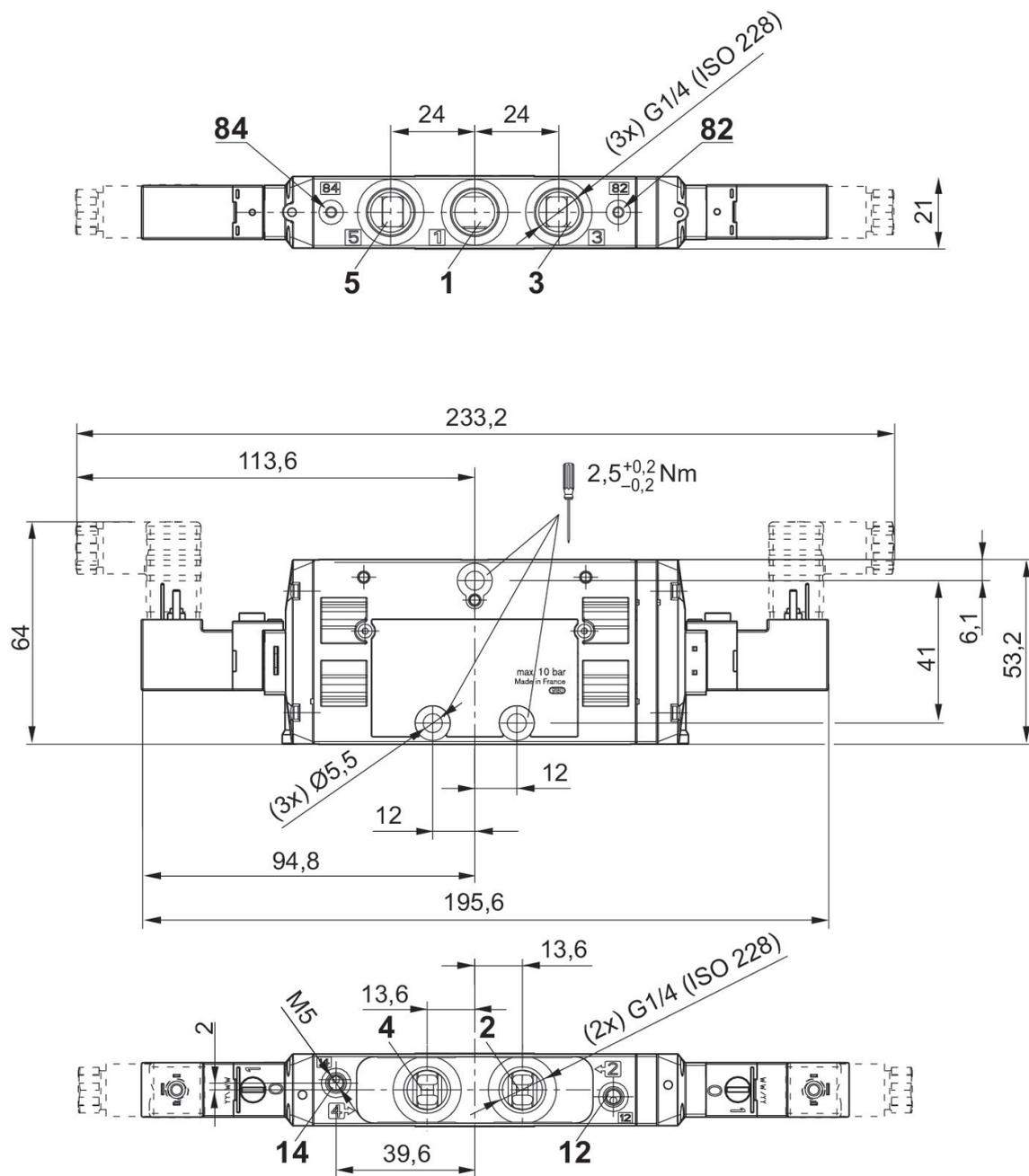


	弁機能	切換原則	手動操作	圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422000122
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059002
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059003
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059052
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059053
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422000124
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059012
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059013
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059062
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059063
	通気された中間位置	5/3、通気された中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422000126
	通気された中間位置	5/3、通気された中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059022
	通気された中間位置	5/3、通気された中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059023
	通気された中間位置	5/3、通気された中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059073
	通気された中間位置	5/3、通気された中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059072

作動電圧	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
24 V AC	内部	1300	3	10	R422000122
110 V AC	内部	1300	3	10	0820059002

作動電圧	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
230 V AC	内部	1300	3	10	0820059003
110 V AC	外部	1300	3	10	0820059052
230 V AC	外部	1300	3	10	0820059053
24 V AC	内部	1300	3	10	R422000124
110 V AC	内部	1300	3	10	0820059012
230 V AC	内部	1300	3	10	0820059013
110 V AC	外部	1300	3	10	0820059062
230 V AC	外部	1300	3	10	0820059063
24 V AC	内部	1300	3	10	R422000126
110 V AC	内部	1300	3	10	0820059022
230 V AC	内部	1300	3	10	0820059023
230 V AC	外部	1300	3	10	0820059073
110 V AC	外部	1300	3	10	0820059072

寸法



5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止なし, DC

吐出: 1300 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止なし  
 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 ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



	弁機能	切換原則	手動操作	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]	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた 中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059101
	閉じた中間位置	5/3、閉じた 中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422103072
	閉じた中間位置	5/3、閉じた 中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059151
	閉じた中間位置	5/3、閉じた 中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422103074
	排気された中間位置	5/3、排気さ れた中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059111
	排気された中間位置	5/3、排気さ れた中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422103076
	排気された中間位置	5/3、排気さ れた中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059161
	通気された中間位置	5/3、通気さ れた中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059171
	通気された中間位置	5/3、通気さ れた中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059121

作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	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
24 V DC	内部	2	1300	3	10	0820059101
	内部		1300	3	10	R422103072
24 V DC	外部	2	1300	3	10	0820059151
	外部		1300	3	10	R422103074
24 V DC	内部	2	1300	3	10	0820059111
	内部		1300	3	10	R422103076
24 V DC	外部	2	1300	3	10	0820059161
24 V DC	外部	2	1300	3	10	0820059171
24 V DC	内部	2	1300	3	10	0820059121



5/3方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止, DC

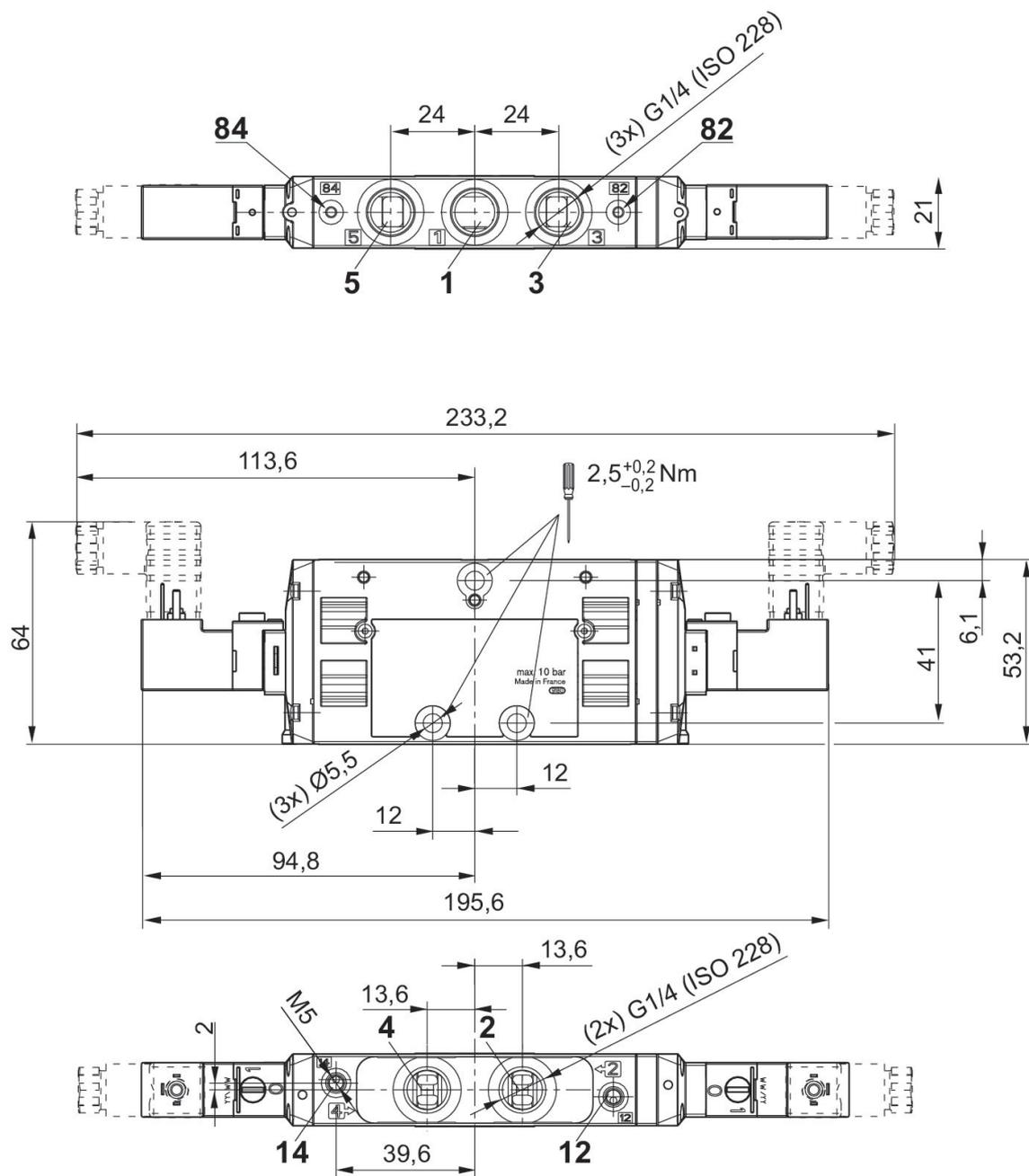
吐出: 1300 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 起動時間: 100 %  
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ  
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



	弁機能	切換原則	手動操作	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]	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた 中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059001
	閉じた中間位置	5/3、閉じた 中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422103071
	閉じた中間位置	5/3、閉じた 中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059051
	閉じた中間位置	5/3、閉じた 中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422103073
	排気された中間位置	5/3、排気さ れた中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059011
	排気された中間位置	5/3、排気さ れた中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422103075
	排気された中間位置	5/3、排気さ れた中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059061
	排気された中間位置	5/3、排気さ れた中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059021
	排気された中間位置	5/3、排気さ れた中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059071

作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	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
24 V DC	内部	2	1300	3	10	0820059001
	内部		1300	3	10	R422103071
24 V DC	外部	2	1300	3	10	0820059051
	外部		1300	3	10	R422103073
24 V DC	内部	2	1300	3	10	0820059011
	内部		1300	3	10	R422103075
24 V DC	外部	2	1300	3	10	0820059061
24 V DC	内部	2	1300	3	10	0820059021
24 V DC	外部	2	1300	3	10	0820059071

寸法



2x3/2方向制御弁, シリーズ TC15 - inch

吐出: 1100 l/min

作動: 電気

手動操作: 一時停止

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 ... 50 °C

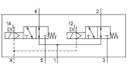
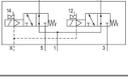
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C

制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar

作動圧力 最小/最大: 10 bar

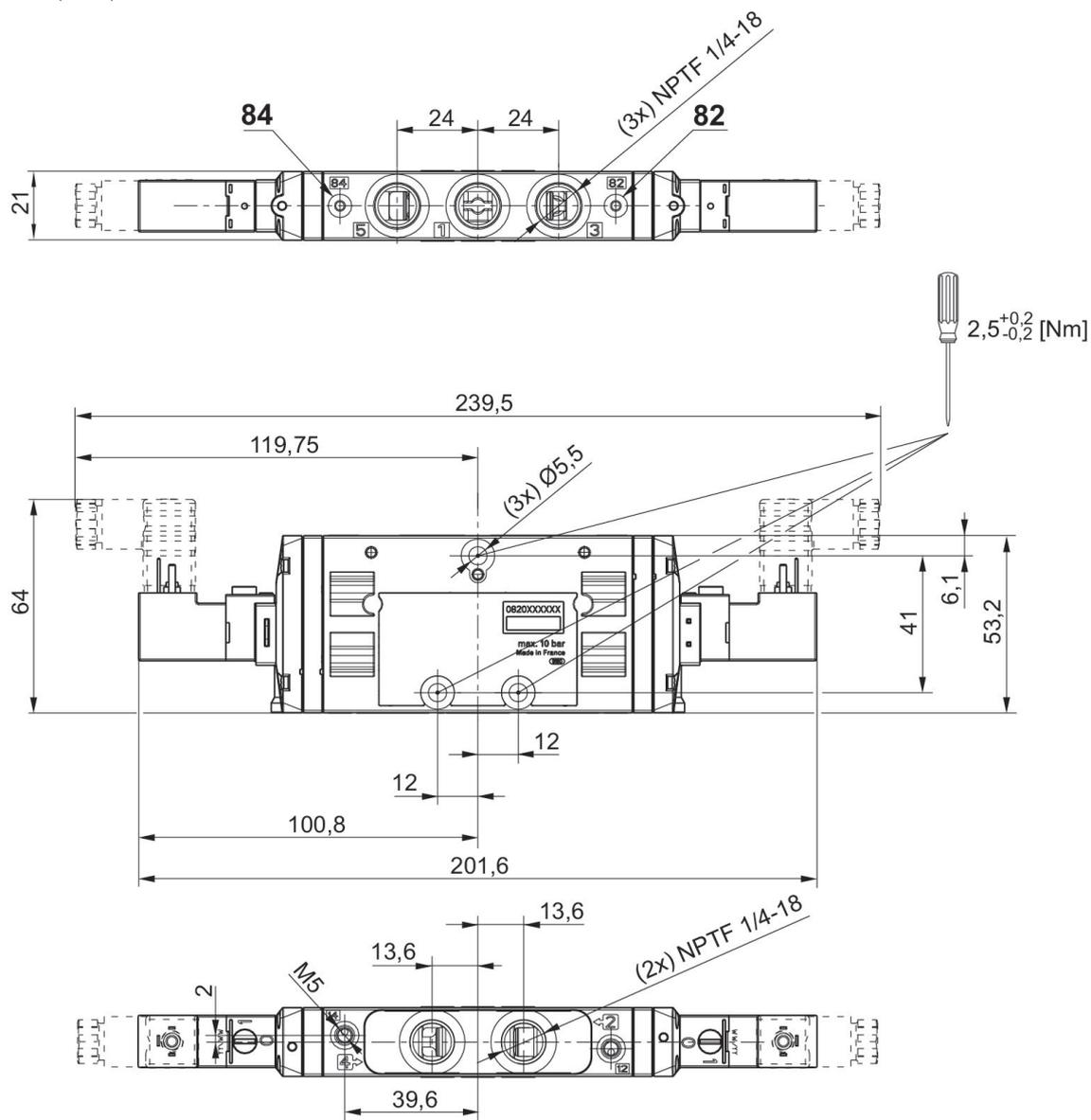


	弁機能	切換原則	手動操作	圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	作動圧力 ( 最小 ) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	マテリアル番号
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102235
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102237
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102238
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102239
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102241
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102242
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102243
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102245
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102246
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102247
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102249
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102250
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102251

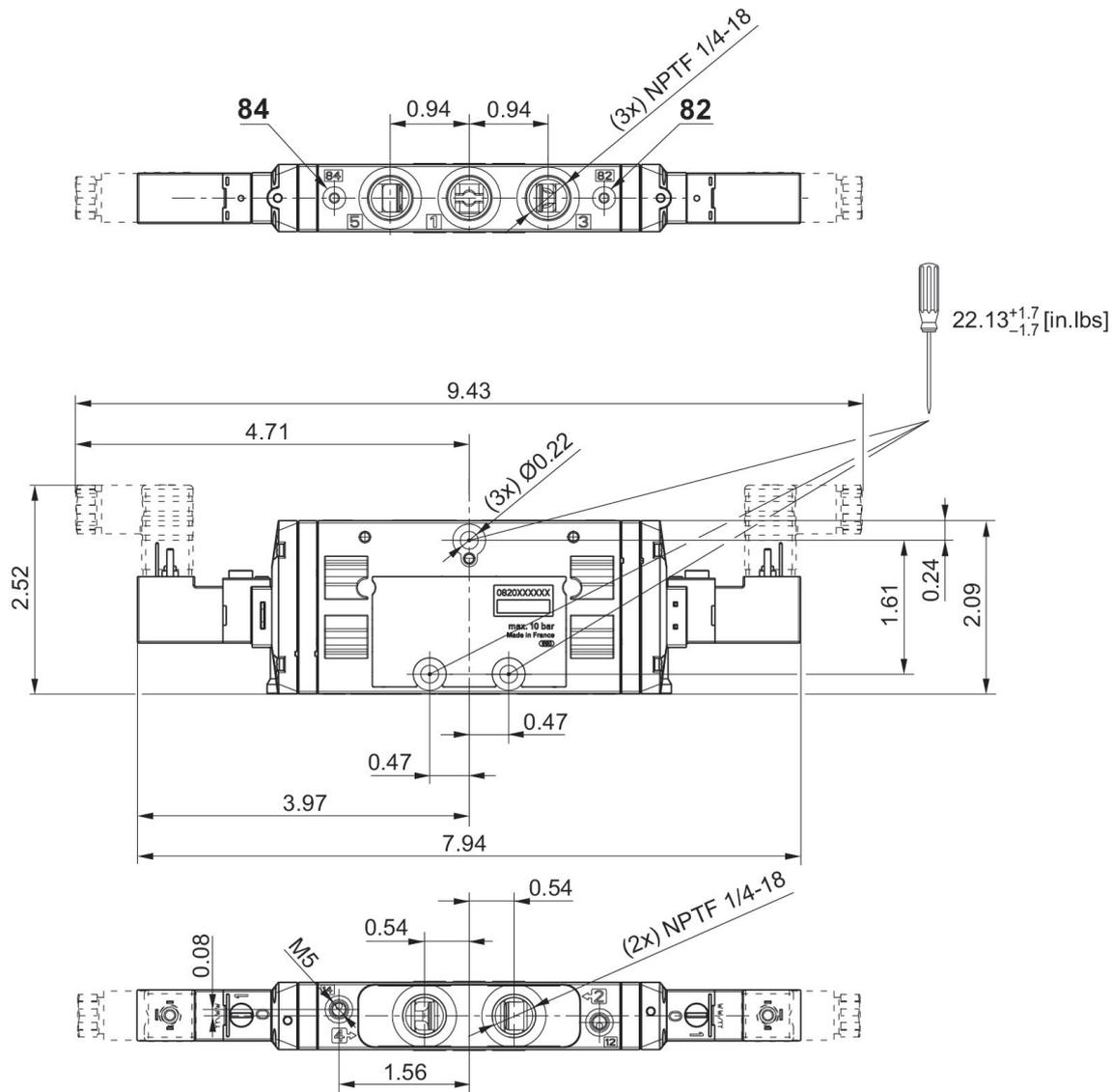
	弁機能	切換原則	手動操作	圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	作動圧力 ( 最小 ) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	マテリアル番号
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102253
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102254
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102255
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102257
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102258

作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	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
12 V DC	内部	2	1100	3	10	R422102235
110 V AC	内部		1100	3	10	R422102237
230 V AC	内部		1100	3	10	R422102238
12 V DC	内部	2	1100	3	10	R422102239
110 V AC	内部		1100	3	10	R422102241
230 V AC	内部		1100	3	10	R422102242
12 V DC	内部	2	1100	3	10	R422102243
110 V AC	内部		1100	3	10	R422102245
230 V AC	内部		1100	3	10	R422102246
12 V DC	外部	2	1100	3	10	R422102247
110 V AC	外部		1100	3	10	R422102249
230 V AC	外部		1100	3	10	R422102250
12 V DC	外部	2	1100	3	10	R422102251
110 V AC	外部		1100	3	10	R422102253
230 V AC	外部		1100	3	10	R422102254
12 V DC	外部	2	1100	3	10	R422102255
110 V AC	外部		1100	3	10	R422102257
230 V AC	外部		1100	3	10	R422102258

寸法 ( mm )



寸法 (インチ)



2x3/2方向制御弁, シリーズ TC15 - inch

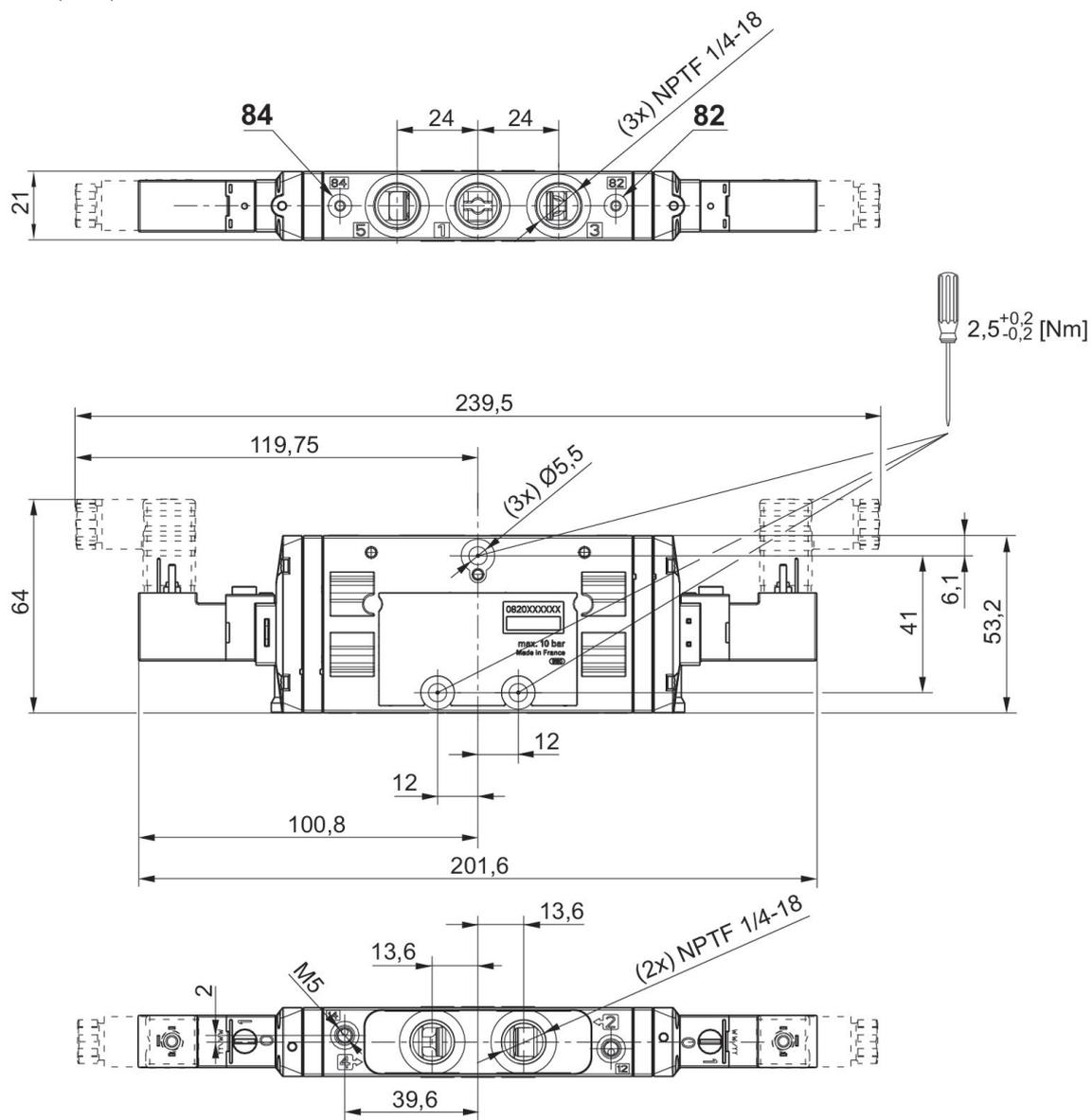
吐出: 1100 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 起動時間: 100 %  
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ  
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



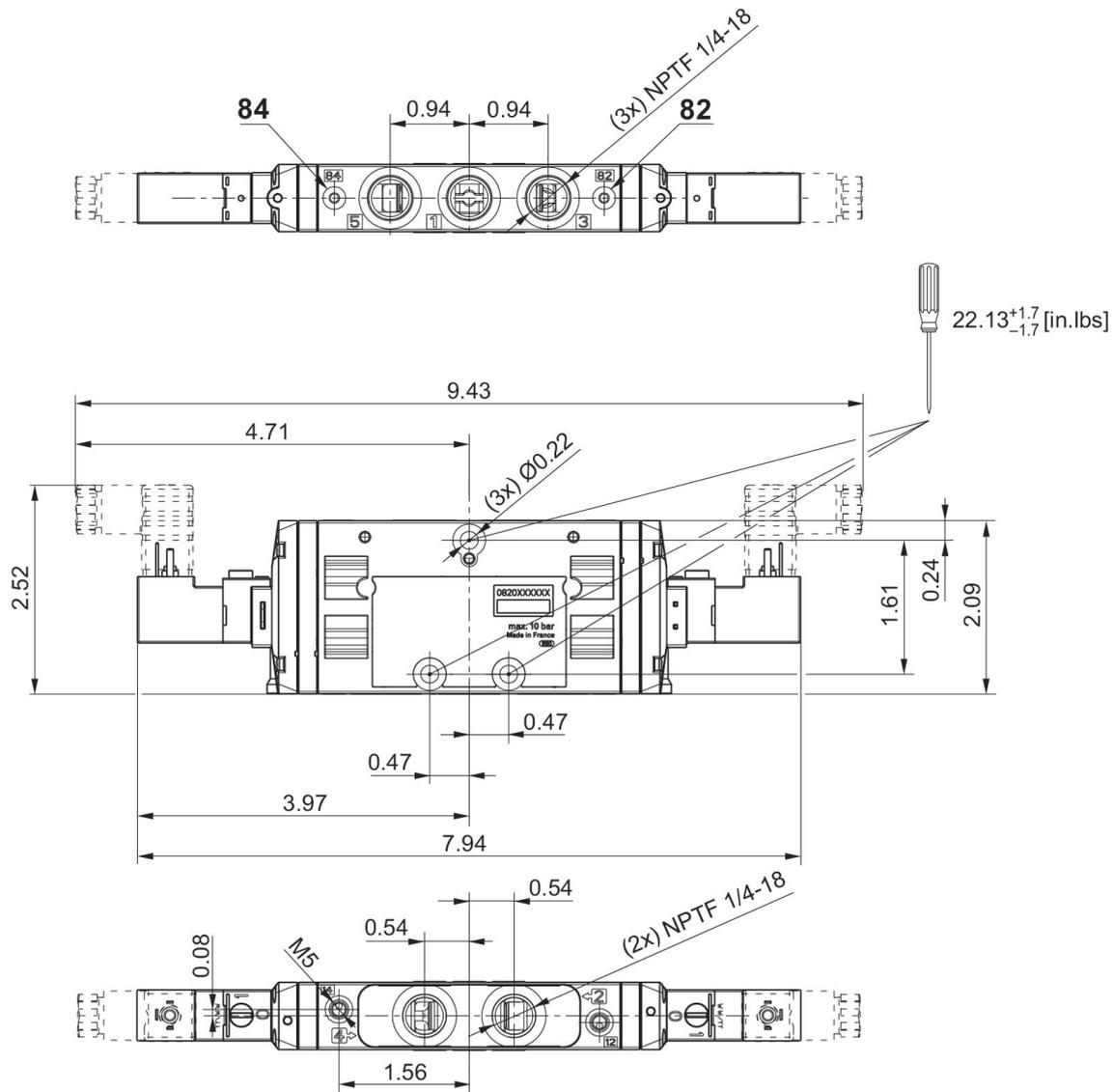
	弁機能	切換原則	手動操作	圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	マテリアル番号
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102236
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102240
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422102244
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102248
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102252
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.95	10	R422102256

作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	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
24 V DC	内部	2	1100	3	10	R422102236
24 V DC	内部	2	1100	3	10	R422102240
24 V DC	内部	2	1100	3	10	R422102244
24 V DC	外部	2	1100	3	10	R422102248
24 V DC	外部	2	1100	3	10	R422102252
24 V DC	外部	2	1100	3	10	R422102256

寸法 ( mm )



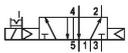
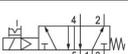
寸法 (インチ)



5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止, DC

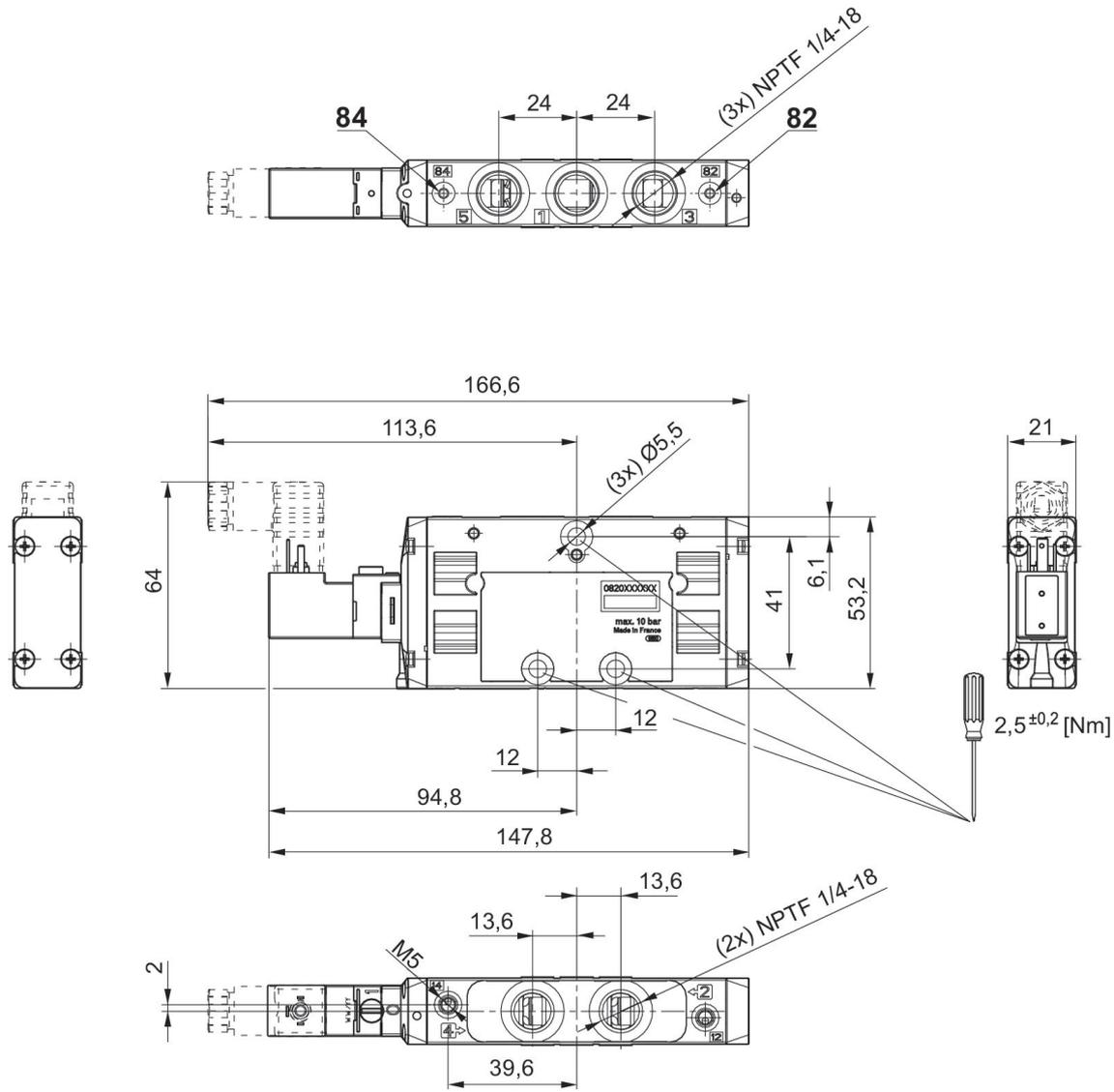
吐出: 1500 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 起動時間: 100 %  
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ  
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



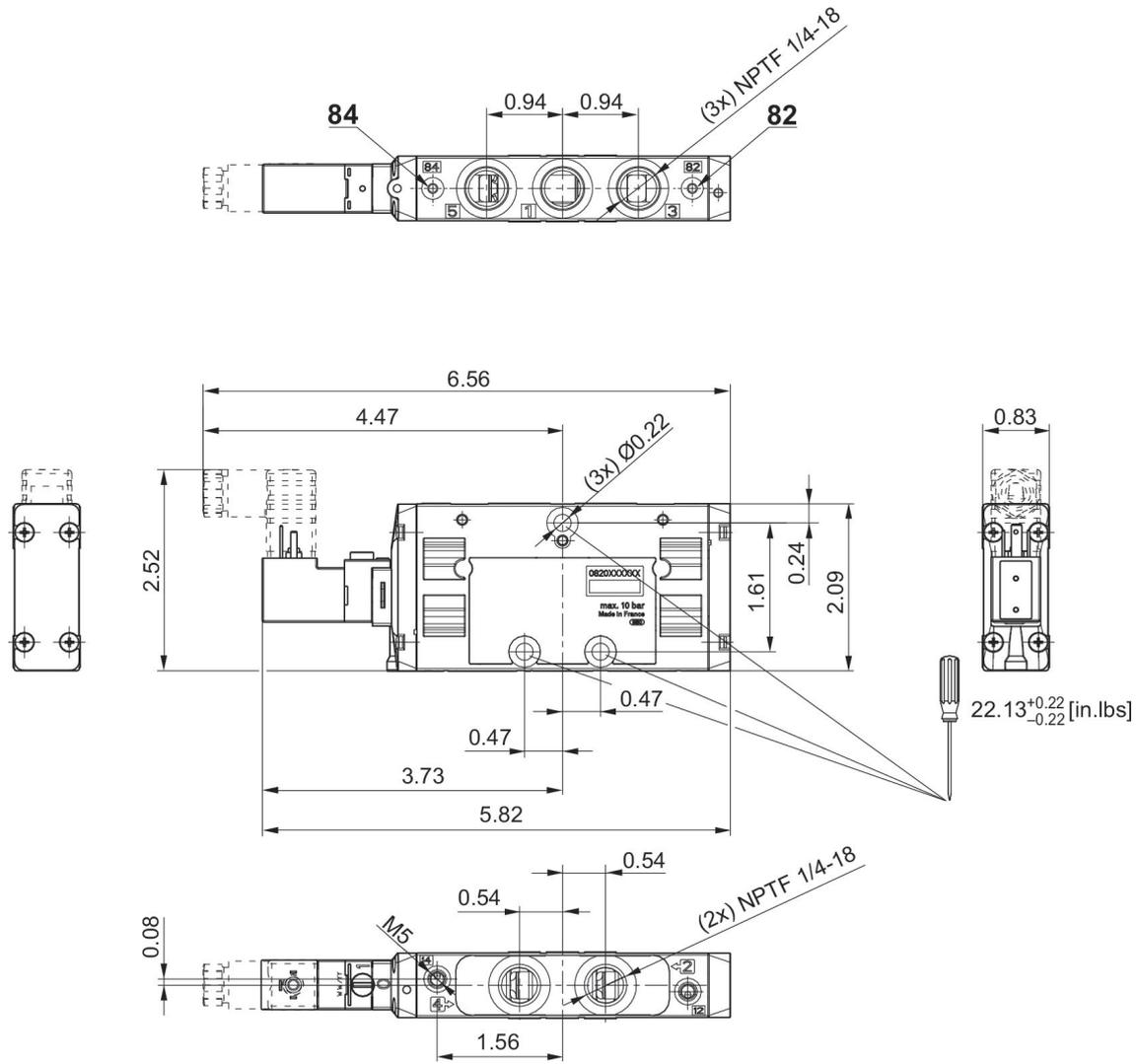
	切換原則	手動操作	圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	作動電圧	マテリアル番号
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	2.5	10	24 V DC	R422101249
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	24 V DC	R422101253
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	24 V DC	R422101257
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	24 V DC	R422101261

パイロット	電力消費 DC [W]	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
内部	2	1500	2.5	10	R422101249
外部	2	1500	2.5	10	R422101253
内部	2	1500	3	10	R422101257
外部	2	1500	3	10	R422101261

寸法 ( mm )  
両側作動



寸法 (インチ)  
両側作動



5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止, AC

吐出: 1500 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 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 ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar

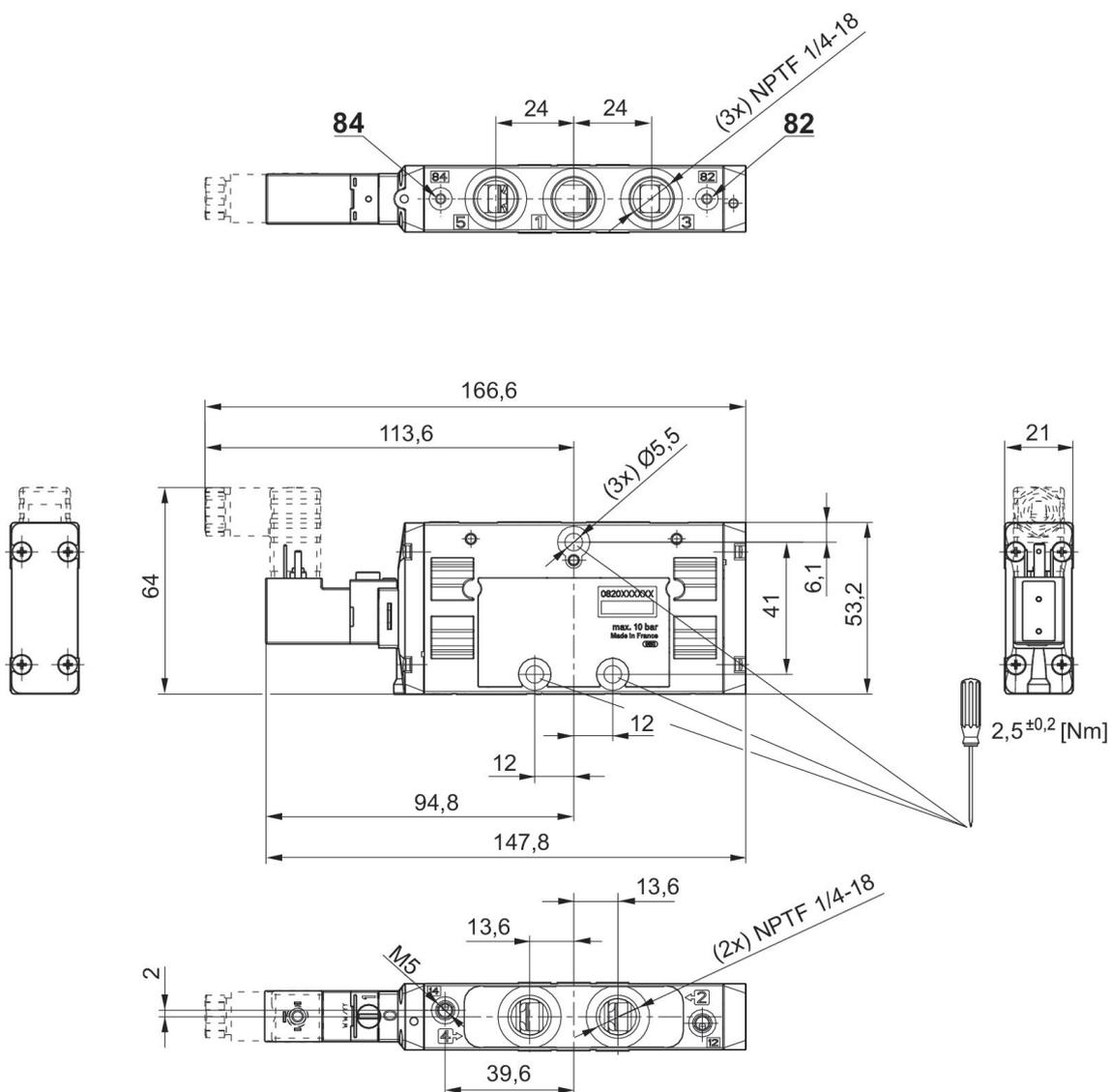


	切換原則	手動操作	圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	作動電圧	マテリアル番号
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	2.5	10	12 V DC	R422101248
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	2.5	10	110 V AC	R422101250
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	2.5	10	230 V AC	R422101251
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	12 V DC	R422101252
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	110 V AC	R422101254
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	230 V AC	R422101255
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	12 V DC	R422101256
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	110 V AC	R422101258
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	230 V AC	R422101259
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	12 V DC	R422101260
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	110 V AC	R422101262
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	230 V AC	R422101263

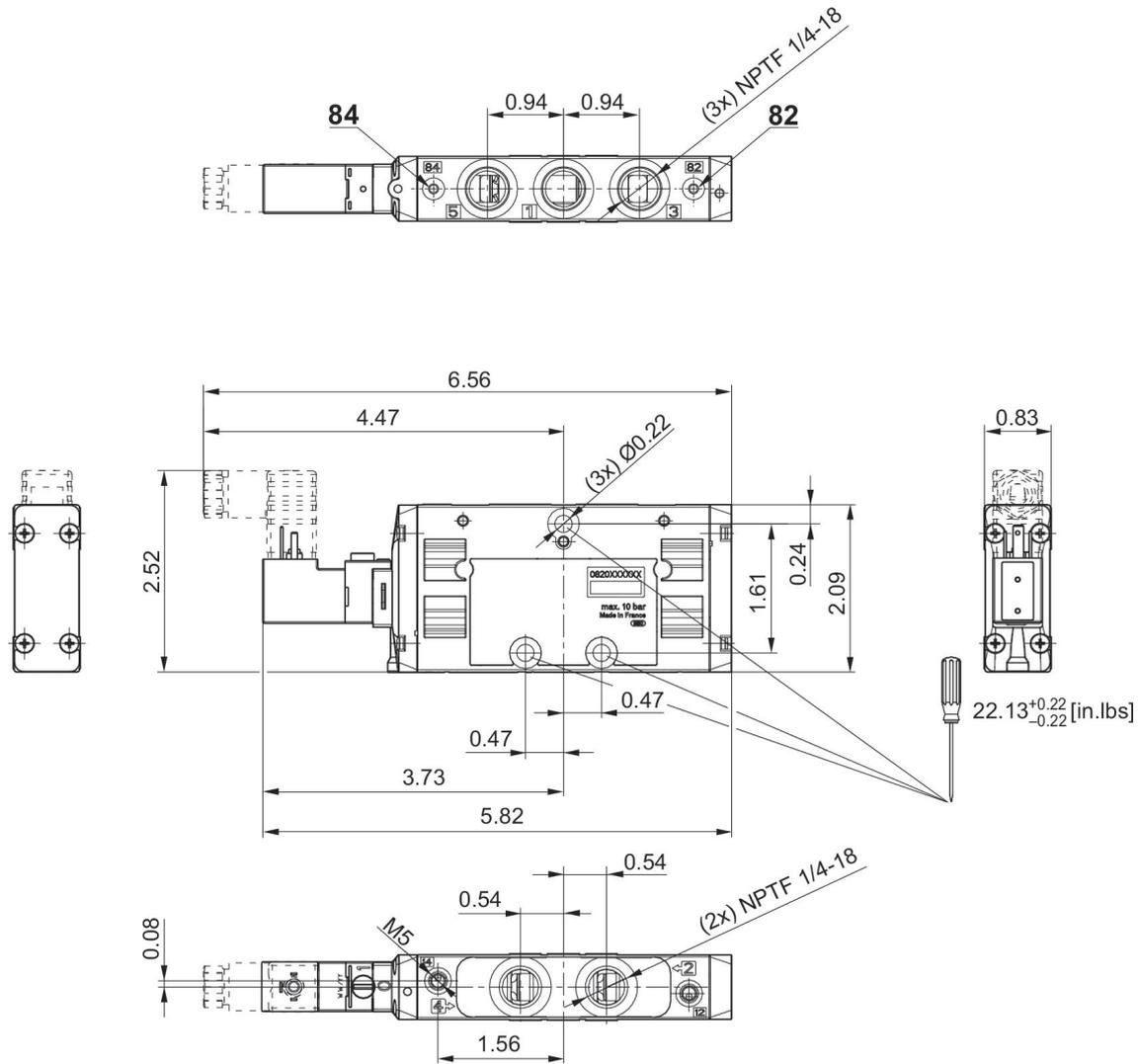
パイロット	電力消費 DC [W]	吐出 Qn [l/min]	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	マテリアル番号
内部	2	1500	2.5	10	R422101248
内部		1500	2.5	10	R422101250
内部		1500	2.5	10	R422101251

パイロット	電力消費 DC [W]	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
外部	2	1500	2.5	10	R422101252
外部		1500	2.5	10	R422101254
外部		1500	2.5	10	R422101255
内部	2	1500	3	10	R422101256
内部		1500	3	10	R422101258
内部		1500	3	10	R422101259
外部	2	1500	3	10	R422101260
外部		1500	3	10	R422101262
外部		1500	3	10	R422101263

寸法 (mm)  
両側作動



寸法 (インチ)  
両側作動



5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面

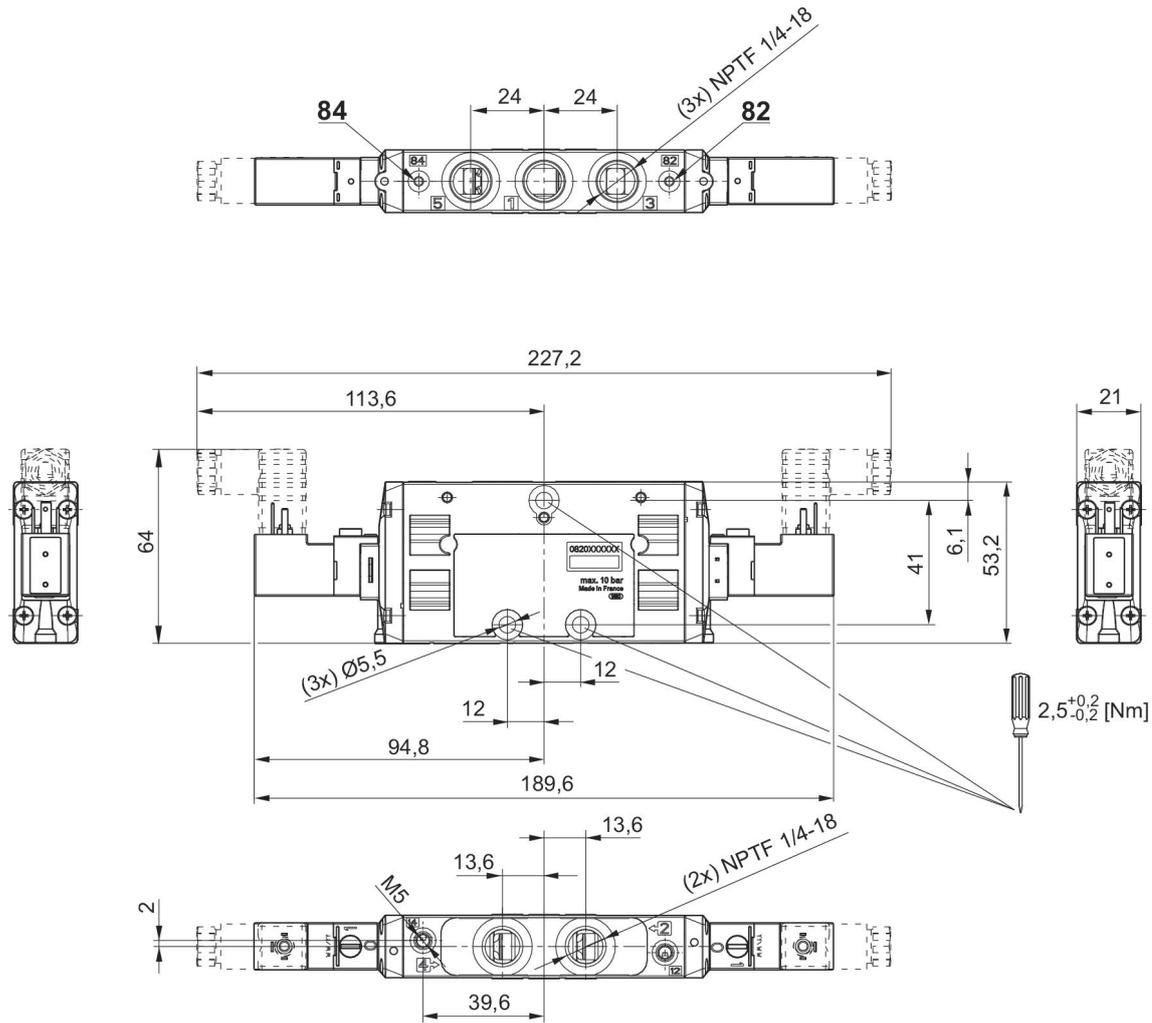
吐出: 1500 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 起動時間: 100 %  
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ  
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



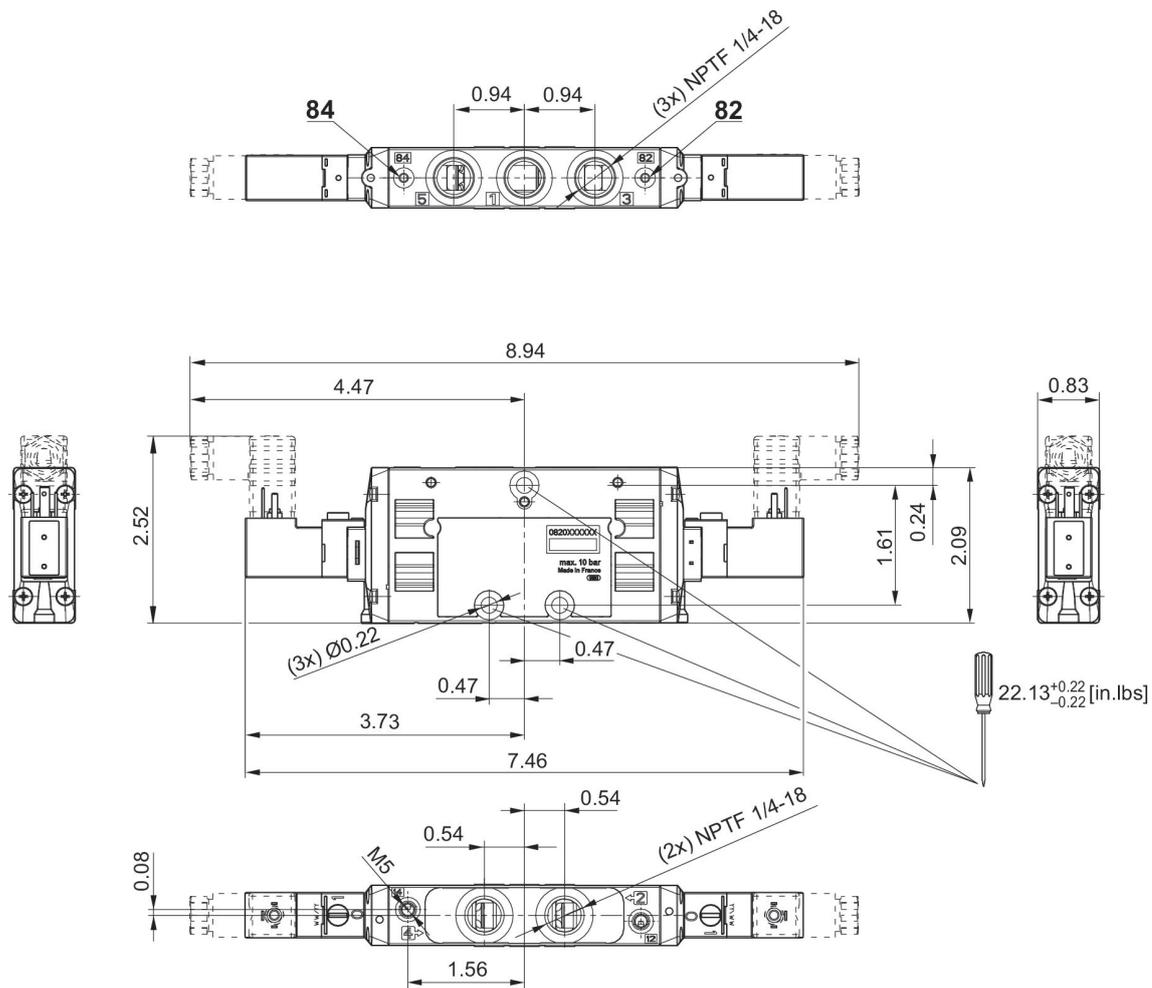
	切換原則	手動操作	圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	作動電圧	マテリアル番号
	5/2、両側作 動	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	2	10	24 V DC	R422101265
	5/2、両側作 動	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	24 V DC	R422101269

パイロット	電力消費 DC [W]	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
内部	2	1500	2	10	R422101265
外部	2	1500	2	10	R422101269

寸法 ( mm )  
両側作動



寸法 (インチ)  
両側作動



5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止, AC

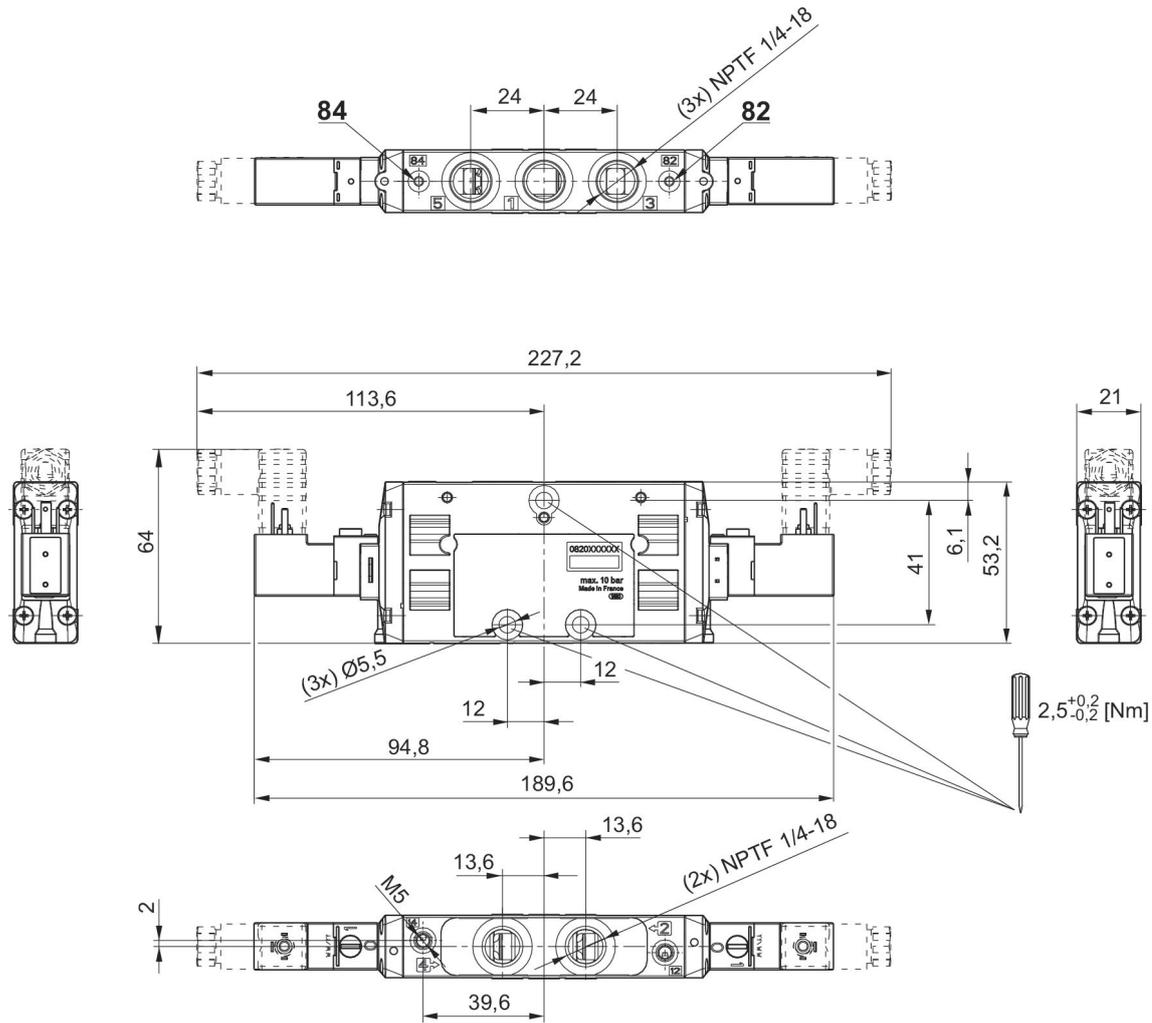
吐出: 1500 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 起動時間: 100 %  
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ  
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



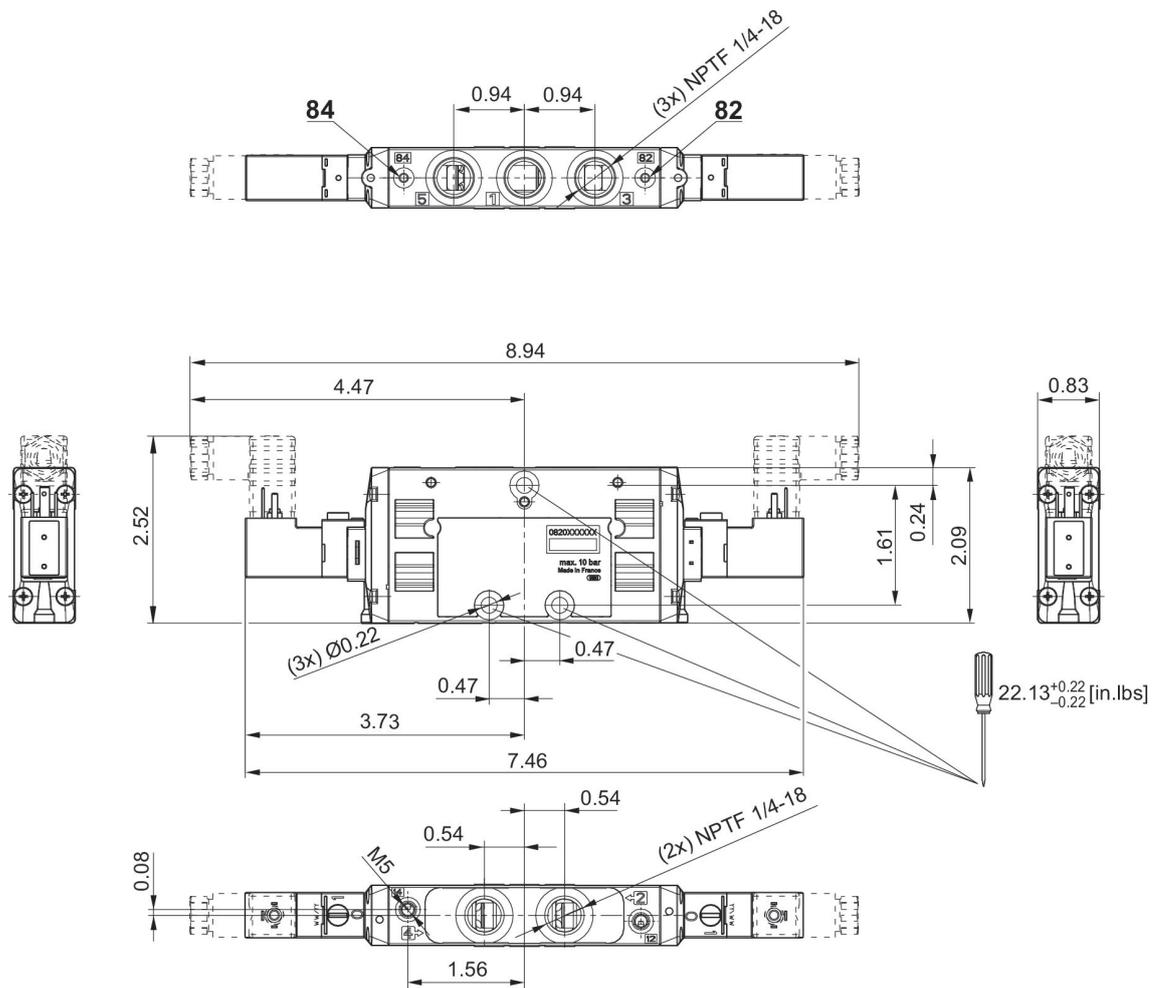
	切換原則	手動操作	圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	作動電圧	マテリアル番号
	5/2、両側作動	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	2	10	12 V DC	R422101264
	5/2、両側作動	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	2	10	110 V AC	R422101266
	5/2、両側作動	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	2	10	230 V AC	R422101267
	5/2、両側作動	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	12 V DC	R422101268
	5/2、両側作動	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	110 V AC	R422101270
	5/2、両側作動	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	230 V AC	R422101271

パイロット	電力消費 DC [W]	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
内部	2	1500	2	10	R422101264
内部		1500	2	10	R422101266
内部		1500	2	10	R422101267
外部	2	1500	2	10	R422101268
外部		1500	2	10	R422101270
外部		1500	2	10	R422101271

寸法 ( mm )  
両側作動



寸法 (インチ)  
両側作動



5/3方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止, AC

吐出: 1300 l/min

作動: 電気

手動操作: 一時停止

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 ... 50 °C

中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C

制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar

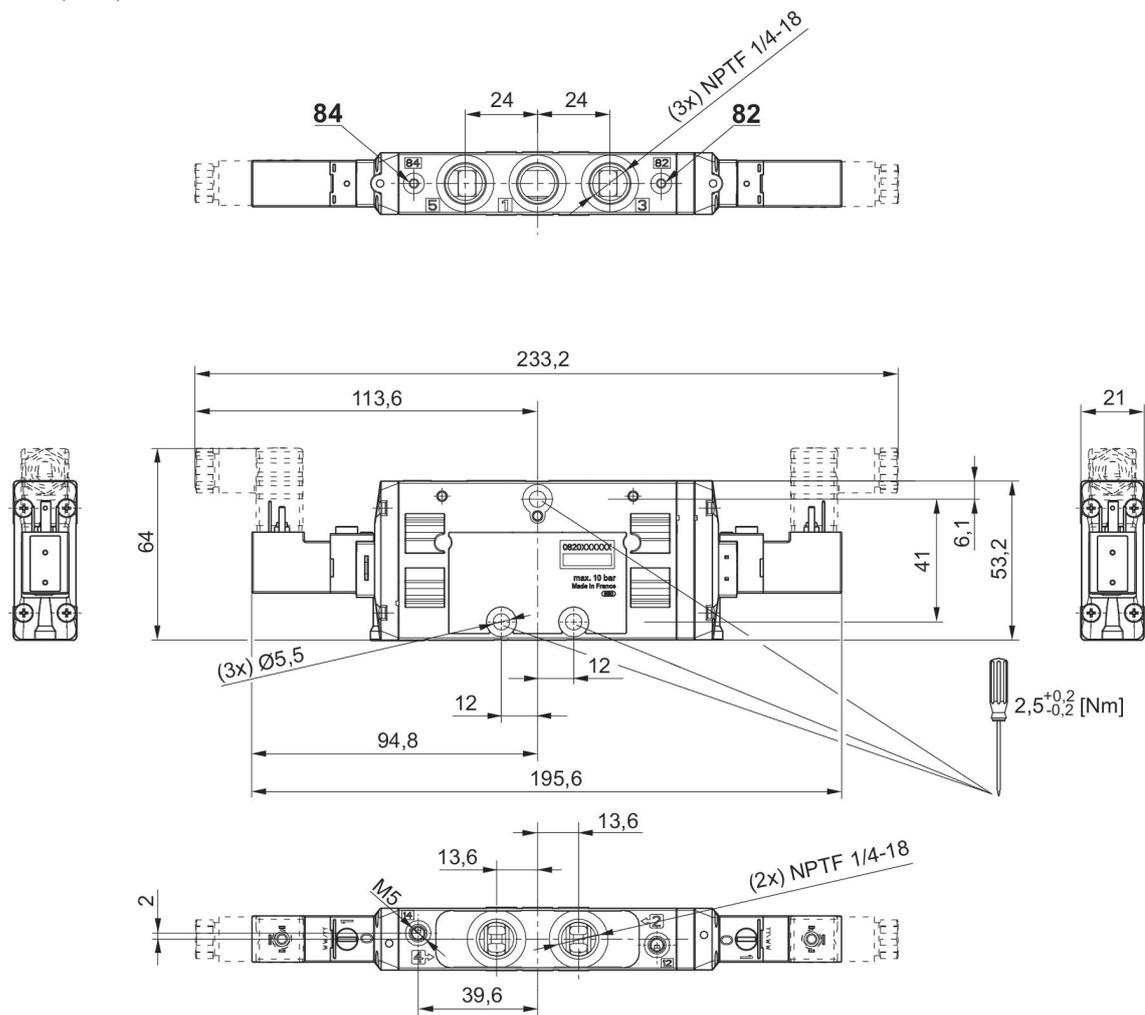
作動圧力 最小/最大: 10 bar



	弁機能	切換原則	手動操作	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]	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101272
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101274
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101275
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101276
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101278
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101279
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101280
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101282
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101283
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101284
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101286
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101287
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101288
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101290
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101291
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101292
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101294
	排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101295

作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	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
12 V DC	内部	2	1300	3	10	R422101272
110 V AC	内部		1300	3	10	R422101274
230 V AC	内部		1300	3	10	R422101275
12 V DC	外部	2	1300	3	10	R422101276
110 V AC	外部		1300	3	10	R422101278
230 V AC	外部		1300	3	10	R422101279
12 V DC	内部	2	1300	3	10	R422101280
110 V AC	内部		1300	3	10	R422101282
230 V AC	内部		1300	3	10	R422101283
12 V DC	外部	2	1300	3	10	R422101284
110 V AC	外部		1300	3	10	R422101286
230 V AC	外部		1300	3	10	R422101287
12 V DC	内部	2	1300	3	10	R422101288
110 V AC	内部		1300	3	10	R422101290
230 V AC	内部		1300	3	10	R422101291
12 V DC	外部	2	1300	3	10	R422101292
110 V AC	外部		1300	3	10	R422101294
230 V AC	外部		1300	3	10	R422101295

寸法 ( mm )





5/3方向制御弁, シリーズ TC15, 両面, 一時停止, DC

吐出: 1300 l/min

作動: 電気

手動操作: 一時停止

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 ... 50 °C

中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C

制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar

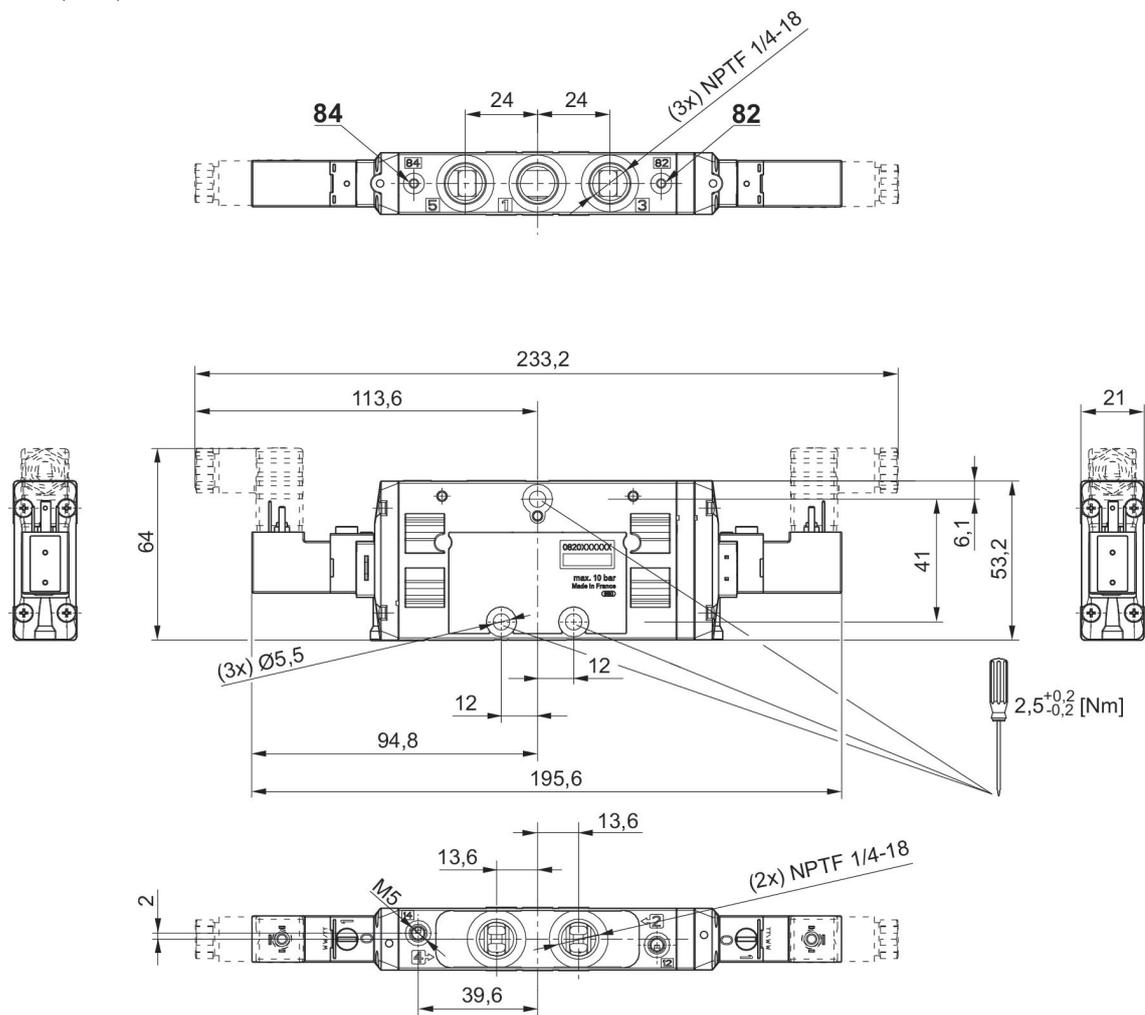
作動圧力 最小/最大: 10 bar



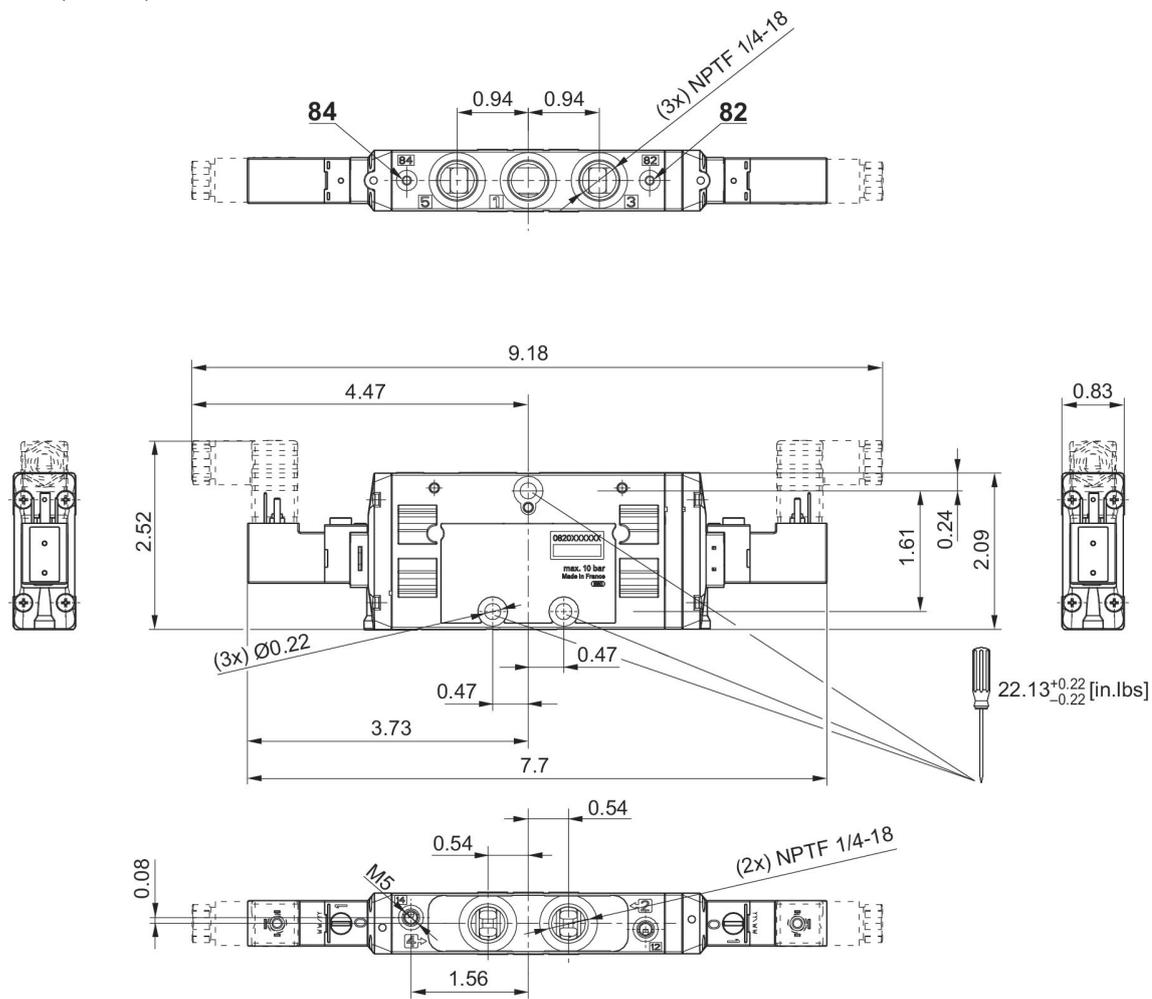
	弁機能	切換原則	手動操作	圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた 中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101273
	閉じた中間位置	5/3、閉じた 中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101277
	排気された中 間位置	5/3、排気さ れた中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101281
	排気された中 間位置	5/3、排気さ れた中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101285
	通気された中 間位置	5/3、通気さ れた中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	3	10	R422101289
	通気された中 間位置	5/3、通気さ れた中間位置	一時停止	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-0.9	10	R422101293

作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	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
24 V DC	内部	2	1300	3	10	R422101273
24 V DC	外部	2	1300	3	10	R422101277
24 V DC	内部	2	1300	3	10	R422101281
24 V DC	外部	2	1300	3	10	R422101285
24 V DC	内部	2	1300	3	10	R422101289
24 V DC	外部	2	1300	3	10	R422101293

寸法 ( mm )



寸法 (インチ)



2x3/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止

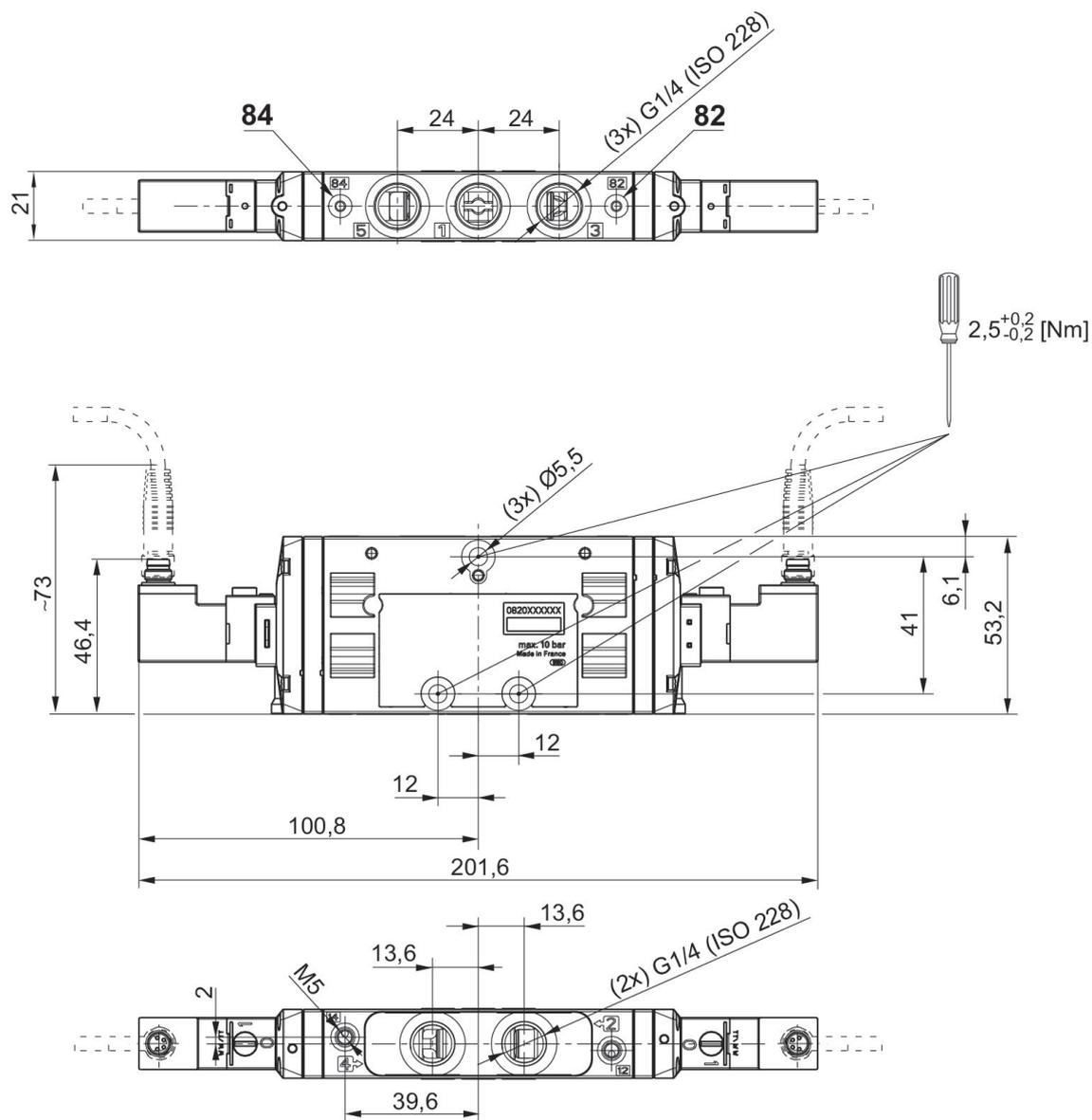
吐出: 1100 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 起動時間: 100 %  
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ  
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



	弁機能	切換原則	手動操作	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]	マテリアル番号
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102190
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102191
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102192
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102193
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102194
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102195

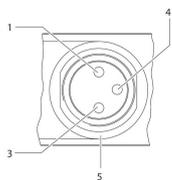
作動電圧	パイロット	電力 消費 DC [W]	吐出 Qn [l/min]	制御圧 力、最小 [bar]	制御圧 力、最大 [bar]	マテリアル番号
24 V DC	内部	2.2	1100	3	10	R422102190
24 V DC	内部	2.2	1100	3	10	R422102191
24 V DC	内部	2.2	1100	3	10	R422102192
24 V DC	外部	2.2	1100	3	10	R422102193
24 V DC	外部	2.2	1100	3	10	R422102194
24 V DC	外部	2.2	1100	3	10	R422102195

寸法



R422102190, R422102191, R422102192, R422102193, R422102194, R422102195

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 TC15, 両面

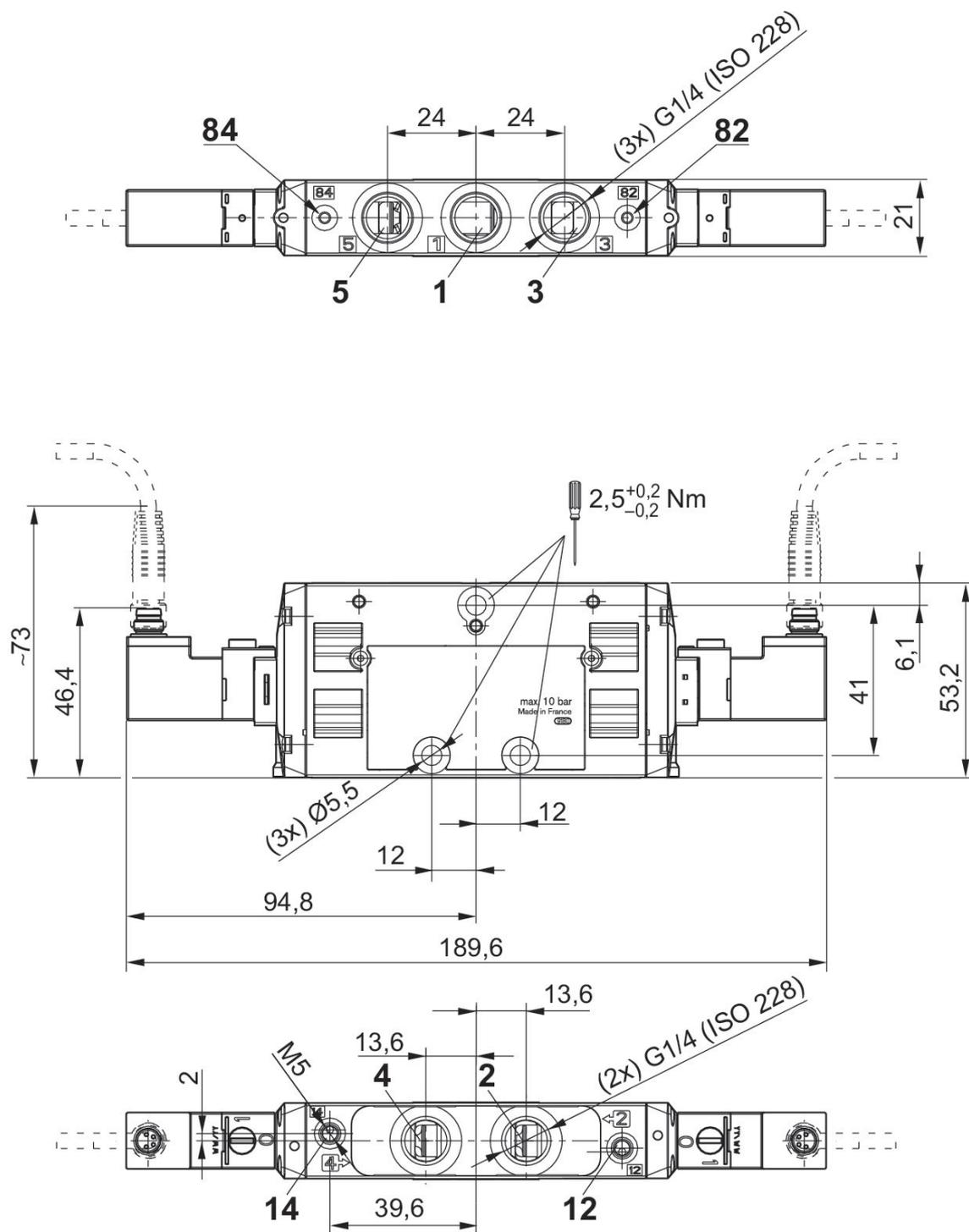
吐出: 1500 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 起動時間: 100 %  
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ  
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



	切換原則	手動操作	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]	作動電圧	マテリアル番号
	5/2、両側作 動	一時停止	G 1/4	G 1/4	2	10	24 V DC	R422100990
	5/2、両側作 動	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	R422100991

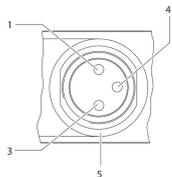
パイロット	電力消費 DC [W]	吐出 Qn [l/min]	制御圧 力、最小 [bar]	制御圧 力、最大 [bar]	マテリアル番号
内部	2.2	1500	2	10	R422100990
外部	2.2	1500	2	10	R422100991

寸法  
両側作動



## R422100990, R422100991

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: 過圧防止用パイポラ保護回路

5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止, DC

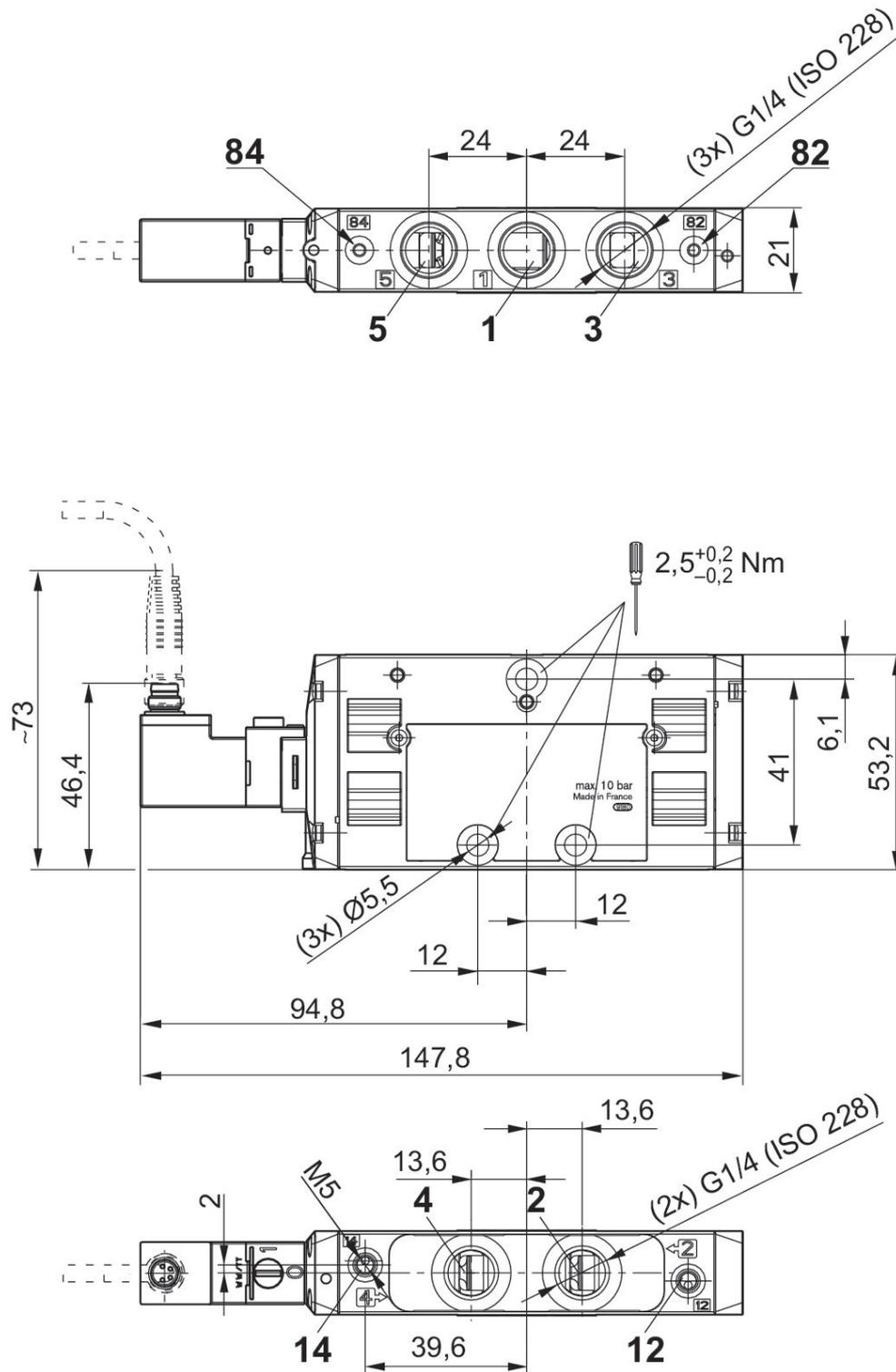
吐出: 1500 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 起動時間: 100 %  
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ  
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



	切換原則	手動操作	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]	作動電圧	マテリアル番号
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	2.5	10	24 V DC	R422100986
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	R422100987
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	24 V DC	R422100988
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	R422100989

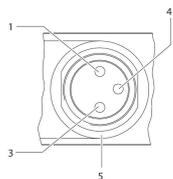
パイロット	電力消費 DC [W]	吐出 Qn [l/min]	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	マテリアル番号
内部	2.2	1500	2.5	10	R422100986
外部	2.2	1500	2.5	10	R422100987
内部	2.2	1500	3	10	R422100988
外部	2.2	1500	3	10	R422100989

寸法  
両側作動



R422100986, R422100987, R422100988, R422100989

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 TC15

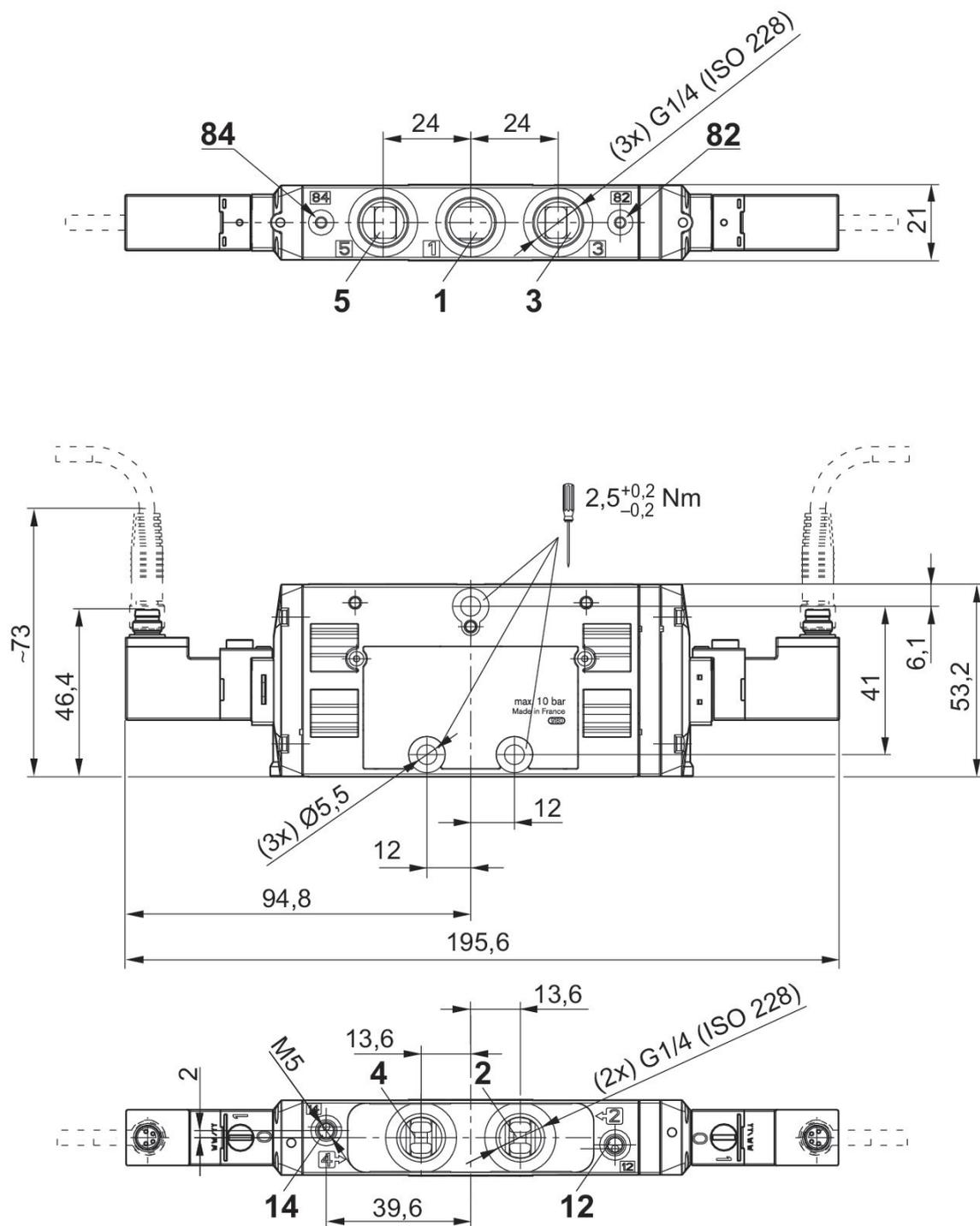
吐出: 1300 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 起動時間: 100 %  
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ  
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



	弁機能	切換原則	手動操作	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]	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた 中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422100992
	閉じた中間位置	5/3、閉じた 中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422100993
	排気された中間位置	5/3、排気さ れた中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422100994
	排気された中間位置	5/3、排気さ れた中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422100995
	通気された中間位置	5/3、通気さ れた中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422100996
	通気された中間位置	5/3、通気さ れた中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422100997

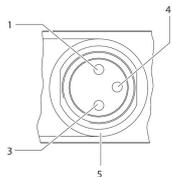
作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	吐出 Qn [l/min]	制御圧 力、最小 [bar]	制御圧 力、最大 [bar]	マテリアル番号
24 V DC	内部	2.2	1300	3	10	R422100992
24 V DC	外部	2.2	1300	3	10	R422100993
24 V DC	内部	2.2	1300	3	10	R422100994
24 V DC	外部	2.2	1300	3	10	R422100995
24 V DC	内部	2.2	1300	3	10	R422100996
24 V DC	外部	2.2	1300	3	10	R422100997

寸法



R422100992, R422100993, R422100994, R422100995, R422100996, R422100997

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) 黒  
指示: 過圧防止用パイポラ保護回路

2x3/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止

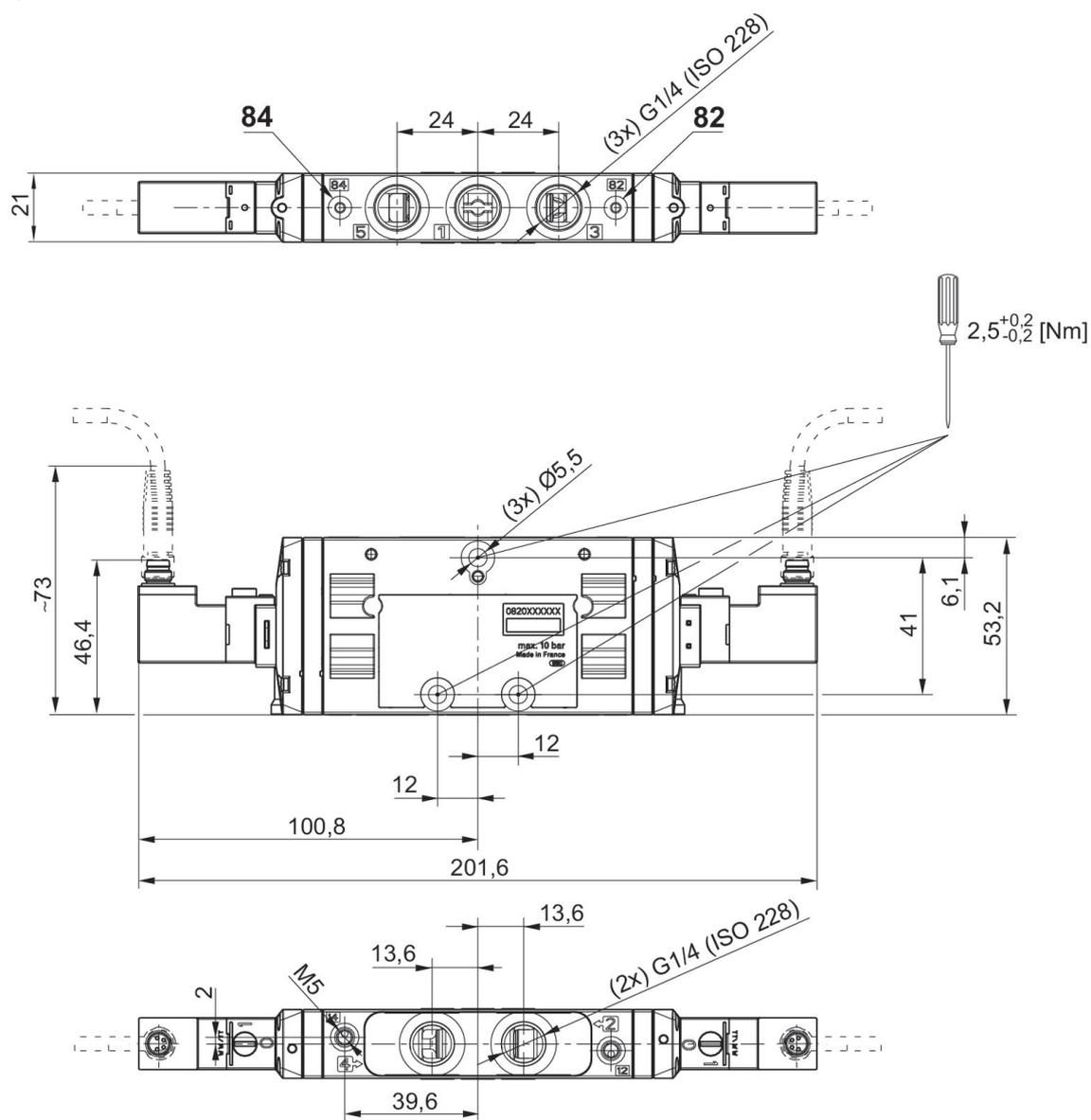
吐出: 1100 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 起動時間: 100 %  
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ  
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



	弁機能	切換原則	手動操作	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]	マテリアル番号
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102178
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102179
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102180
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102181
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102182
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102183

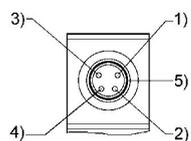
作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	吐出 Qn [l/min]	制御圧 力、最小 [bar]	制御圧 力、最大 [bar]	マテリアル番号
24 V DC	内部	2.2	1100	3	10	R422102178
24 V DC	内部	2.2	1100	3	10	R422102179
24 V DC	内部	2.2	1100	3	10	R422102180
24 V DC	外部	2.2	1100	3	10	R422102181
24 V DC	外部	2.2	1100	3	10	R422102182
24 V DC	外部	2.2	1100	3	10	R422102183

寸法



R422102178, R422102179, R422102180, R422102181, R422102182, R422102183

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 TC15, 一時停止なし

吐出: 1100 l/min

作動: 電気

手動操作: 一時停止なし

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 ... 50 °C

中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C

制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar

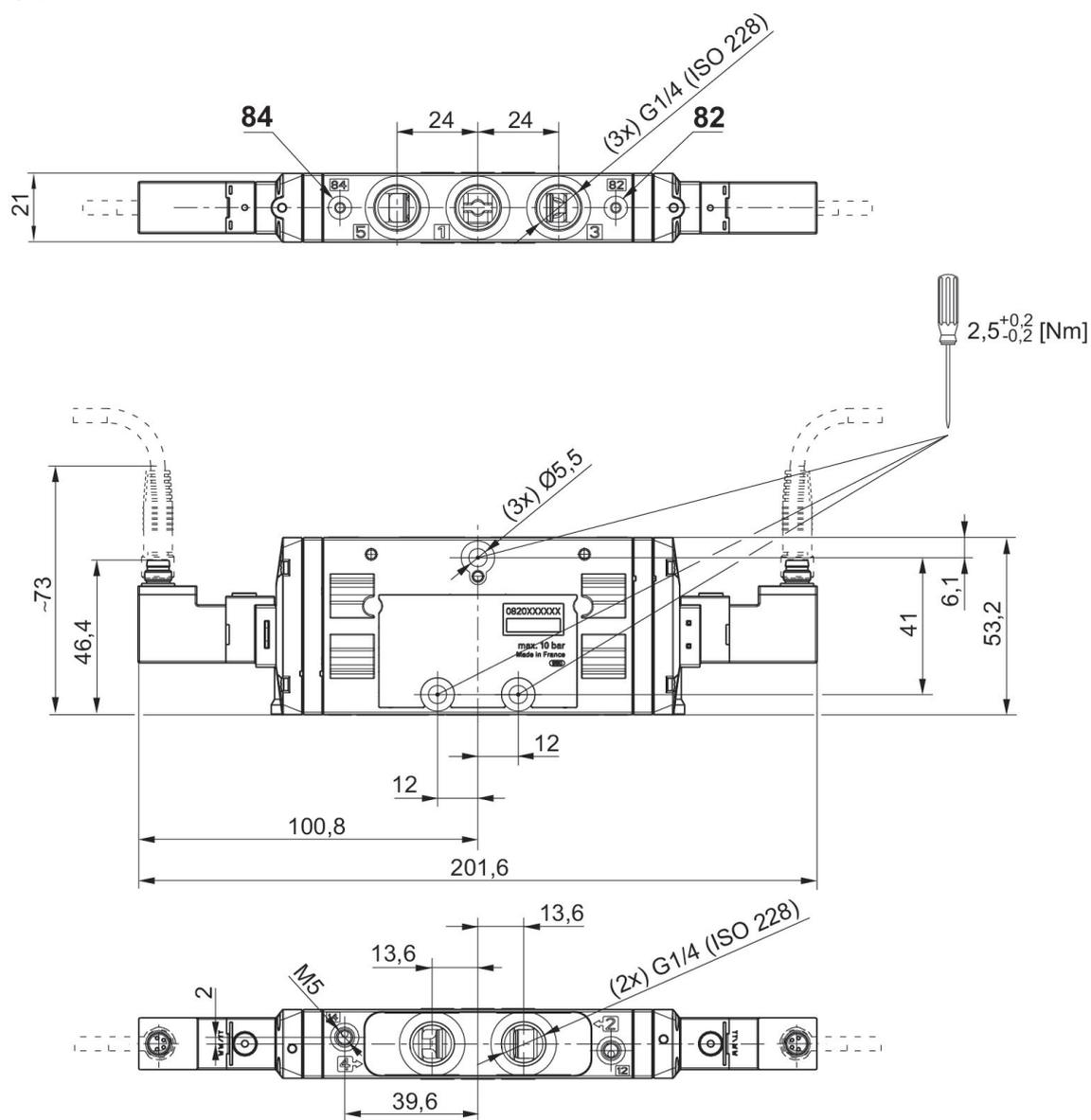
作動圧力 最小/最大: 10 bar



	弁機能	切換原則	手動操作	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]	マテリアル番号
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102184
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102185
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	R422102186
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102187
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102188
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	R422102189

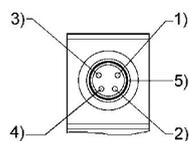
作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	吐出 Qn [l/min]	制御圧 力、最小 [bar]	制御圧 力、最大 [bar]	マテリアル番号
24 V DC	内部	2.2	1100	3	10	R422102184
24 V DC	内部	2.2	1100	3	10	R422102185
24 V DC	内部	2.2	1100	3	10	R422102186
24 V DC	外部	2.2	1100	3	10	R422102187
24 V DC	外部	2.2	1100	3	10	R422102188
24 V DC	外部	2.2	1100	3	10	R422102189

寸法



R422102184, R422102185, R422102186, R422102187, R422102188, R422102189

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 TC15, 両面

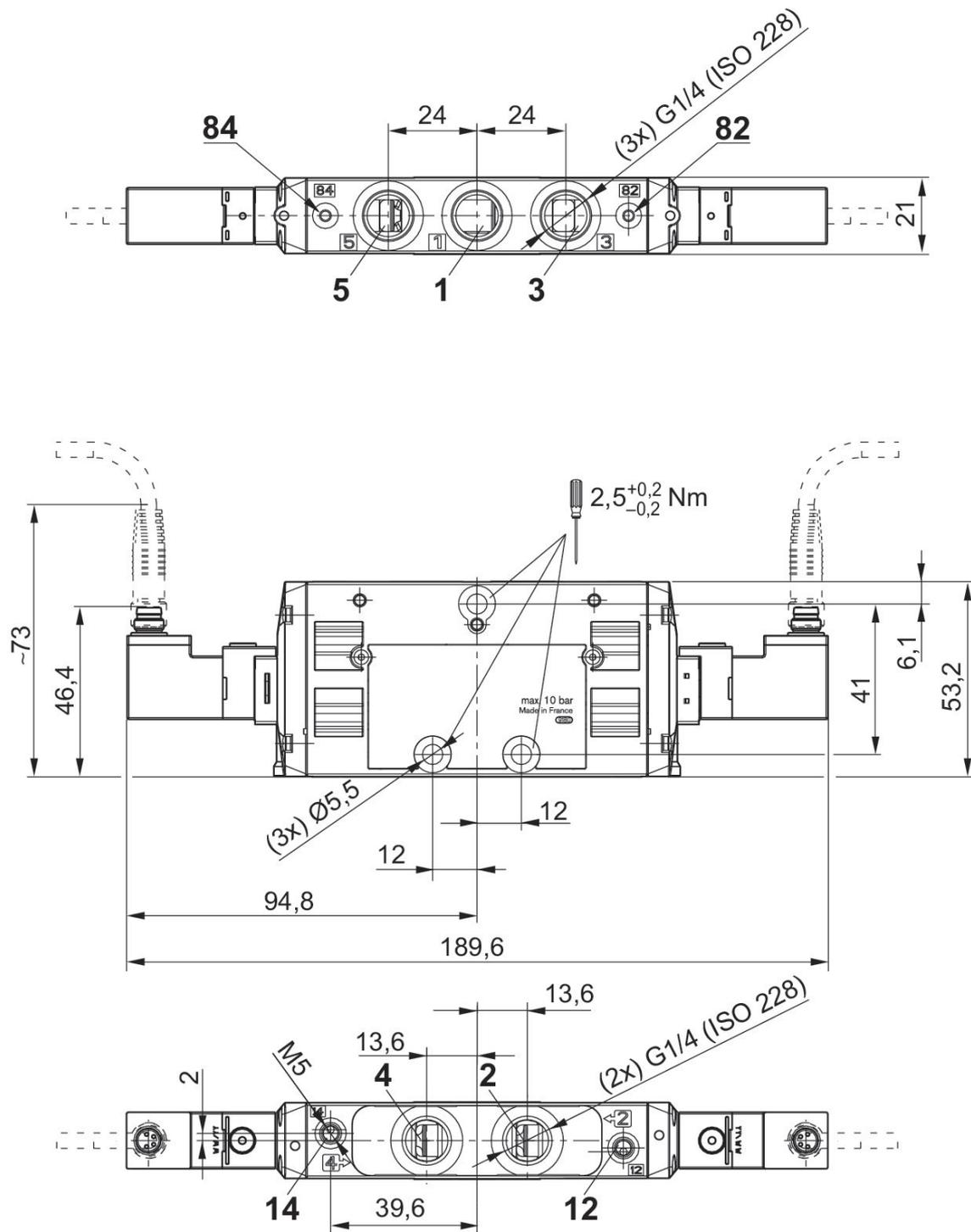
吐出: 1500 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止なし  
 起動時間: 100 %  
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ  
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



	切換原則	手動操作	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]	作動電圧	マテリアル番号
	5/2、両側作動	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	2	10	24 V DC	0820058321
	5/2、両側作動	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058371

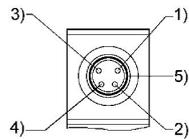
パイロット	電力消費 DC [W]	吐出 Qn [l/min]	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	マテリアル番号
内部	2.2	1500	2	10	0820058321
外部	2.2	1500	2	10	0820058371

寸法  
両側作動



0820058321, 0820058371

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 TC15, 両面

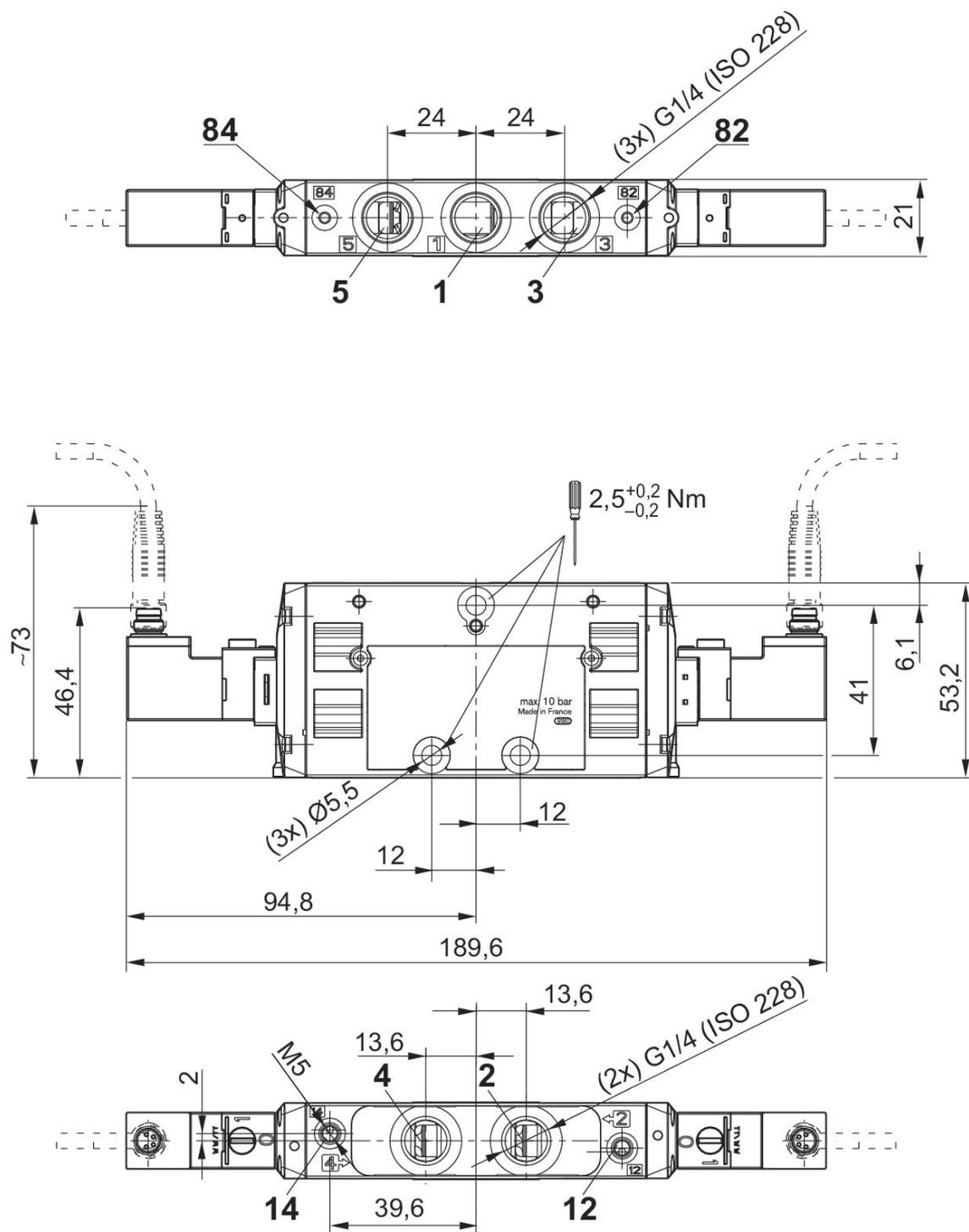
吐出: 1500 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 起動時間: 100 %  
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ  
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



	切換原則	手動操作	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]	作動電圧	マテリアル番号
	5/2、両側作 動	一時停止	G 1/4	G 1/4	2	10	24 V DC	0820058221
	5/2、両側作 動	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058271

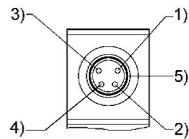
パイロット	電力消費 DC [W]	吐出 Qn [l/min]	制御圧 力、最小 [bar]	制御圧 力、最大 [bar]	マテリアル番号
内部	2.2	1500	2	10	0820058221
外部	2.2	1500	2	10	0820058271

寸法  
両側作動



0820058221, 0820058271

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 TC15, 一時停止なし, DC

吐出: 1500 l/min

作動: 電気

手動操作: 一時停止なし

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 ... 50 °C

中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C

制御圧力 最小/最大: 10 bar

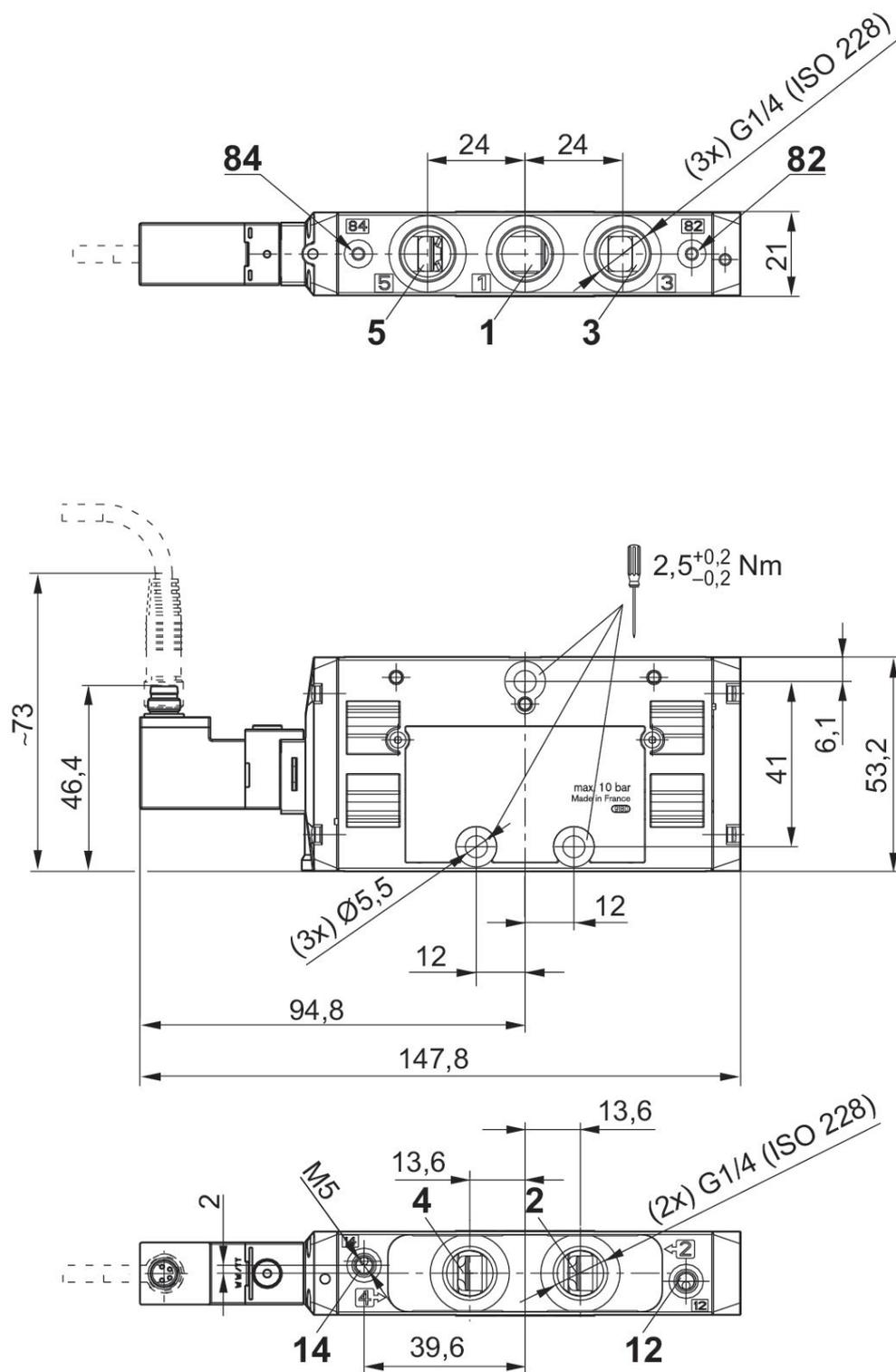
作動圧力 最小/最大: 10 bar



	切換原則	手動操作	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]	作動電圧	マテリアル番号
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	2.5	10	24 V DC	0820058301
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058351
	5/2、ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	24 V DC	0820058311
	5/2、ばね戻り付き	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058361

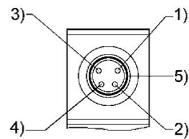
パイロット	電力消費 DC [W]	吐出 Qn [l/min]	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	マテリアル番号
内部	2.2	1500	2.5	10	0820058301
外部	2.2	1500	2.5	10	0820058351
内部	2.2	1500	3	10	0820058311
外部	2.2	1500	3	10	0820058361

寸法  
両側作動



0820058301, 0820058351, 0820058311, 0820058361

バルブコネクタ用ピン配置とケーブルカラー

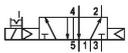
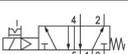


ピン割り当て: 1) ピン割り当てなし 2) ピン割り当てなし 3) 0V 4) 24 V 5) LED ケーブルの色 1) 茶 2) 白 3) 青 4) 黒

5/2方向制御弁, シリーズ TC15, 一時停止, DC

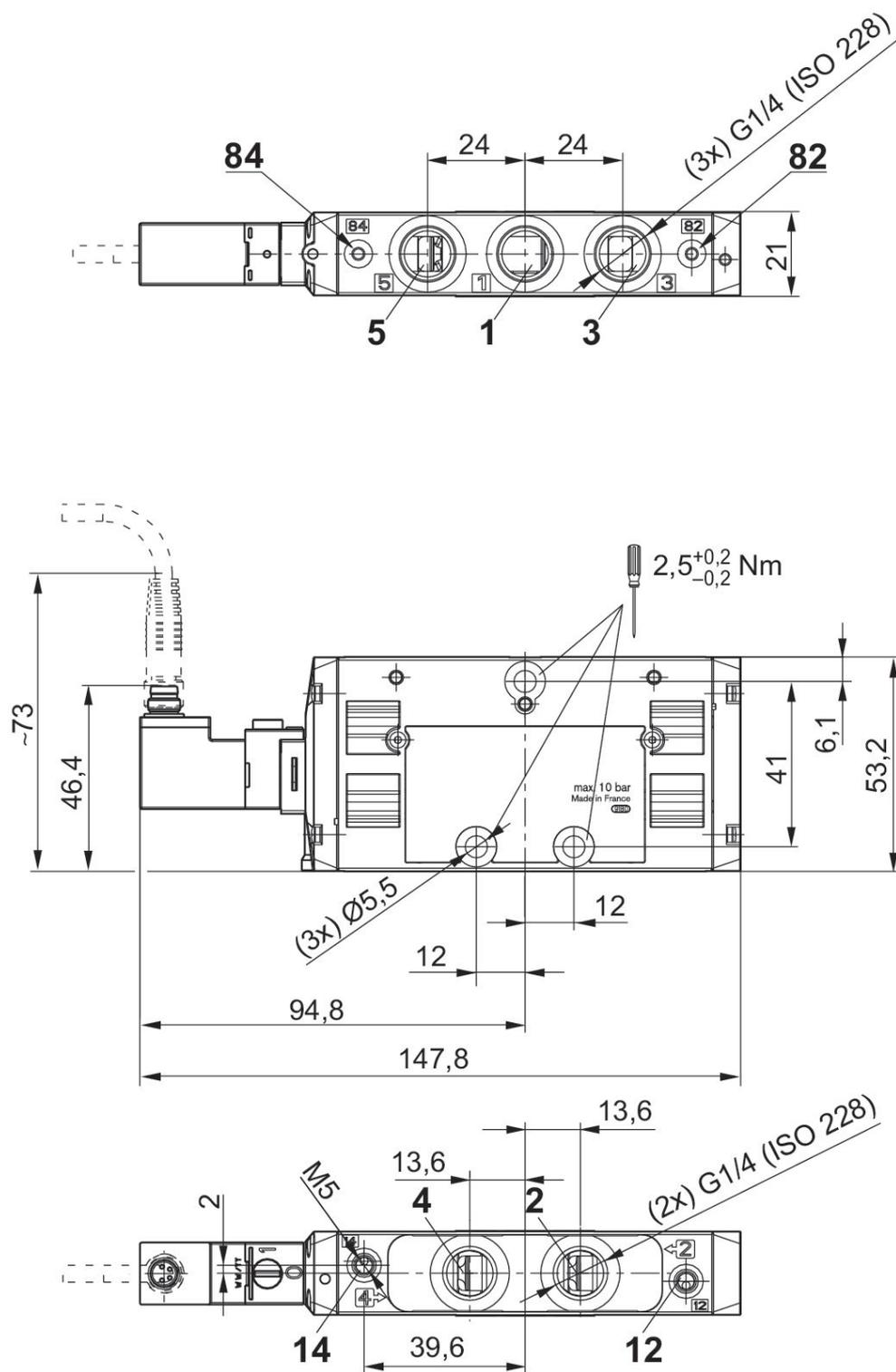
吐出: 1500 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 起動時間: 100 %  
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ  
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



	切換原則	手動操作	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]	作動電圧	マテリアル番号
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	2.5	10	24 V DC	0820058201
	5/2、空気ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058251
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	24 V DC	0820058211
	5/2、ばね戻り付き	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	24 V DC	0820058261

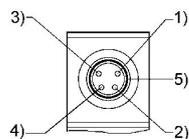
パイロット	電力消費 DC [W]	吐出 Qn [l/min]	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	マテリアル番号
内部	2.2	1500	2.5	10	0820058201
外部	2.2	1500	2.5	10	0820058251
内部	2.2	1500	3	10	0820058211
外部	2.2	1500	3	10	0820058261

寸法  
両側作動



0820058201, 0820058251, 0820058211, 0820058261

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 TC15, 両面, 一時停止なし, DC

吐出: 1300 l/min

作動: 電気

手動操作: 一時停止なし

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 ... 50 °C

中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C

制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar

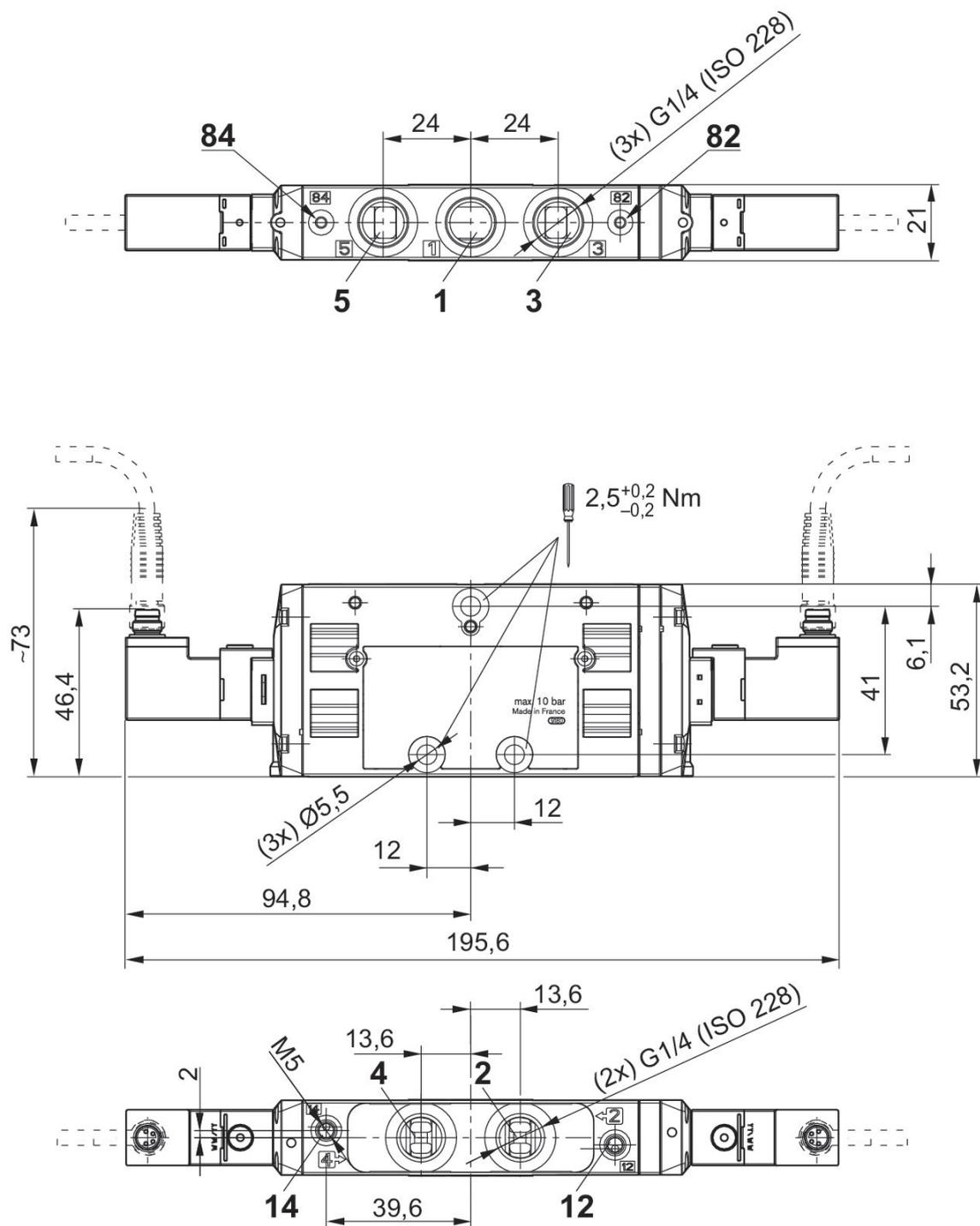
作動圧力 最小/最大: 10 bar



	弁機能	切換原則	手動操作	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]	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた 中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059301
	閉じた中間位置	5/3、閉じた 中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059351
	排気された中 間位置	5/3、排気さ れた中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059311
	排気された中 間位置	5/3、排気さ れた中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059361
	通気された中 間位置	5/3、通気さ れた中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059321
	通気された中 間位置	5/3、通気さ れた中間位置	一時停止なし	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059371

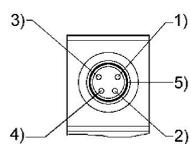
作動電圧	パイロット	電力 消費 DC [W]	吐出 Qn [l/min]	制御圧 力、最小 [bar]	制御圧 力、最大 [bar]	マテリアル番号
24 V DC	内部	2.2	1300	3	10	0820059301
24 V DC	外部	2.2	1300	3	10	0820059351
24 V DC	内部	2.2	1300	3	10	0820059311
24 V DC	外部	2.2	1300	3	10	0820059361
24 V DC	内部	2.2	1300	3	10	0820059321
24 V DC	外部	2.2	1300	3	10	0820059371

寸法



0820059301, 0820059351, 0820059311, 0820059361, 0820059321, 0820059371

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 TC15, 両面, 一時停止, DC

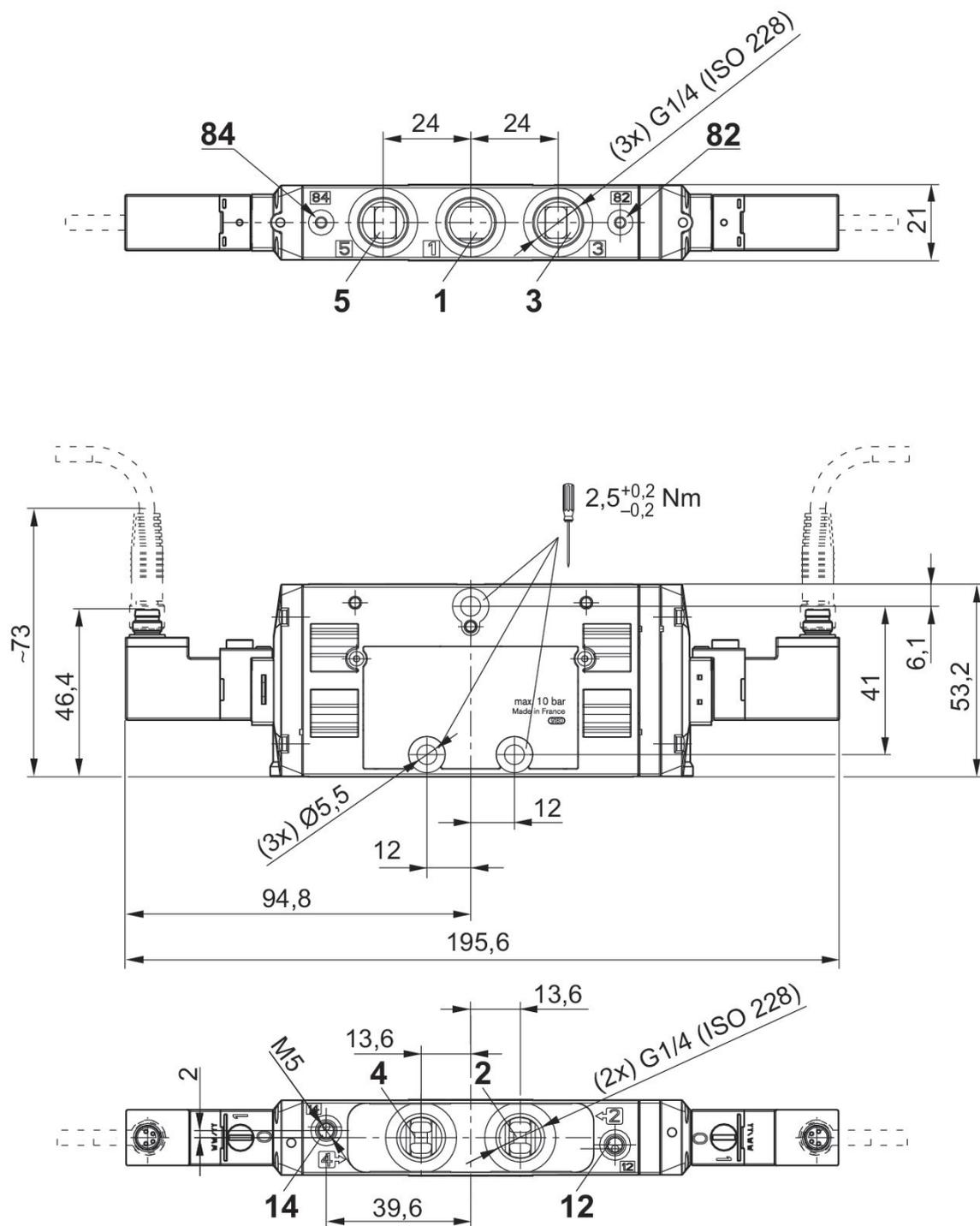
吐出: 1300 l/min  
 作動: 電気  
 手動操作: 一時停止  
 起動時間: 100 %  
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ  
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: 10 bar



	弁機能	切換原則	手動操作	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]	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた 中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059201
	閉じた中間位置	5/3、閉じた 中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059251
	排気された中間位置	5/3、排気さ れた中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059211
	排気された中間位置	5/3、排気さ れた中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059261
	通気された中間位置	5/3、通気さ れた中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	3	10	0820059221
	通気された中間位置	5/3、通気さ れた中間位置	一時停止	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	0820059271

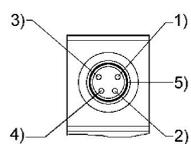
作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	吐出 Qn [l/min]	制御圧 力、最小 [bar]	制御圧 力、最大 [bar]	マテリアル番号
24 V DC	内部	2.2	1300	3	10	0820059201
24 V DC	外部	2.2	1300	3	10	0820059251
24 V DC	内部	2.2	1300	3	10	0820059211
24 V DC	外部	2.2	1300	3	10	0820059261
24 V DC	内部	2.2	1300	3	10	0820059221
24 V DC	外部	2.2	1300	3	10	0820059271

寸法



0820059201, 0820059251, 0820059211, 0820059261, 0820059221, 0820059271

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 TC15

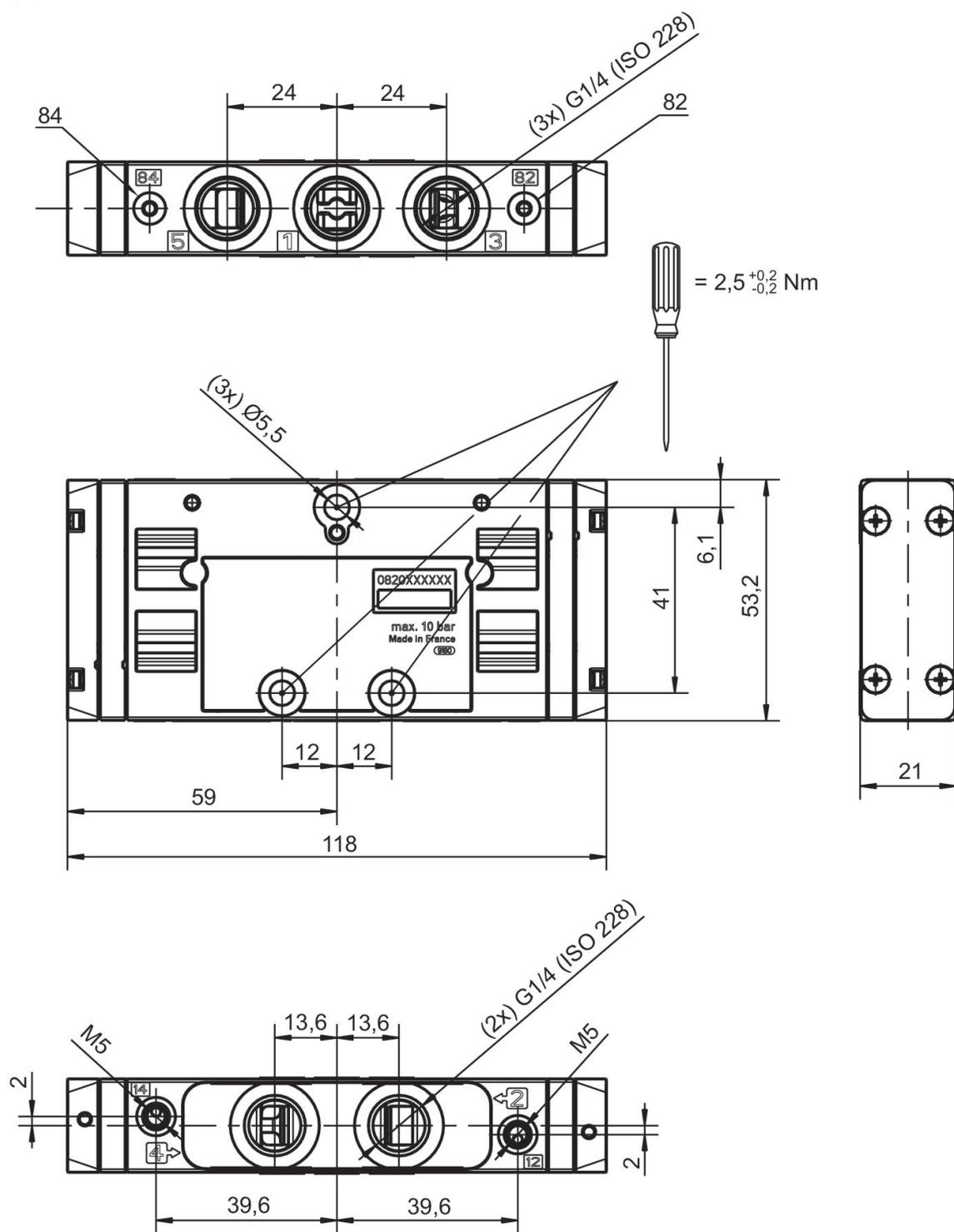
吐出: 1100 l/min  
 作動: 空気圧  
 型式: スプール弁  
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C  
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C  
 制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar  
 作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar



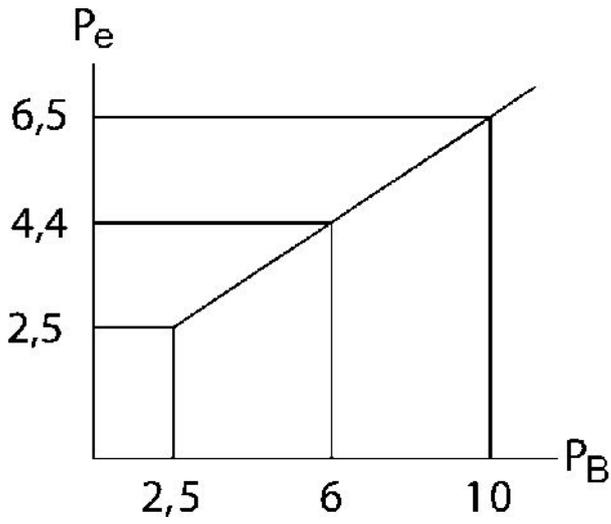
	弁機能	切換原則	圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	吐出 Qn [l/min]	マテリアル番号
	NC/NC	2x 2/2 NC/ NC、ばね戻 り付き	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	1100	R422102229
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻 り付き	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	1100	R422102230
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻 り付き	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	1100	R422102231

制御圧 力、最小 [bar]	制御圧 力、最大 [bar]	マテリアル番号
3	10	R422102229
3	10	R422102230
3	10	R422102231

寸法



税負担最小



$P_e$  = 外部制御圧力、最小  
 $P_B$  = 作動圧力

5/2方向制御弁, シリーズ TC15

吐出: 1500 l/min

作動: 空気圧

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 ... 50 °C

中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C

制御圧力 最小/最大: 10 bar

作動圧力 最小/最大: 10 bar

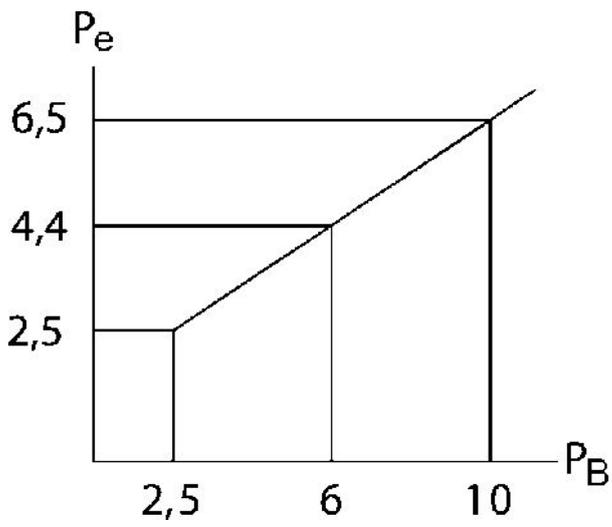


	切換原則	圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	パイロット	吐出 Qn [l/min]	マテリアル番号
	5/2、空気ばね戻り付き	G 1/4	G 1/4	2.5	10	外部	1500	0820258001
	5/2、ばね戻り付き	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	外部	1500	0820258002
	5/2、両側空気圧作動	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	外部	1500	0820258003
	5/2、両側空気圧作動	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	外部	1500	0820258004

制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	マテリアル番号
2.5	10	0820258001
3	10	0820258002
2	10	0820258003
2.5	10	0820258004



税負担最小



Pe = 外部制御圧力、最小  
PB = 作動圧力

5/3方向制御弁, シリーズ TC15

吐出: 1300 l/min

作動: 空気圧

型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ

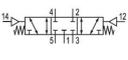
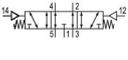
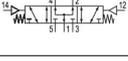
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C

制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 10 bar

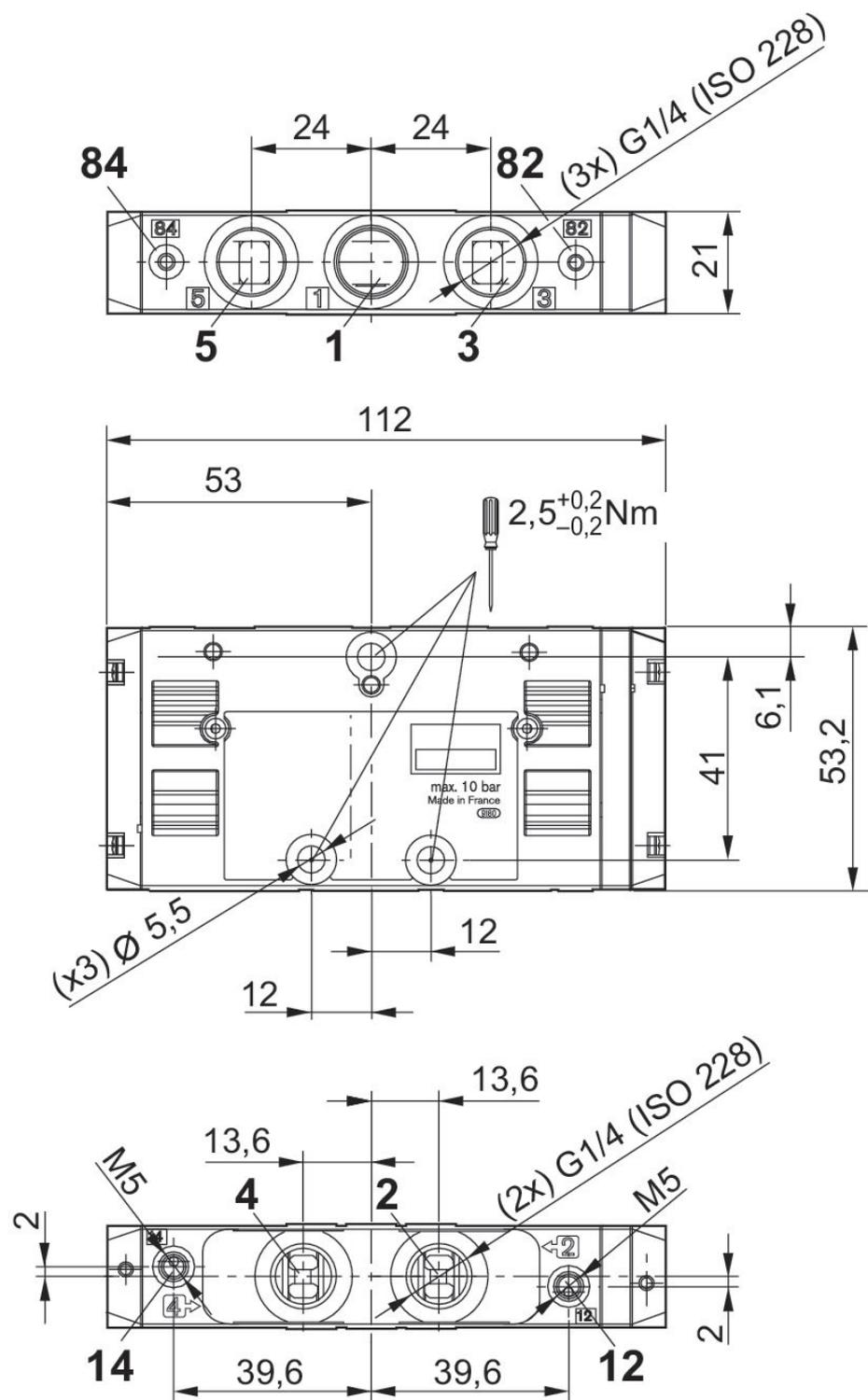
作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar

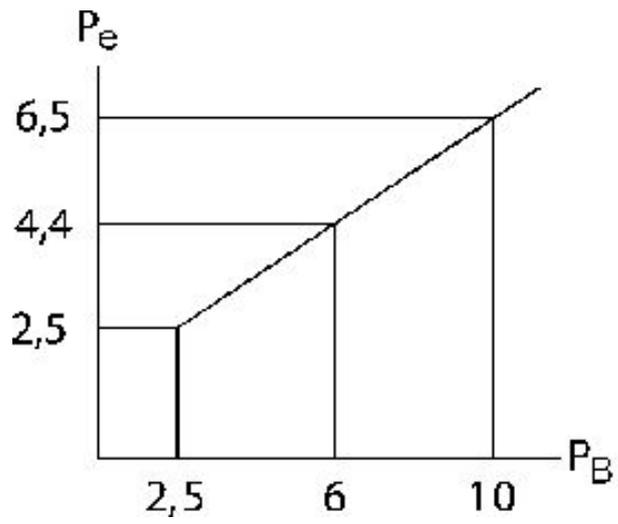


	弁機能	切換原則	圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	作動圧力 (最小) [bar]	作動圧力 の最大値 [bar]	パイロット	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた 中間位置	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	外部	0820259001
	排気された中間位置	5/3、排気さ れた中間位置	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	外部	0820259002
	通気された中間位置	5/3、通気さ れた中間位置	G 1/4	G 1/4	-0.9	10	外部	0820259003

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
1300	3	10	0820259001
1300	3	10	0820259002
1300	3	10	0820259003

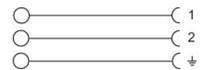
寸法





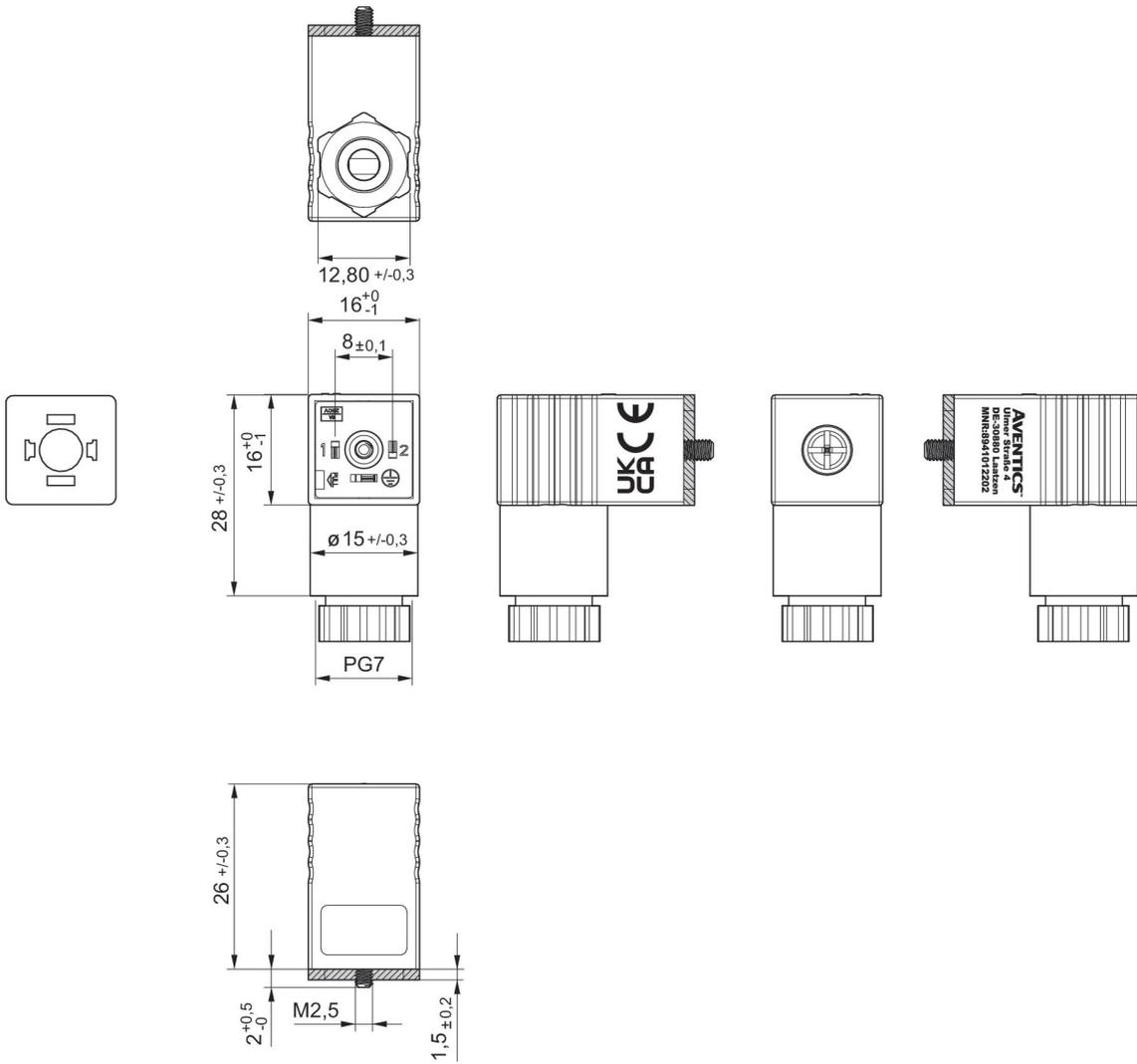
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ、型C, 300 V DC / 250 V AC

電気接続 1: EN 175301-803、型 C  
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 90 °C



作動電圧	電流、最大 [A]	コンタクト 割り当て	接続可能なケーブル 直径 最小 [mm]	接続可能なケーブル 直径 最大 [mm]	マテリアル番号
300 V DC / 250 V AC	6	2+E	4	6	8941012202

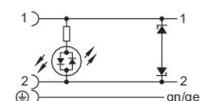
寸法



プロフィール封止

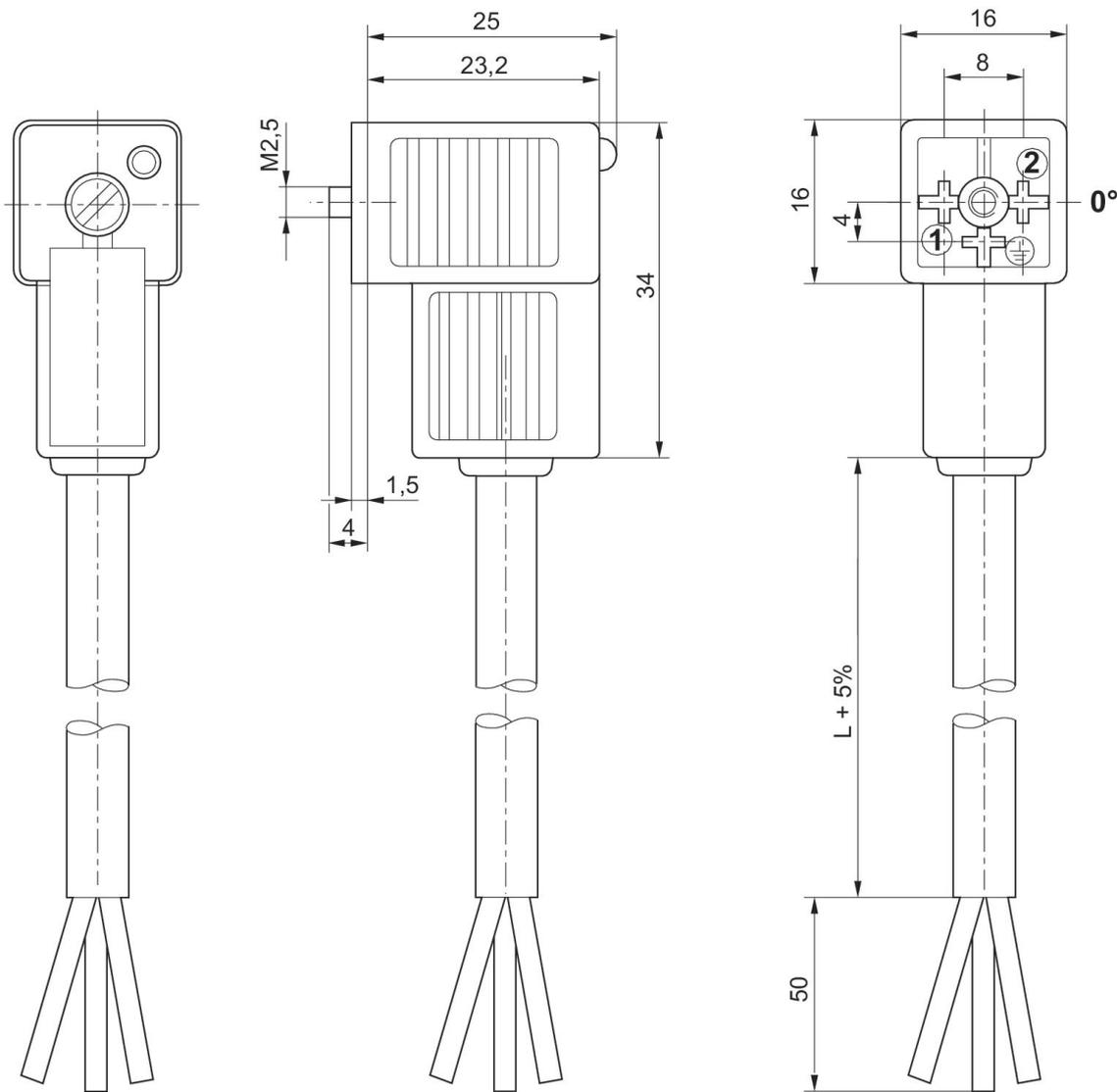
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ, 0°でのブッシュのインサート

電気接続 1: ソケット ... 型C ... 2+E  
 電気接続 2: 開いているケーブルの端 ... 3極  
 保護回路: Z - ダイオード  
 環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °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	3	1834484213
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484214
	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	1834484204
	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	1834484206
	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	1834484208
	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	1834484210
	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

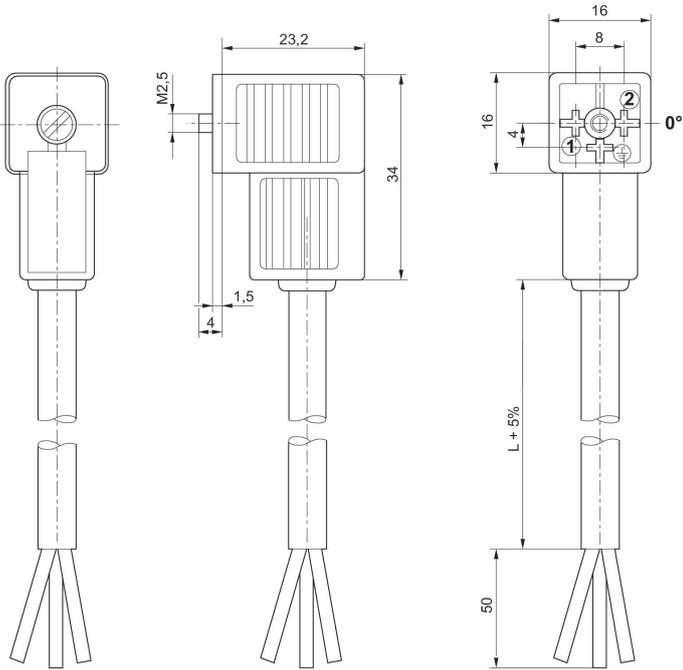
寸法



0°でのプッシュのインサート

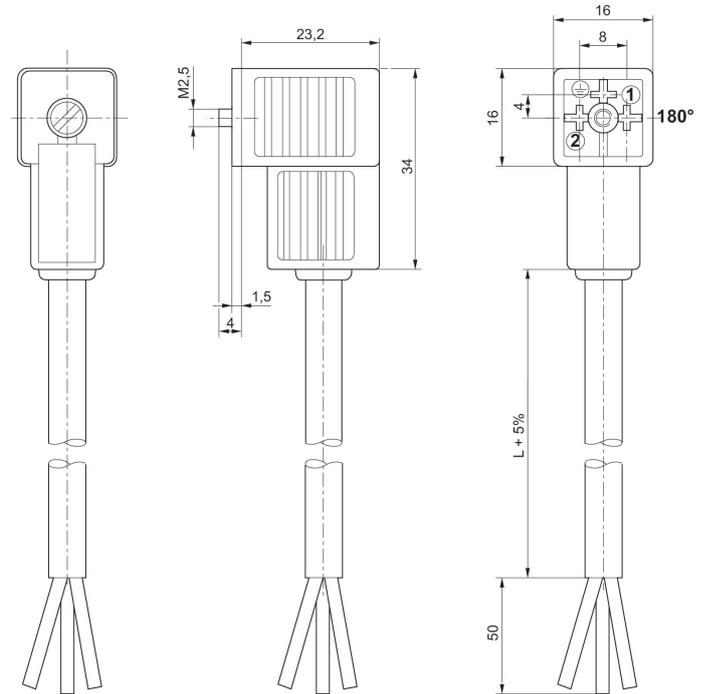
1834484212, 1834484214

寸法



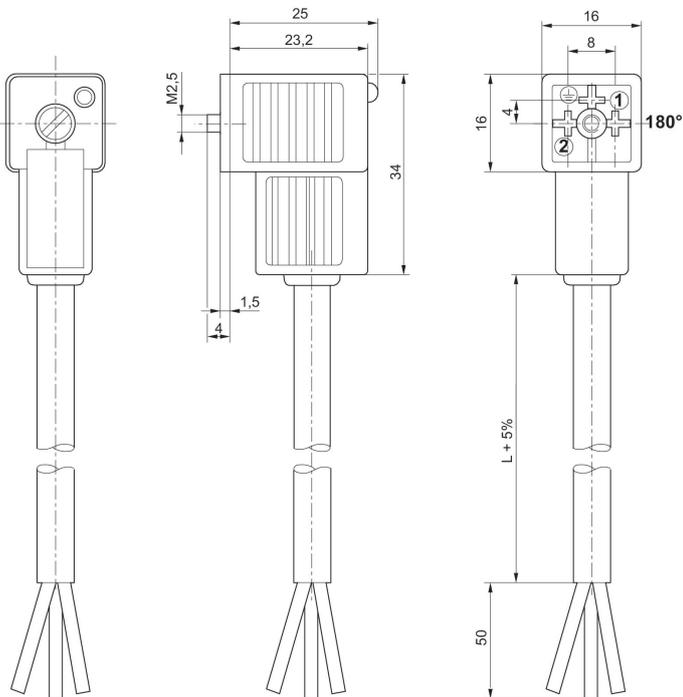
1834484213, 1834484215

寸法



1834484205, 1834484207, 1834484209,  
1834484211, 1834484236

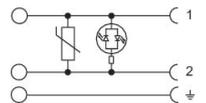
寸法



180° でのプッシュのインサート

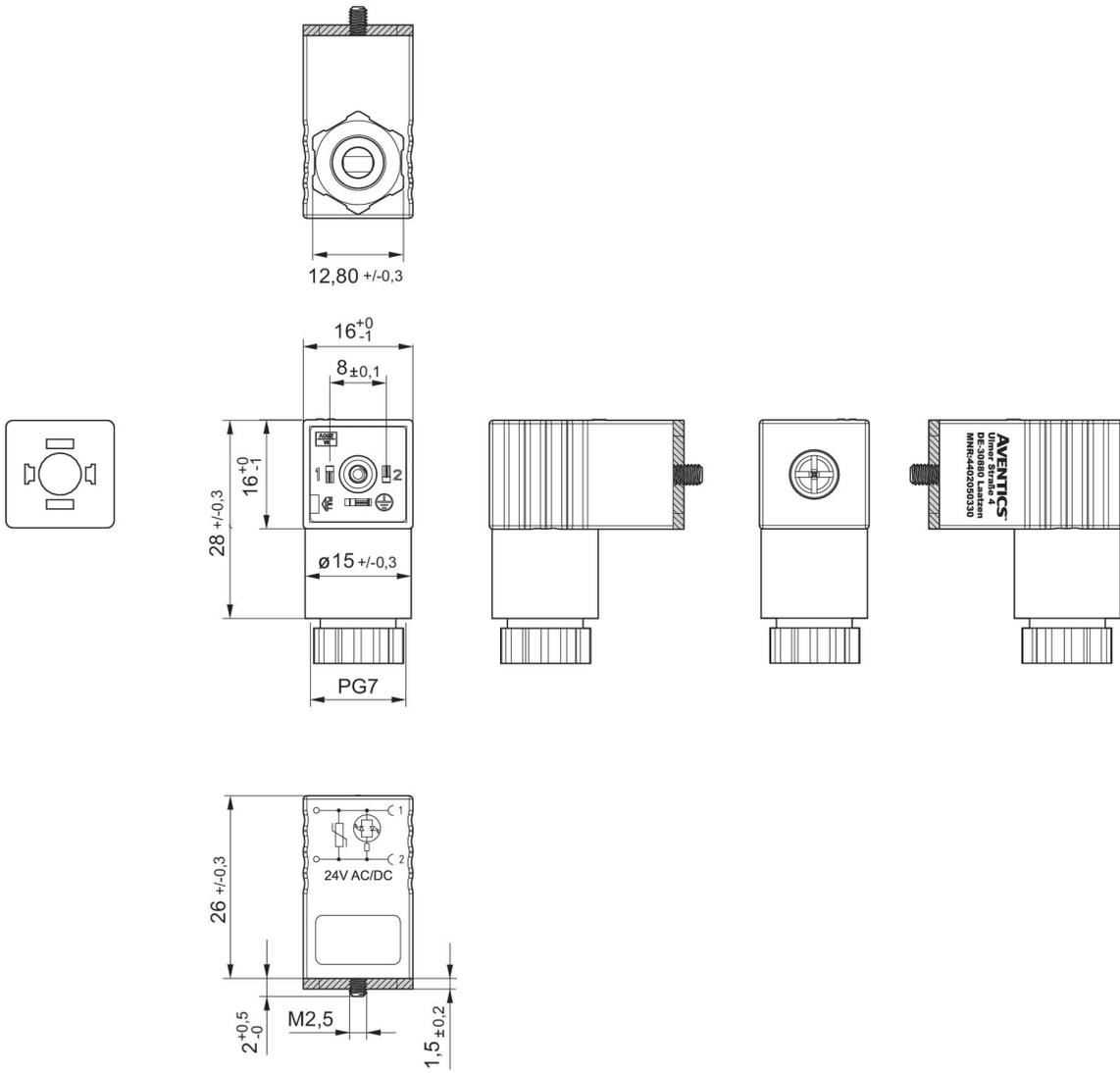
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ, 型C, 24 V AC/DC

電気接続 1: EN 175301-803、型 C  
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 90 °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	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

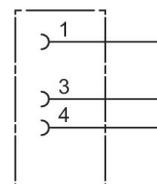
寸法



プロファイル封止

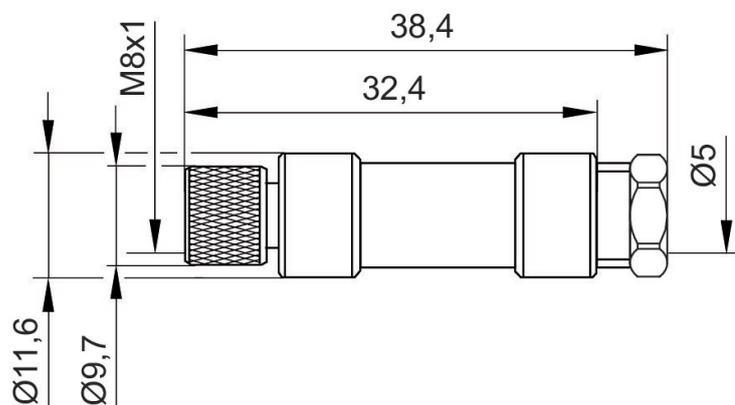
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M8x1 ... 3極 ... ストレート  
 接続タイプ: はんだ付け  
 環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



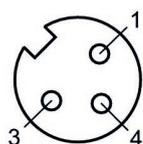
作動電圧	コーティング	シールド ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブル 直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブル 直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	はんだ付け	4	3.5	5	1834484173

寸法



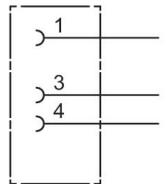
1834484173

ピン割り当て、ソケット



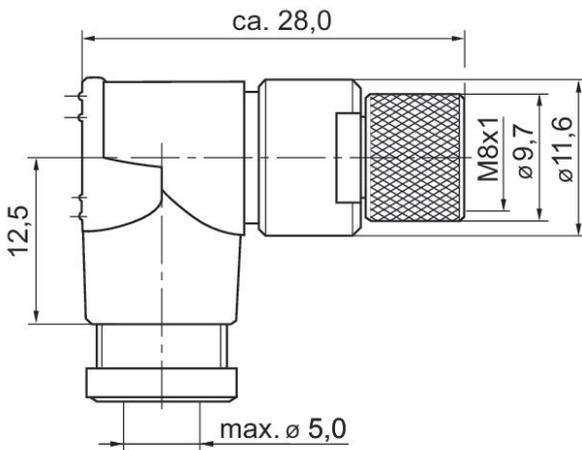
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M8x1 ... 3極 ... 角度付き  
 接続タイプ: はんだ付け  
 環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



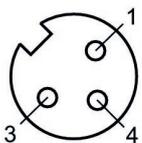
作動電圧	コーティング	シールド ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブル 直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブル 直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	はんだ付け	4	3.5	5	1834484174

寸法 ( mm )



1834484174

ピン割り当て、ソケット



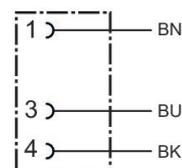
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... 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

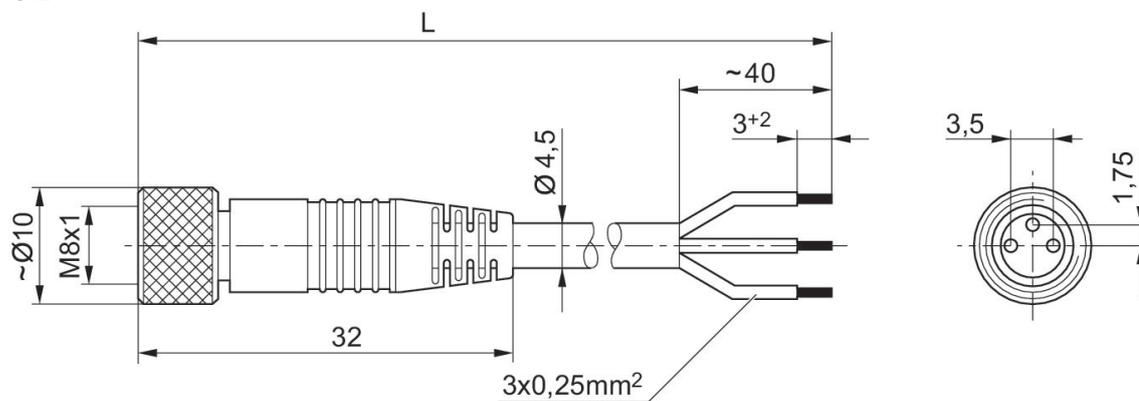
証明: UL (Underwriters Laboratories)

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, 極数	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
48 V AC/DC	ソケット	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	3	1834484166
48 V AC/DC	ソケット	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	5	1834484168
48 V AC/DC	ソケット	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	10	1834484247

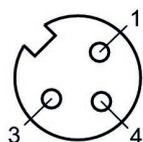
寸法



L = 長さ

1834484166, 1834484168, 1834484247

ピン割り当て、ソケット



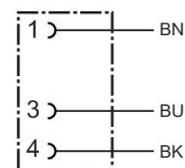
(1) BN=茶 (3) BU=青 (4) BK=黒

丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M8x1 ... 3極 ... 角度付き

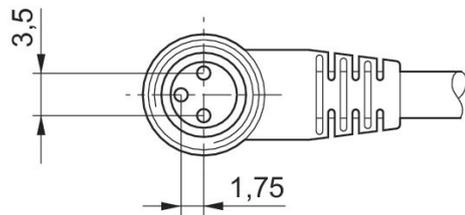
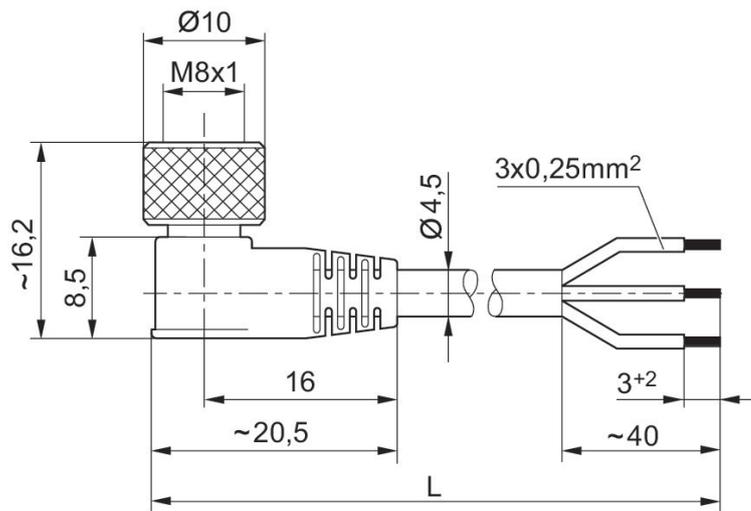
電気接続 2: 開いているケーブルの端 ... 3極

環境温度 最低/最高: -40 °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	ソケット	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	3	1834484167
48 V AC/DC	ソケット	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	5	1834484169
48 V AC/DC	ソケット	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	10	1834484248

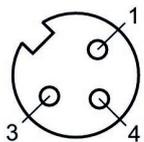
寸法



L = 長さ

1834484167, 1834484169, 1834484248

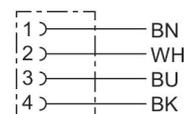
ピン割り当て、ソケット



(1) BN=茶 (3) BU=青 (4) BK=黒

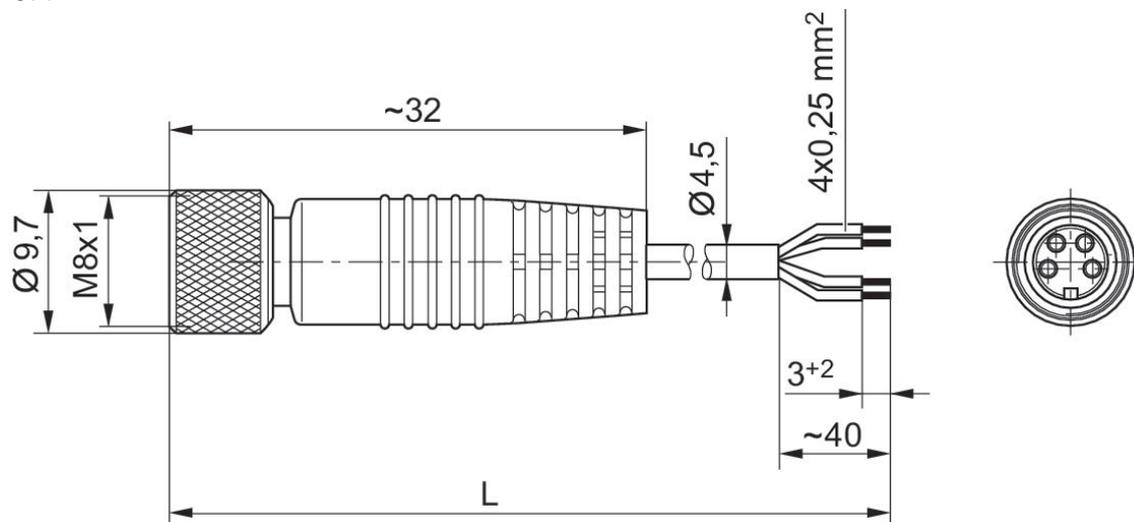
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD. 開いているケーブルの端, ストレート, 4極

電気接続 1: ソケット ... M8x1 ... 4極 ... ストレート  
 電気接続 2: 開いているケーブルの端 ... 4極  
 環境温度 最低/最高: -40 °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]	材料番号
48 V AC/DC	ソケット	M8x1	4極	A - コード化	開いているケーブルの端	4極	3	1834484144
48 V AC/DC	ソケット	M8x1	4極	A - コード化	開いているケーブルの端	4極	5	1834484146

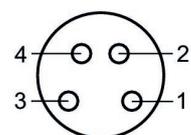
寸法



L = 長さ

1834484144, 1834484146

ピン割り当て、ソケット



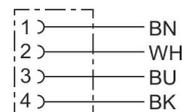
(1) BN=茶 (2) WH=白 (3) BU=青 (4) BK=黒

丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, プラグ M8x1, 4極

電気接続 1: ソケット ... M8x1 ... 4極 ... 角度付き

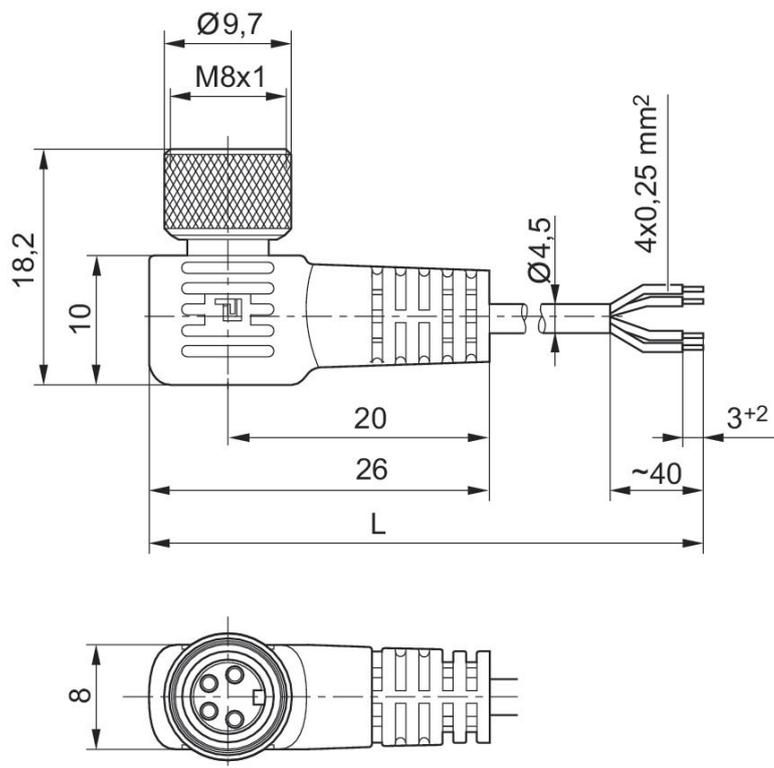
電気接続 2: 開いているケーブルの端 ... 4極

環境温度 最低/最高: -40 °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	ソケット	M8x1	4極	A - コード化	開いているケーブルの端	4極	3	1834484145
48 V AC/DC	ソケット	M8x1	4極	A - コード化	開いているケーブルの端	4極	5	1834484147

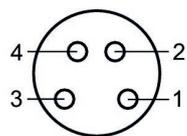
寸法 (mm)



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

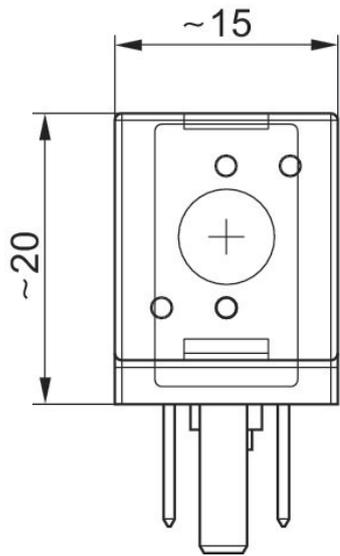
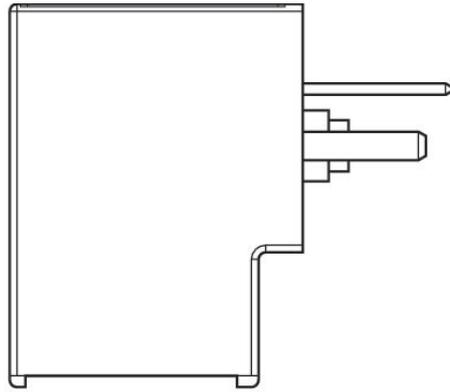
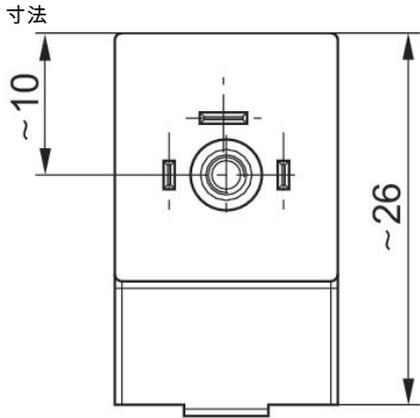
コイル, シリーズ CO1

コイル幅: 15 mm  
電気接続 2, 極数: 3極  
起動時間: 100 %  
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C



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]	マテリアル番号
	3極	110 V	110 V		-10 % / +10 %	-10 % / +10 %		R422101598
	3極	230 V	230 V		-10 % / +10 %	-10 % / +10 %		R422101599
24 V	3極			-10 % / +10 %			2	R422101600
	3極	24 V	24 V		-10 % / +10 %	-10 % / +10 %		R422101601
12 V	3極			-10 % / +10 %			2	R422101602

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
1.6	2.2	R422101598
1.6	2.2	R422101599
		R422101600
1.6	2.2	R422101601
		R422101602



## コイル, シリーズ CO1

コイル幅: 15 mm

電気接続 2, スレッドサイズ: M8x1

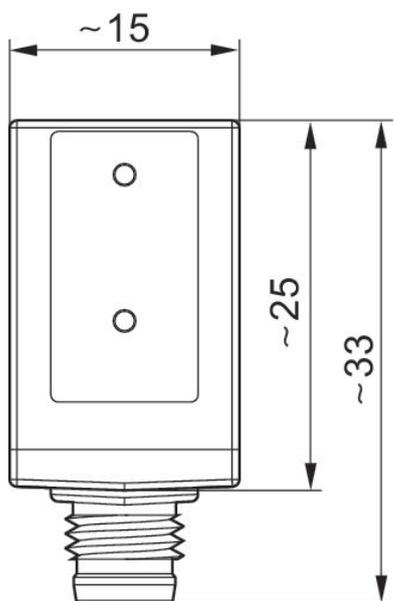
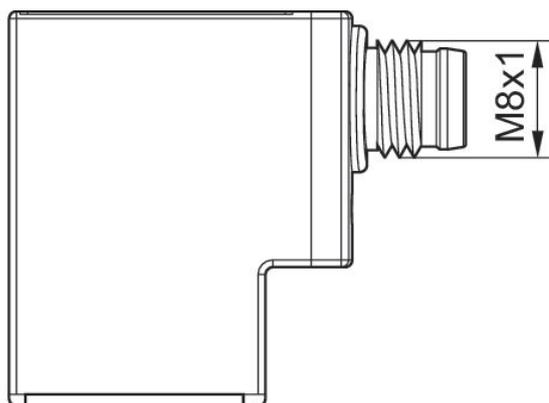
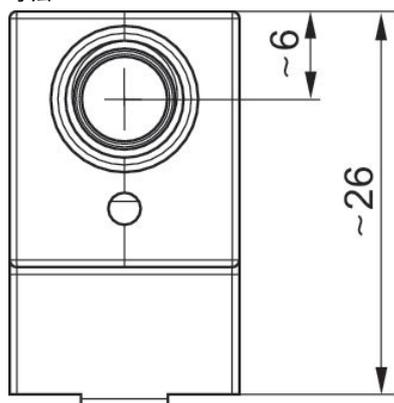
起動時間: 100 %

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C



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

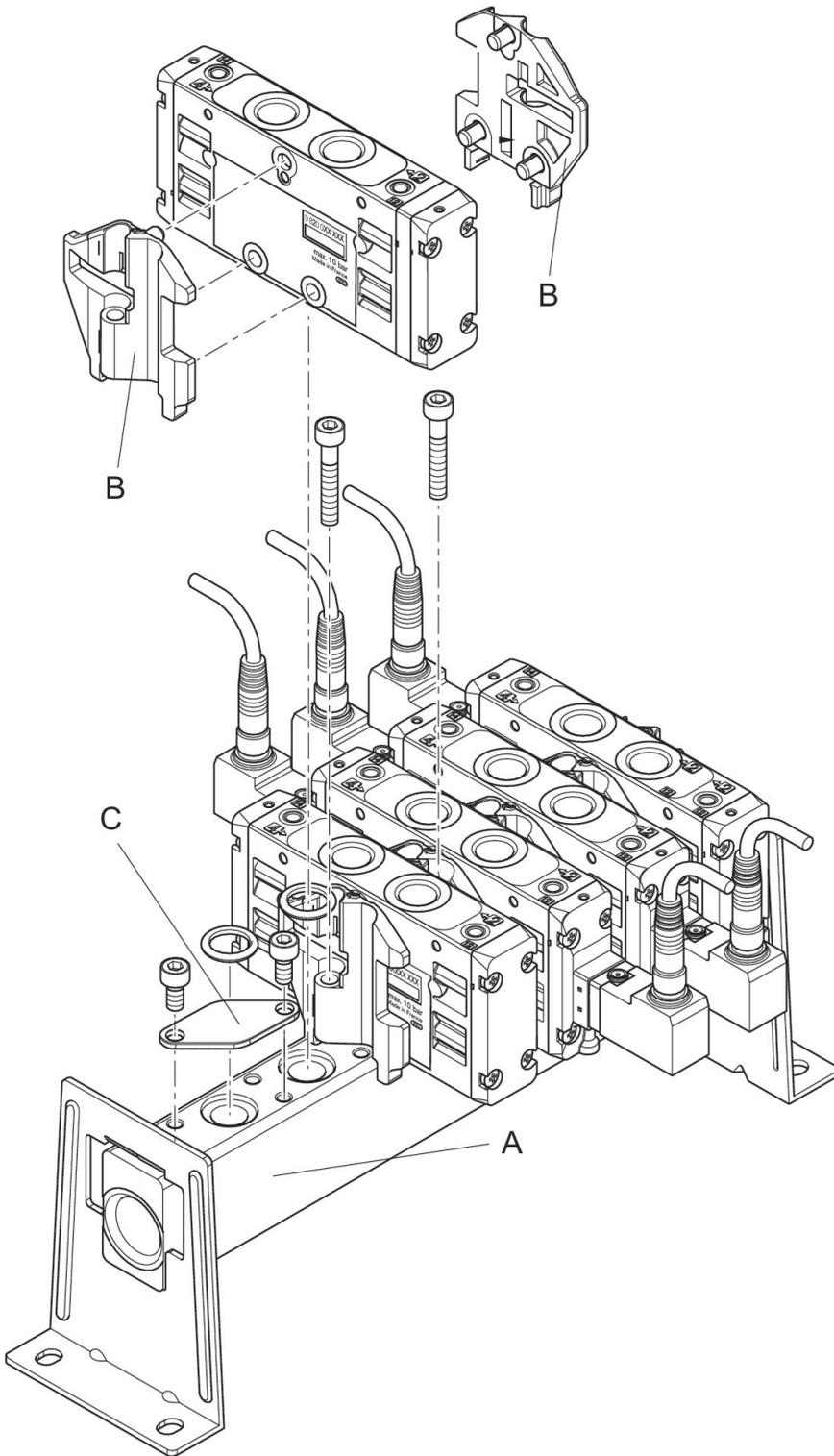


## マニホールドストリップ, シリーズ TC15



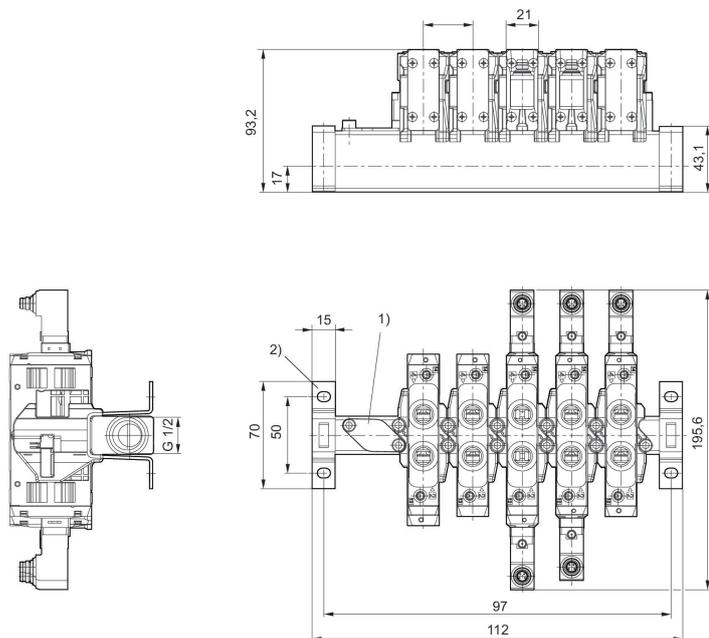
型式	最少周囲温度 [°C]	最高周囲温度 [°C]	弁座の数	マテリアル番号
マニホールド ストリップ	-10	50	2	R422000942

マニホールドストリップ上の取付け



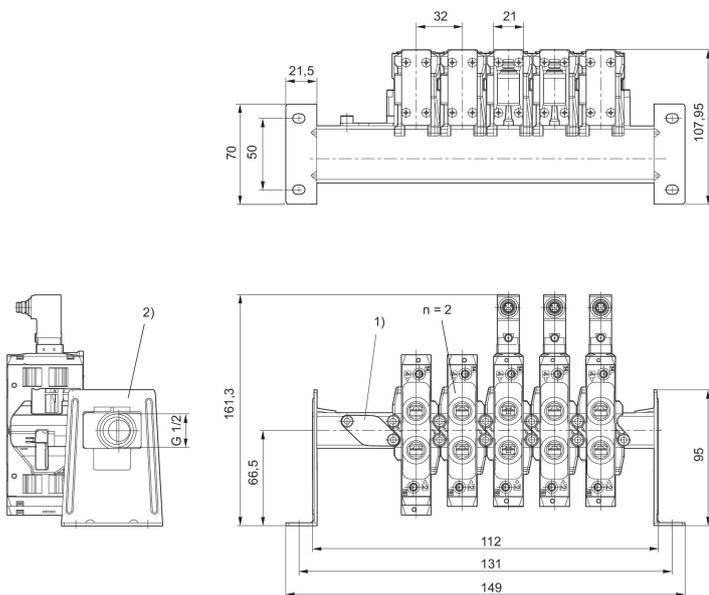
弁を組み立てるためには、以下を注文しなければなりません：マニホールドストリップ A、固定キット B (R422000947)、ブラインドプレート C (R422000938)

寸法 ( mm )  
取付けクリップ付き P ストリップ



- 1) ブランクプレート
  - 2) 取付けクリップ1821332051は別途ご注文ください。
- n = 弁座の数

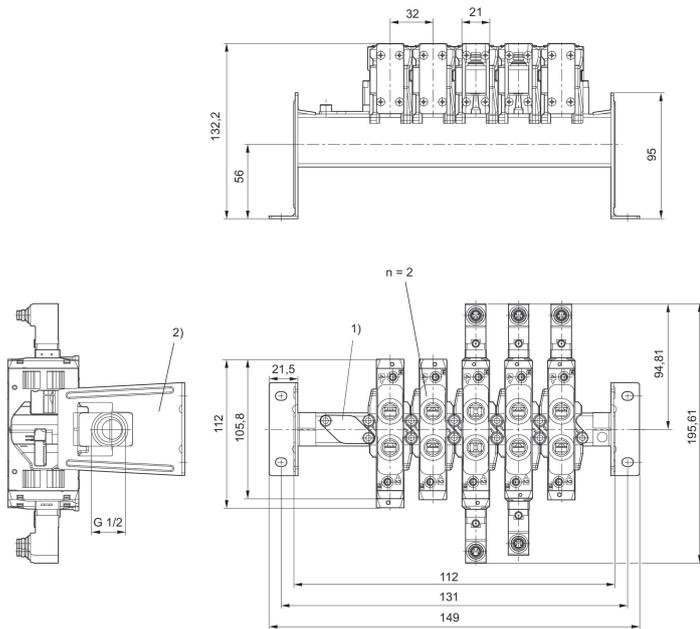
寸法 ( mm )  
取付けブラケット付きPストリップ、垂直設置



- 1) ブランクプレート
  - 2) 取付けブラケット1821332050は別途ご注文ください。
- n = 弁座の数
- 垂直設置は、両側が電動型の5/2方向制御弁ならびに電動型5/3方向制御弁ではできません。

寸法 (mm)

取付けブラケット付きPストリップ、水平設置



- 1) ブランクプレート
  - 2) 取付けブラケット1821332050は別途ご注文ください。
- n = 弁座の数

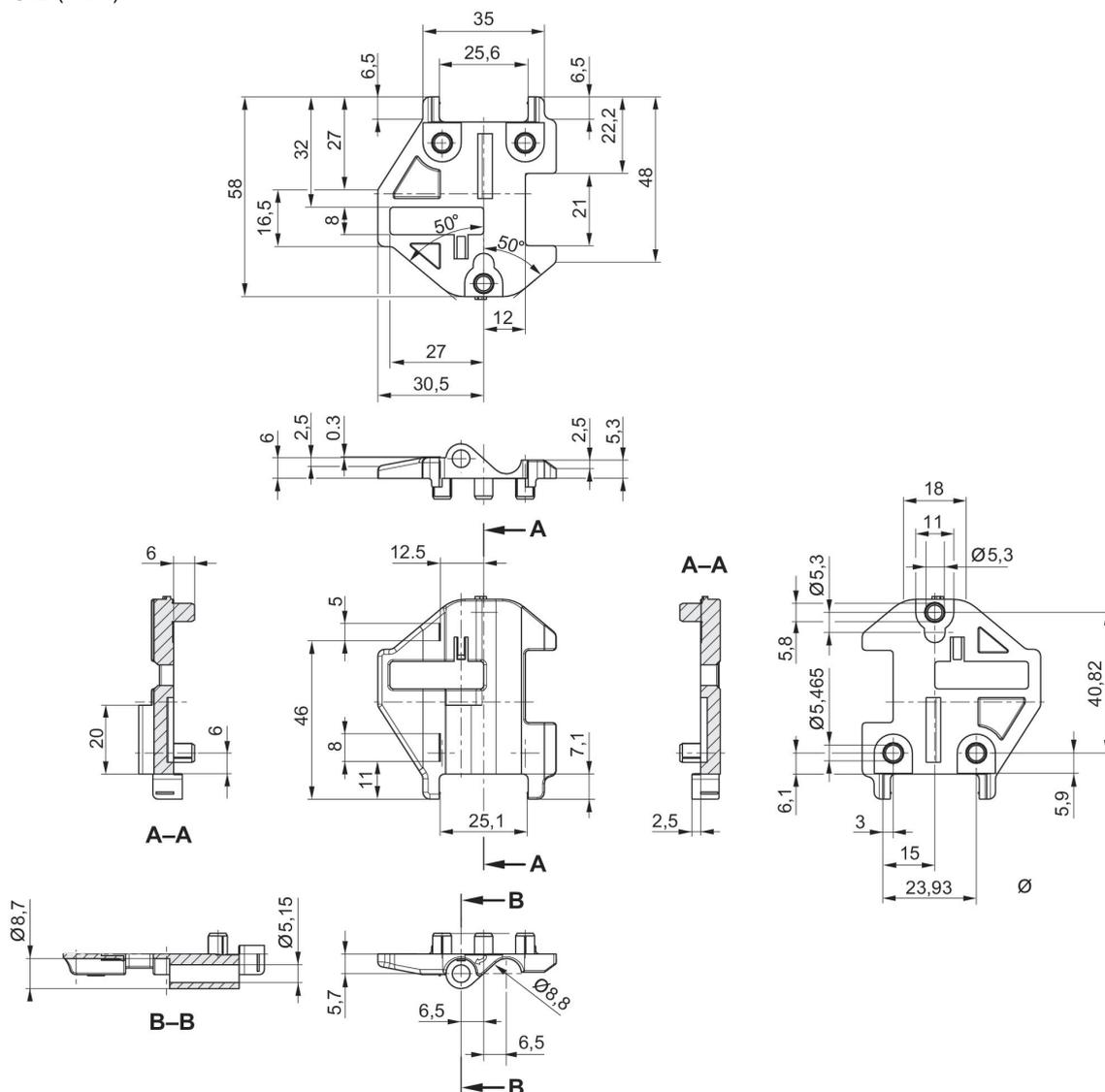
取付けキット、TC15シリーズ

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C



タイプ	重量 [kg]	マテリアル番号
取付けキット	0.14	R422000947

寸法 (mm)



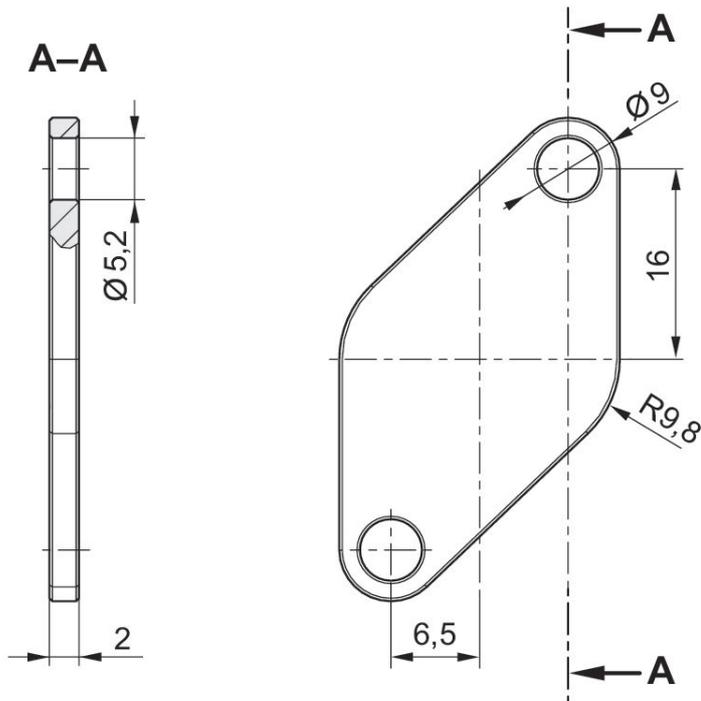
封止と固定ねじが含まれます

ブランドプレート、TC15シリーズ



材質	マテリアル番号
亜鉛メッキスチール	R422000938

寸法 (mm)



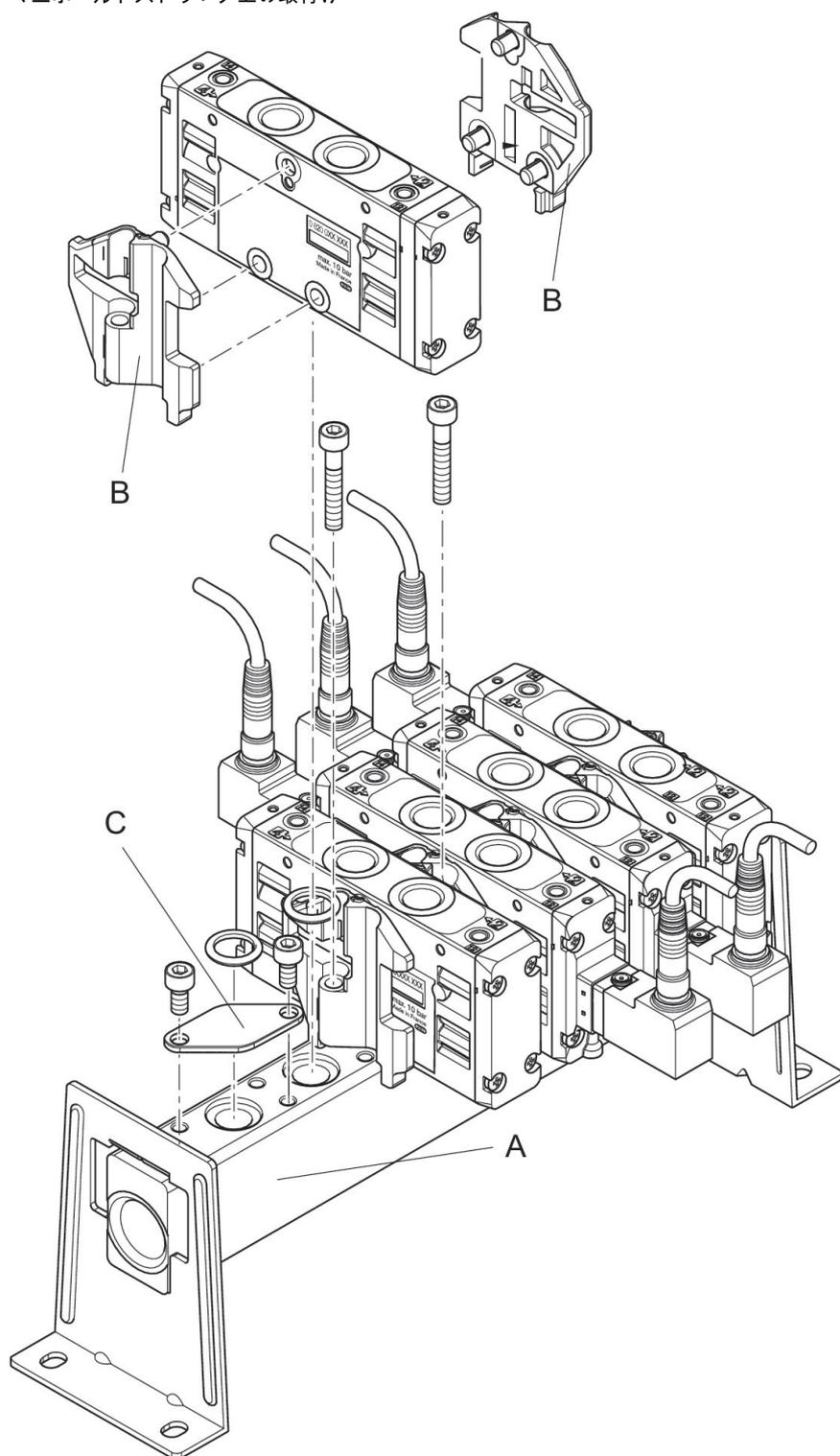
取付けねじ 2 個と O リング 1 個を含んだ納品

## マニホールドストリップ, シリーズ TC15



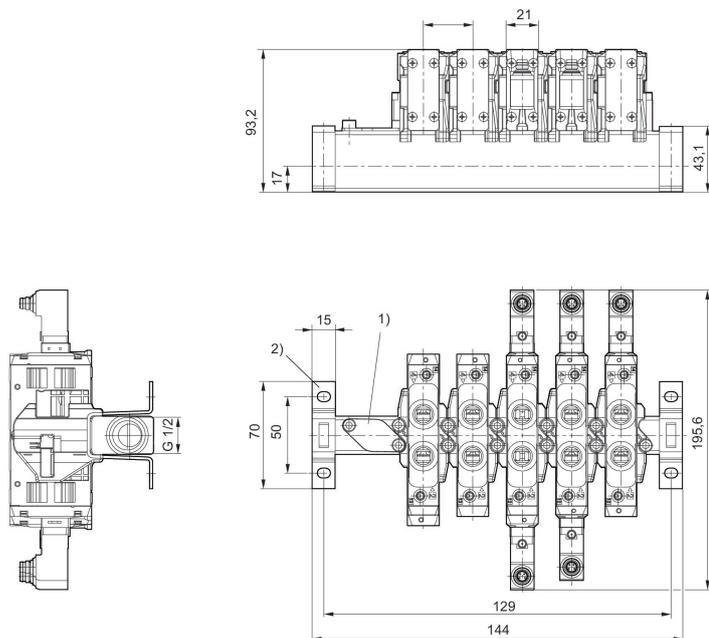
型式	最少周囲温度 [°C]	最高周囲温度 [°C]	弁座の数	マテリアル番号
マニホールド ストリップ	-10	50	3	R422000943

マニホールドストリップ上の取付け



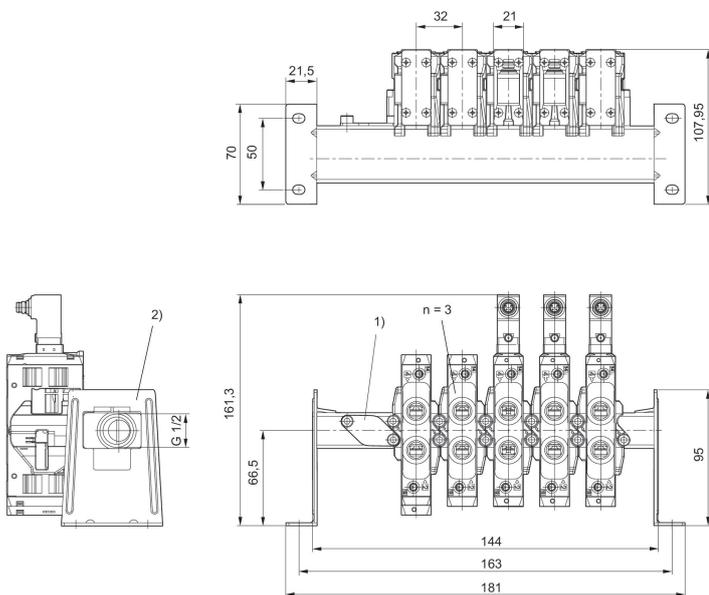
弁を組み立てるためには、以下を注文しなければなりません：マニホールドストリップ A、固定キット B (R422000947)、ブラインドプレート C (R422000938)

寸法 (mm)  
取付けクリップ付き P ストリップ



- 1) ブランクプレート
  - 2) 取付けクリップ1821332051は別途ご注文ください。
- n = 弁座の数

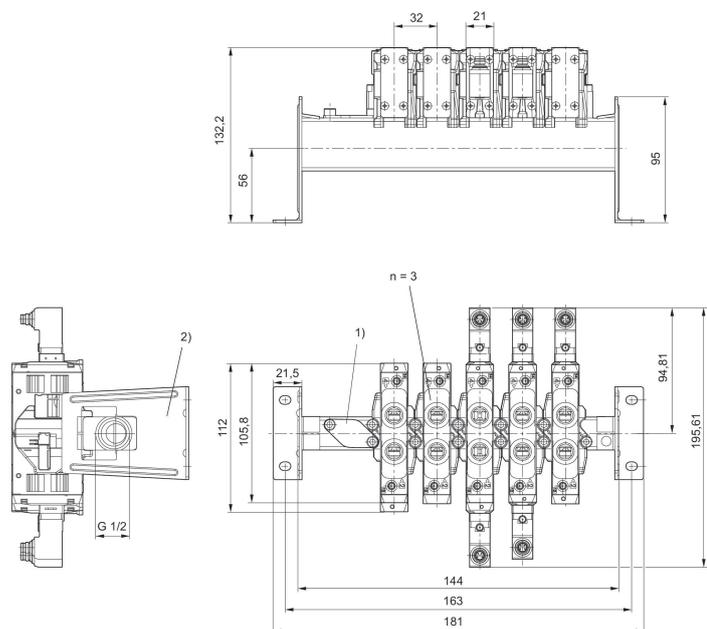
寸法 (mm)  
取付けブラケット付きPストリップ、垂直設置



- 1) ブランクプレート
  - 2) 取付けブラケット1821332050は別途ご注文ください。
- n = 弁座の数  
垂直設置は、両側が電動型の5/2方向制御弁ならびに電動型5/3方向制御弁ではできません。

寸法 (mm)

取付けブラケット付きPストリップ、水平設置



1) ブランクプレート

2) 取付けブラケット1821332050は別途ご注文ください。

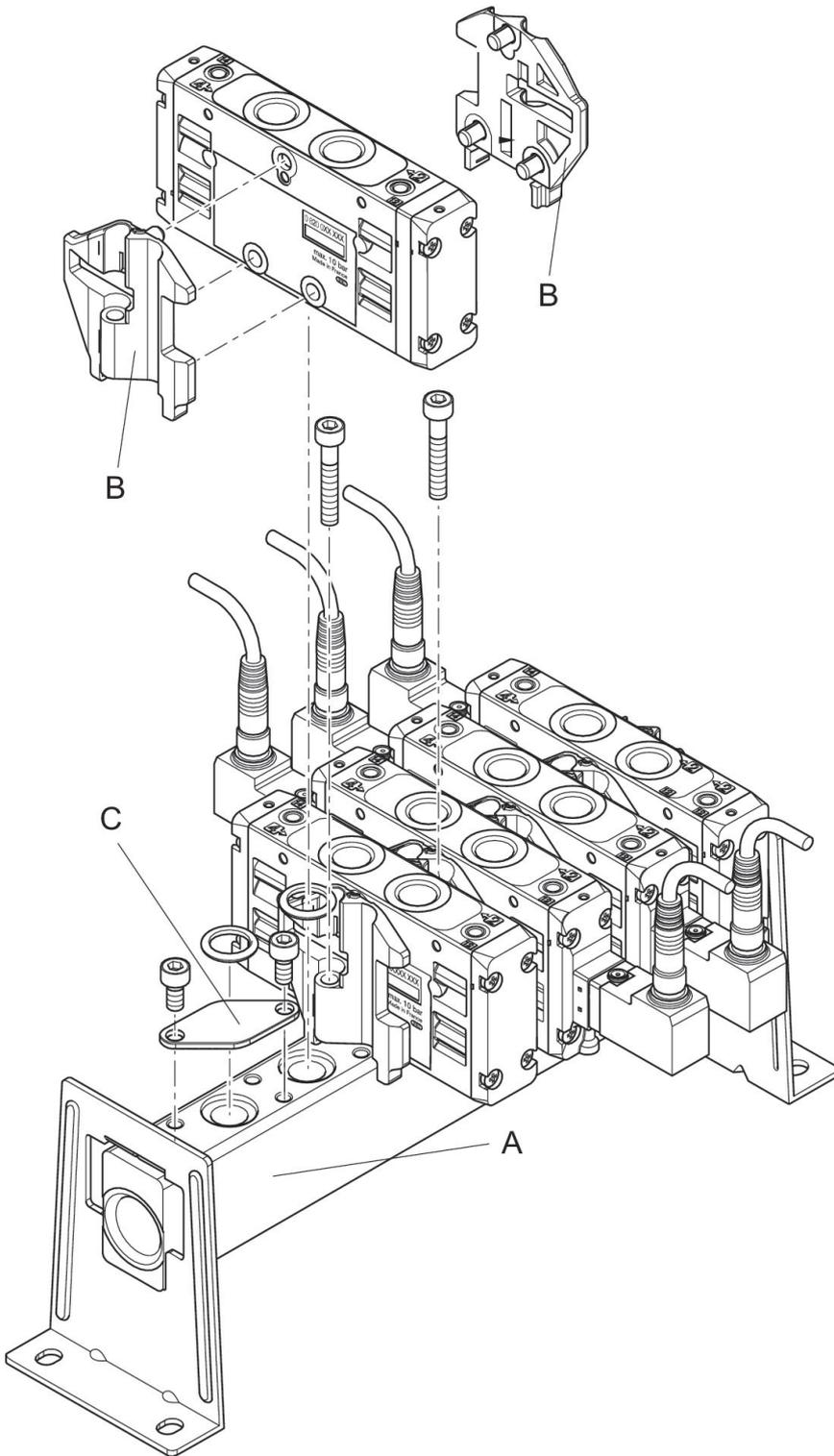
n = 弁座の数

## マニホールドストリップ, シリーズ TC15



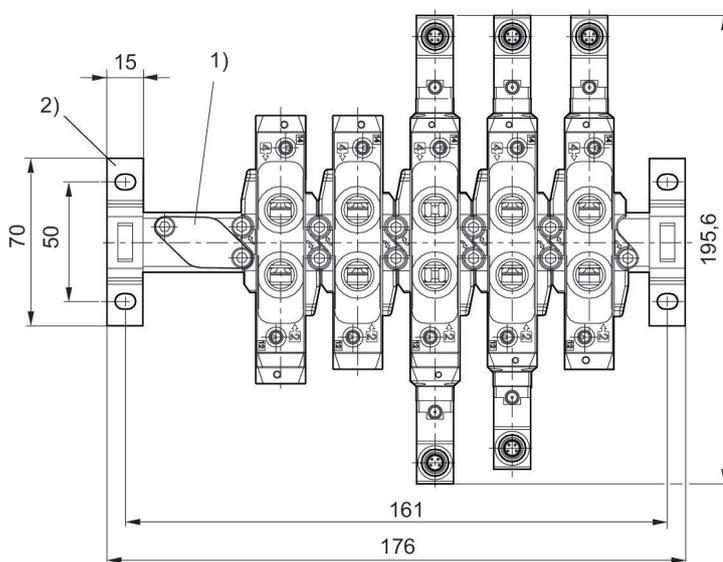
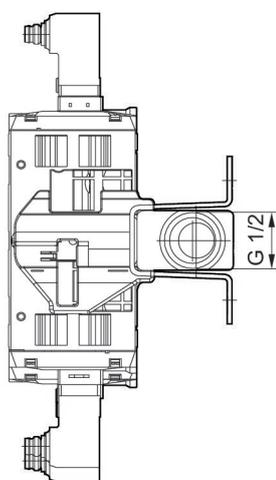
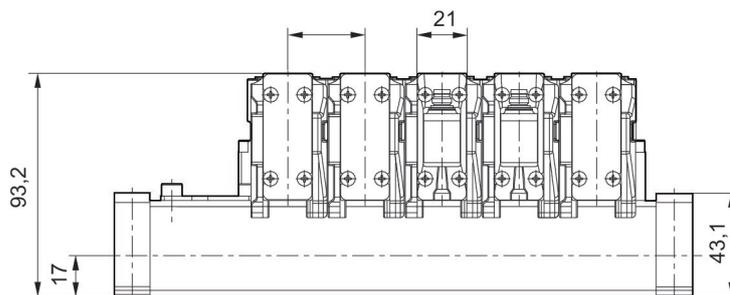
型式	最少周囲温度 [°C]	最高周囲温度 [°C]	弁座の数	マテリアル番号
マニホールド ストリップ	-10	50	4	R422000944

マニホールドストリップ上の取付け



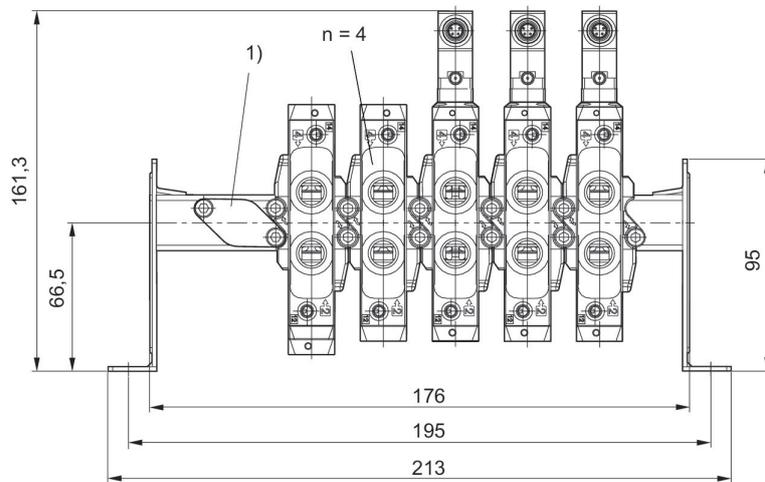
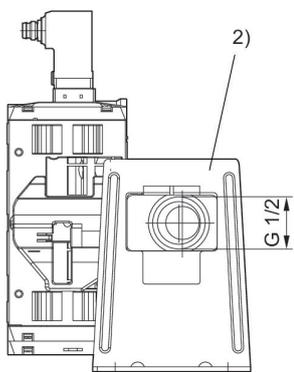
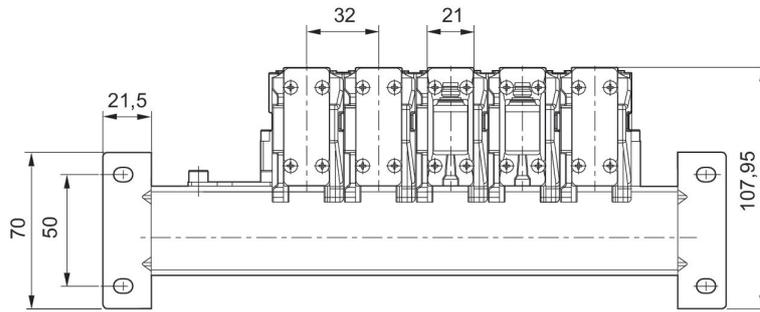
弁を組み立てるためには、以下を注文しなければなりません：マニホールドストリップ A、固定キット B (R422000947)、ブラインドプレート C (R422000938)

寸法 (mm)  
取付けクリップ付き P ストリップ



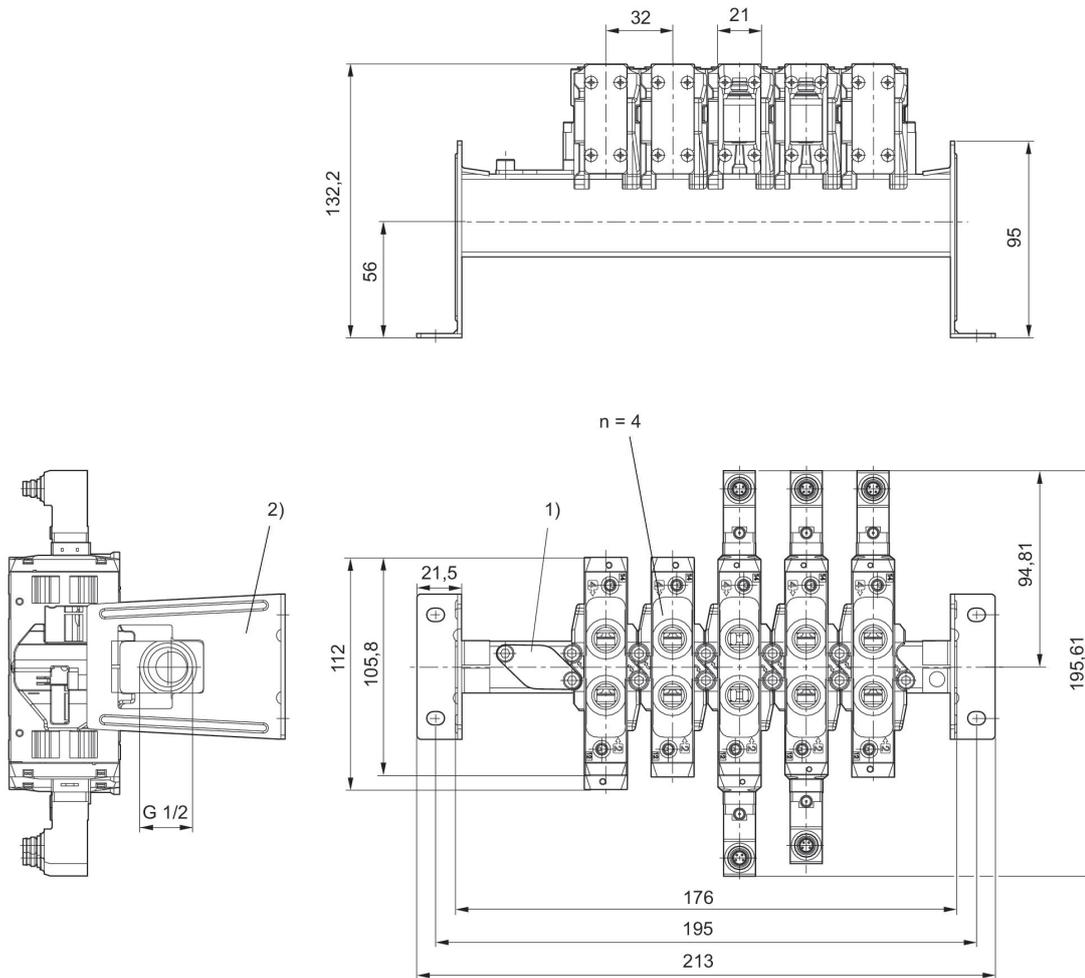
- 1) ブランクプレート
  - 2) 取付けクリップ1821332051は別途ご注文ください。
- n = 弁座の数

寸法 (mm)  
取付けブラケット付きPストリップ、垂直設置



- 1) ブランクプレート  
2) 取付けブラケット1821332050は別途ご注文ください。  
n = 弁座の数  
垂直設置は、両側が電動型の5/2方向制御弁ならびに電動型5/3方向制御弁ではできません。

寸法 ( mm )  
取付けブラケット付きPストリップ、水平設置



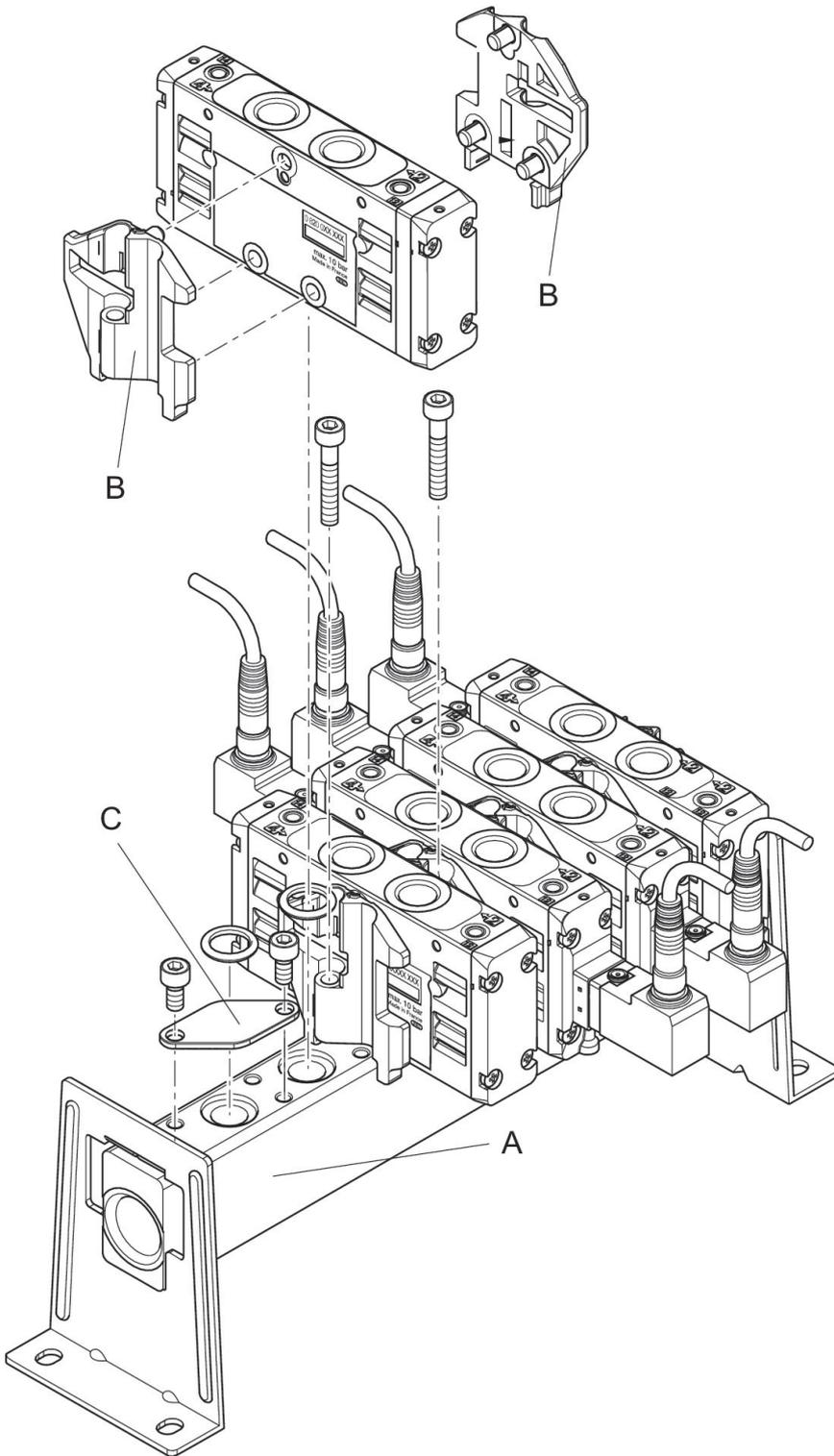
- 1) ブランクプレート
  - 2) 取付けブラケット1821332050は別途ご注文ください。
- n = 弁座の数

## マニホールドストリップ, シリーズ TC15



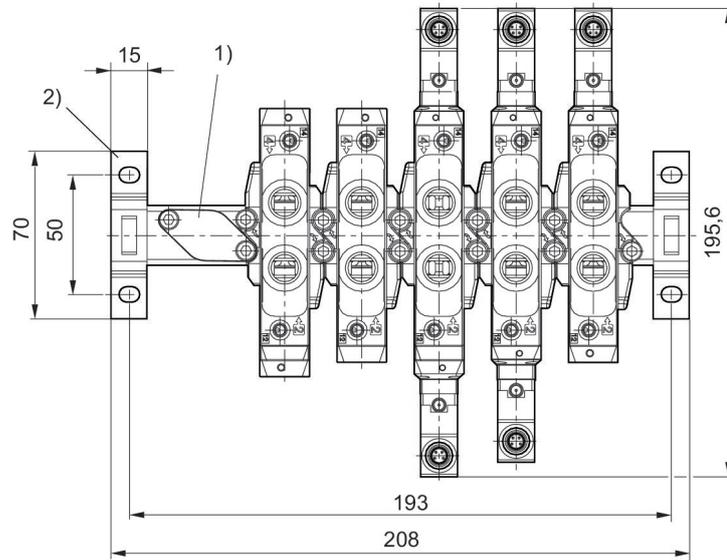
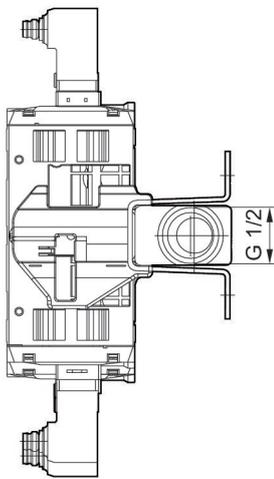
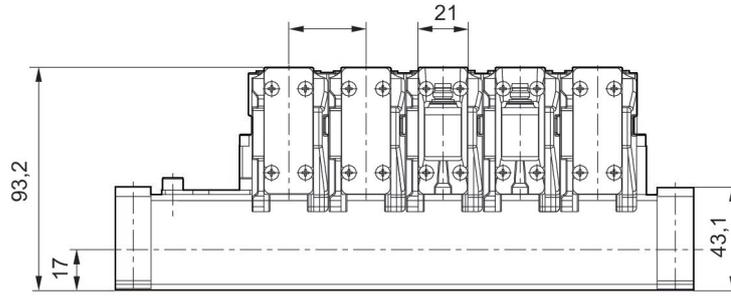
型式	最少周囲温度 [°C]	最高周囲温度 [°C]	弁座の数	マテリアル番号
マニホールド ストリップ	-10	50	5	R422000945

マニホールドストリップ上の取付け



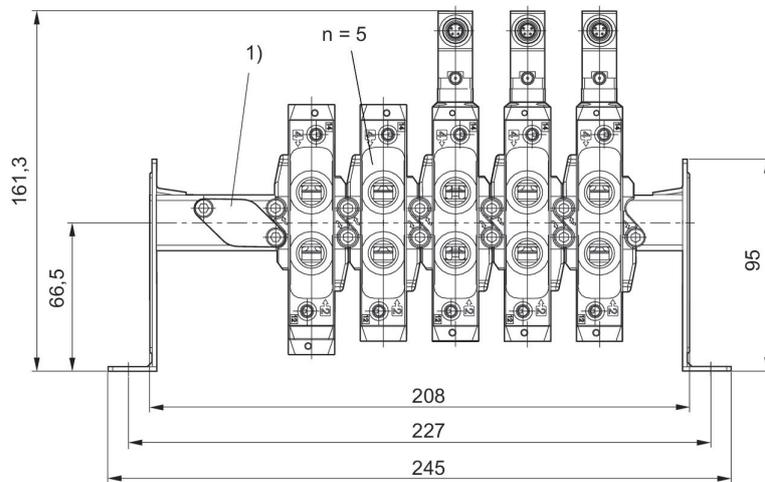
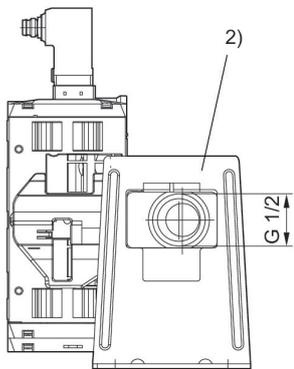
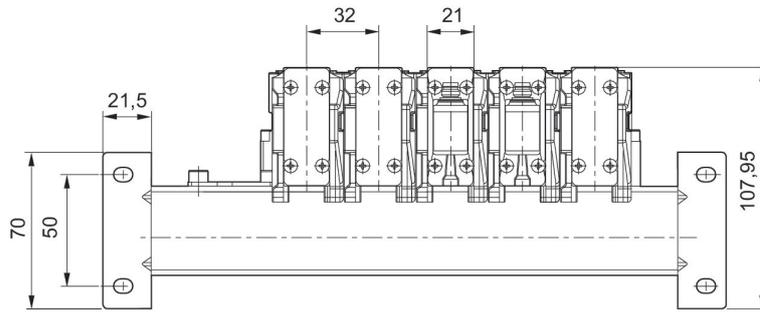
弁を組み立てるためには、以下を注文しなければなりません：マニホールドストリップ A、固定キット B (R422000947)、ブラインドプレート C (R422000938)

寸法 (mm)  
取付けクリップ付き P ストリップ



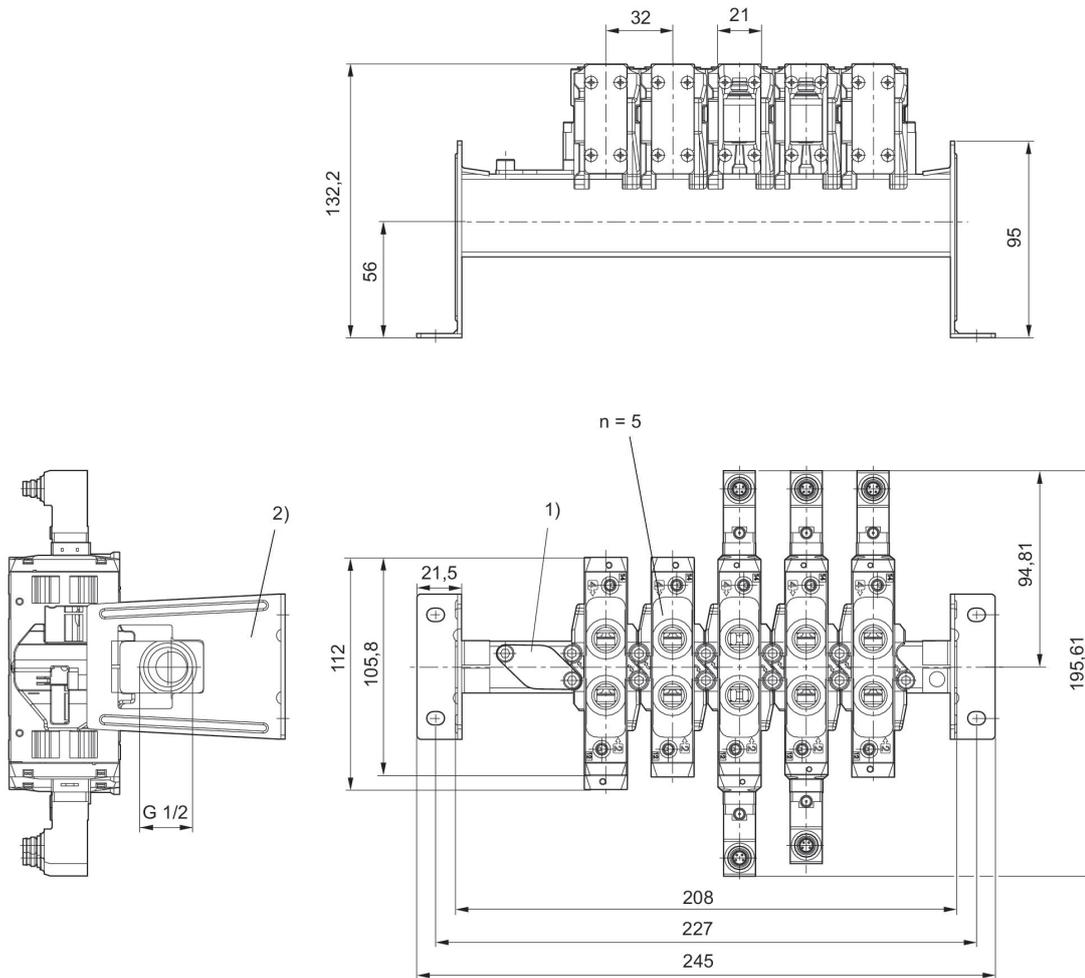
- 1) ブランクプレート
  - 2) 取付けクリップ1821332051は別途ご注文ください。
- n = 弁座の数

寸法 (mm)  
取付けブラケット付きPストリップ、垂直設置



- 1) ブランクプレート  
2) 取付けブラケット1821332050は別途ご注文ください。  
n = 弁座の数  
垂直設置は、両側が電動型の5/2方向制御弁ならびに電動型5/3方向制御弁ではできません。

寸法 ( mm )  
取付けブラケット付きPストリップ、水平設置



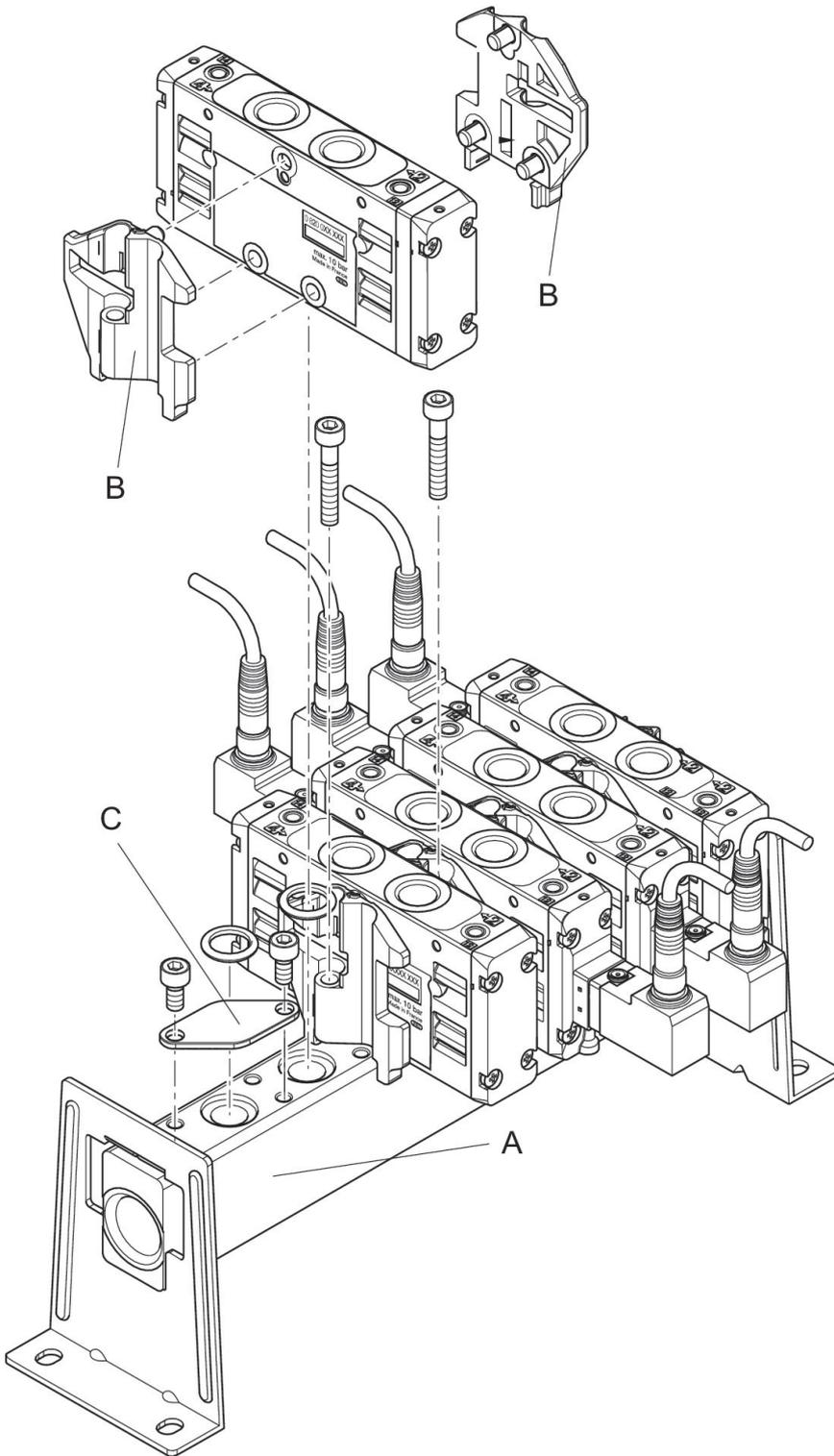
- 1) ブランクプレート  
2) 取付けブラケット1821332050は別途ご注文ください。  
n = 弁座の数

## マニホールドストリップ, シリーズ TC15



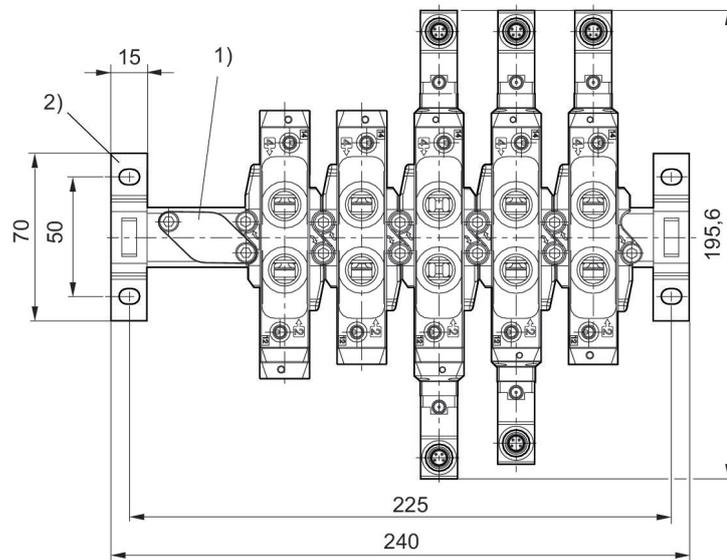
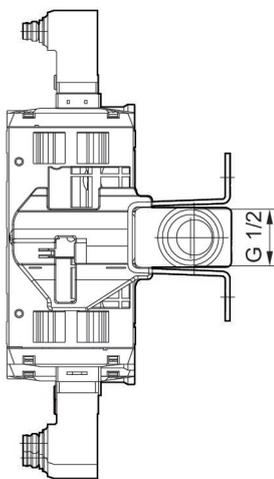
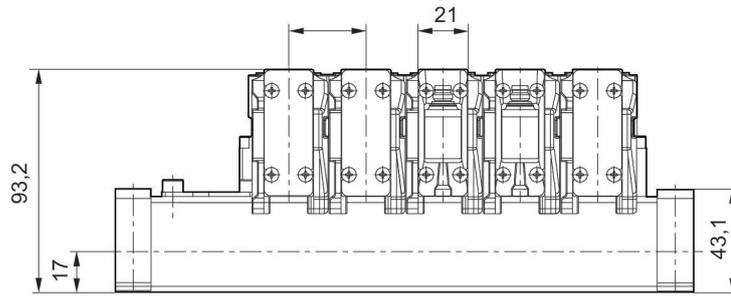
型式	最少周囲温度 [°C]	最高周囲温度 [°C]	弁座の数	マテリアル番号
マニホールド ストリップ	-10	50	6	R422000946

マニホールドストリップ上の取付け



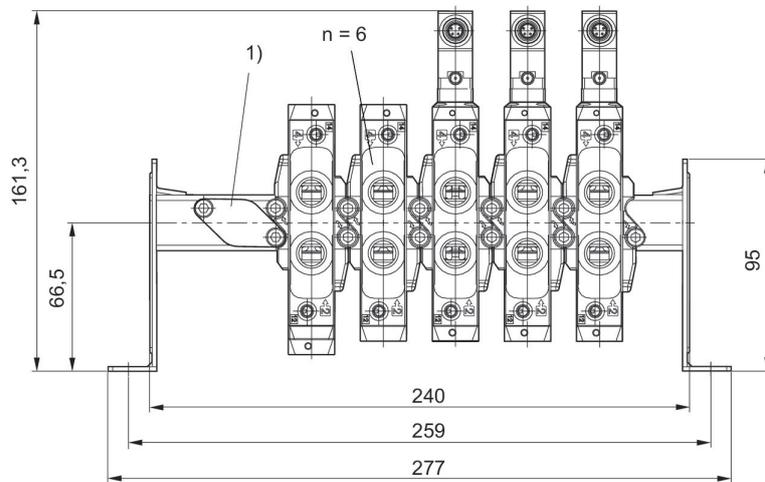
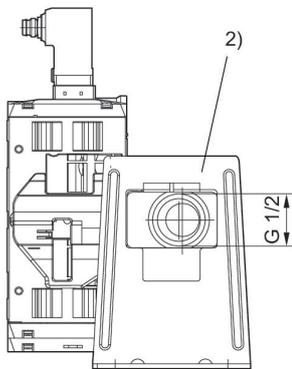
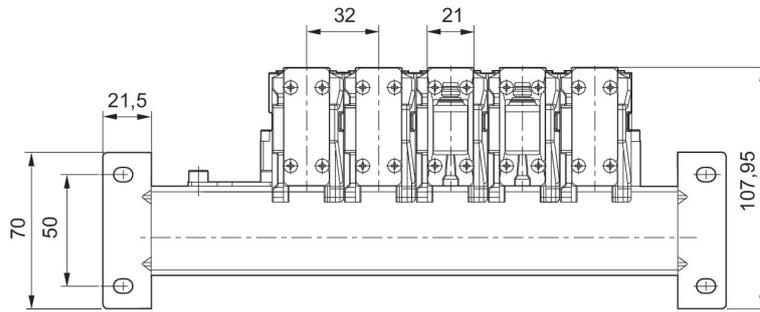
弁を組み立てるためには、以下を注文しなければなりません：マニホールドストリップ A、固定キット B (R422000947)、ブラインドプレート C (R422000938)

寸法 (mm)  
取付けクリップ付き P ストリップ



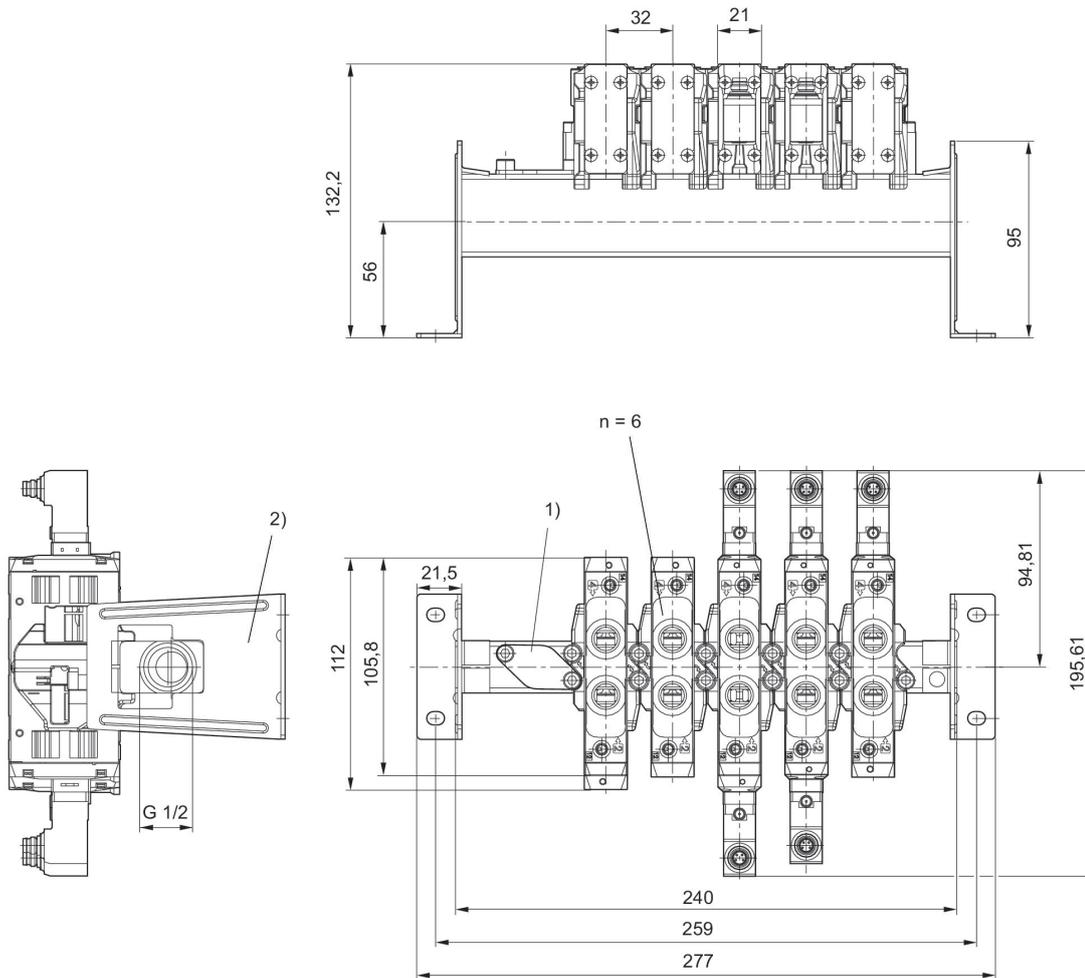
- 1) ブランクプレート
  - 2) 取付けクリップ1821332051は別途ご注文ください。
- n = 弁座の数

寸法 (mm)  
取付けブラケット付きPストリップ、垂直設置



- 1) ブランクプレート  
2) 取付けブラケット1821332050は別途ご注文ください。  
n = 弁座の数  
垂直設置は、両側が電動型の5/2方向制御弁ならびに電動型5/3方向制御弁ではできません。

寸法 ( mm )  
取付けブラケット付きPストリップ、水平設置



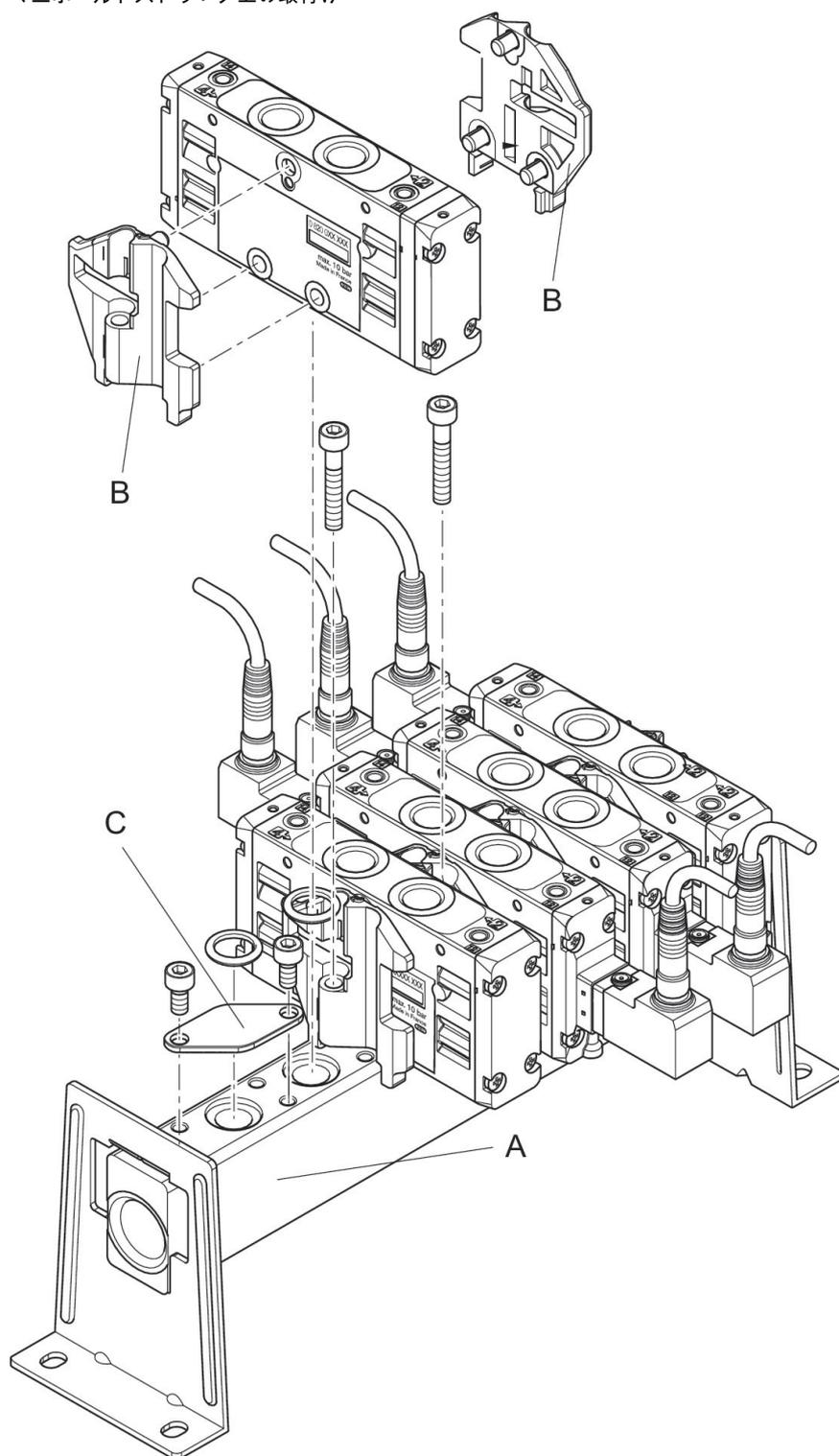
- 1) ブランクプレート  
2) 取付けブラケット1821332050は別途ご注文ください。  
n = 弁座の数

## マニホールドストリップ, シリーズ TC15



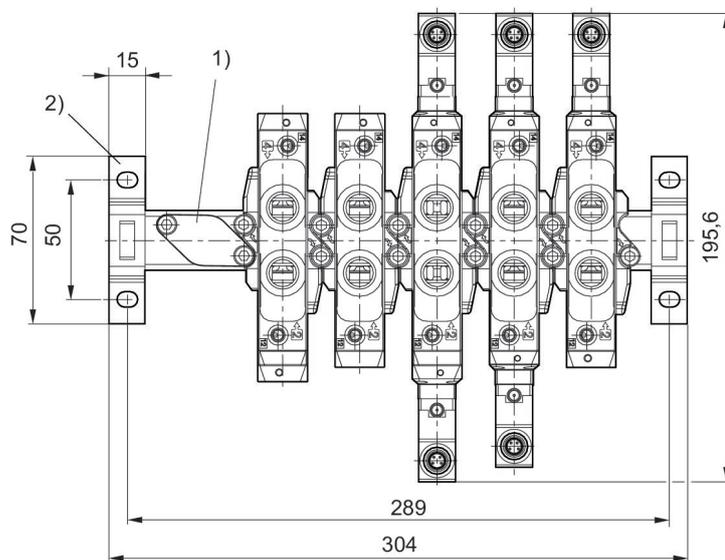
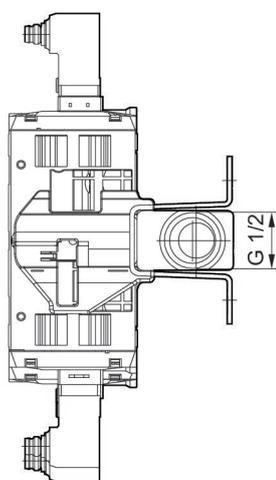
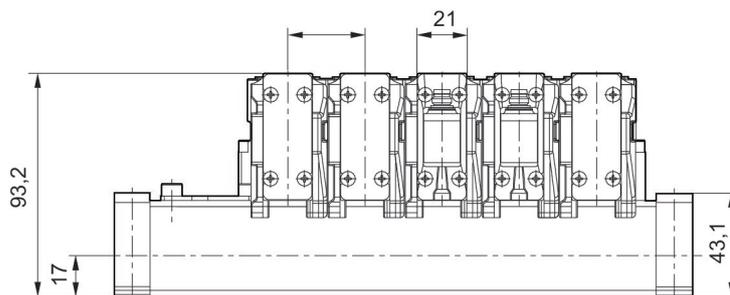
型式	最少周囲温度 [°C]	最高周囲温度 [°C]	弁座の数	マテリアル番号
マニホールド ストリップ	-10	50	8	R412012680

## マニホールドストリップ上の取付け



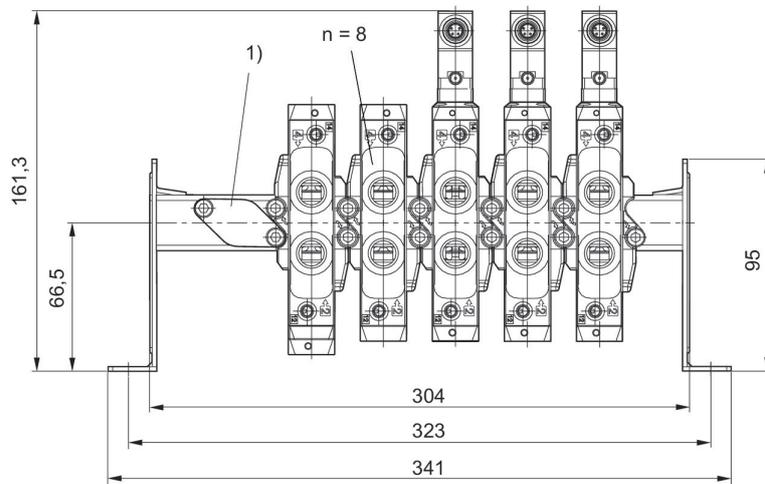
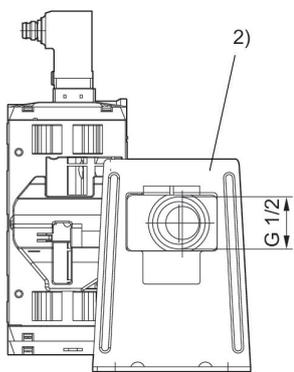
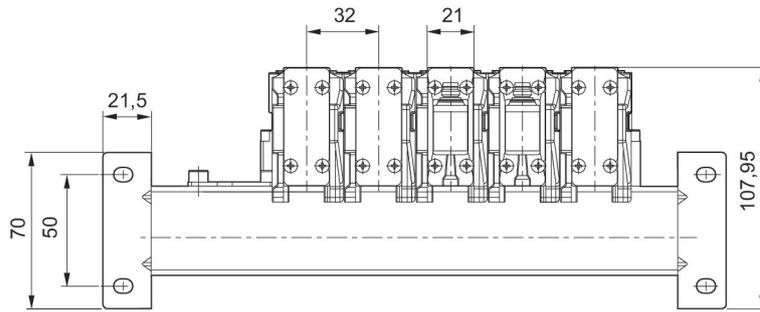
弁を組み立てるためには、以下を注文しなければなりません：マニホールドストリップ A、固定キット B (R422000947)、ブラインドプレート C (R422000938)

寸法 (mm)  
取付けクリップ付き P ストリップ



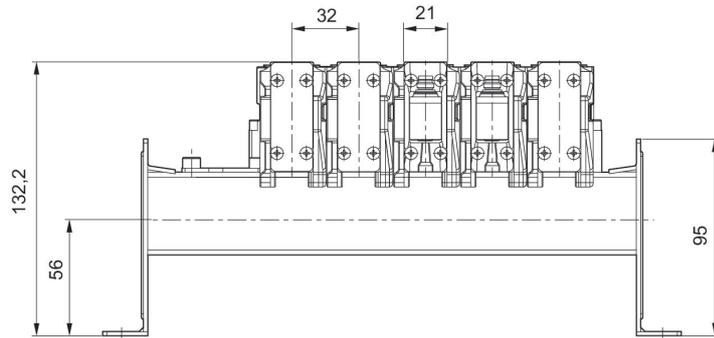
- 1) ブランクプレート
  - 2) 取付けクリップ1821332051は別途ご注文ください。
- n = 弁座の数

寸法 (mm)  
取付けブラケット付きPストリップ、垂直設置

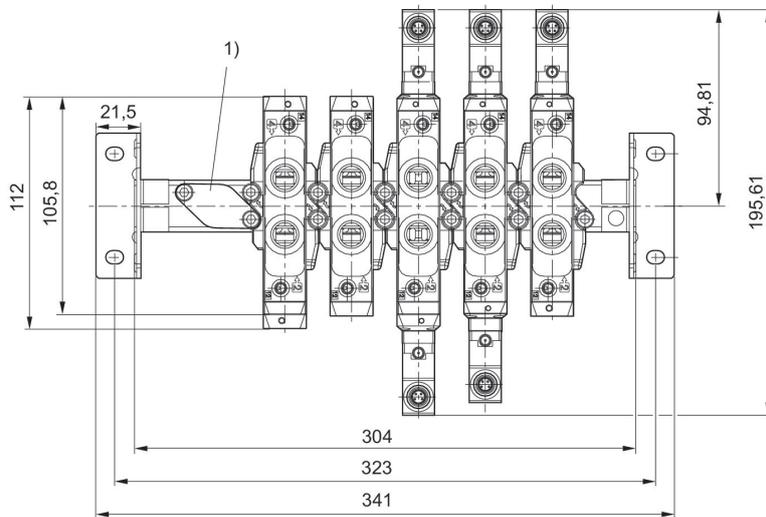
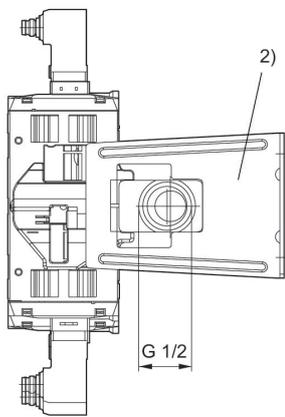


- 1) ブランクプレート  
2) 取付けブラケット1821332050は別途ご注文ください。  
n = 弁座の数  
垂直設置は、両側が電動型の5/2方向制御弁ならびに電動型5/3方向制御弁ではできません。

寸法 (mm)  
取付けブラケット付きPストリップ、水平設置



n = 8



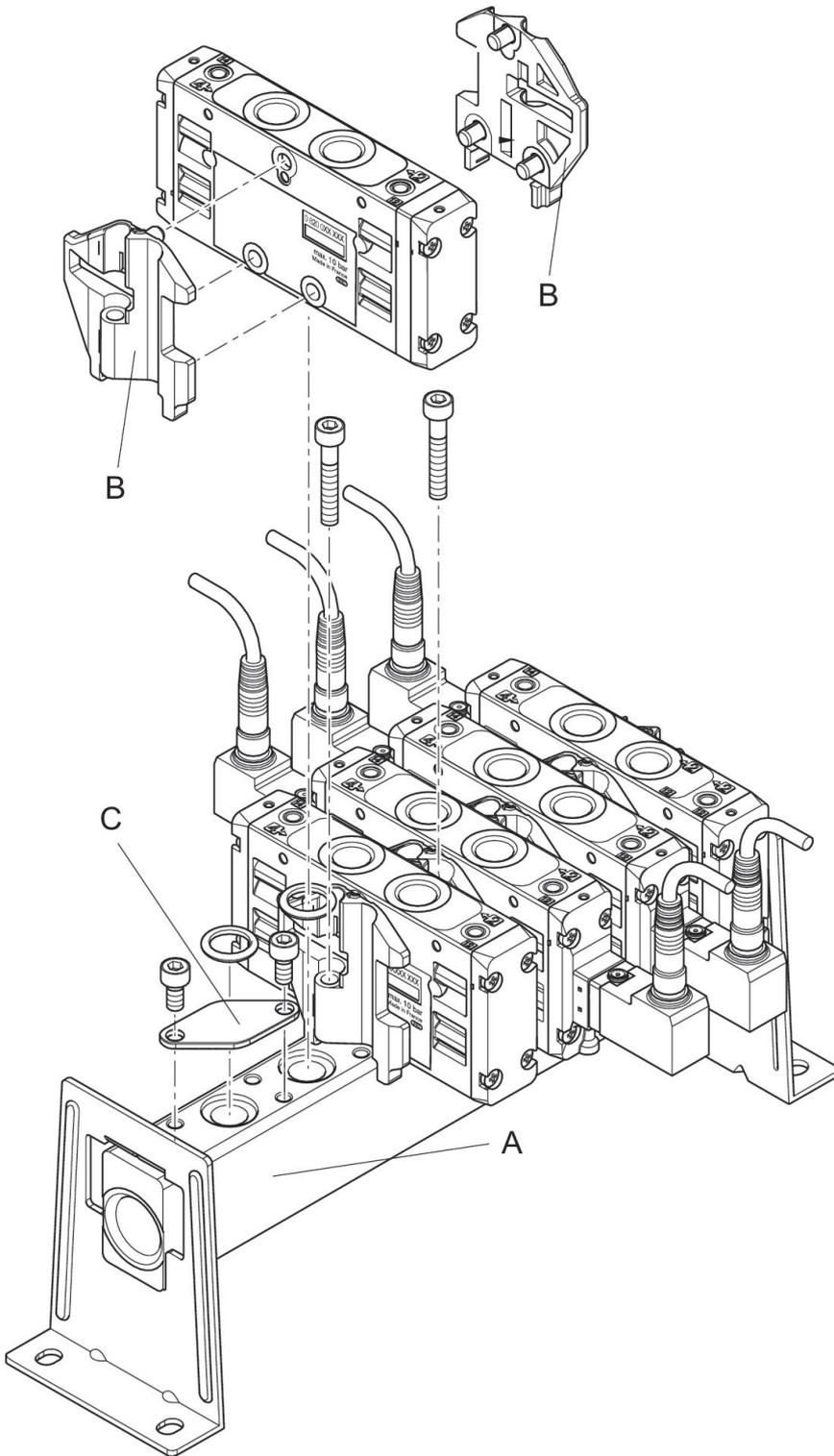
- 1) ブランクプレート
  - 2) 取付けブラケット1821332050は別途ご注文ください。
- n = 弁座の数

## マニホールドストリップ, シリーズ TC15



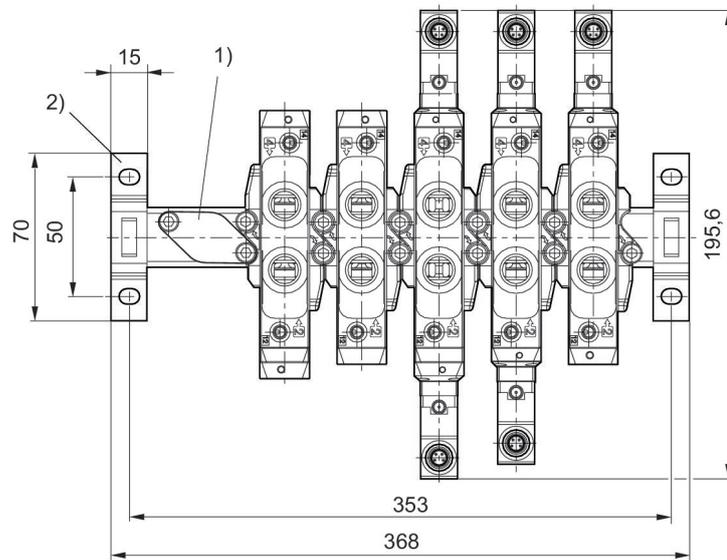
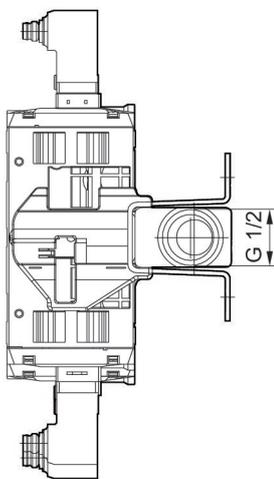
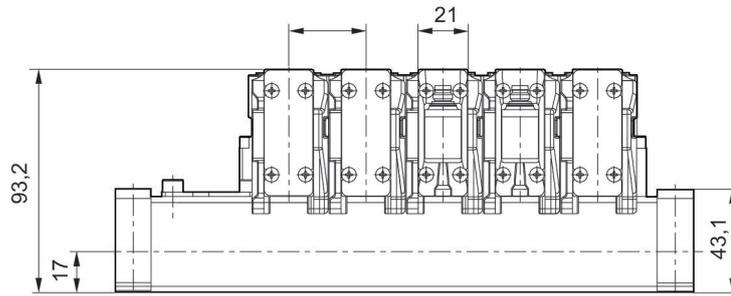
型式	最少周囲温度 [°C]	最高周囲温度 [°C]	弁座の数	マテリアル番号
マニホールド ストリップ	-10	50	10	R412012681

マニホールドストリップ上の取付け



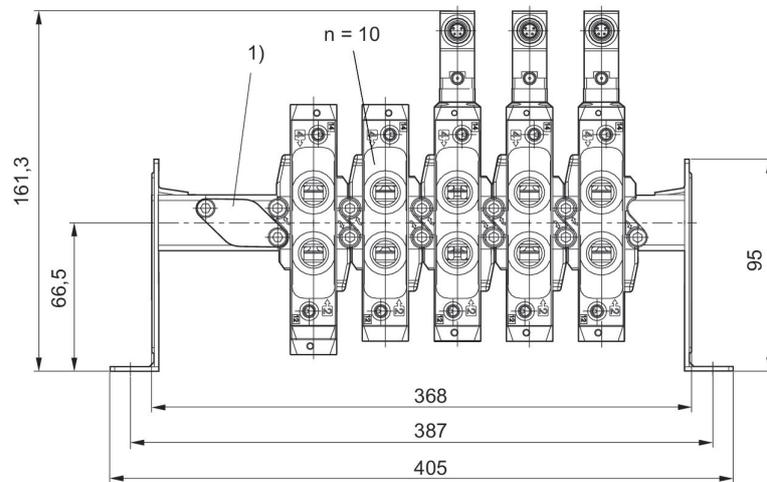
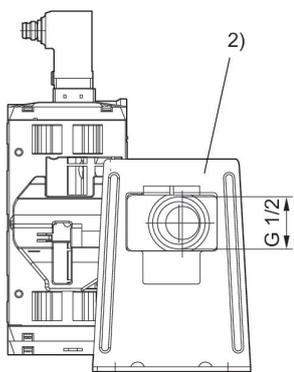
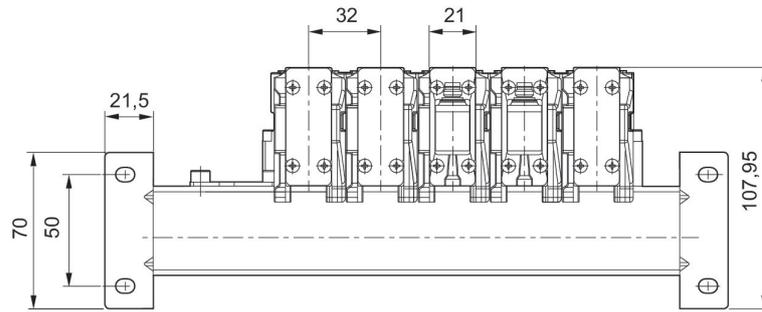
弁を組み立てるためには、以下を注文しなければなりません：マニホールドストリップ A、固定キット B (R422000947)、ブラインドプレート C (R422000938)

寸法 (mm)  
取付けクリップ付き P ストリップ



- 1) ブランクプレート
  - 2) 取付けクリップ1821332051は別途ご注文ください。
- n = 弁座の数

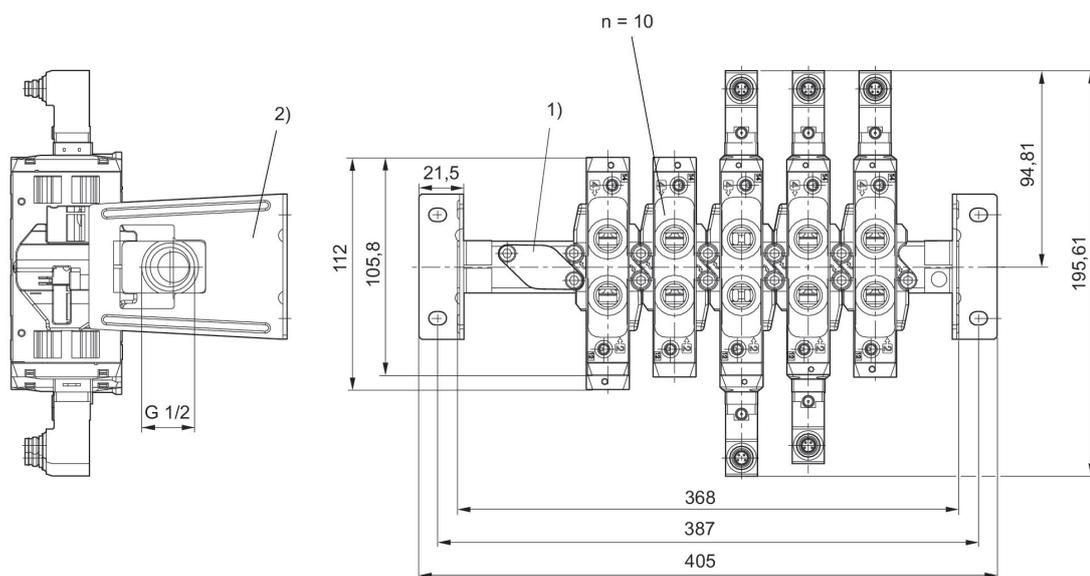
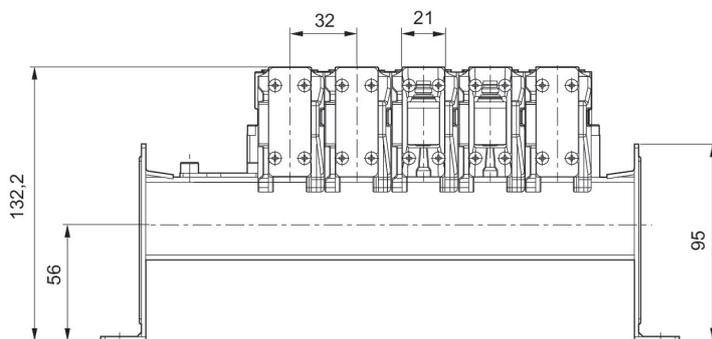
寸法 (mm)  
取付けブラケット付きPストリップ、垂直設置



- 1) ブランクプレート  
2) 取付けブラケット1821332050は別途ご注文ください。  
n = 弁座の数  
垂直設置は、両側が電動型の5/2方向制御弁ならびに電動型5/3方向制御弁ではできません。

寸法 (mm)

取付けブラケット付きPストリップ、水平設置



1) ブランクプレート

2) 取付けブラケット1821332050は別途ご注文ください。

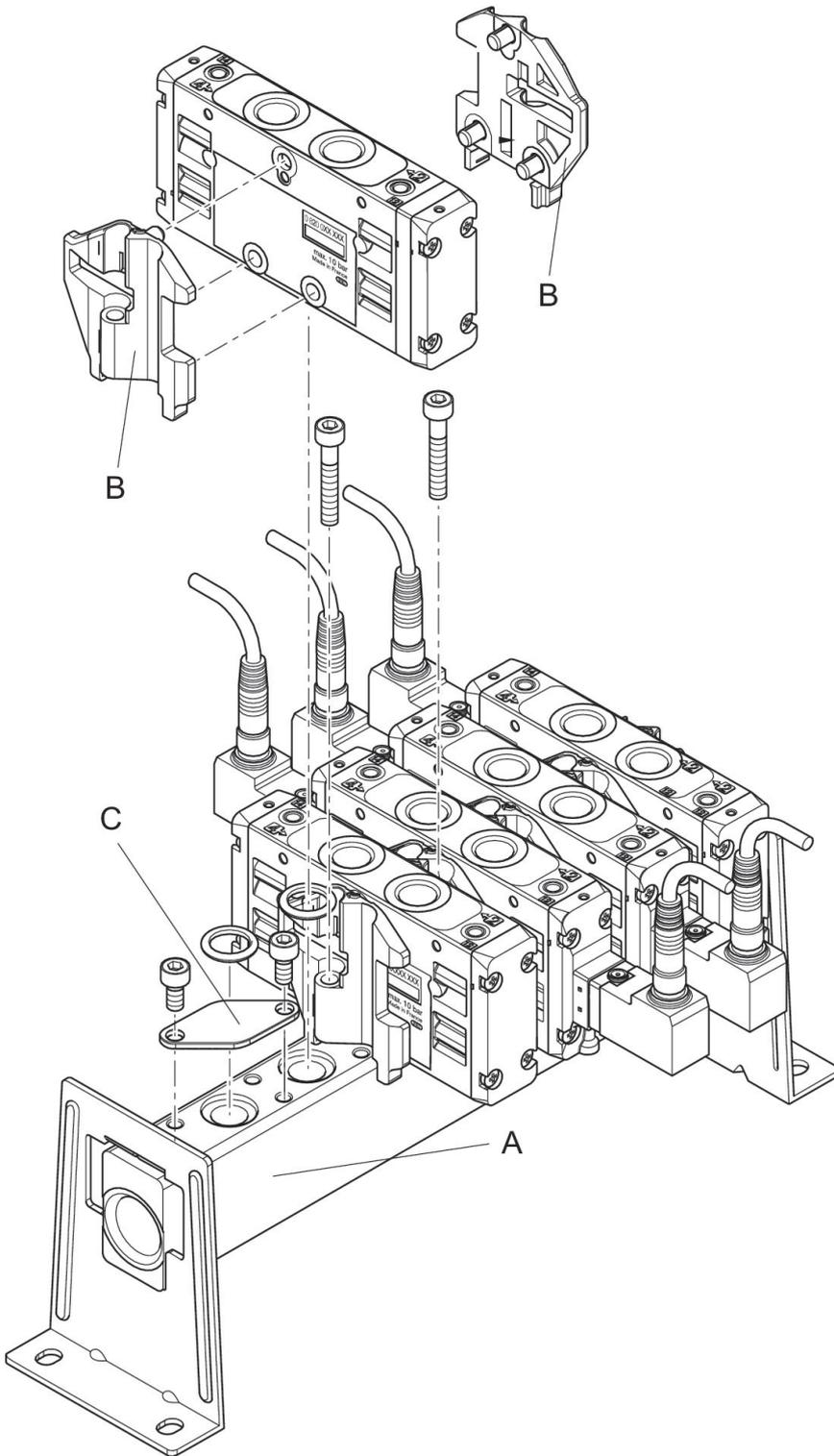
n = 弁座の数

## マニホールドストリップ, シリーズ TC15



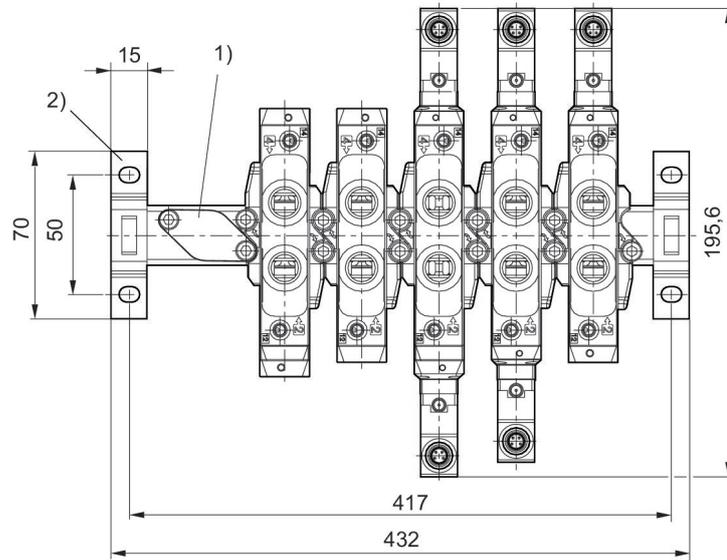
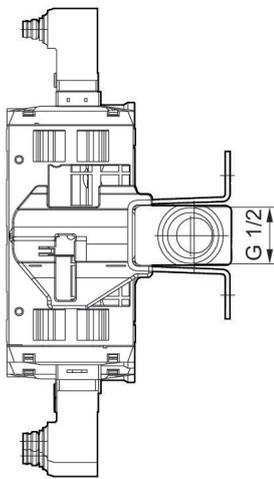
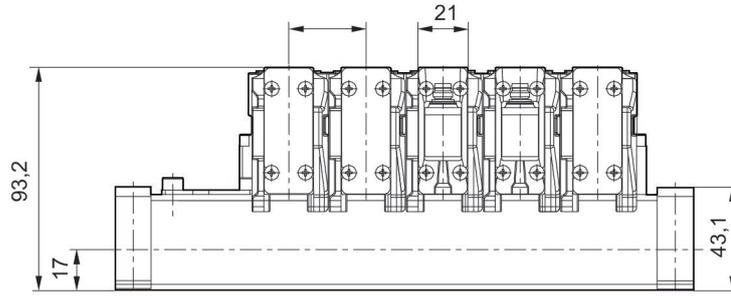
型式	最少周囲温度 [°C]	最高周囲温度 [°C]	弁座の数	マテリアル番号
マニホールド ストリップ	-10	50	12	R412012682

マニホールドストリップ上の取付け



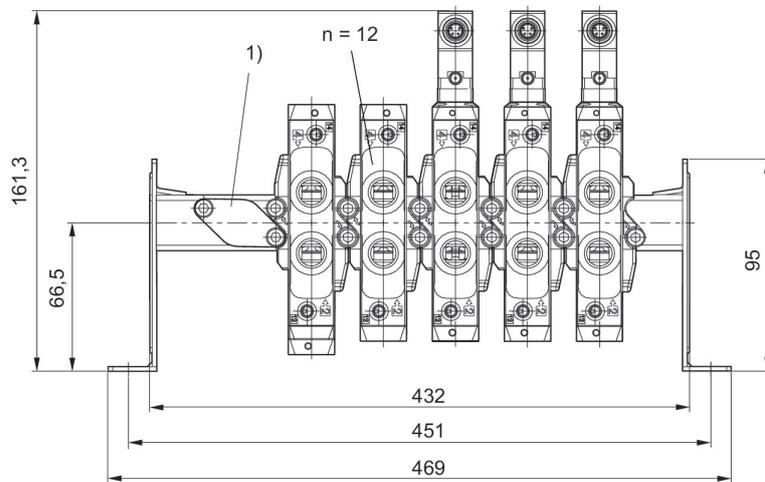
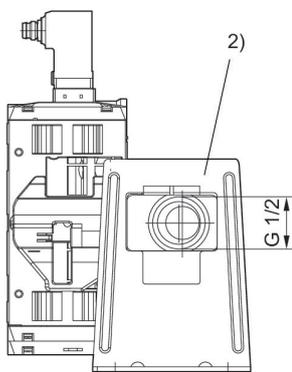
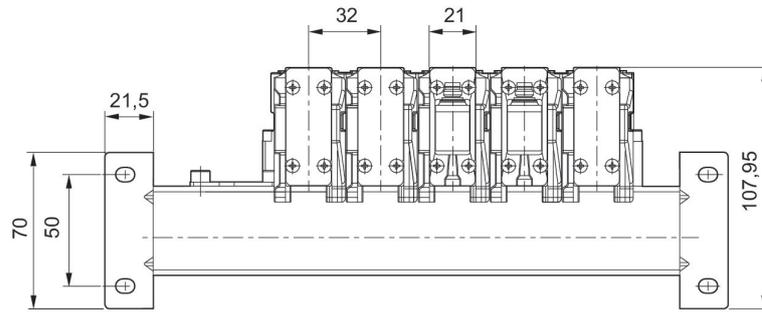
弁を組み立てるためには、以下を注文しなければなりません：マニホールドストリップ A、固定キット B (R422000947)、ブラインドプレート C (R422000938)

寸法 (mm)  
取付けクリップ付き P ストリップ



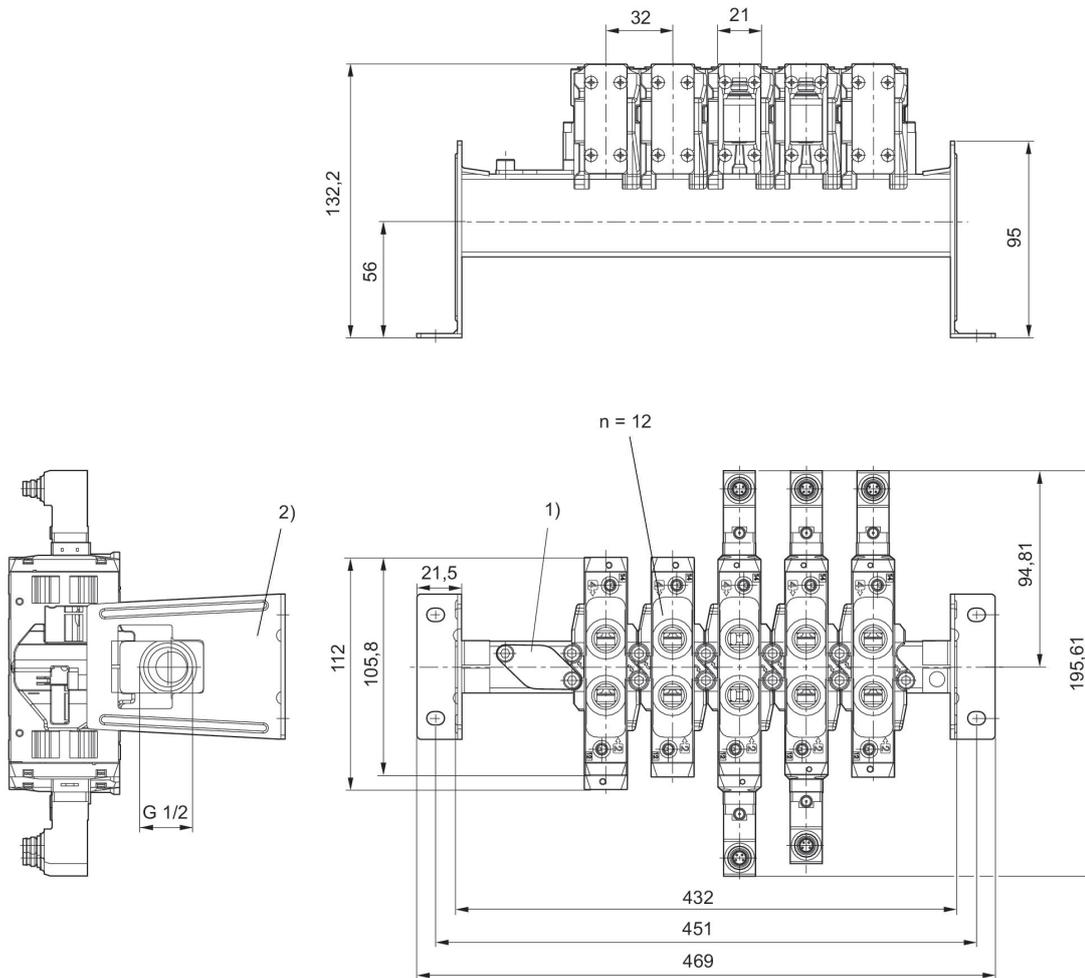
- 1) ブランクプレート
  - 2) 取付けクリップ1821332051は別途ご注文ください。
- n = 弁座の数

寸法 (mm)  
取付けブラケット付きPストリップ、垂直設置



- 1) ブランクプレート  
2) 取付けブラケット1821332050は別途ご注文ください。  
n = 弁座の数  
垂直設置は、両側が電動型の5/2方向制御弁ならびに電動型5/3方向制御弁ではできません。

寸法 ( mm )  
取付けブラケット付きPストリップ、水平設置

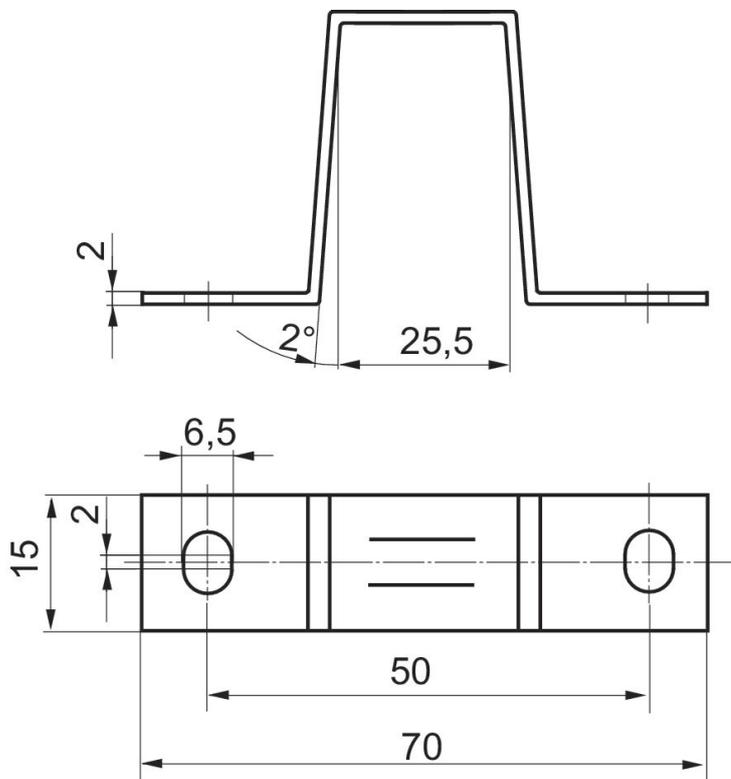


- 1) ブランクプレート
  - 2) 取付けブラケット1821332050は別途ご注文ください。
- n = 弁座の数

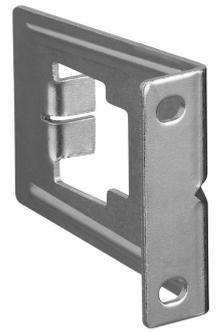
取付けクリップ



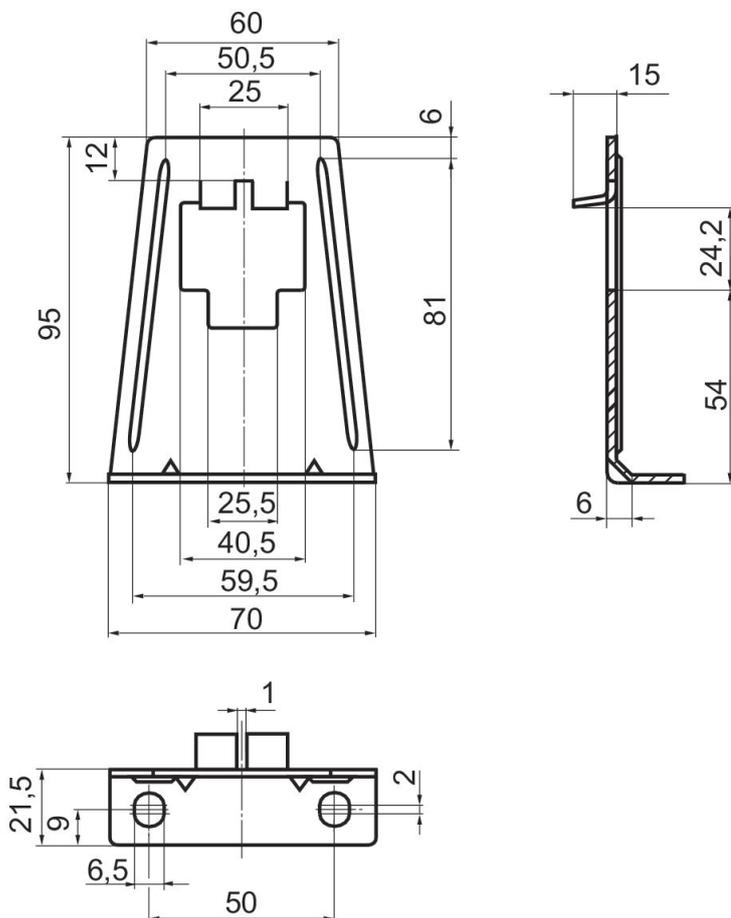
タイプ	納品ユニット [個]	重量 [kg]	マテリアル番号
取付けクリップ	2	0.033	1821332051



取付けブラケット



タイプ	納品ユニット [個]	重量 [kg]	マテリアル番号
取付けブラケット	1	0.1	1821332050



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](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://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™**