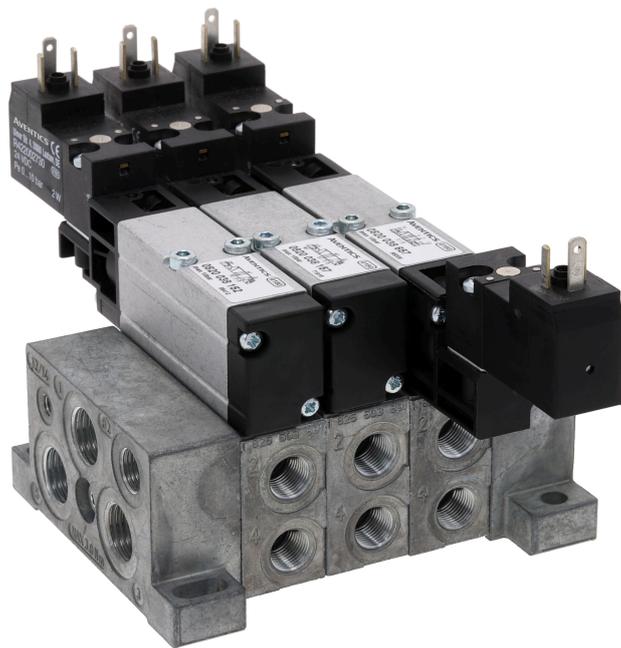


シリーズ CD02-AL



AVENTICS™

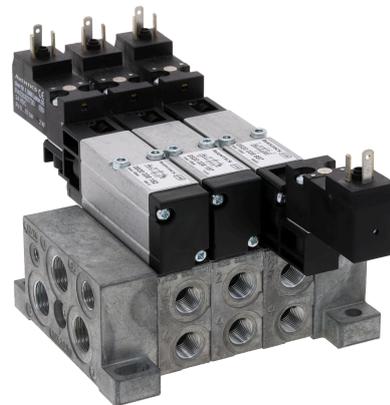
AVENTICS CD02-AL シリーズ 標
準化バルブシステム (ISO 15407-1)


EMERSON™

AVENTICS CD02-AL シリーズ 標準化バルブシステム (ISO 15407-1)

AVENTICS CD02-AL シリーズ、ISO 15407-1 準拠最大流量650l/minの直接制御バルブは、堅牢なアルミニウムボディで作られており、個々の接続プレートとして、またバルブシステムとしてご用意しています。

- サイズ 18 mm の標準化されたバルブシステム
- 高い柔軟性と機能性
- オンラインコンフィギュレータによる簡単で柔軟なカスタム固有の構成
- CD01-PA シリーズ との組み合わせが可能



製品概要

電気作動

2 x 3/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, M12.....	5
両側作動モノステーブル - 一時停止	
2 x 3/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, M12.....	7
両側作動モノステーブル - 一時停止なし	
2 x 3/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, 型C.....	9
両側作動 - 一時停止 - 内部	
2 x 3/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, 型C.....	11
両側作動 - 一時停止なし	
5/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, M12.....	14
両側作動モノステーブル - 一時停止なし	
5/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, M12.....	16
両側作動モノステーブル - 一時停止	
5/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, G 1/8.....	18
両側作動モノステーブル - 一時停止 - 内部	
5/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, G 1/8.....	20
両側作動モノステーブル - 一時停止 - 外部	
5/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, G 1/8.....	21
両側作動モノステーブル - 一時停止なし - 内部	
5/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, G 1/8: 作動圧力 (最小) : -0.9 bar.....	23
両側作動モノステーブル - 一時停止なし - 外部	
5/3方向制御弁, シリーズ CD02-AL, G 1/8.....	25
パイロット弁なし基本弁 - 内部	
5/3方向制御弁, シリーズ CD02-AL, M12.....	26
一時停止なし - 閉じた中間位置	
5/3方向制御弁, シリーズ CD02-AL, M12.....	27
一時停止 - 閉じた中間位置	
5/3方向制御弁, シリーズ CD02-AL, G 1/8.....	28
一時停止 - 内部	
5/3方向制御弁, シリーズ CD02-AL, G 1/8.....	30
一時停止なし - 内部	

空気圧作動

5/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL.....	33
ISO 15407-1 - ベースプレート VDMA 02 - 外部	
5/3方向制御弁, シリーズ CD02-AL.....	35
ISO 15407-1 - ベースプレート VDMA 02 - 外部	

付属品 CD02-AL

アダプタープレート, 26 mm / 18 mm.....	36
ブランクプレート.....	37
供給モジュール.....	38
シングルサブベース, スレッドポート 側面.....	39
エンドプレート 左側, エンドプレート 右側.....	40
エンドプレート 左側, エンドプレート 右側.....	41
ベースプレート.....	42
ガスケット, シリーズ CD02-AL.....	44
ガスケット, シリーズ CD02-AL.....	45
タイロッド延長キット.....	47
セパレータ、チャンネル3 + 5用, シリーズ CD02-AL.....	48

製品概要

3/2 方向制御弁, シリーズ DO16, 8 mm..... 軟質封止	49
バルブコネクタ, CON-VPシリーズ, 型C, 300 V DC / 250 V AC.....	51
バルブコネクタ, CON-VPシリーズ, 型C, 24 V AC/DC.....	53
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..... Z - ダイオード - 24 V AC/DC	55
ケーブル付きバルブコネクタ, CON-VPシリーズ, 180° でのブッシュのインサート..... Z - ダイオード - 24 V AC/DC	58
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..... ソケット - M12x1 - 5極 - ストレート - アーデルンエンドスリーブなし, 亜鉛メッキ - 4極	61
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, 5-針, 角度付き, 非シールド..... ソケット - M12x1 - 5極 - 角度付き - アーデルンエンドスリーブなし, 亜鉛メッキ - 4極	63

2 x 3/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, M12

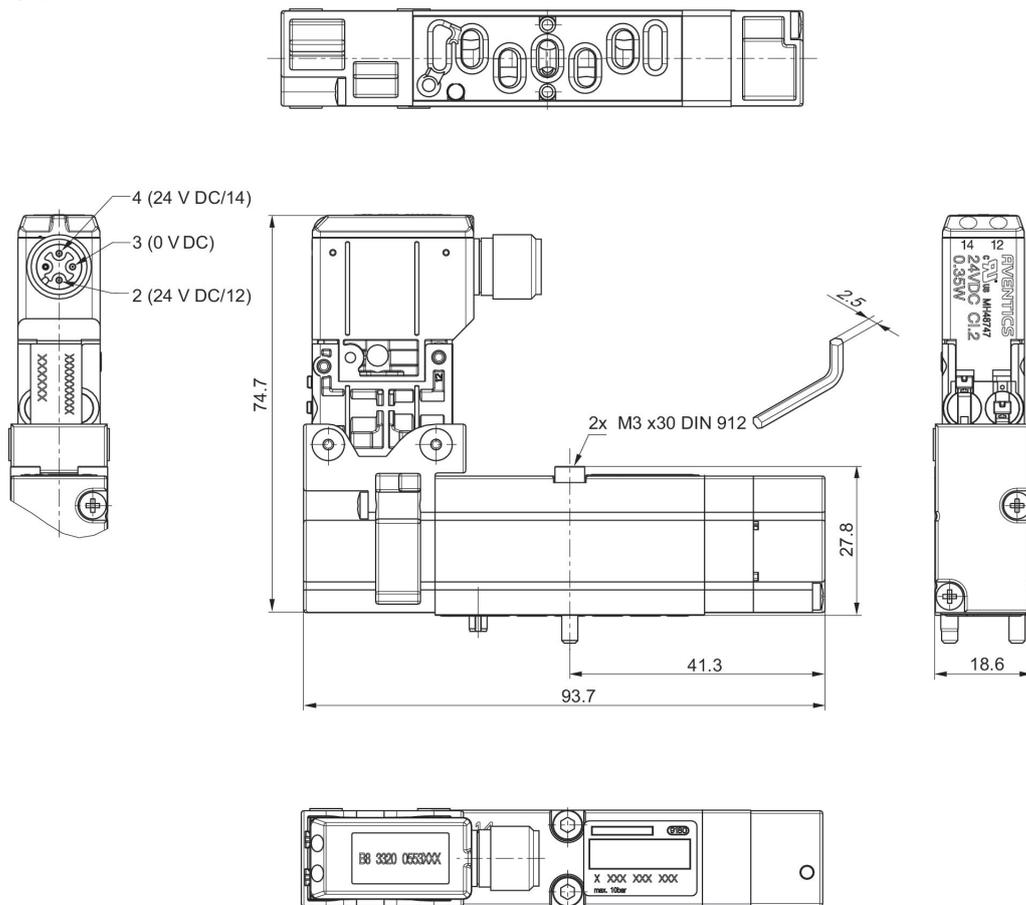
作動: 電気
 パイロット弁幅: 15 mm
 規格: ISO 15407-1
 吐出: 450 l/min
 圧縮空気 ポート 入力: ベースプレート VDMA 02
 圧縮空気ポート 出力: ベースプレート VDMA 02
 起動時間: 100 %
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
 制御圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar
 作動圧力 最小/最大: 10 bar
 環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
 中間温度 最小/最大: 0 °C ... 50 °C



	切換原則	作動電圧	電圧許容差 DC	電力消費 DC [W]	切换时间(开) [ms]	オフ時間 [ms]	パイロット	マテリアル番号
	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	13	25	内部	7472D02820
	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	13	25	外部	7472D02826
	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	20	内部	7472D02821
	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	20	外部	7472D02827
	2x 3/2 NO/NC、ばね戻り付き	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	13	25	内部	7472D02822
	2x 3/2 NO/NC、ばね戻り付き	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	25	外部	7472D02828

手動操作	マテリアル番号
一時停止	7472D02820
一時停止	7472D02826
一時停止	7472D02821
一時停止	7472D02827
一時停止	7472D02822
一時停止	7472D02828

寸法



2 x 3/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, M12

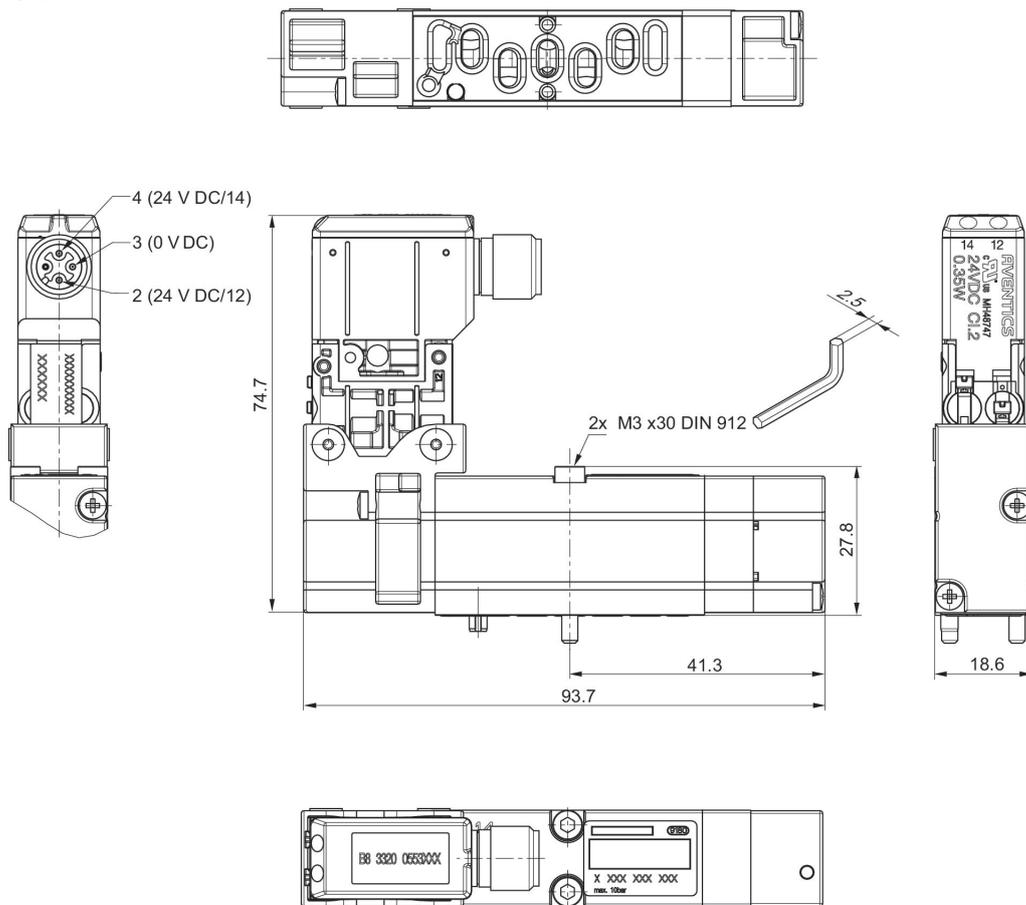
作動: 電気
 パイロット弁幅: 15 mm
 規格: ISO 15407-1
 吐出: 450 l/min
 圧縮空気ポート 入力: ベースプレート VDMA 02
 圧縮空気ポート 出力: ベースプレート VDMA 02
 起動時間: 100 %
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
 制御圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar
 作動圧力 最小/最大: 10 bar
 環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
 中間温度 最小/最大: 0 °C ... 50 °C



	切換原則	作動電圧	電圧許容差 DC	電力消費 DC [W]	切换时间(开) [ms]	オフ時間 [ms]	パイロット	マテリアル番号
	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	13	25	内部	7472D02817
	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	13	25	外部	7472D02823
	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	20	内部	7472D02818
	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	20	外部	7472D02824
	2x 3/2 NO/NC、ばね戻り付き	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	13	25	内部	7472D02819
	2x 3/2 NO/NC、ばね戻り付き	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	25	外部	7472D02825

手動操作	マテリアル番号
一時停止なし	7472D02817
一時停止なし	7472D02823
一時停止なし	7472D02818
一時停止なし	7472D02824
一時停止なし	7472D02819
一時停止なし	7472D02825

寸法

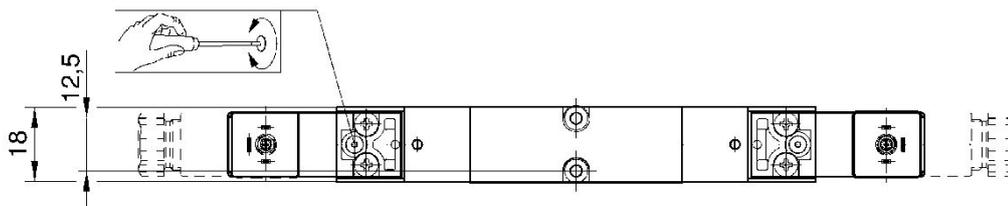
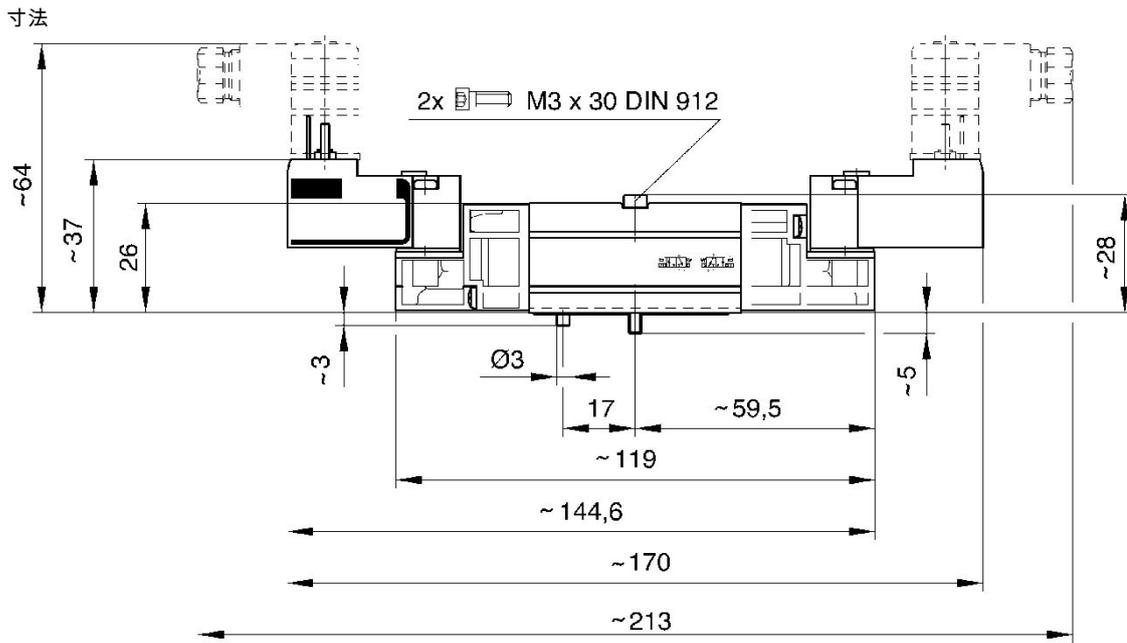


2 x 3/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, 型C

作動: 電気
 パイロット弁幅: 15 mm
 規格: ISO 15407-1
 吐出: 450 l/min
 圧縮空気 ポート 入力: ベースプレート VDMA 02
 圧縮空気ポート 出力: ベースプレート VDMA 02
 起動時間: 100 %
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
 制御圧力 最小/最大: 2.2 bar ... 10 bar
 作動圧力 最小/最大: 2.2 bar ... 10 bar
 環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
 中間温度 最小/最大: 0 °C ... 60 °C



	作動電圧	電圧許容差 DC	電力消費 DC [W]	切换时间(开) [ms]	オフ時間 [ms]	パイロット	手動操作	マテリアル番号
	24 V AC			12	24	内部	一時停止	0820037304
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	12	24	内部	一時停止	0820037302
	24 V DC	-10 % / +10 %	1	12	24	内部	一時停止	0820037303
	110 V AC			12	24	内部	一時停止	0820037305
	230 V AC			12	24	内部	一時停止	0820037301
	24 V AC			12	24	内部	一時停止	0820037328
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	12	24	内部	一時停止	0820037326
	24 V DC	-10 % / +10 %	1	12	24	内部	一時停止	0820037327
	110 V AC			12	24	内部	一時停止	0820037329
	230 V AC			12	24	内部	一時停止	0820037325
	24 V AC			12	24	内部	一時停止	0820037353
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	12	24	内部	一時停止	0820037351
	24 V DC	-10 % / +10 %	1	12	24	内部	一時停止	0820037352
	110 V AC			12	24	内部	一時停止	0820037354
	230 V AC			12	24	内部	一時停止	0820037350



2 x 3/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, 型C

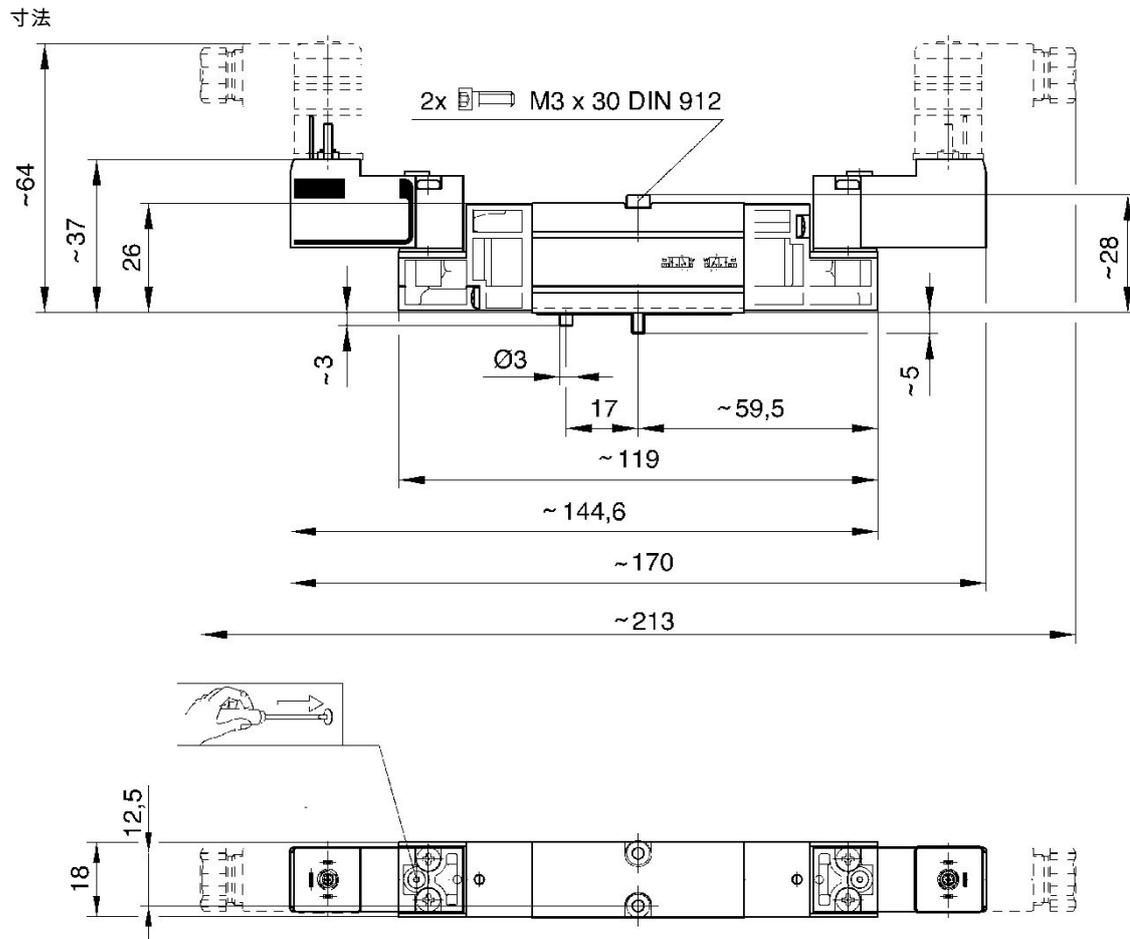
作動: 電気
 パイロット弁幅: 15 mm
 規格: ISO 15407-1
 吐出: 450 l/min
 圧縮空気 ポート 入力: ベースプレート VDMA 02
 圧縮空気ポート 出力: ベースプレート VDMA 02
 起動時間: 100 %
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
 制御圧力 最小/最大: 2.2 bar ... 10 bar
 作動圧力 最小/最大: 2.2 bar ... 10 bar
 環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
 中間温度 最小/最大: 0 °C ... 60 °C



	切換原則	作動電圧	電圧許容差 DC	電力消費 DC [W]	切換時間(開) [ms]	オフ時間 [ms]	パイロット	マテリアル番号
	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	24 V AC			12	24	内部	0820037204
	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	24 V DC	-10 % / +10 %	2	12	24	内部	0820037202
	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	24 V DC	-10 % / +10 %	1	12	24	内部	0820037203
	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	110 V AC			12	24	内部	0820037205
	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	230 V AC			12	24	内部	0820037201
	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き						内部	0820037904
	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	24 V AC			12	24	内部	0820037228
	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	24 V DC	-10 % / +10 %	2	12	24	内部	0820037226
	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	24 V DC	-10 % / +10 %	1	12	24	内部	0820037227
	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	110 V AC			12	24	内部	0820037229
	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	230 V AC			12	24	内部	0820037225
	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き						内部	0820037905
	2x 3/2 NO/NC、ばね戻り付き	24 V AC			12	24	内部	0820037253

	切換原則	作動電圧	電圧許容差 DC	電力消費 DC [W]	切换时间(开) [ms]	オフ時間 [ms]	パイロット	マテリアル番号
	2x 3/2 NO/NC、ばね戻り付き	24 V DC	-10 % / +10 %	2	12	24	内部	0820037251
	2x 3/2 NO/NC、ばね戻り付き	24 V DC	-10 % / +10 %	1	12	24	内部	0820037252
	2x 3/2 NO/NC、ばね戻り付き	110 V AC			12	24	内部	0820037254
	2x 3/2 NO/NC、ばね戻り付き	230 V AC			12	24	内部	0820037250
	2x 3/2 NO/NC、ばね戻り付き						内部	0820037906
	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き						外部	0820037907
	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き						外部	0820037908
	2x 3/2 NO/NC、ばね戻り付き						外部	0820037909

手動操作	マテリアル番号
一時停止なし	0820037204
一時停止なし	0820037202
一時停止なし	0820037203
一時停止なし	0820037205
一時停止なし	0820037201
	0820037904
一時停止なし	0820037228
一時停止なし	0820037226
一時停止なし	0820037227
一時停止なし	0820037229
一時停止なし	0820037225
	0820037905
一時停止なし	0820037253
一時停止なし	0820037251
一時停止なし	0820037252
一時停止なし	0820037254
一時停止なし	0820037250
一時停止なし	0820037906
一時停止なし	0820037907
一時停止なし	0820037908
一時停止なし	0820037909



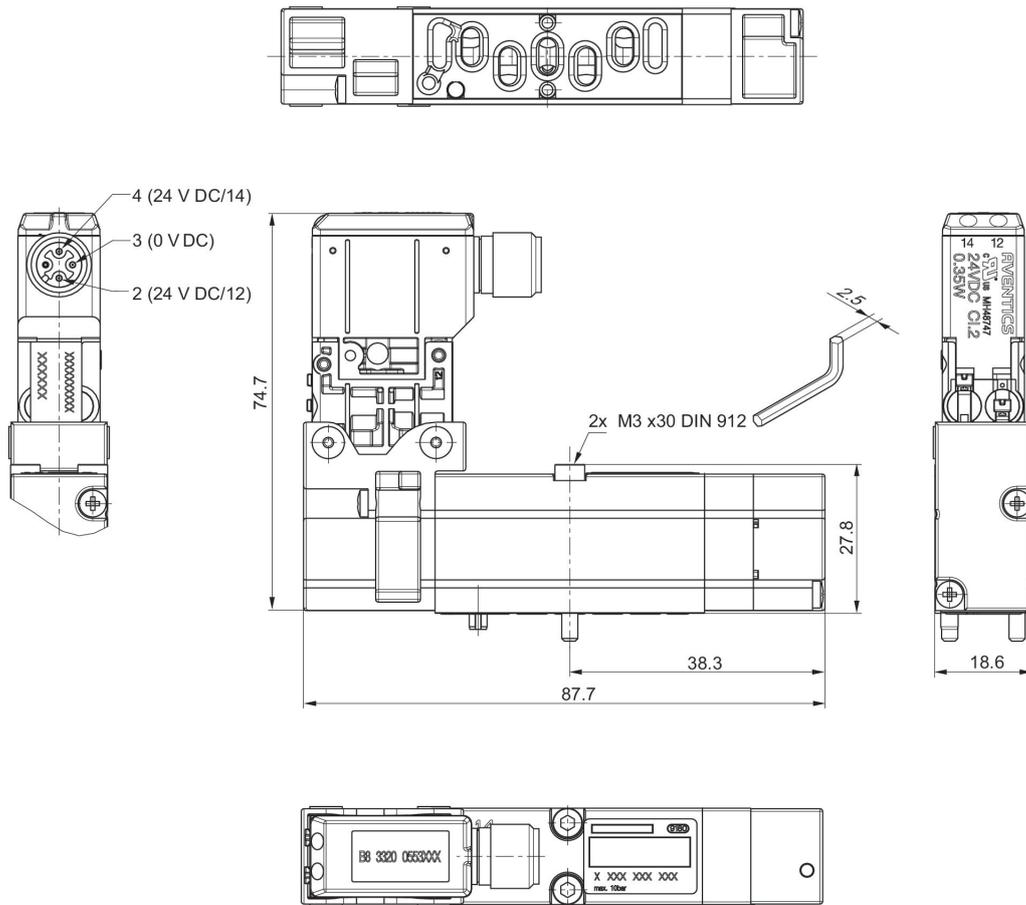
5/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, M12

作動: 電気
 パイロット弁幅: 15 mm
 規格: ISO 15407-1
 吐出: 450 l/min
 圧縮空気 ポート 入力: ベースプレート VDMA 02
 圧縮空気ポート 出力: ベースプレート VDMA 02
 起動時間: 100 %
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
 制御圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar
 作動圧力 最小/最大: 10 bar
 環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
 中間温度 最小/最大: 0 °C ... 50 °C



	作動電圧	電圧許容差 DC	電力消費 DC [W]	切换时间(开) [ms]	オフ時間 [ms]	パイロット	手動操作	マテリアル番号
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	21	内部	一時停止なし	R422000306
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	21	外部	一時停止なし	7472D02833
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	内部	一時停止なし	R422000307
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	外部	一時停止なし	7472D02834

寸法



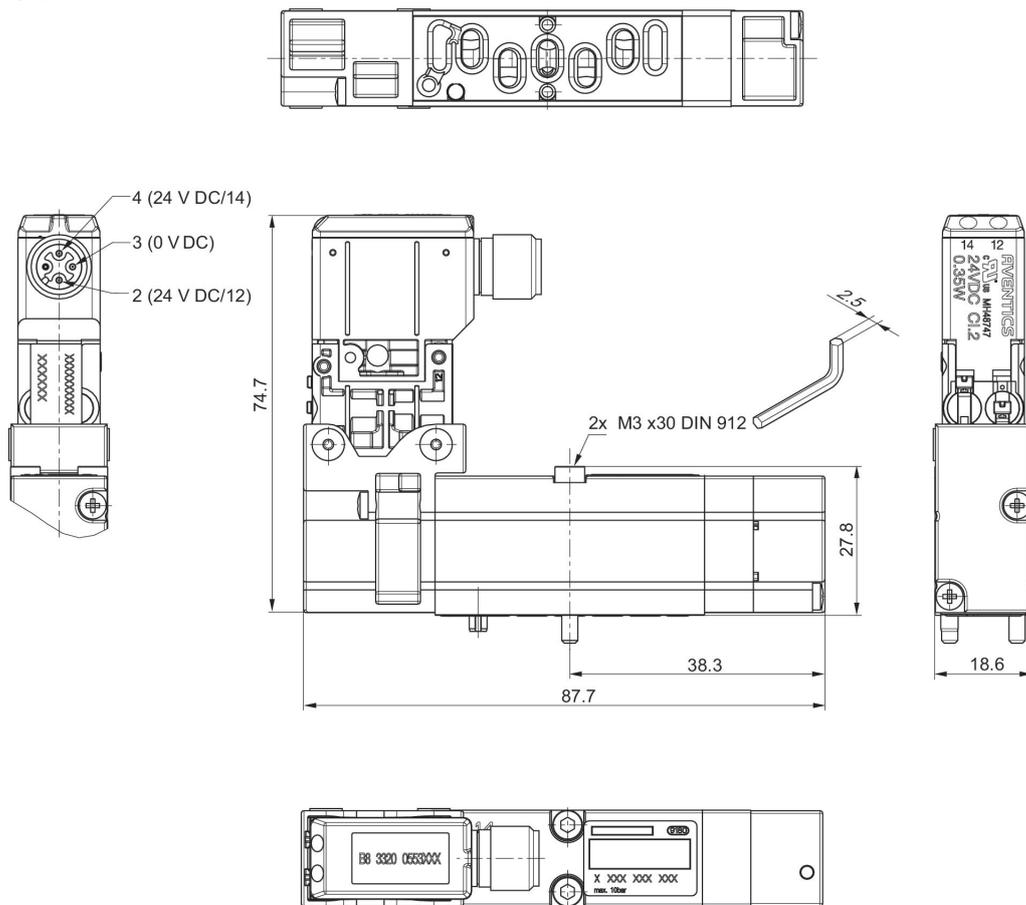
5/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, M12

作動: 電気
 パイロット弁幅: 15 mm
 規格: ISO 15407-1
 吐出: 450 l/min
 圧縮空気 ポート 入力: ベースプレート VDMA 02
 圧縮空気ポート 出力: ベースプレート VDMA 02
 起動時間: 100 %
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
 制御圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar
 作動圧力 最小/最大: 10 bar
 環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
 中間温度 最小/最大: 0 °C ... 50 °C



	作動電圧	電圧許容差 DC	電力消費 DC [W]	切换时间(开) [ms]	オフ時間 [ms]	パイロット	手動操作	マテリアル番号
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	内部	一時停止	7472D02832
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	外部	一時停止	7472D02836
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	21	内部	一時停止	7472D02831
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	12	21	外部	一時停止	7472D02835

寸法

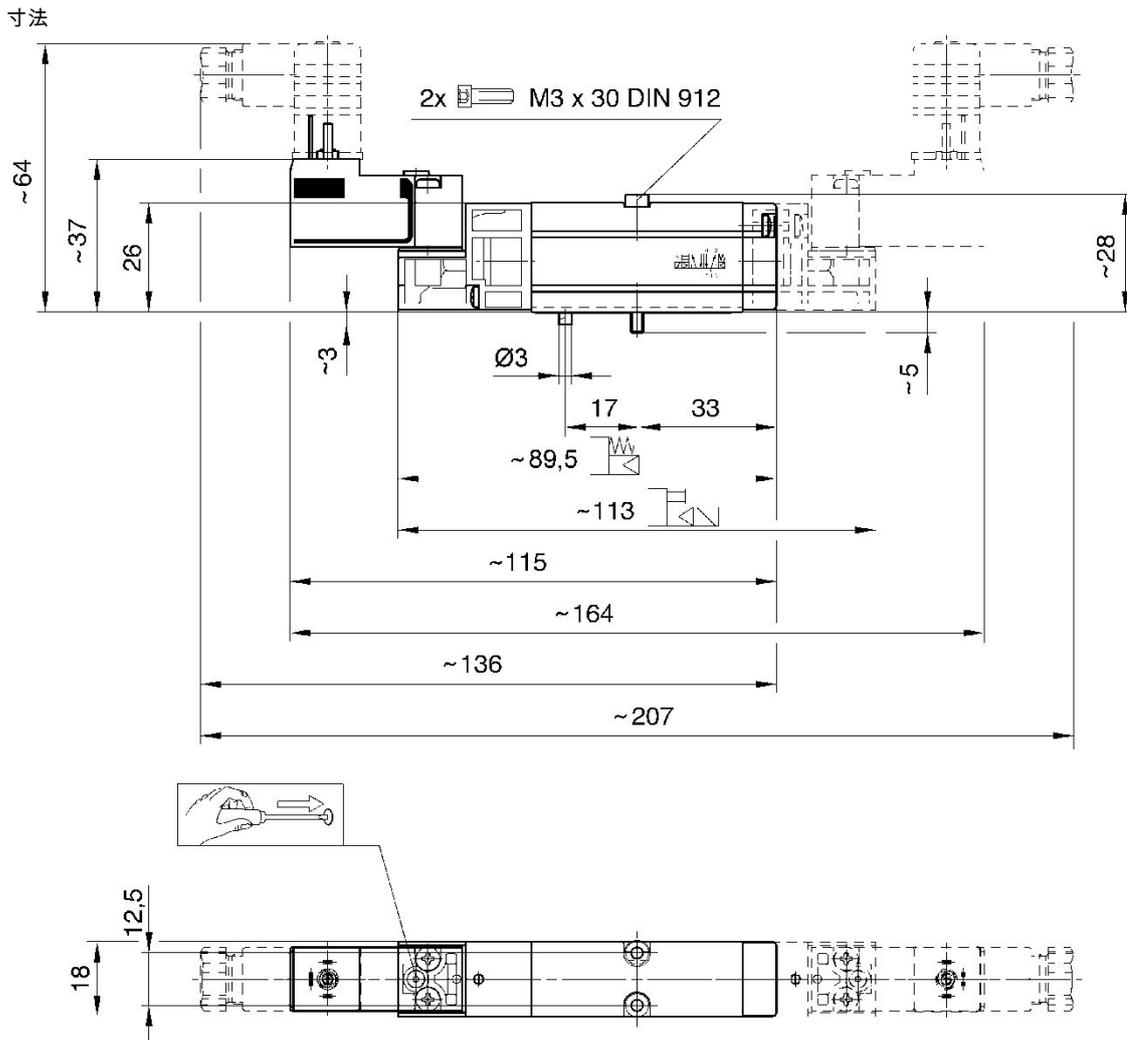


5/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, G 1/8

作動: 電気
 パイロット弁幅: 15 mm
 規格: ISO 15407-1
 吐出: 450 l/min
 圧縮空気 ポート 入力: ベースプレート VDMA 02
 圧縮空気ポート 出力: ベースプレート VDMA 02
 起動時間: 100 %
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
 制御圧力 最小/最大: 10 bar
 環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
 中間温度 最小/最大: 0 °C ... 60 °C



	作動電圧	電圧許容差 DC	電力消費 DC [W]	切换时间(开) [ms]	オフ時間 [ms]	パイロット	手動操作	マテリアル番号
	24 V AC			11	14	内部	一時停止	0820038178
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	11	14	内部	一時停止	0820038176
	24 V DC	-10 % / +10 %	1	12	16	内部	一時停止	0820038177
	110 V AC			11	14	内部	一時停止	0820038179
	230 V AC			11	14	内部	一時停止	0820038175
						内部		0820038955
	24 V AC			8	8	内部	一時停止	0820038678
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	8	8	内部	一時停止	0820038676
	24 V DC	-10 % / +10 %	1	10	10	内部	一時停止	0820038677
	110 V AC			8	8	内部	一時停止	0820038679
	230 V AC			8	8	内部	一時停止	0820038675
						内部		0820038957



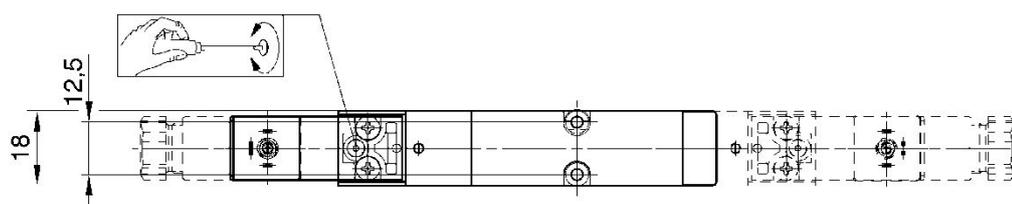
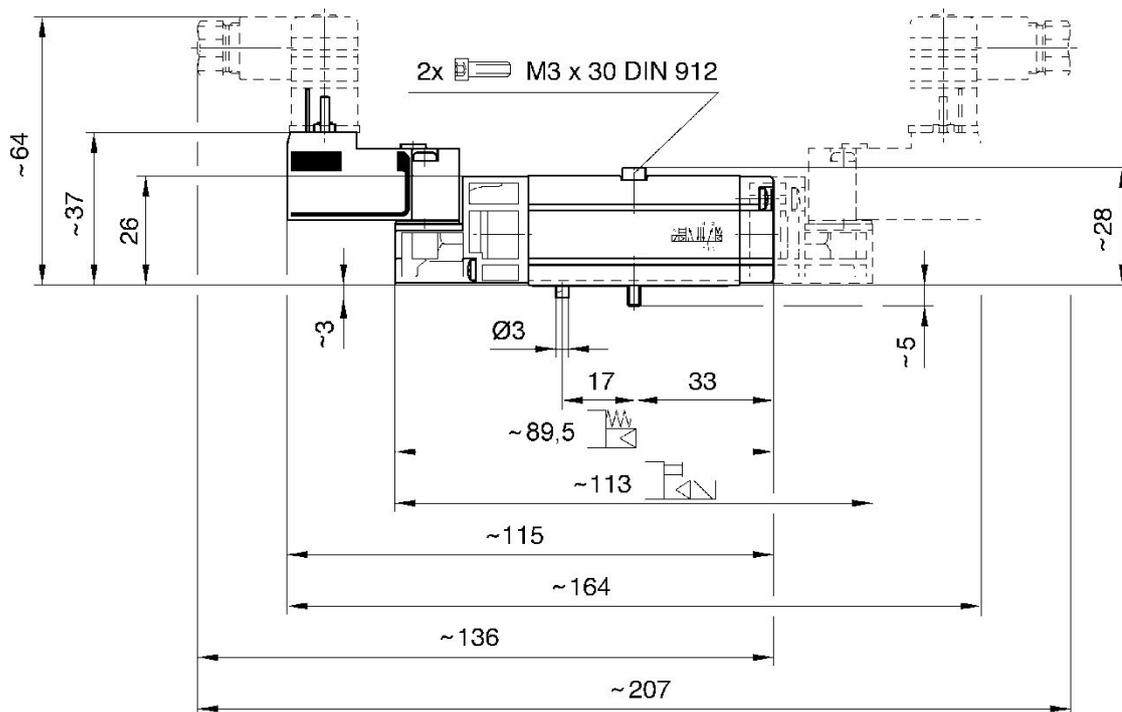
5/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, G 1/8

作動: 電気
 パイロット弁幅: 15 mm
 規格: ISO 15407-1
 吐出: 450 l/min
 圧縮空気ポート 入力: ベースプレート VDMA 02
 圧縮空気ポート 出力: ベースプレート VDMA 02
 起動時間: 100 %
 型式: スプール弁, ポジティブオーバーラップ
 制御圧力 最小/最大: 10 bar
 作動圧力 最小/最大: -0.9 bar
 環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
 中間温度 最小/最大: 0 °C ... 60 °C



	作動電圧	電圧許容差 DC	電力消費 DC [W]	切換時間(开) [ms]	オフ時間 [ms]	パイロット	手動操作	マテリアル番号
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	11	14	外部	一時停止	0820038181
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	8	10	外部	一時停止	0820038681

寸法

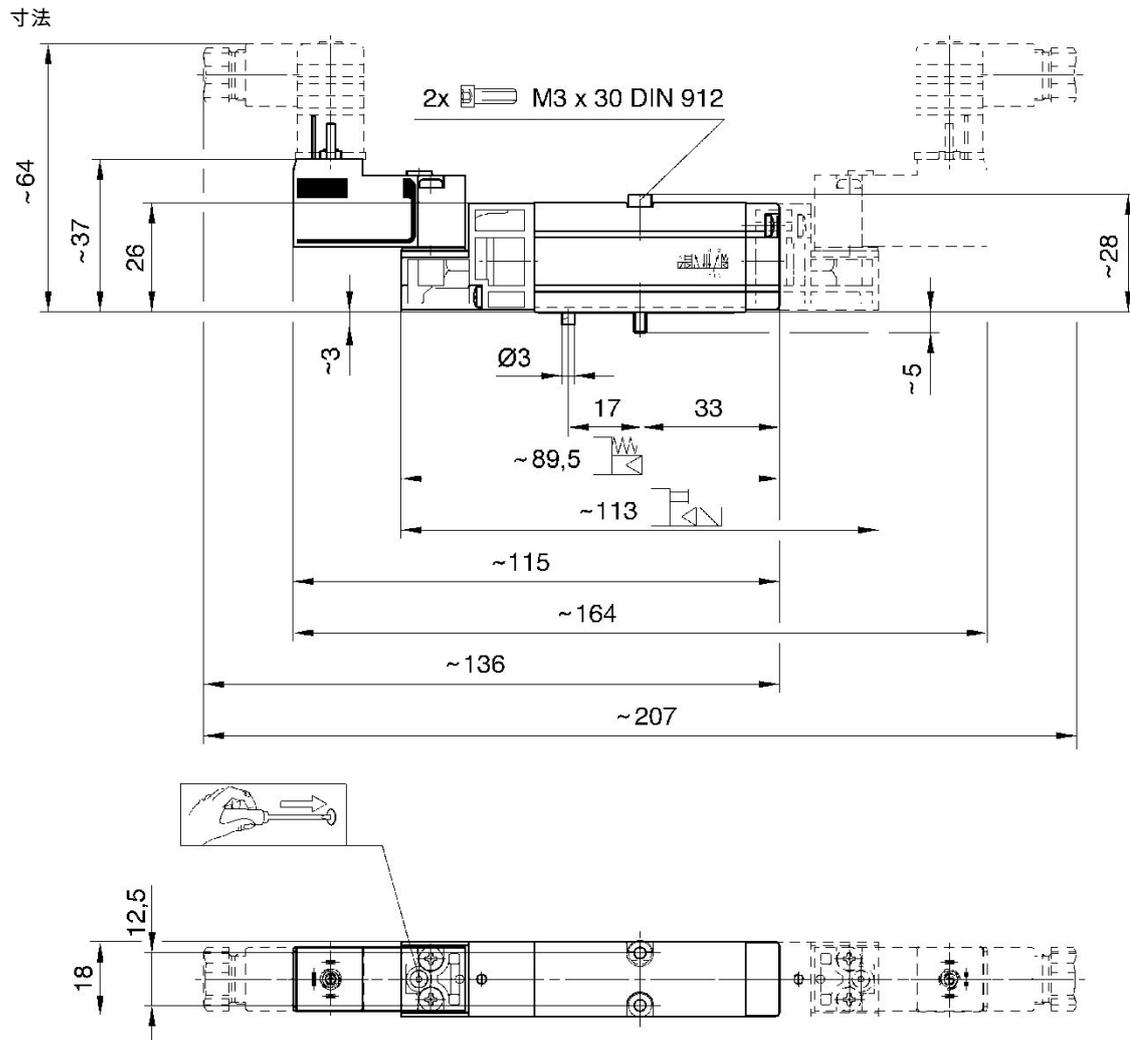


5/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, G 1/8

作動: 電気
 パイロット弁幅: 15 mm
 規格: ISO 15407-1
 吐出: 450 l/min
 圧縮空気 ポート 入力: ベースプレート VDMA 02
 圧縮空気ポート 出力: ベースプレート VDMA 02
 起動時間: 100 %
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
 制御圧力 最小/最大: 10 bar
 環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
 中間温度 最小/最大: 0 °C ... 60 °C



	作動電圧	電圧許容差 DC	電力消費 DC [W]	切换时间(开) [ms]	オフ時間 [ms]	パイロット	手動操作	マテリアル番号
	24 V AC			11	14	内部	一時停止なし	0820038154
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	11	14	内部	一時停止なし	0820038152
	24 V DC	-10 % / +10 %	1	12	16	内部	一時停止なし	0820038153
	110 V AC			11	14	内部	一時停止なし	0820038155
	230 V AC			11	14	内部	一時停止なし	0820038151
	24 V AC			8	8	内部	一時停止なし	0820038654
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	8	8	内部	一時停止なし	0820038652
	24 V DC	-10 % / +10 %	1	10	10	内部	一時停止なし	0820038653
	110 V AC			8	8	内部	一時停止なし	0820038655
	230 V AC			8	8	内部	一時停止なし	0820038651

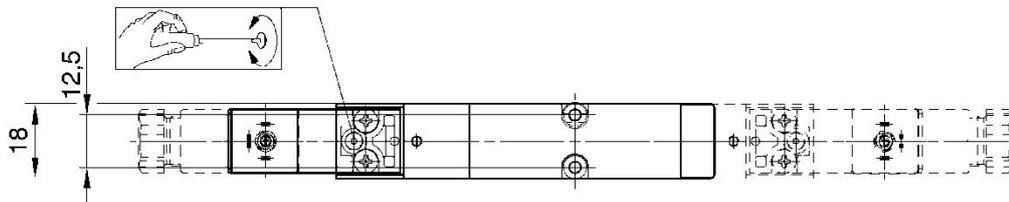
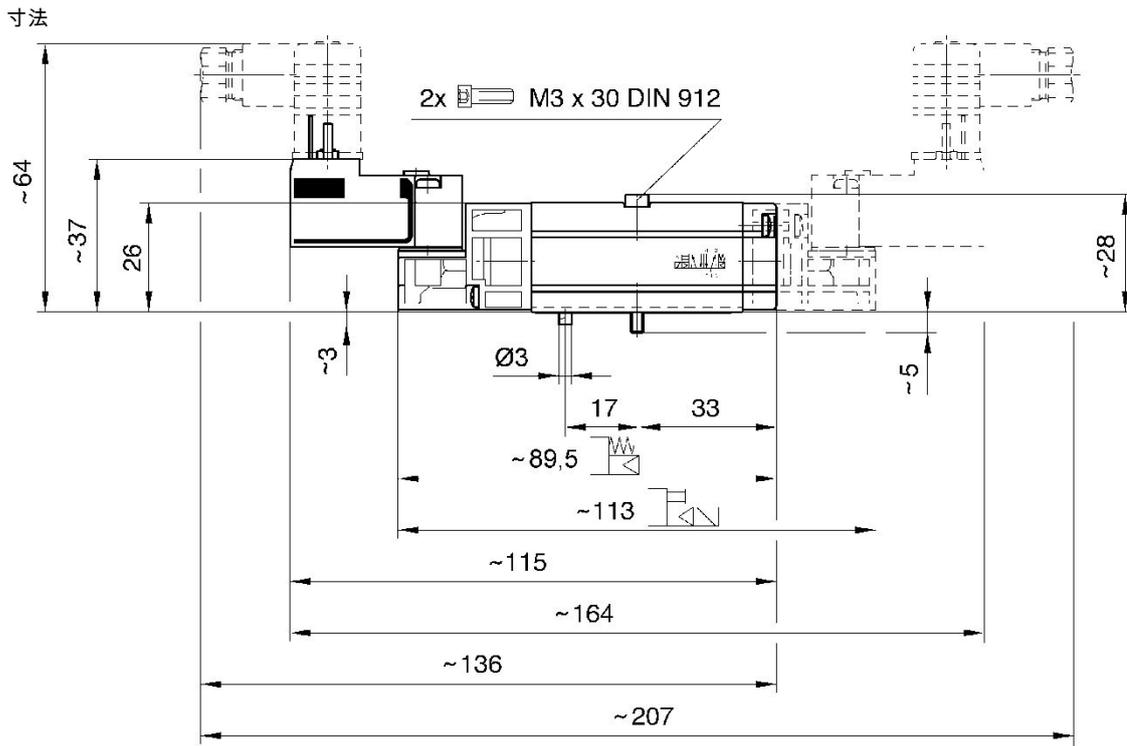


5/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL, G 1/8: 作動圧力 (最小) : -0.9 bar

作動: 電気
 パイロット弁幅: 15 mm
 規格: ISO 15407-1
 吐出: 450 l/min
 圧縮空気 ポート 入力: ベースプレート VDMA 02
 圧縮空気ポート 出力: ベースプレート VDMA 02
 起動時間: 100 %
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
 制御圧力 最小/最大: 10 bar
 作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar
 環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
 中間温度 最小/最大: 0 °C ... 60 °C



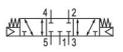
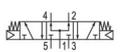
	作動電圧	電圧許容差 DC	電力消費 DC [W]	切换时间(开) [ms]	オフ時間 [ms]	パイロット	手動操作	マテリアル番号
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	11	14	外部	一時停止なし	0820038157
						外部		0820038959
	24 V DC	-10 % / +10 %	2	8	10	外部	一時停止なし	0820038657
						外部		0820038961



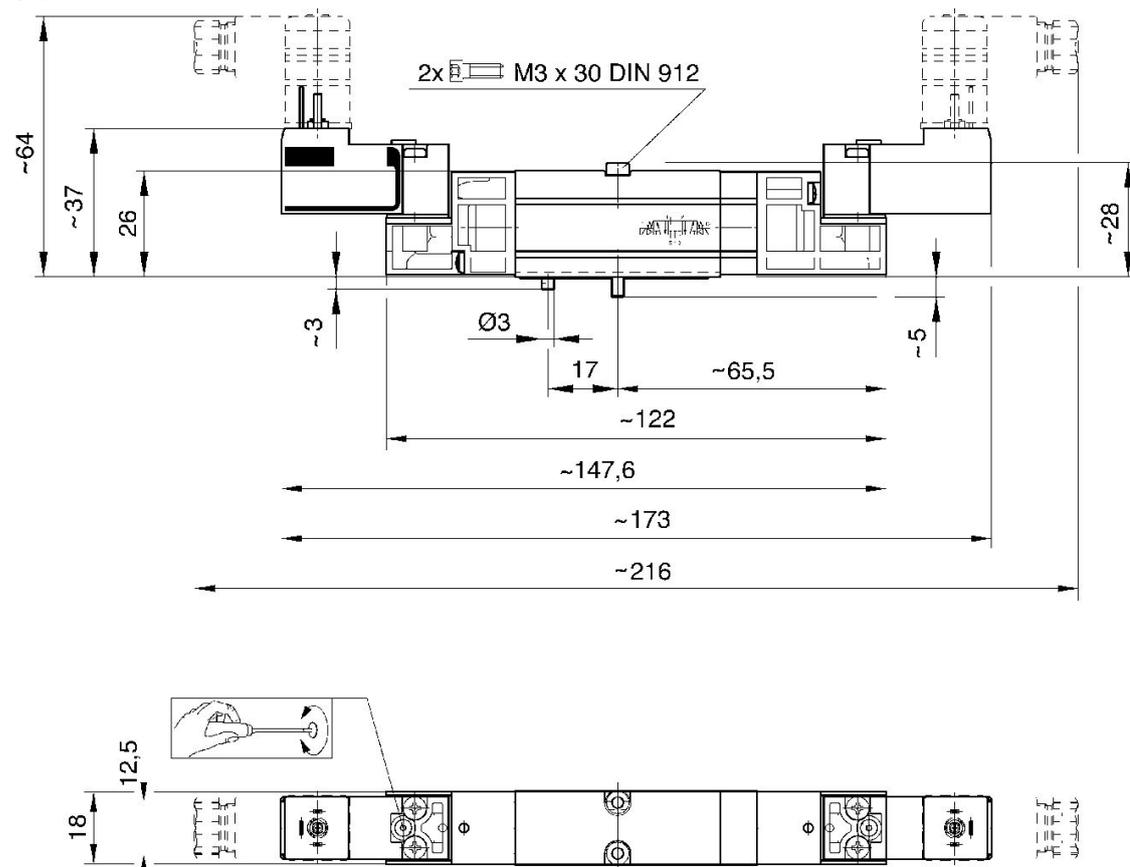
5/3方向制御弁, シリーズ CD02-AL, G 1/8

作動: 電気
 パイロット弁幅: 15 mm
 規格: ISO 15407-1
 圧縮空気ポート 入力: ベースプレート VDMA 02
 圧縮空気ポート 出力: ベースプレート VDMA 02
 起動時間: 100 %
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
 制御圧力 最小/最大: 2.2 bar ... 10 bar
 作動圧力 最小/最大: 2.2 bar ... 10 bar
 環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
 中間温度 最小/最大: 0 °C ... 60 °C



切換原則	パイロット	マテリアル番号
	内部	0820039933
	内部	0820039935
	内部	0820039934

寸法



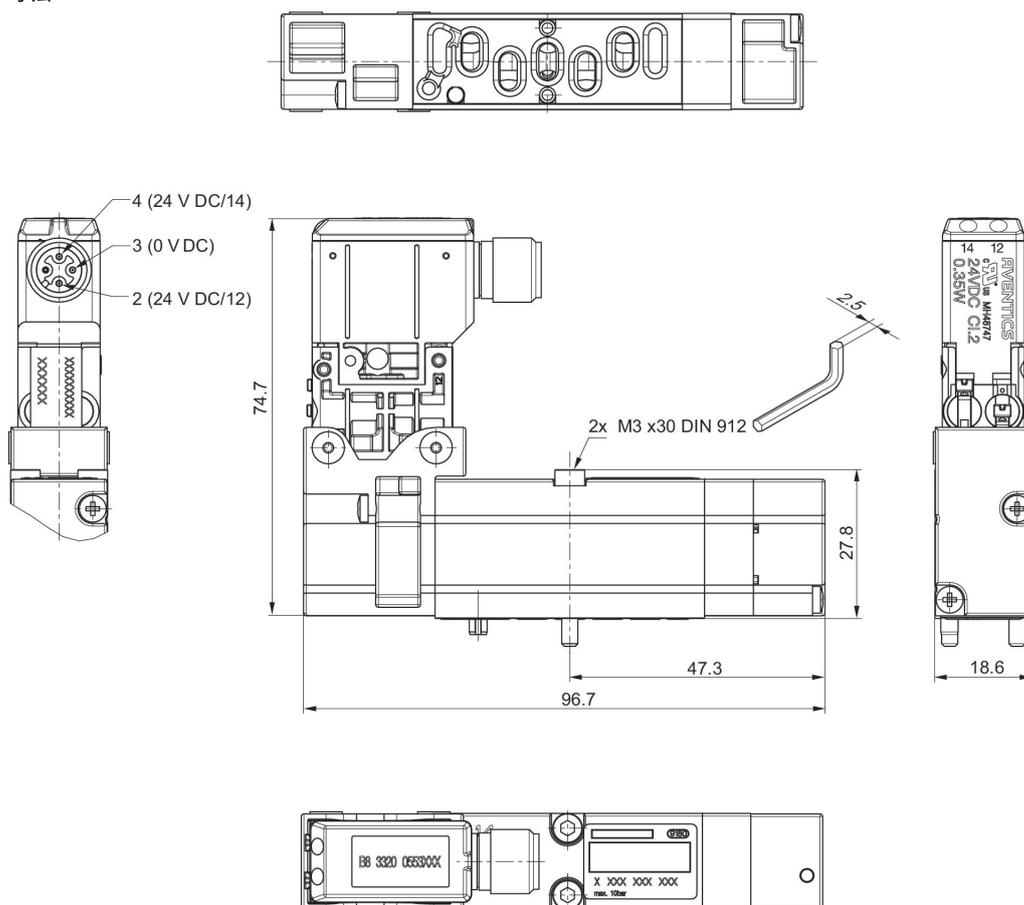
5/3方向制御弁, シリーズ CD02-AL, M12

作動: 電気
 パイロット弁幅: 15 mm
 規格: ISO 15407-1
 吐出: 450 l/min
 圧縮空気ポート 入力: ベースプレート VDMA 02
 圧縮空気ポート 出力: ベースプレート VDMA 02
 起動時間: 100 %
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
 制御圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar
 作動圧力 最小/最大: 10 bar
 環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
 中間温度 最小/最大: 0 °C ... 50 °C



	作動電圧	電圧許容差 DC	電力消費 DC [W]	切換時間(开) [ms]	オフ時間 [ms]	パイロット	手動操作	マテリアル番号
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	内部	一時停止なし	7472D02837
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	外部	一時停止なし	7472D02839

寸法



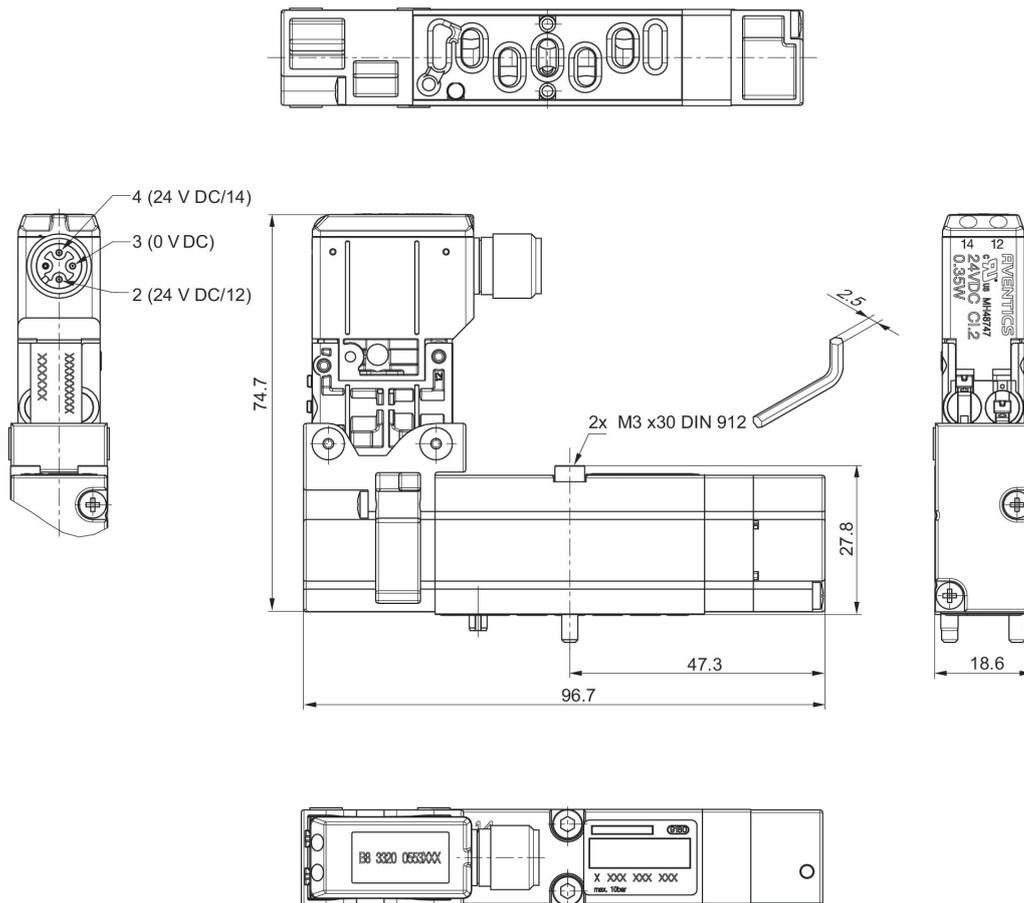
5/3方向制御弁, シリーズ CD02-AL, M12

作動: 電気
 パイロット弁幅: 15 mm
 規格: ISO 15407-1
 吐出: 450 l/min
 圧縮空気ポート 入力: ベースプレート VDMA 02
 圧縮空気ポート 出力: ベースプレート VDMA 02
 起動時間: 100 %
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
 制御圧力 最小/最大: 2.5 bar ... 10 bar
 作動圧力 最小/最大: 10 bar
 環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
 中間温度 最小/最大: 0 °C ... 50 °C



	作動電圧	電圧許容差 DC	電力消費 DC [W]	切換時間(开) [ms]	オフ時間 [ms]	パイロット	手動操作	マテリアル番号
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	内部	一時停止	7472D02838
	24 V DC	-15 % / +20 %	0.35	14	14	外部	一時停止	7472D02840

寸法



5/3方向制御弁, シリーズ CD02-AL, G 1/8

作動: 電気
 パイロット弁幅: 15 mm
 規格: ISO 15407-1
 圧縮空気ポート 入力: ベースプレート VDMA 02
 圧縮空気ポート 出力: ベースプレート VDMA 02
 起動時間: 100 %
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
 制御圧力 最小/最大: 2.2 bar ... 10 bar
 作動圧力 最小/最大: 2.2 bar ... 10 bar
 環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
 中間温度 最小/最大: 0 °C ... 60 °C

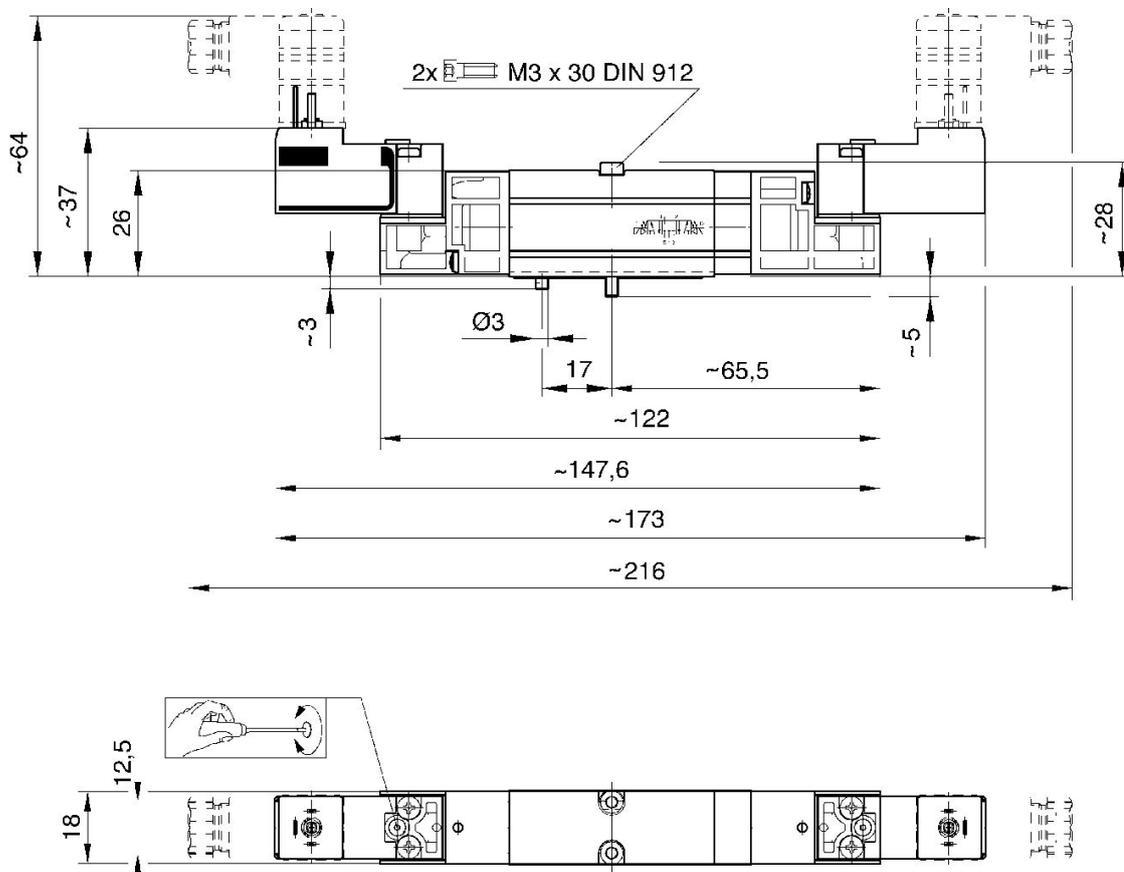


	切換原則	作動電圧	電圧許容差 DC	電力消費 DC [W]	切換時間(開) [ms]	オフ時間 [ms]	パイロット	マテリアル番号
	5/3、閉じた中間位置	24 V AC			9	20	内部	0820039318
	5/3、閉じた中間位置	24 V DC	-10 % / +10 %	2	9	20	内部	0820039316
	5/3、閉じた中間位置	24 V DC	-10 % / +10 %	1	11	23	内部	0820039317
	5/3、閉じた中間位置	110 V AC			9	20	内部	0820039319
	5/3、閉じた中間位置	230 V AC			9	20	内部	0820039315
	5/3、通気された中間位置	24 V AC			9	20	内部	0820039363
	5/3、通気された中間位置	24 V DC	-10 % / +10 %	2	9	20	内部	0820039361
	5/3、通気された中間位置	24 V DC	-10 % / +10 %	1	11	23	内部	0820039362
	5/3、通気された中間位置	110 V AC			9	20	内部	0820039364
	5/3、通気された中間位置	230 V AC			9	20	内部	0820039360
	5/3、排気された中間位置	24 V AC			9	20	内部	0820039333
	5/3、排気された中間位置	24 V DC	-10 % / +10 %	2	9	20	内部	0820039331
	5/3、排気された中間位置	24 V DC	-10 % / +10 %	1	11	23	内部	0820039332
	5/3、排気された中間位置	110 V AC			9	20	内部	0820039334
	5/3、排気された中間位置	230 V AC			9	20	内部	0820039330

手動操作	マテリアル番号
一時停止	0820039318
一時停止	0820039316
一時停止	0820039317
一時停止	0820039319

手動操作	マテリアル番号
一時停止	0820039315
一時停止	0820039363
一時停止	0820039361
一時停止	0820039362
一時停止	0820039364
一時停止	0820039360
一時停止	0820039333
一時停止	0820039331
一時停止	0820039332
一時停止	0820039334
一時停止	0820039330

寸法



5/3方向制御弁, シリーズ CD02-AL, G 1/8

作動: 電気
 パイロット弁幅: 15 mm
 規格: ISO 15407-1
 圧縮空気ポート 入力: ベースプレート VDMA 02
 圧縮空気ポート 出力: ベースプレート VDMA 02
 起動時間: 100 %
 型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
 制御圧力 最小/最大: 2.2 bar ... 10 bar
 作動圧力 最小/最大: 2.2 bar ... 10 bar
 環境温度 最低/最高: 0 °C ... 50 °C
 中間温度 最小/最大: 0 °C ... 60 °C



	切換原則	作動電圧	電圧許容差 DC	電力消費 DC [W]	切换时间(开) [ms]	オフ時間 [ms]	パイロット	マテリアル番号
	5/3、閉じた中間位置	24 V AC			9	20	内部	0820039218
	5/3、閉じた中間位置	24 V DC	-10 % / +10 %	2	9	20	内部	0820039216
	5/3、閉じた中間位置	24 V DC	-10 % / +10 %	1	11	23	内部	0820039217
	5/3、閉じた中間位置	110 V AC			9	20	内部	0820039219
	5/3、閉じた中間位置	230 V AC			9	20	内部	0820039215
	5/3、閉じた中間位置						外部	0820039943
	5/3、排気された中間位置	24 V AC			9	20	内部	0820039233
	5/3、排気された中間位置	24 V DC	-10 % / +10 %	2	9	20	内部	0820039231
	5/3、排気された中間位置	24 V DC	-10 % / +10 %	1	11	23	内部	0820039232
	5/3、排気された中間位置	110 V AC			9	20	内部	0820039234
	5/3、排気された中間位置	230 V AC			9	20	内部	0820039230
	5/3、排気された中間位置						外部	0820039944
	5/3、通気された中間位置	24 V AC			9	20	内部	0820039263
	5/3、通気された中間位置	24 V DC	-10 % / +10 %	2	9	20	内部	0820039261
	5/3、通気された中間位置	24 V DC	-10 % / +10 %	1	11	23	内部	0820039262
	5/3、通気された中間位置	110 V AC			9	20	内部	0820039264
	5/3、通気された中間位置	230 V AC			9	20	内部	0820039260
	5/3、通気された中間位置						外部	0820039945

手動操作	マテリアル番号
一時停止なし	0820039218
一時停止なし	0820039216
一時停止なし	0820039217
一時停止なし	0820039219
一時停止なし	0820039215
	0820039943
一時停止なし	0820039233
一時停止なし	0820039231
一時停止なし	0820039232
一時停止なし	0820039234
一時停止なし	0820039230
	0820039944
一時停止なし	0820039263
一時停止なし	0820039261
一時停止なし	0820039262
一時停止なし	0820039264
一時停止なし	0820039260
	0820039945

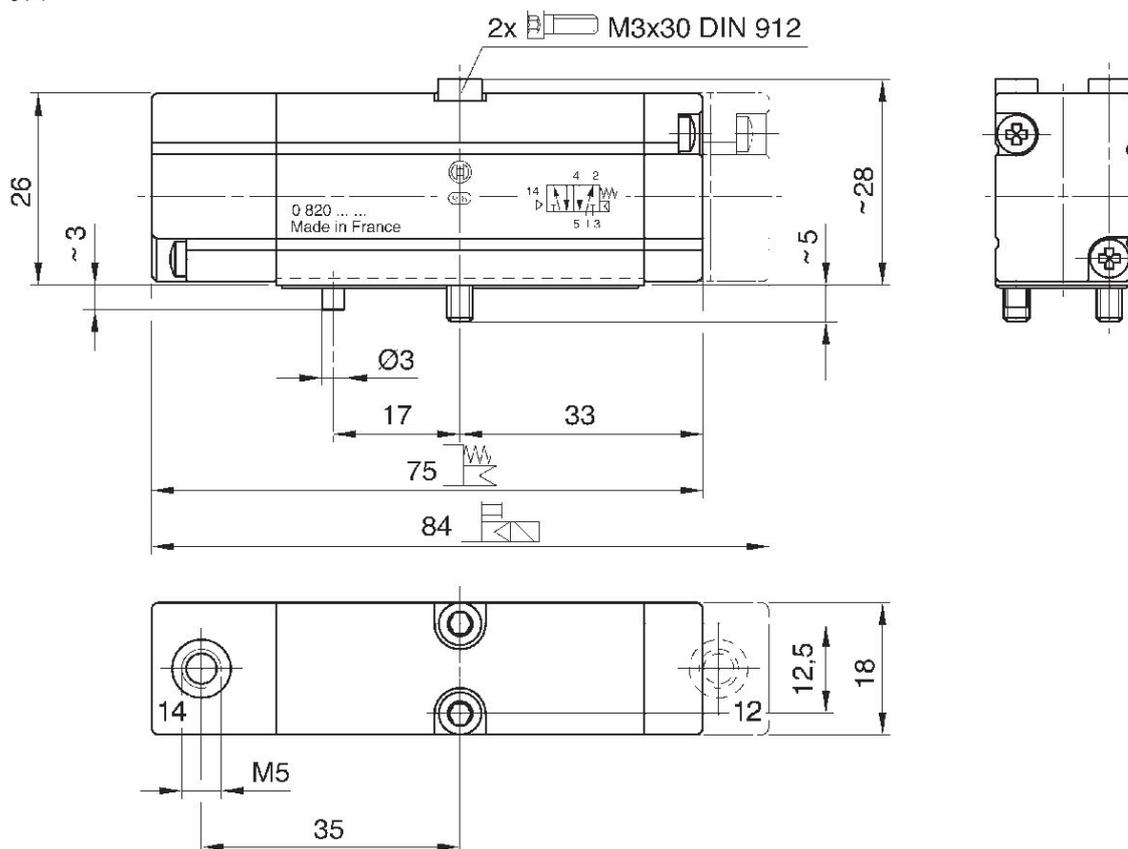
5/2方向制御弁, シリーズ CD02-AL

吐出: 450 l/min
 作動: 空気圧
 作動エレメント: 両側空気圧作動
 圧縮空気接続タイプ: ベースプレート接続
 圧縮空気ポート 入力: ベースプレート VDMA 02
 圧縮空気ポート 出力: ベースプレート VDMA 02
 制御圧力、最大: 10 bar
 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: 0 °C ... 80 °C
 中間温度 最小/最大: 0 °C ... 80 °C
 作動圧力 最小/最大: 10 bar

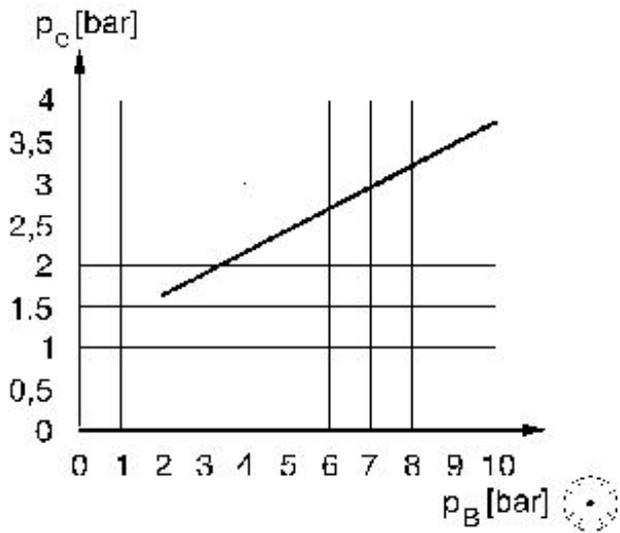


	パイロット	マテリアル番号
	外部	0820238103
	外部	0820238104

寸法



ばね付き弁用制御圧 / 空気ばね戻り

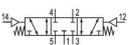
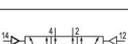


P_e = 外部制御圧力、最小
 P_B = 作動圧力

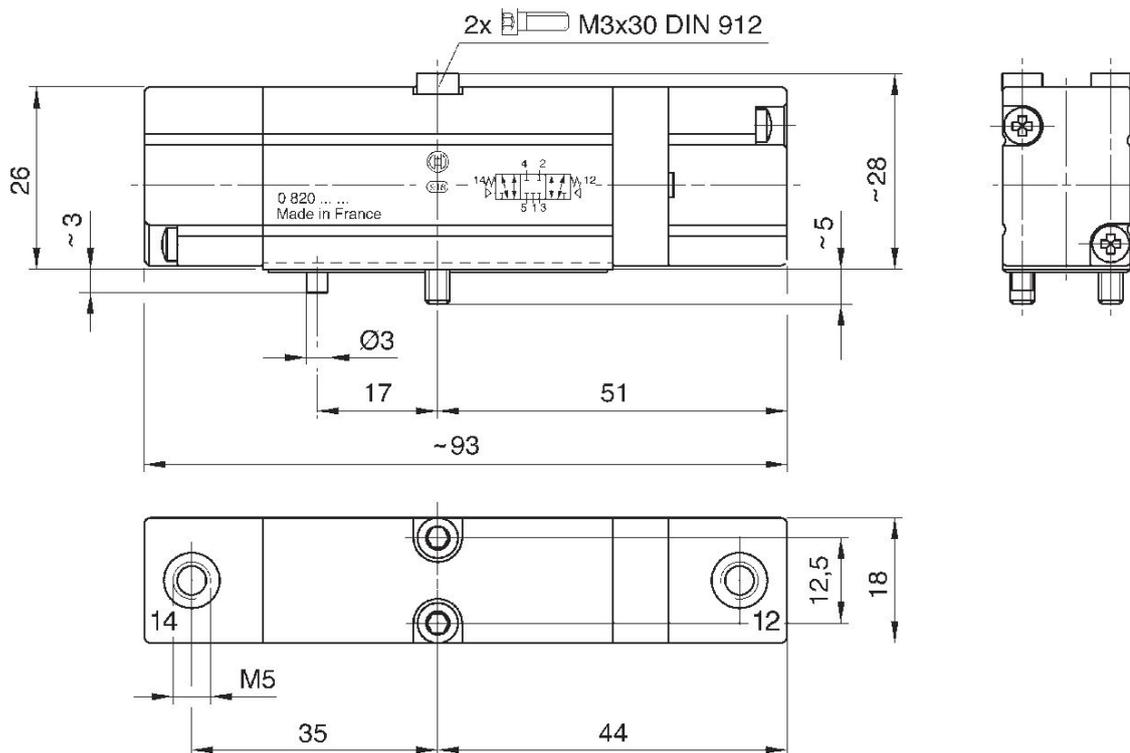
5/3方向制御弁, シリーズ CD02-AL

作動: 空気圧
 圧縮空気接続タイプ: ベースプレート接続
 圧縮空気ポート 入力: ベースプレート VDMA 02
 圧縮空気ポート 出力: ベースプレート VDMA 02
 制御圧力、最小: 2.2 bar
 制御圧力、最大: 10 bar
 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: 0 °C ... 80 °C
 中間温度 最小/最大: 0 °C ... 80 °C
 作動圧力 最小/最大: -0.9 bar ... 10 bar

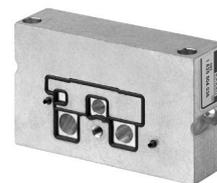


切換原則	パイロット	マテリアル番号
 5/3、閉じた中間位置	外部	0820239104
 5/3、排気された中間位置	外部	0820239105
 5/3、通気された中間位置	外部	0820239106

寸法

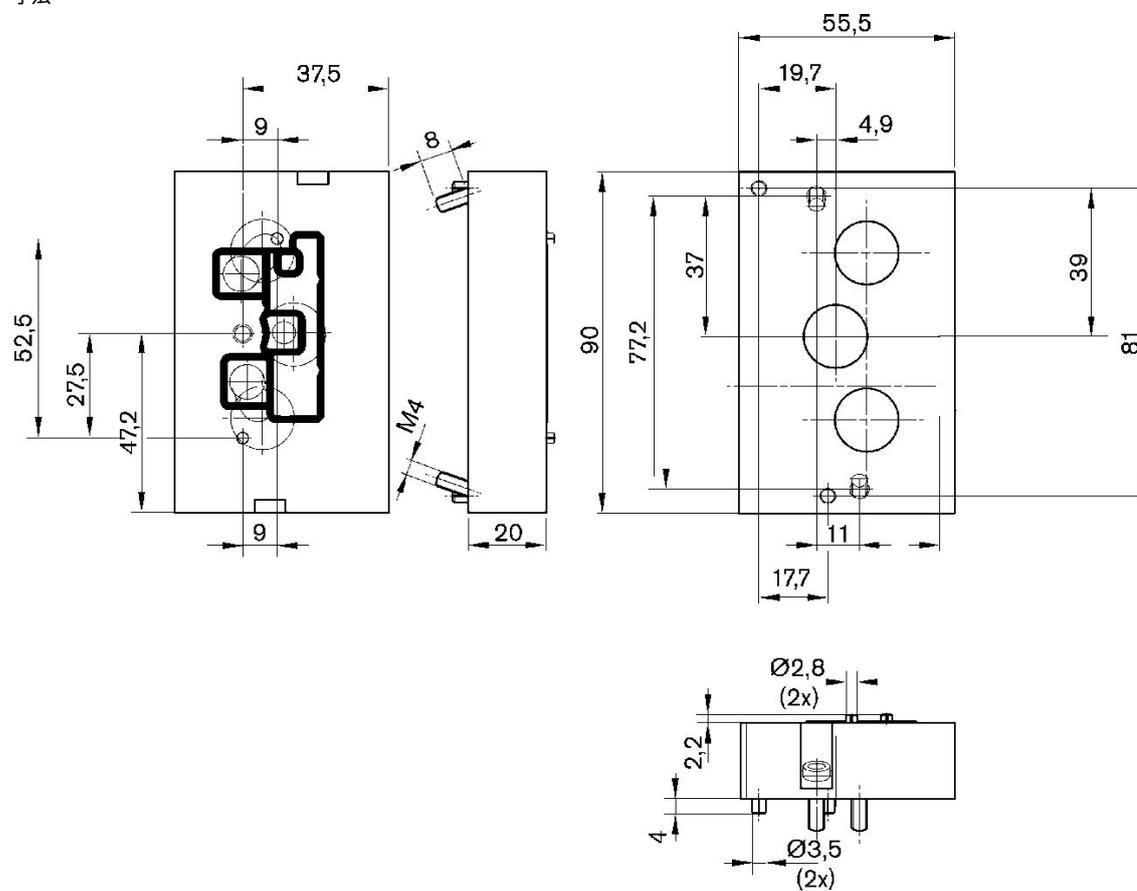


アダプタープレート, 26 mm / 18 mm



圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 制御空気	圧縮空気 ポート制 御空気 排気	接続方向	マテリアル番号
G 1/4	M5	M5	側面	1825504036

寸法

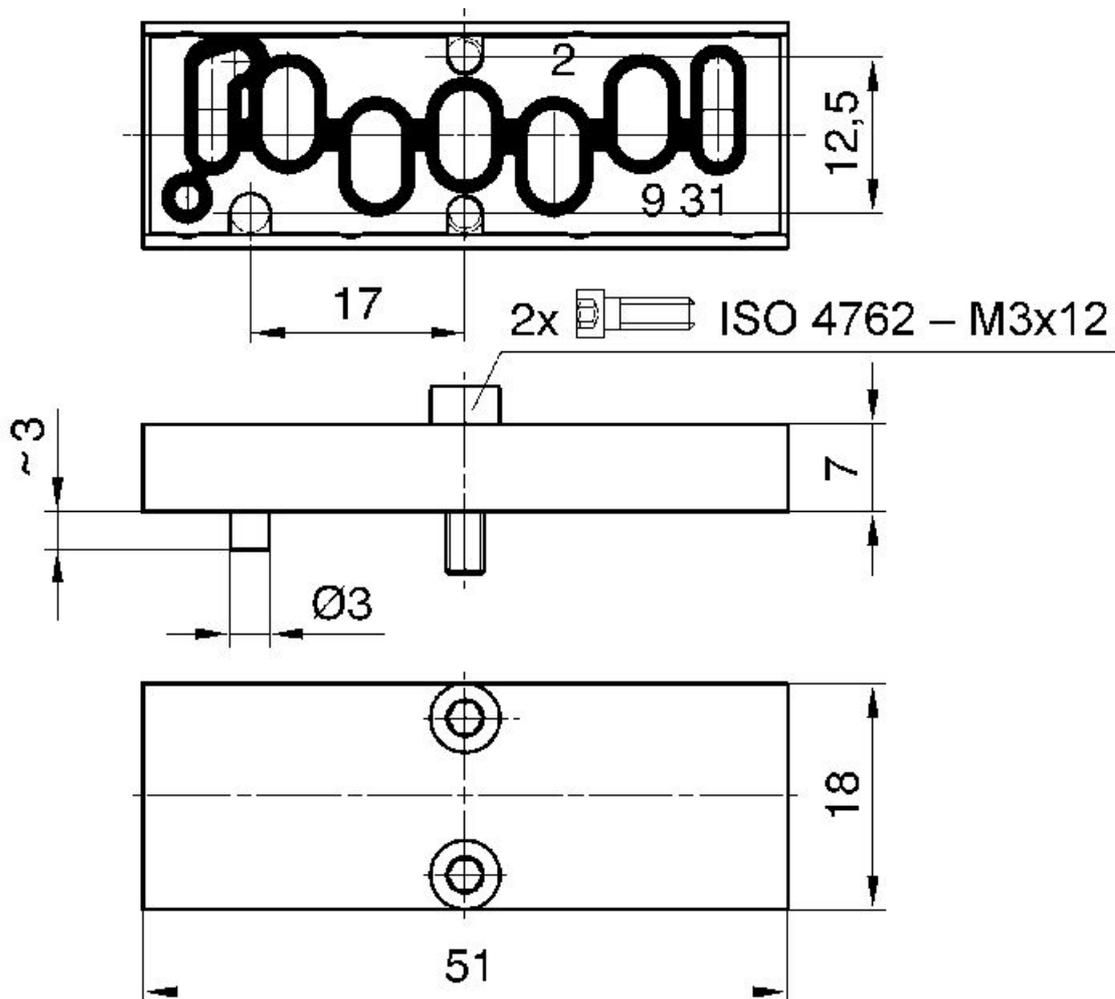


ブランクプレート



タイプ	マテリアル番号
ISO プレート	1825503933

寸法

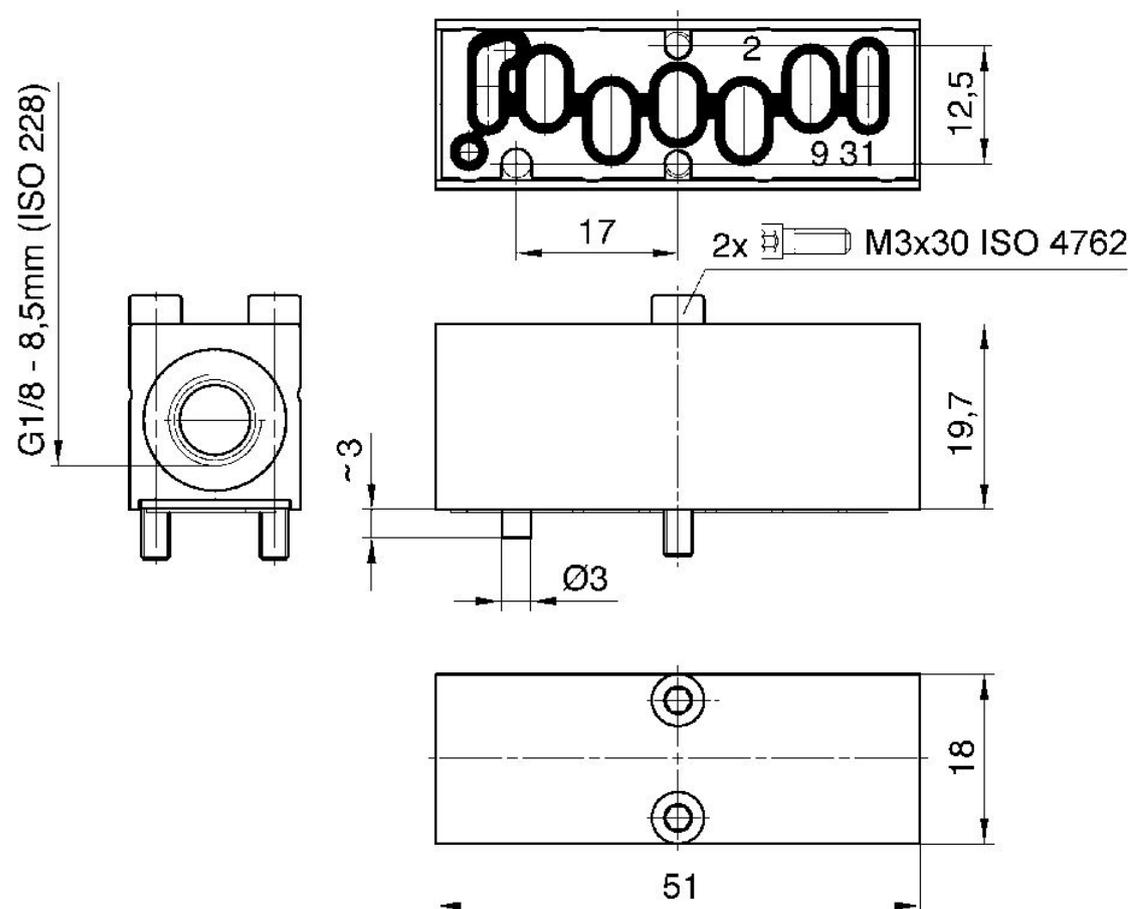


供給モジュール



圧縮空気 ポート入力	弁座の数	マテリアル番号
G 1/8	1	1827009938

寸法

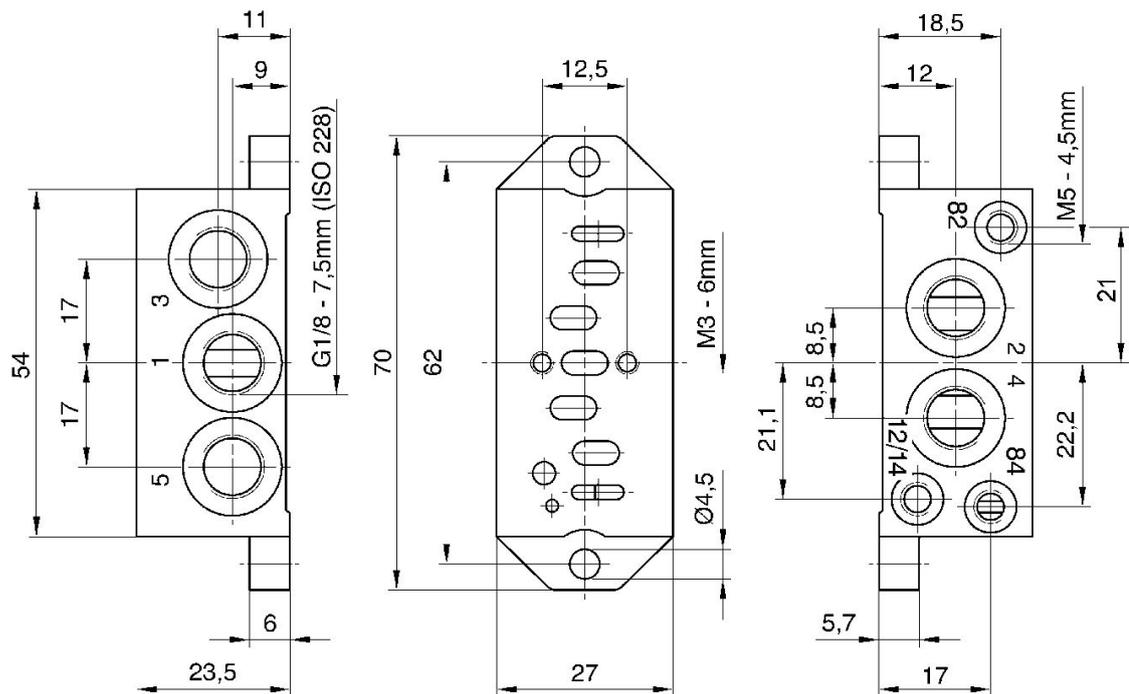


シングルサブベース, スレッドポート 側面



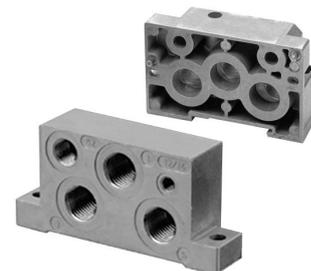
圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 排気	圧縮空気 ポート 出力	圧縮空気 ポート 制御空気	圧縮空気 ポート制 御空気 排気	接続方向	マテリアル番号
G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	M5	側面	1825503890

寸法



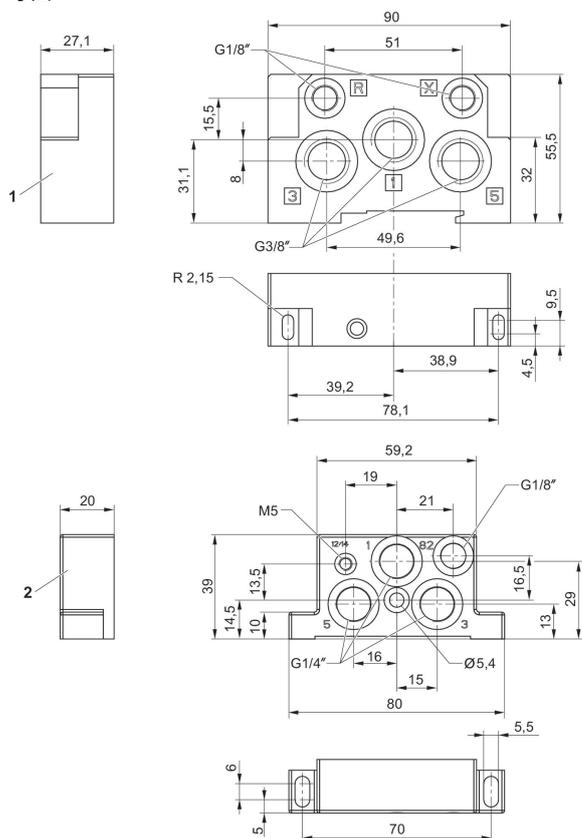
ポート 82 と 84: パイロット排気。
ポート 12 と 14: 外部パイロット

エンドプレート 左側, エンドプレート 右側



タイプ	マテリアル番号
エンドプレート 左側, エンドプレート 右側	R422004065

寸法



- 1) 右側エンドプレート CD01
2) 左側エンドプレート CD02

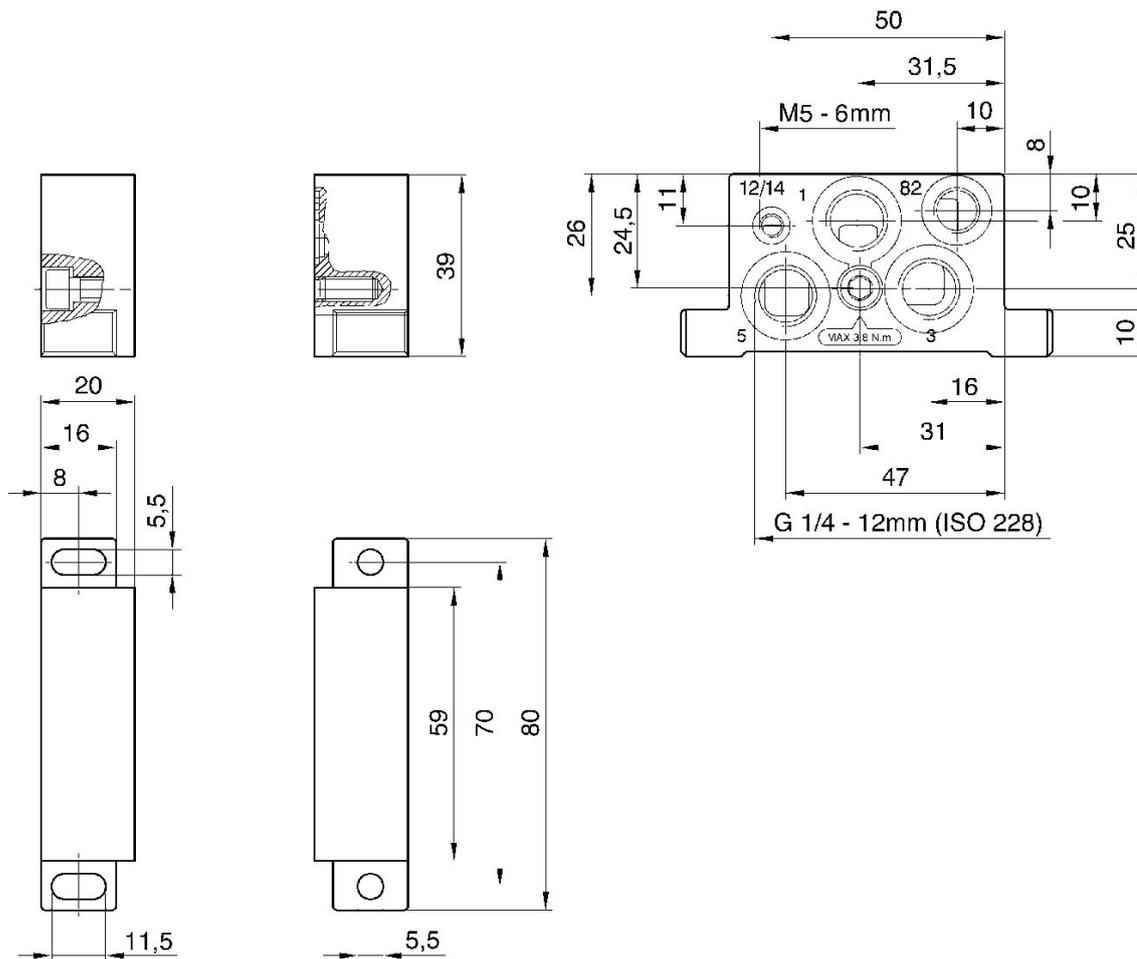
圧縮空気ポート	入力	排気	制御接続	制御空気排気
ポート	[1]	[3,5]	[12]	[R]
CD01-PA	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8
CD02-AL	G 1/8	G 1/8	M5	G 1/8

エンドプレート 左側, エンドプレート 右側



圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 排気	圧縮空気 ポート 制御空気	圧縮空気 ポート制 御空気 排気	接続方向	マテリアル番号
G 1/4	G 1/4	M5	G 1/8	側面	1825503892

寸法

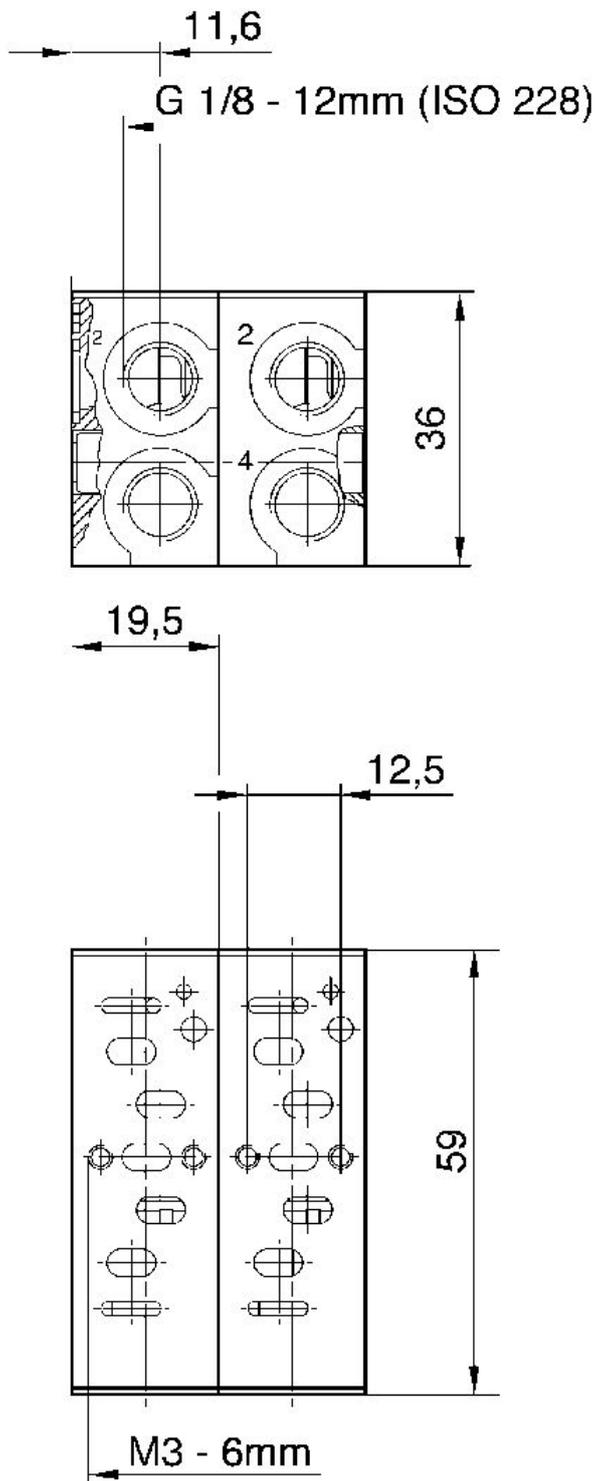


ベースプレート

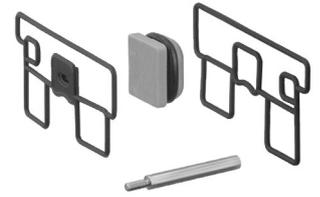


圧縮空気 ポート 出力	接続方向	マテリアル番号
G 1/8	側面	1825503891

寸法



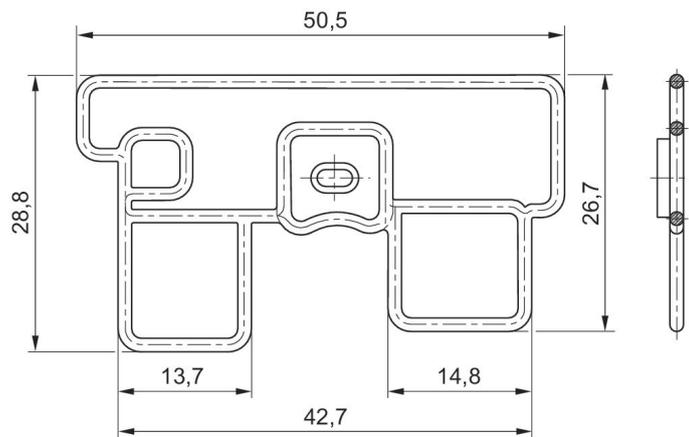
ガスケット, シリーズ CD02-AL



タイプ	マテリアル番号
中間プレート用ガスケット、1 閉じる、3/5 開く	1821015815
中間プレート用ガスケット、1/3/5 開く	1821015817

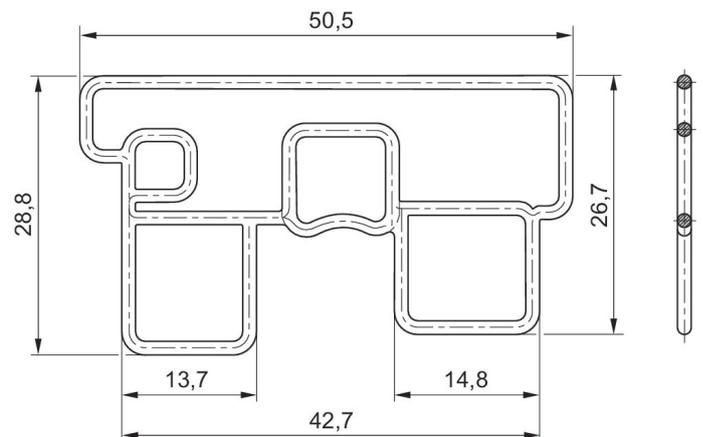
1821015815

寸法



1821015817

寸法



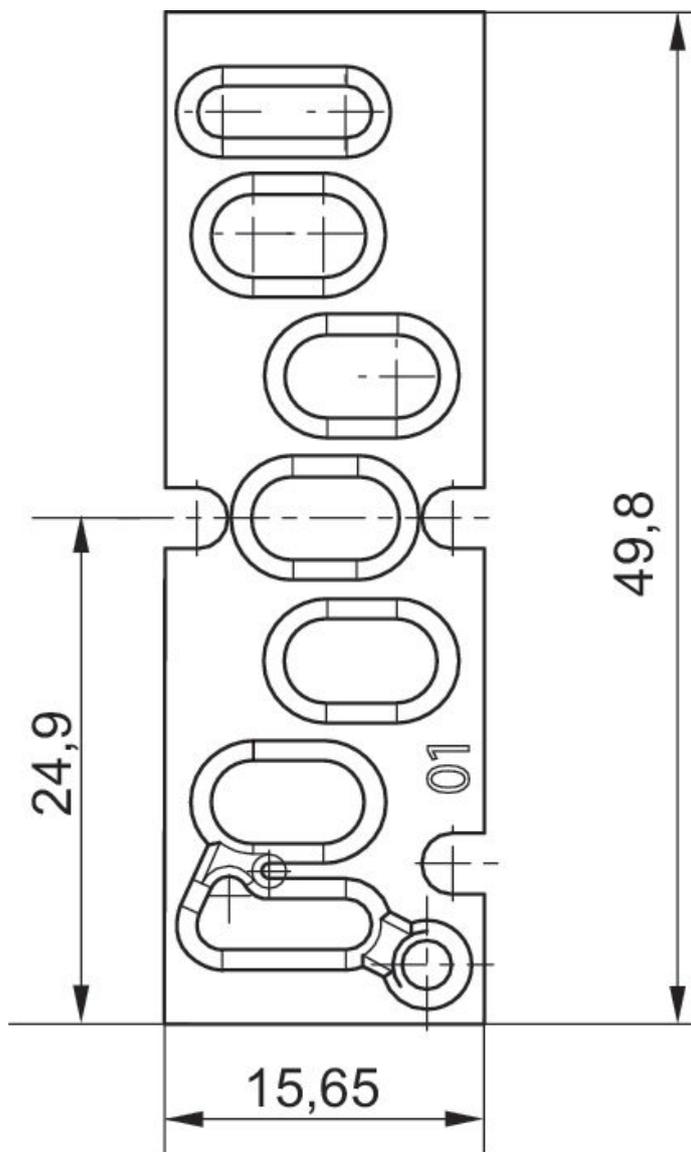
ガスケット, シリーズ CD02-AL



タイプ	マテリアル番号
成型封止弁 中間プレート	1821015829
成型封止弁中 間プレート	1821015812

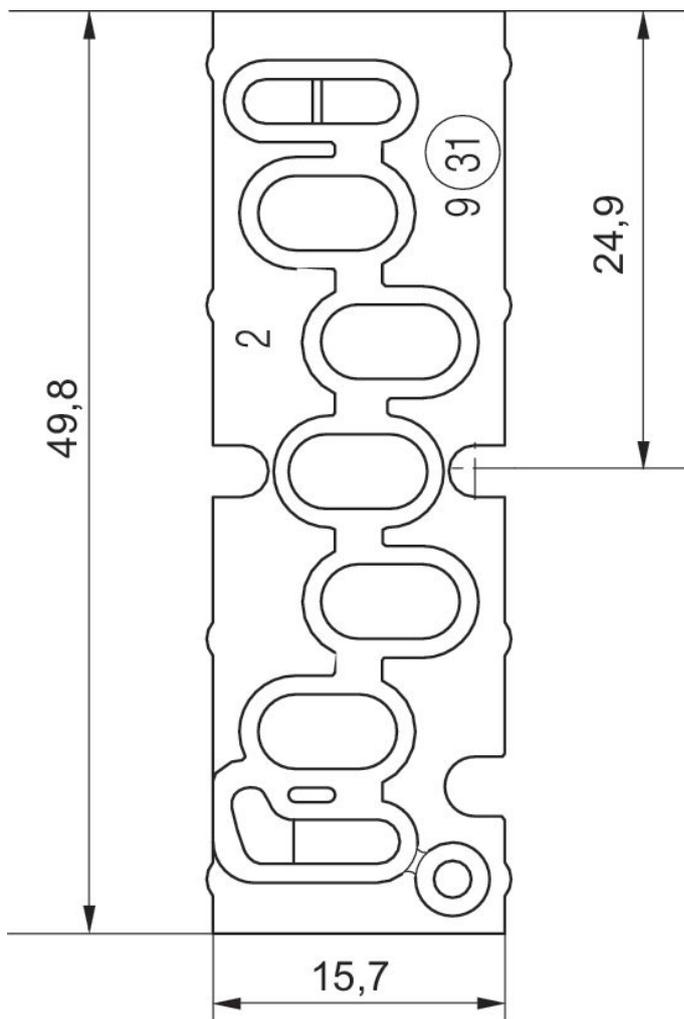
1821015829

寸法

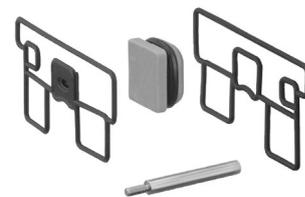


1821015812

寸法



タイロッド延長キット



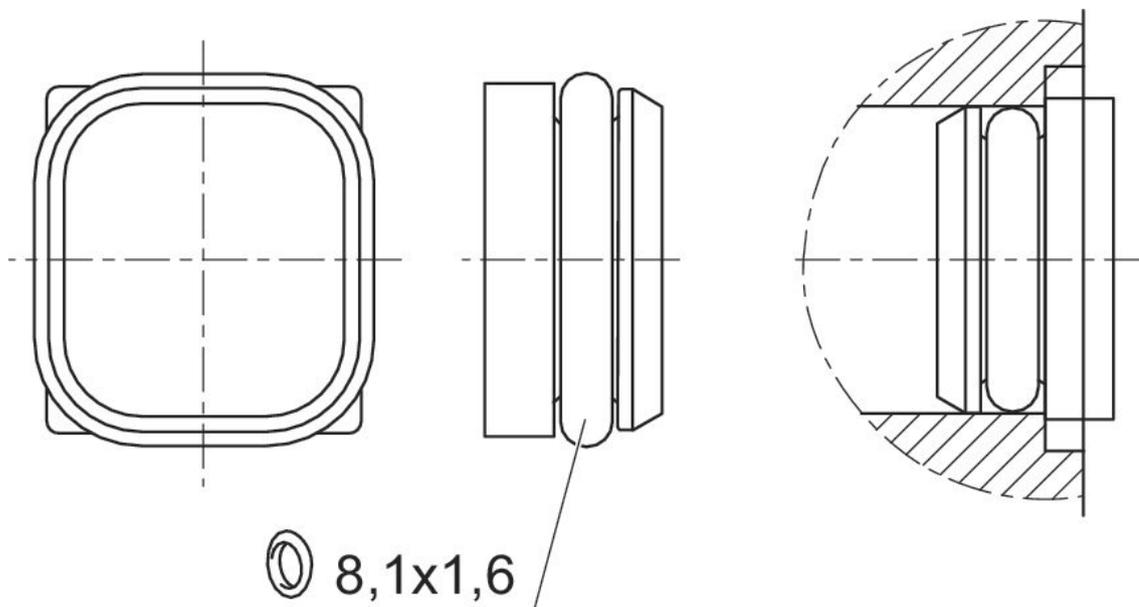
タイプ	マテリアル番号
2 中間プレートの組立て用 ねじ棒	1823051991
3 中間プレートの組立て用 ねじ棒	1823051992
5 中間プレートの組立て用 ねじ棒	1823051993

セパレータ、チャンネル3 + 5用, シリーズ CD02-AL



タイプ	マテリアル番号
セパレータ、 チャンネル3 + 5用	1827003825

寸法



3/2 方向制御弁, シリーズ DO16, 8 mm

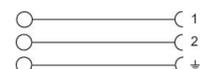
作動: 電気
 起動時間: 100 %
 型式: シート弁
 環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
 中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
 作動圧力 最小/最大: 0 bar



	弁機能	切換原則	作動電圧	電力消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
	NC	3/2、ばね戻り付き	24 V DC	2	-10 % / +15 %	一時停止なし	25	0820048002
	NC	3/2、ばね戻り付き	24 V AC			一時停止なし	25	0820048004
	NC	3/2、ばね戻り付き	110 V AC			一時停止なし	25	0820048005
	NC	3/2、ばね戻り付き	230 V AC			一時停止なし	25	0820048001
	NC	3/2、ばね戻り付き	24 V DC	2	-10 % / +15 %	一時停止	25	0820048026
	NC	3/2、ばね戻り付き	24 V AC			一時停止	25	0820048028
	NO	3/2、ばね戻り付き	230 V AC			一時停止なし	16	0820048101
	NC	3/2、ばね戻り付き	110 V AC			一時停止	25	0820048029
	NC	3/2、ばね戻り付き	230 V AC			一時停止	25	0820048025
	NO	3/2、ばね戻り付き	24 V DC	2	-10 % / +15 %	一時停止なし	20	0820048102
	NO	3/2、ばね戻り付き	24 V DC	2	-10 % / +15 %	一時停止	20	0820048126

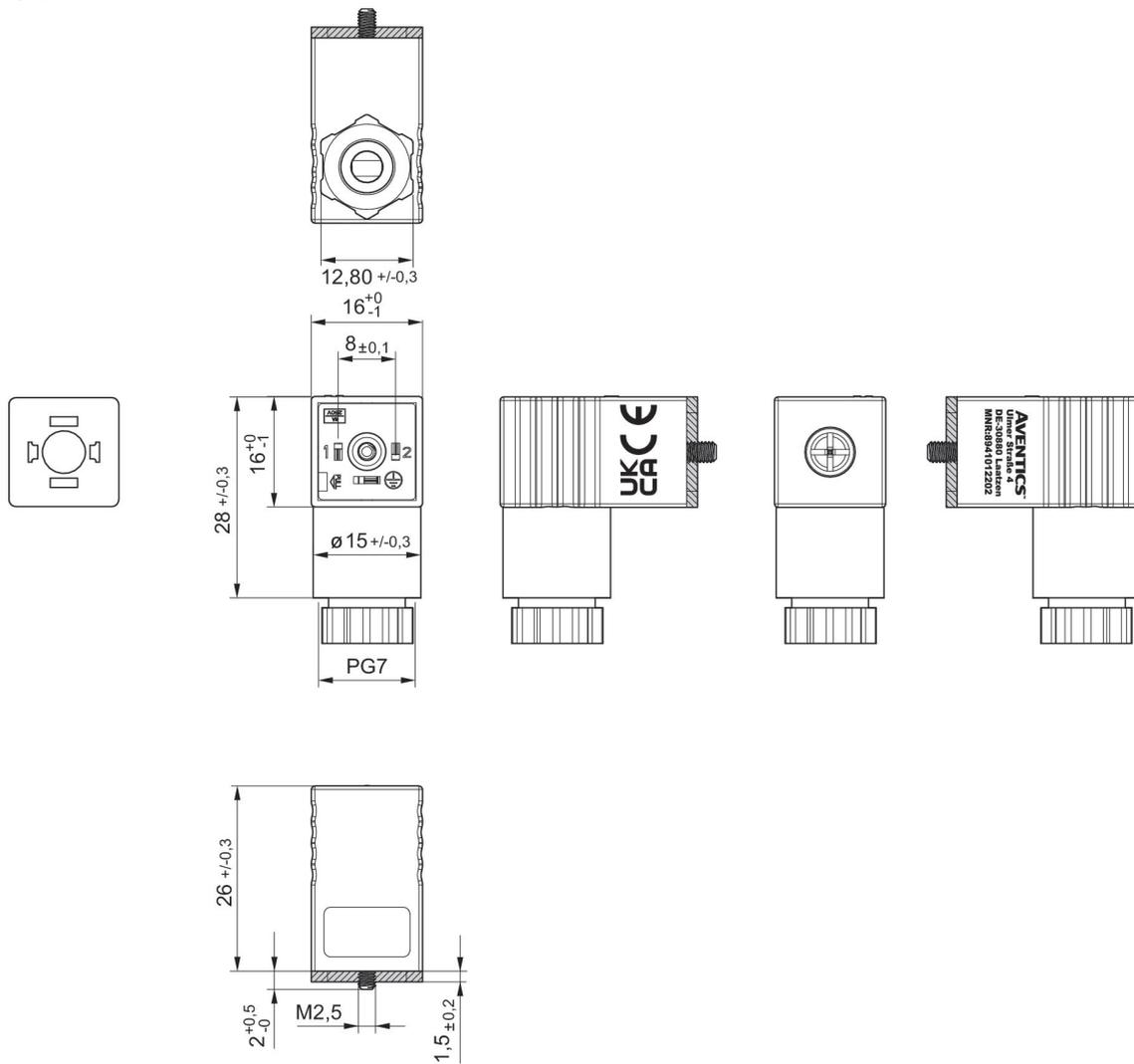
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ, 型C, 300 V DC / 250 V AC

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

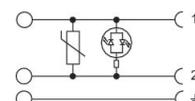
寸法



プロファイル封止

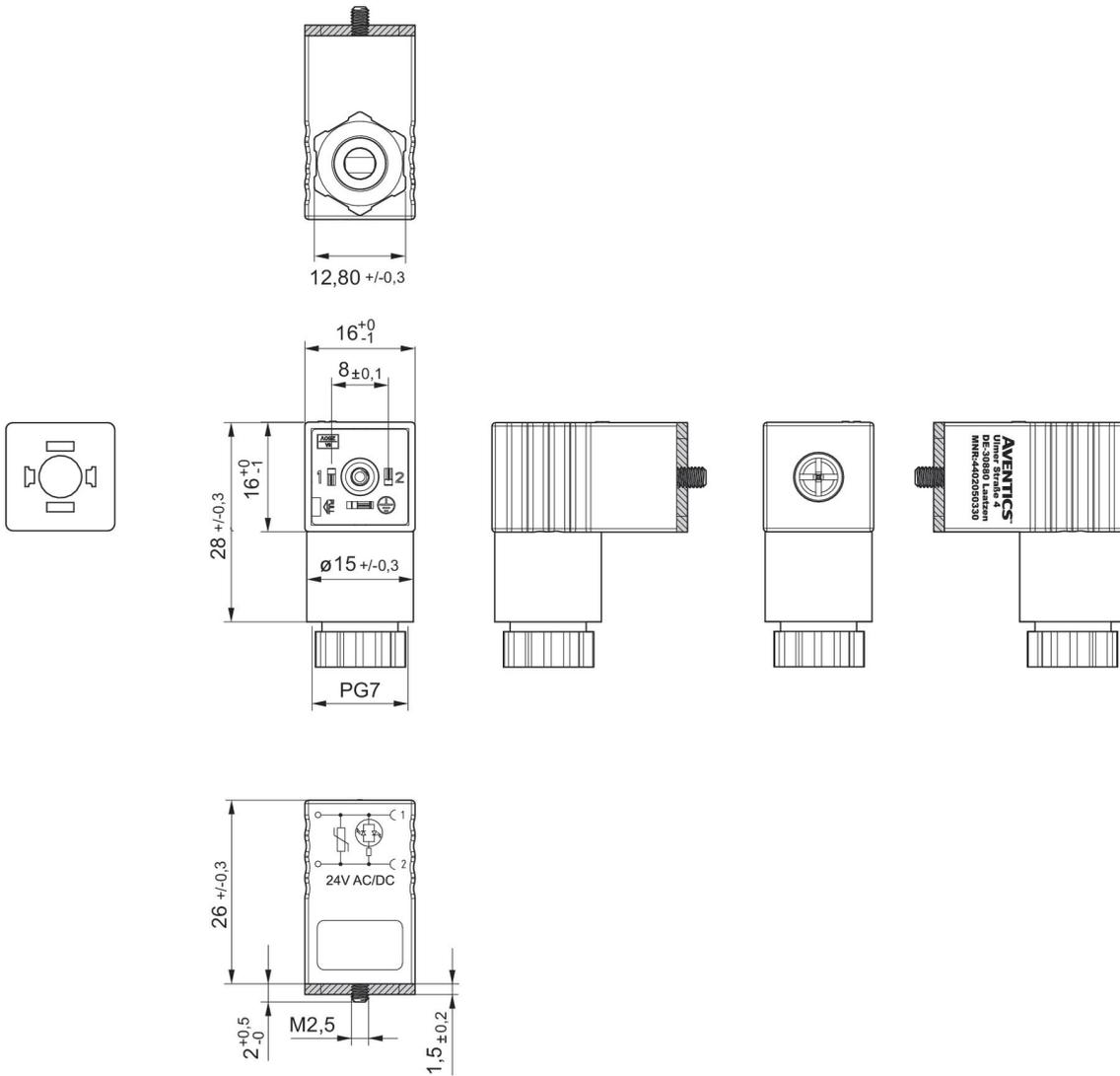
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ, 型C, 24 V AC/DC

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

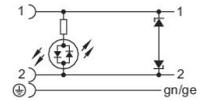
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ, 0°でのブッシュのインサート

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

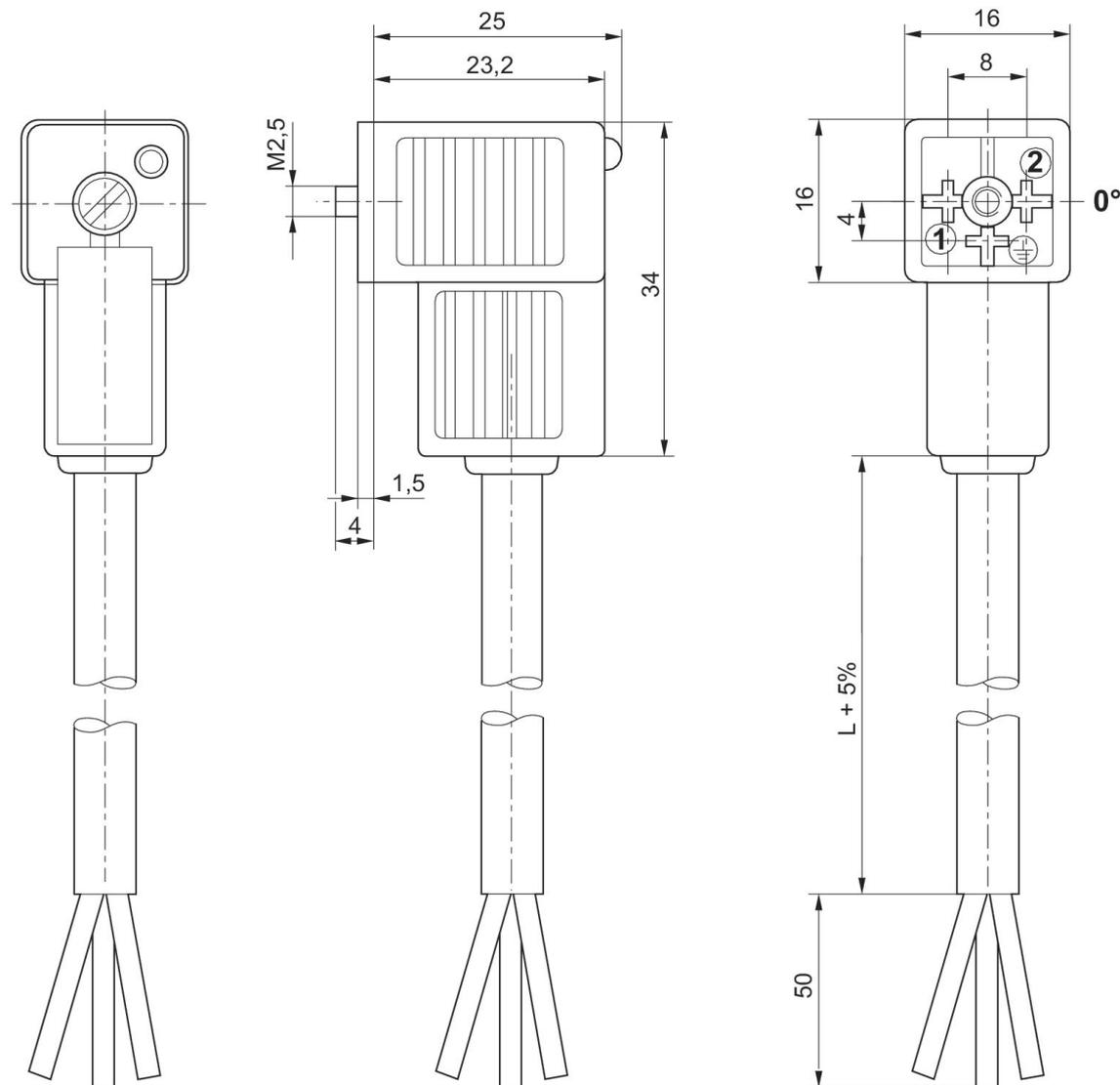
保護回路: Z - ダイオード

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	5	1834484214
	24 V AC/DC	Z - ダイオード	6	2+E	黄	5.9	3	1834484204
	24 V AC/DC	Z - ダイオード	6	2+E	黄	5.9	5	1834484206
	230 V AC/DC	バリスタ	6	2+E	黄	5.9	3	1834484208
	230 V AC/DC	バリスタ	6	2+E	黄	5.9	5	1834484210

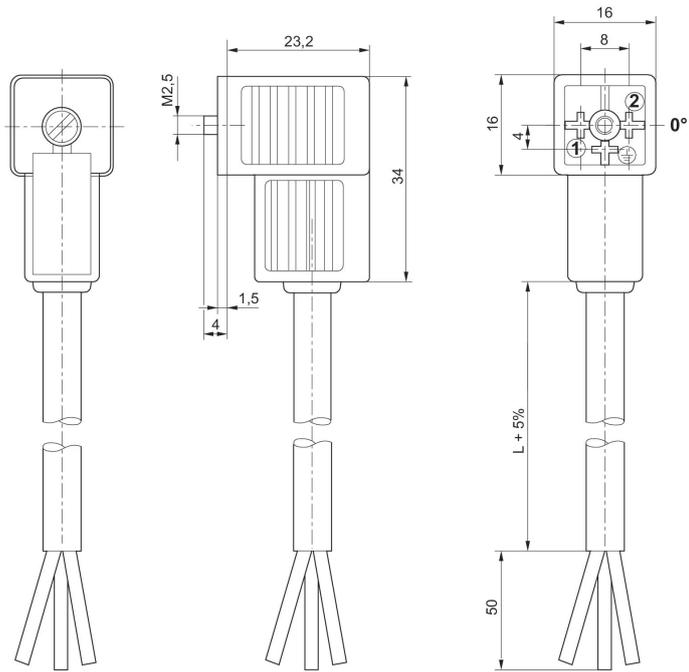
寸法



0°でのプッシュのインサート

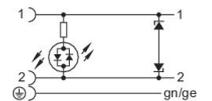
1834484212, 1834484214

寸法



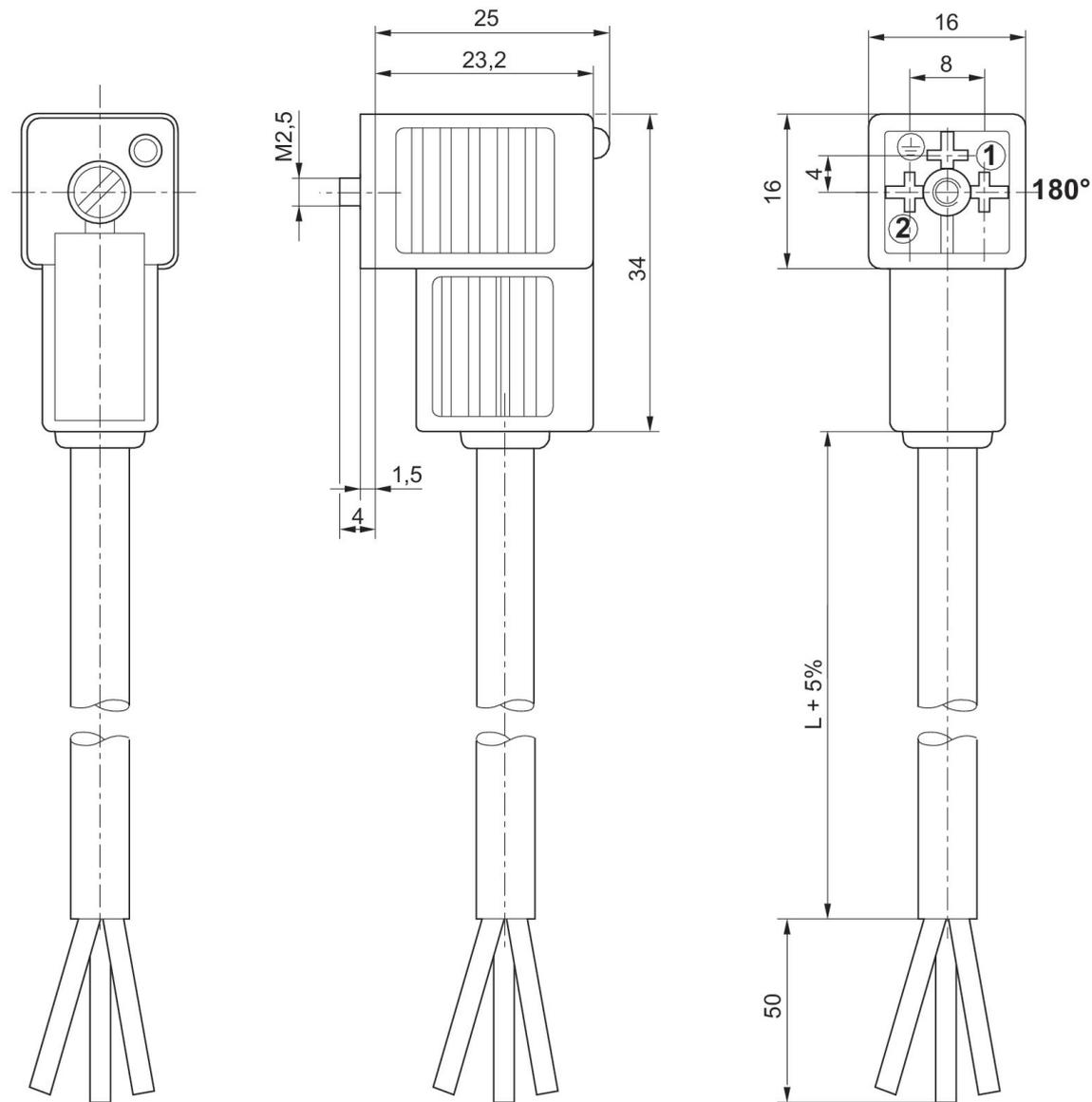
ケーブル付きバルブコネクタ、CON-VPシリーズ, 180°でのブッシュのインサート

電気接続 1: 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	1834484213
	230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484215
	24 V AC/DC	Z - ダイオード	6	2+E	黄	5.9	3	1834484205
	24 V AC/DC	Z - ダイオード	6	2+E	黄	5.9	5	1834484207
	230 V AC/DC	バリスタ	6	2+E	黄	5.9	3	1834484209
	230 V AC/DC	バリスタ	6	2+E	黄	5.9	5	1834484211
	24 V AC/DC	Z - ダイオード	6	2+E	黄	5.9	10	1834484236

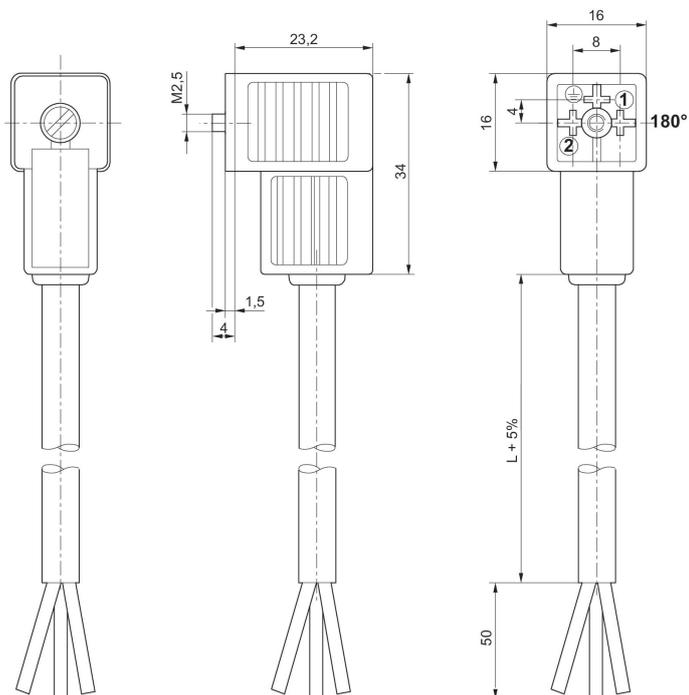
寸法



180° でのブッシュのインサート

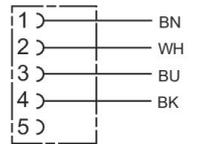
1834484213, 1834484215

寸法



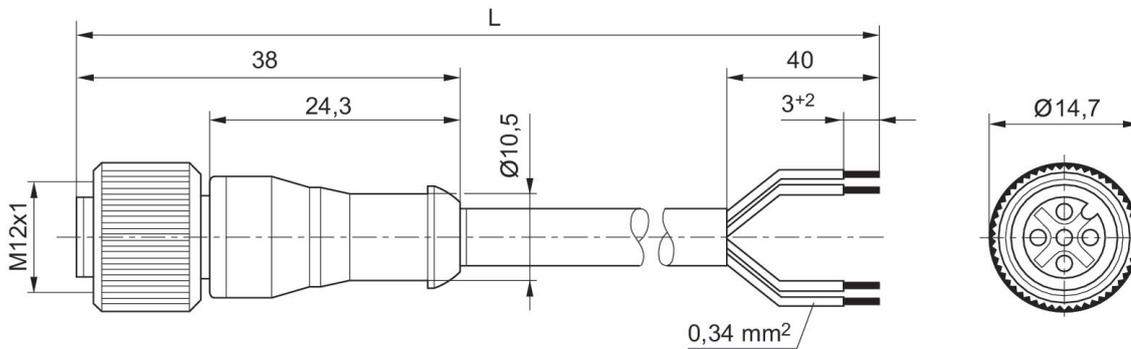
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD. 開いているケーブルの端, ストレート

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 5極 ... ストレート
 電気接続 2: アーテルンエンドスリーブなし、垂鉛メッキ ... 4極
 環境温度 最低/最高: -25 °C ... 70 °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	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	4極	3	1834484256
48 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	4極	5	1834484257
48 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	4極	10	1834484258

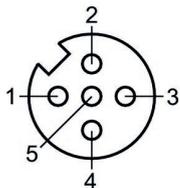
寸法



L = 長さ

1834484256, 1834484257, 1834484258

ピン割り当て、ソケット



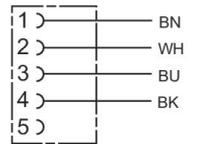
(1) BN=茶 (2) WH=白 (3) BU=青 (4) BK=黒
(5) 割り当てなし

丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, 5-針, 角度付き, 非シールド

電気接続 1: ソケット ... M12x1 ... 5極 ... 角度付き

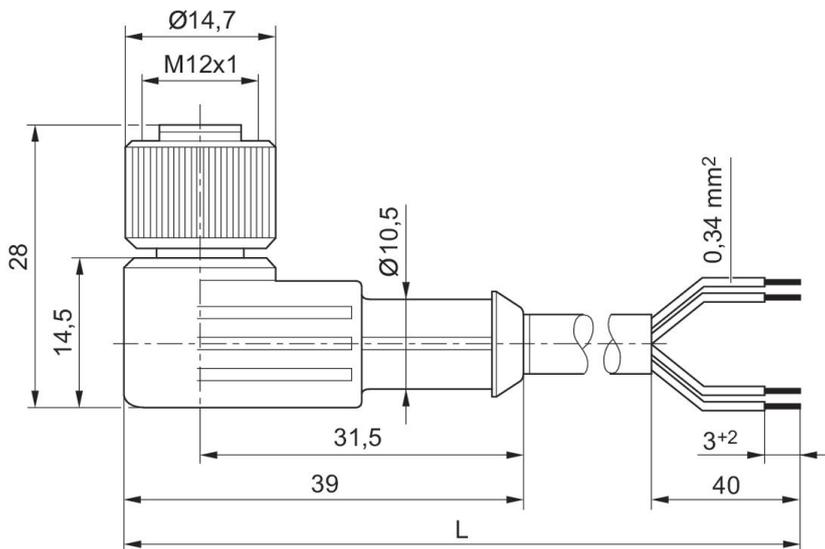
電気接続 2: アーテルンエンドスリーブなし、亜鉛メッキ ... 4極

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	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	4極	3	1834484259
48 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	4極	5	1834484260
48 V AC/DC	ソケット	M12x1	5極	A - コード化	開いているケーブルの端	4極	10	1834484261

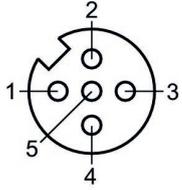
寸法



L = 長さ

1834484259, 1834484260, 1834484261

ピン割り当て、ソケット



(1) BN=茶 (2) WH=白 (3) BU=青 (4) BK=黒
(5) 割り当てなし

Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management, proportional pressure
control valves



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™