

## シリーズ 520



## シリーズ 520

AVENTICS 520シリーズは、空気圧シリンダのパイロットに最適なソレノイド空気作動式ミニスプールバルブシリーズです。このバルブには、熱や湿気に強い高品質のコイルがあり、周囲温度が高く過酷な環境に適しています。マニホールド用途向けに、接合可能なサブベースに取り付けることができます。AVENTICS 520バルブは、自動車、ケースの梱包、包装、およびタイヤ製造用途に適しています。

- 耐用年数を延ばすためのNBRシール付きプラスチックG1/8タップボディ
- 潤滑または非潤滑の空気または中性ガスに対応します
- 周囲温度範囲 5°C ~ 50°C
- 関連するすべてのEU指令に適合



## 製品概要

### 電気作動

5/2方弁, シリーズ 520, ばね戻り付き.....	4
5/2方向制御弁, シリーズ 520 空気ばね戻り付き.....	6
5/2方向制御弁, シリーズ 520, 両側作動.....	8
5/3方弁, シリーズ 520.....	10

### 空気圧作動

3/2方向制御弁, シリーズ 520.....	12
5/2方弁, シリーズ 520, ばね戻り付き.....	14
5/2方向制御弁, シリーズ 520, 片側作動弁.....	16
5/2方向制御弁, シリーズ 520, 両側作動.....	18
5/3方弁, シリーズ 520.....	20

### 付属品概要 メカニカル付属品

ベースプレート, シリーズ 335.....	22
------------------------	----

## 5/2方弁, シリーズ 520, ばね戻り付き

吐出: 600 l/min

作動: 電気

作動エレメント: 両側作動

電気接続 2, タイプ: プラグ

電気接続 2, スレッドサイズ: EN 175301-803、型 C

圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ

圧縮空気ポート 入力: G 1/4

圧縮空気ポート 出力: G 1/4

制御圧力、最小: 1.5 bar

制御圧力、最大: 8 bar

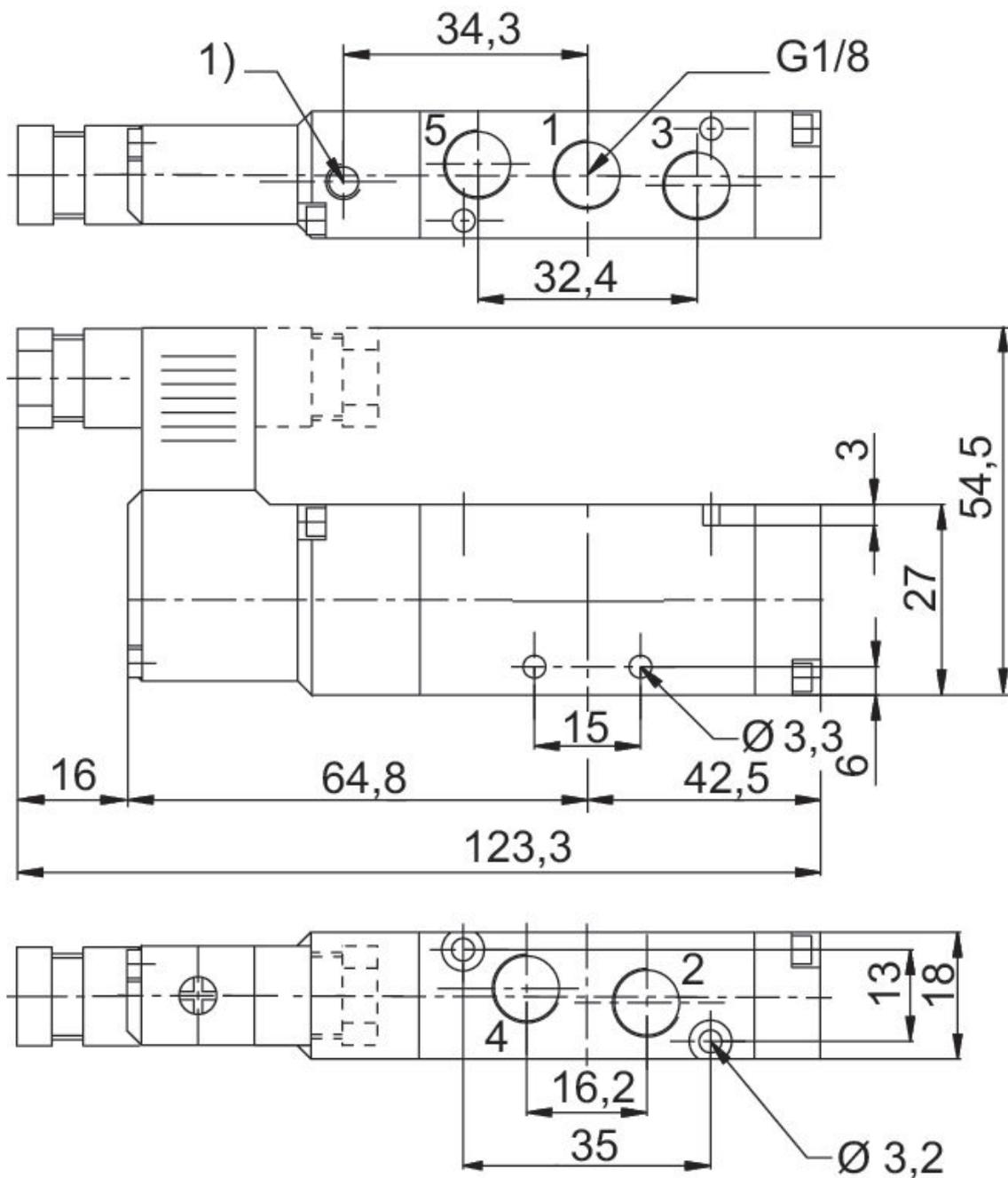
パイロット弁幅: 18 mm

型式: スプール弁



切換原則	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
5/2、ばね戻り付き	24 V AC	内部		一時停止なし	600	52000386
5/2、ばね戻り付き	110 V AC	内部		一時停止なし	600	52000387
5/2、ばね戻り付き	230 V AC	内部		一時停止なし	600	52000388
5/2、ばね戻り付き	24 V DC	内部	1.6	一時停止なし	600	52000380

寸法



1) パイロット 排気

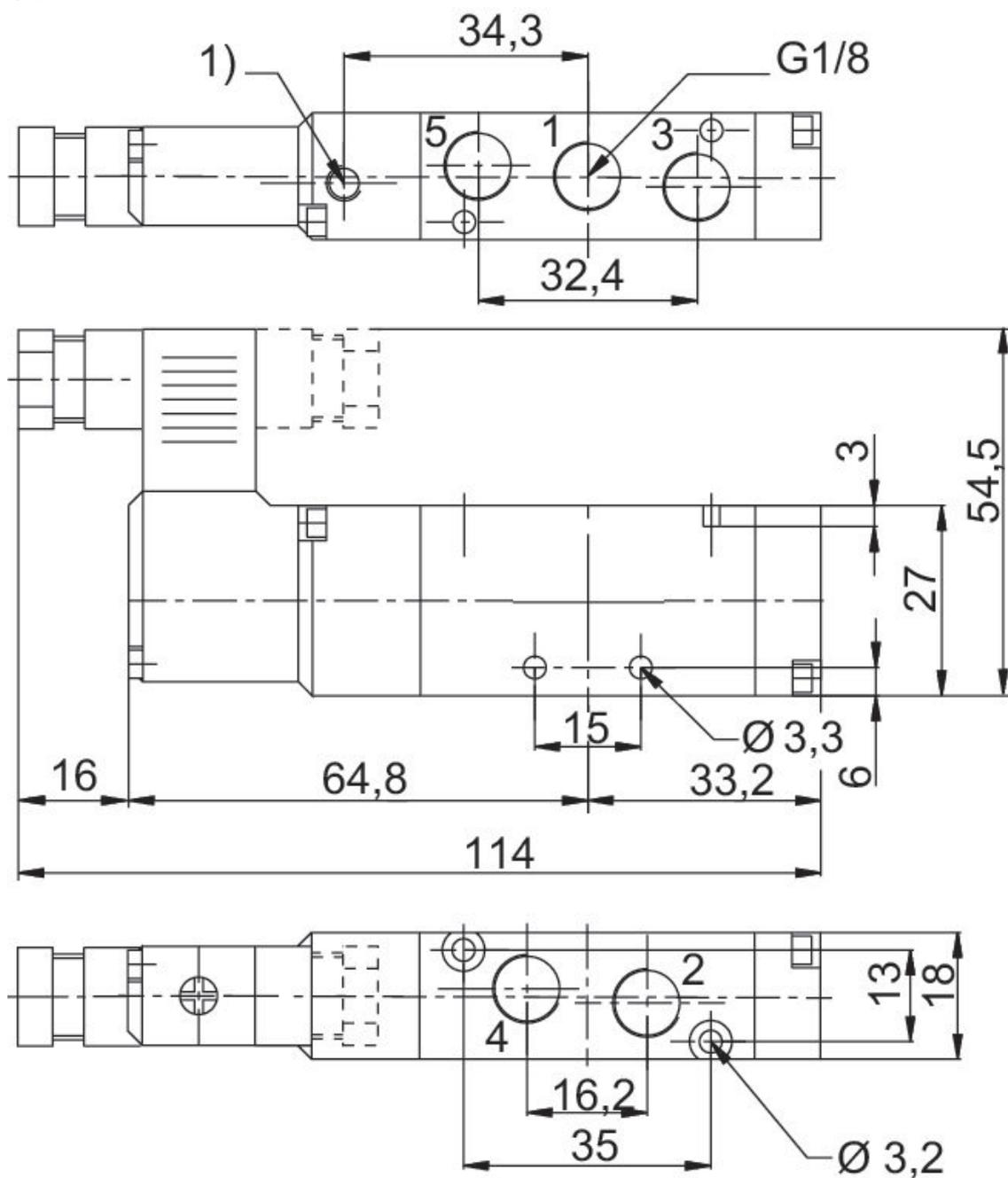
## 5/2方向制御弁, シリーズ 520 空気ばね戻り付き

吐出: 600 l/min  
作動: 電気  
作動エレメント: 両側作動  
制御圧力、最小: 1.5 bar  
制御圧力、最大: 8 bar  
パイロット弁幅: 18 mm  
型式: スプール弁



切換原則	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
5/2、空気ばね戻り付き	24 V AC	内部		一時停止なし	600	52000002
5/2、空気ばね戻り付き	110 V AC	内部		一時停止なし	600	52000003
5/2、空気ばね戻り付き	230 V AC	内部		一時停止なし	600	52000004
5/2、空気ばね戻り付き	24 V DC	内部	1.6	一時停止なし	600	52000001

寸法



1) パイロット 排気

## 5/2方向制御弁, シリーズ 520, 両側作動

吐出: 600 l/min

作動: 電気

作動エレメント: 両側作動

制御圧力、最小: 1.5 bar

制御圧力、最大: 8 bar

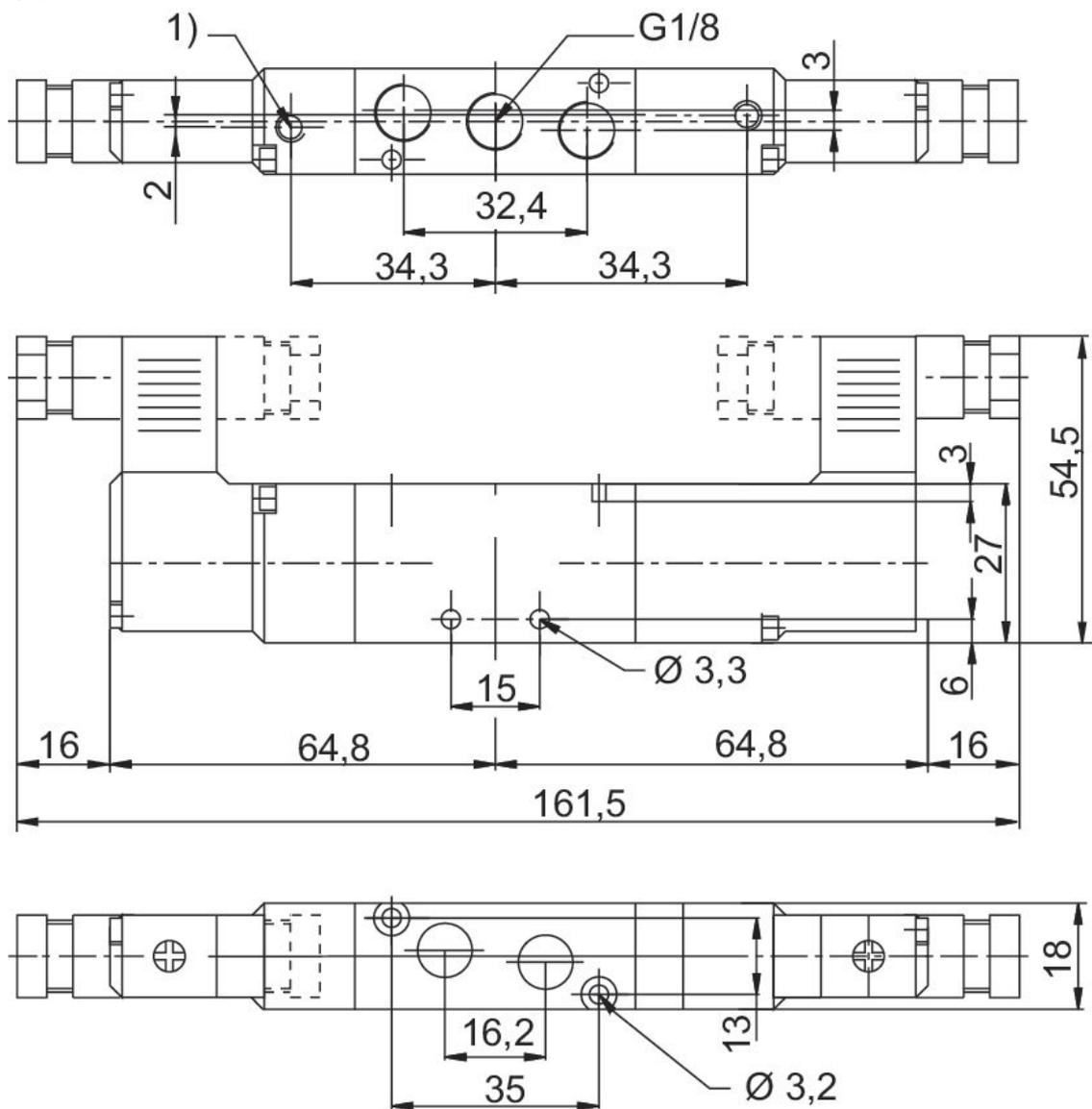
パイロット弁幅: 18 mm

型式: スプール弁



切換原則	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
5/2、両側作動	24 V AC	内部		一時停止なし	600	52000006
5/2、両側作動	110 V AC	内部		一時停止なし	600	52000007
5/2、両側作動	230 V AC	内部		一時停止なし	600	52000008
5/2、両側作動	24 V DC	内部	1.6	一時停止なし	600	52000005

寸法



1) パイロット 排気

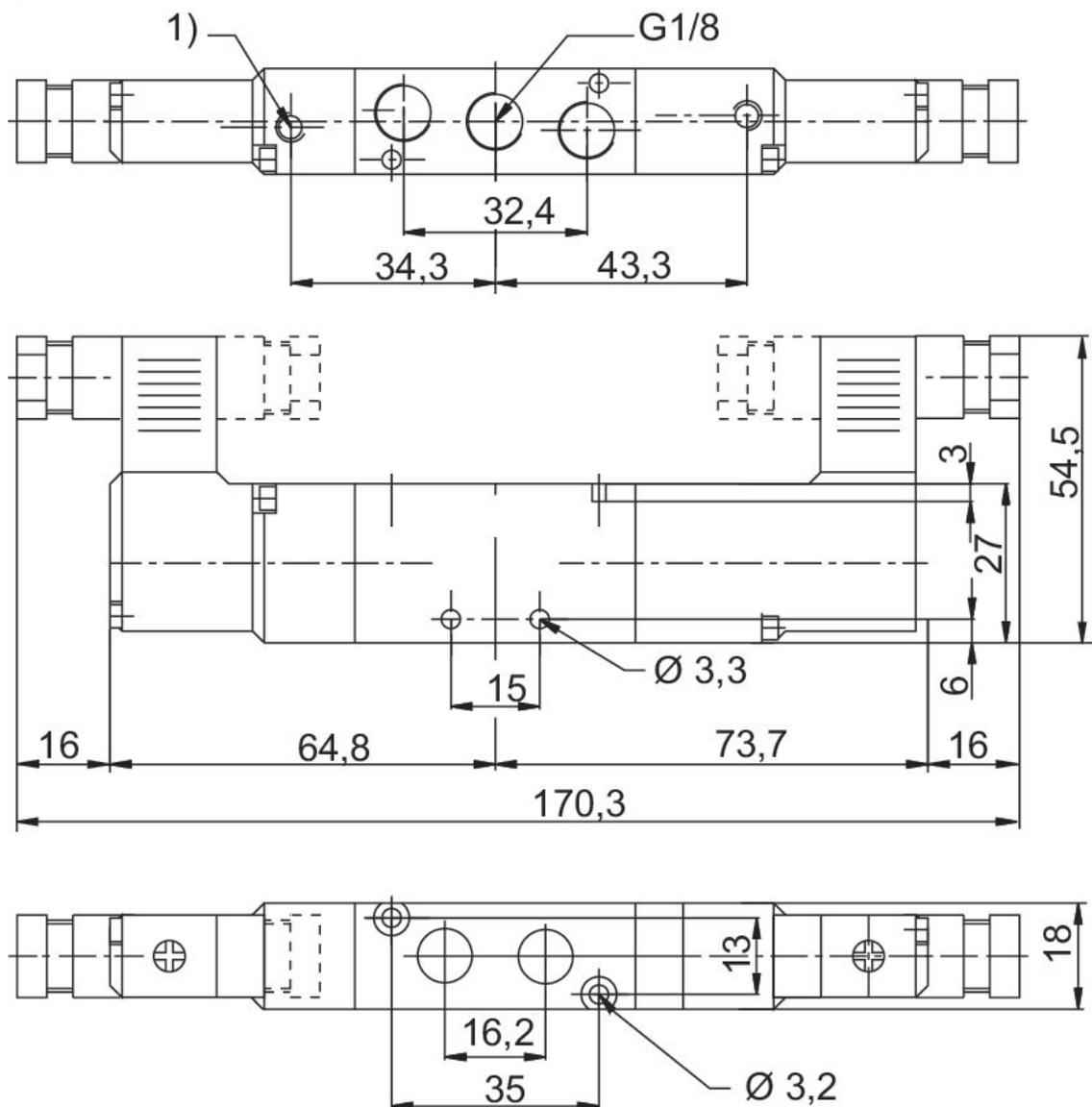
## 5/3方弁, シリーズ 520

吐出: 600 l/min  
 作動: 電気  
 作動エレメント: 両側作動  
 制御圧力、最小: 1.5 bar  
 制御圧力、最大: 8 bar  
 パイロット弁幅: 18 mm  
 型式: スプール弁



弁機能	切換原則	作動電圧	パイロット	電力消費 DC [W]	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	24 V AC	内部		一時停止なし	600	52000010
閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	110 V AC	内部		一時停止なし	600	52000011
閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	230 V AC	内部		一時停止なし	600	52000012
閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	24 V DC	内部	1.6	一時停止なし	600	52000009
通気された中間位置	5/3、通気された中間位置	24 V AC	内部		一時停止なし	600	52000126
通気された中間位置	5/3、通気された中間位置	110 V AC	内部		一時停止なし	600	52000127
通気された中間位置	5/3、通気された中間位置	230 V AC	内部		一時停止なし	600	52000128
通気された中間位置	5/3、通気された中間位置	24 V DC	内部	1.6	一時停止なし	600	52000129
排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	24 V AC	内部		一時停止なし	600	52000087
排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	110 V AC	内部		一時停止なし	600	52000088
排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	230 V AC	内部		一時停止なし	600	52000089
排気された中間位置	5/3、排気された中間位置	24 V DC	内部	1.6	一時停止なし	600	52000090

寸法



1) パイロット 排気

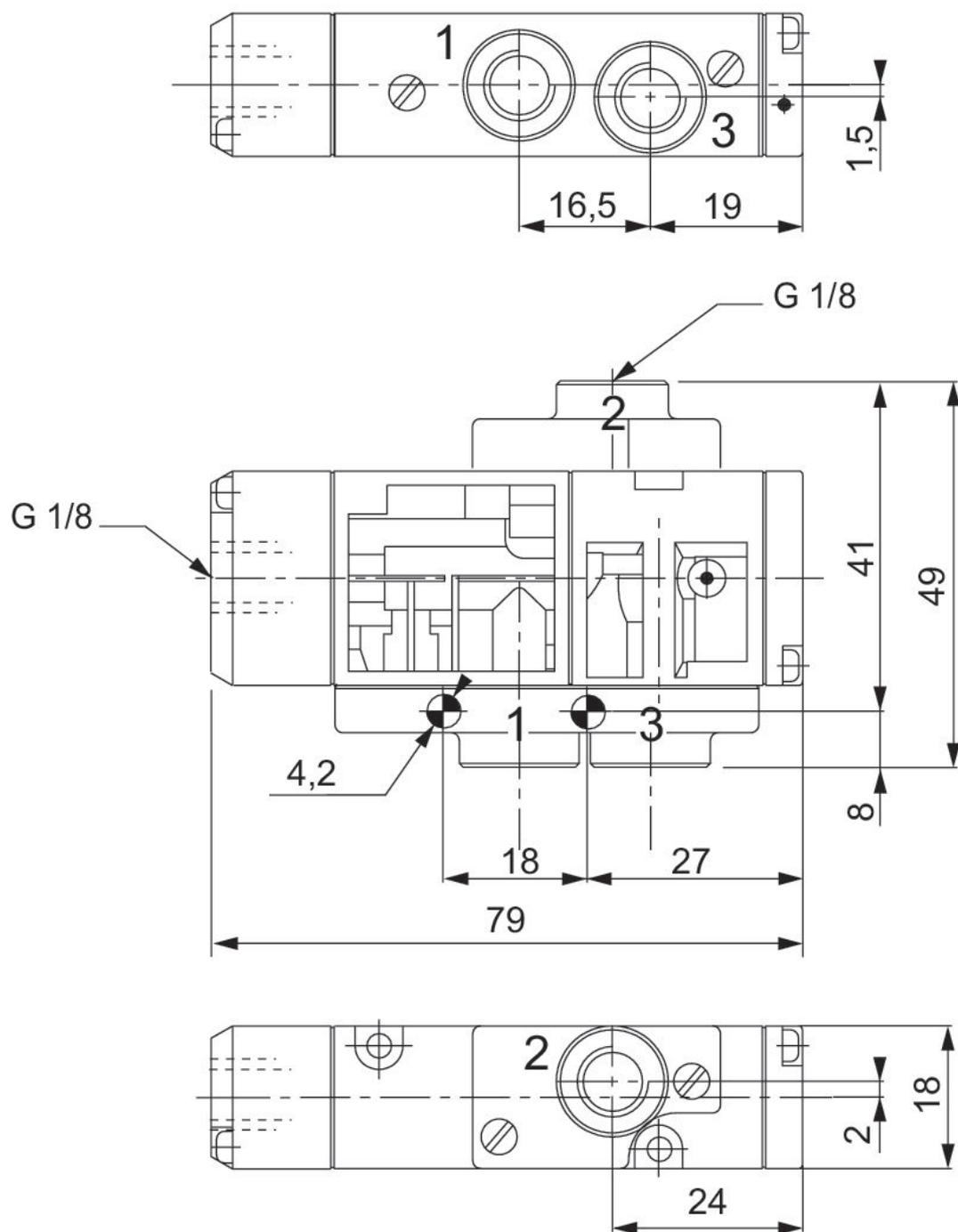
## 3/2方向制御弁, シリーズ 520

吐出: 400 l/min  
作動: 空気圧  
作動エレメント: 空気圧作動  
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ  
圧縮空気 ポート 入力: G 1/8  
圧縮空気ポート 出力: G 1/8  
制御圧力、最小: 1.5 bar  
制御圧力、最大: 8 bar  
型式: スプール弁



圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気ポート 出力	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	パイロット	マテリアル番号
G 1/8	G 1/8	1.5	8	外部	52000376

寸法



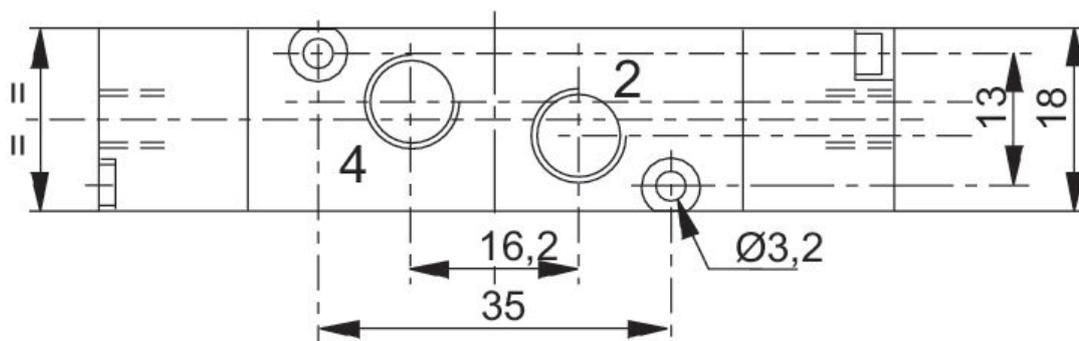
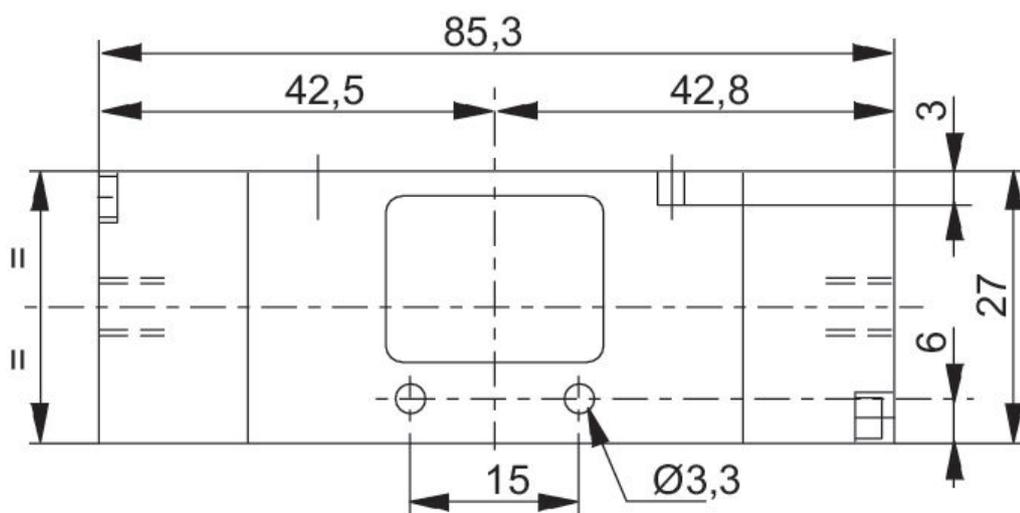
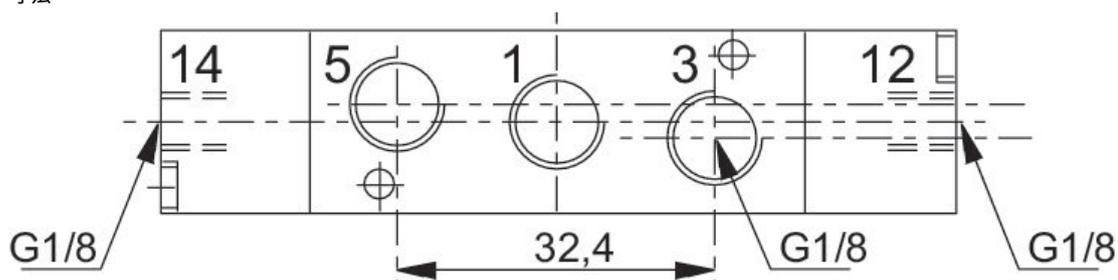
## 5/2方弁, シリーズ 520, ばね戻り付き

作動: 空気圧  
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ  
圧縮空気 ポート 入力: G 1/8  
圧縮空気ポート 出力: G 1/8  
制御圧力、最小: 1.5 bar  
制御圧力、最大: 8 bar  
型式: スプール弁



圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気ポート 出力	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	パイロット	マテリアル番号
G 1/8	G 1/8	1.5	8	外部	52000330

寸法



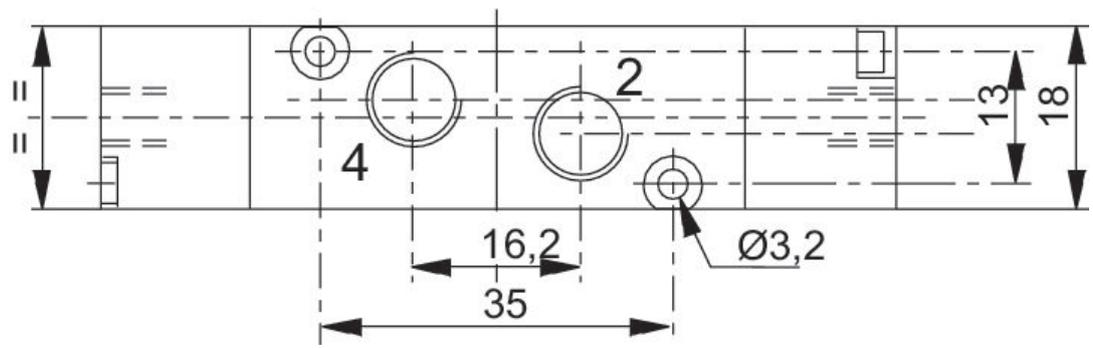
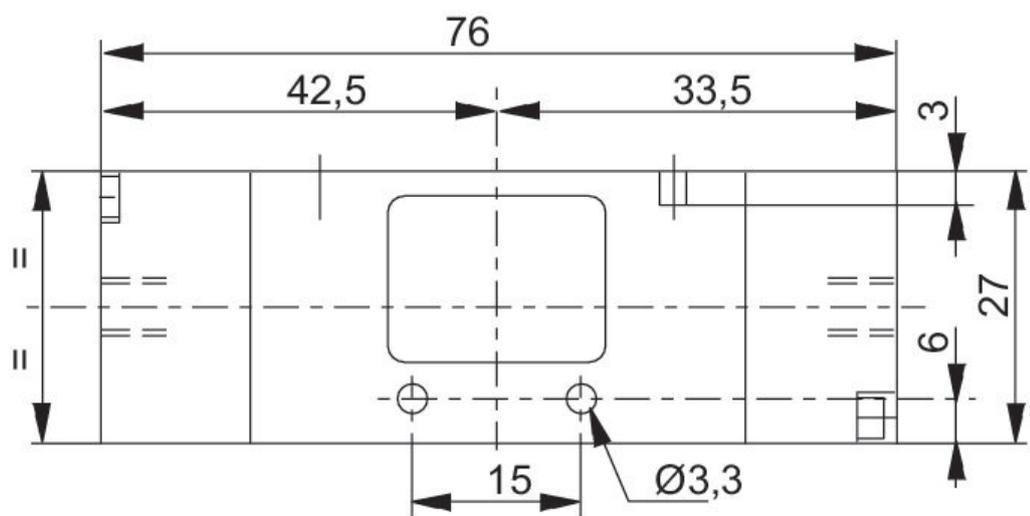
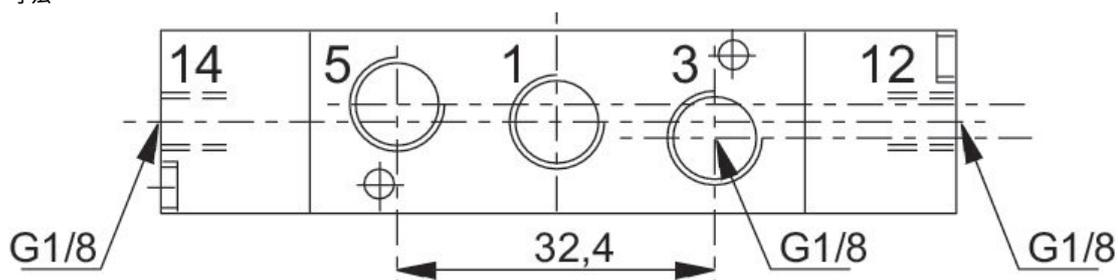
## 5/2方向制御弁, シリーズ 520, 片側作動弁

作動: 空気圧  
圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ  
圧縮空気 ポート 入力: G 1/8  
圧縮空気ポート 出力: G 1/8  
制御圧力、最小: 1.5 bar  
制御圧力、最大: 8 bar  
型式: スプール弁



圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気ポート 出力	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	パイロット	マテリアル番号
G 1/8	G 1/8	1.5	8	外部	52000077

寸法



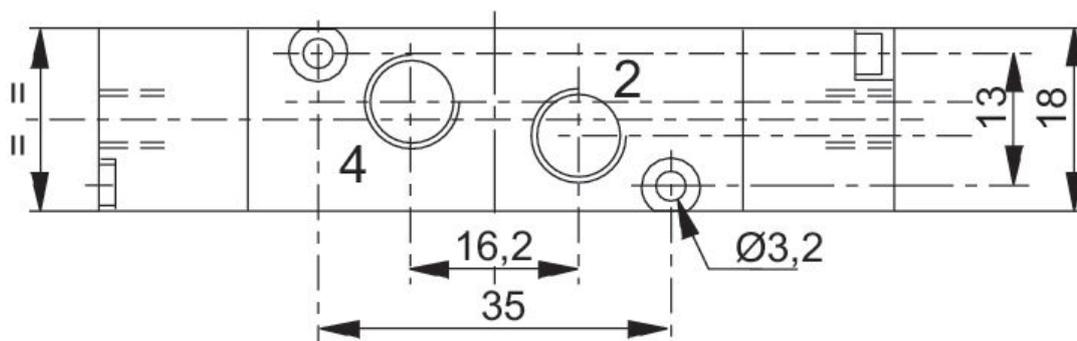
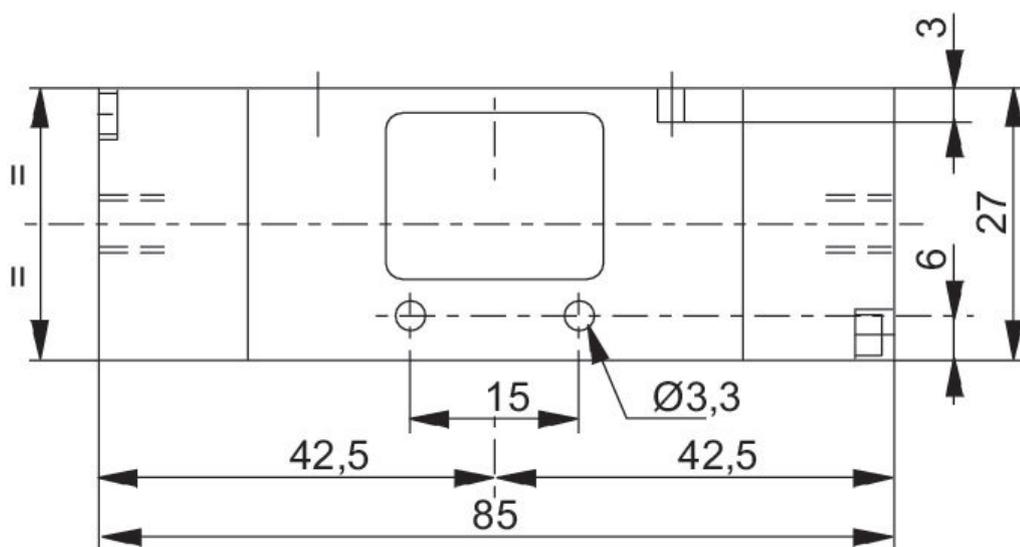
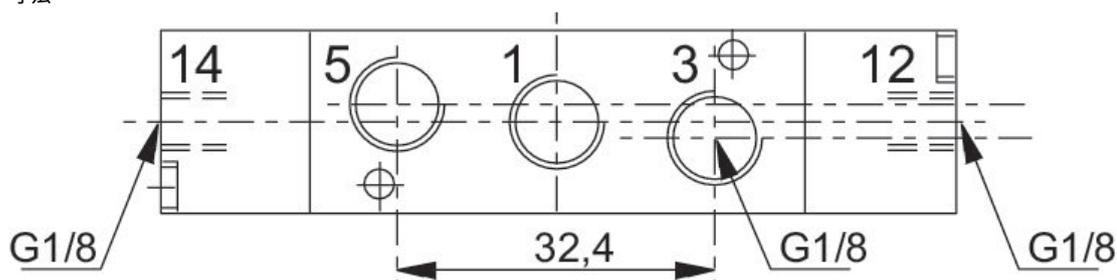
## 5/2方向制御弁, シリーズ 520, 両側作動

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: 雌ねじ  
圧縮空気ポート 入力: G 1/8  
圧縮空気ポート 出力: G 1/8  
制御圧力、最小: 1.5 bar  
制御圧力、最大: 8 bar  
型式: スプール弁



圧縮空気ポート 入力	圧縮空気ポート 出力	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	パイロット	マテリアル番号
G 1/8	G 1/8	1.5	8	外部	52000078

寸法



## 5/3方弁, シリーズ 520

吐出: 600 l/min

作動: 空気圧

圧縮空気接続タイプ: 雌ねじ

圧縮空気 ポート 入力: G 1/8

圧縮空気ポート 出力: G 1/8

制御圧力、最小: 1.5 bar

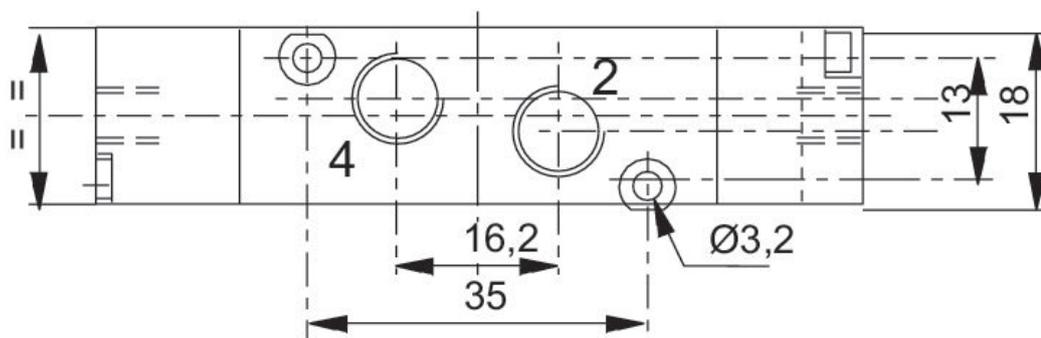
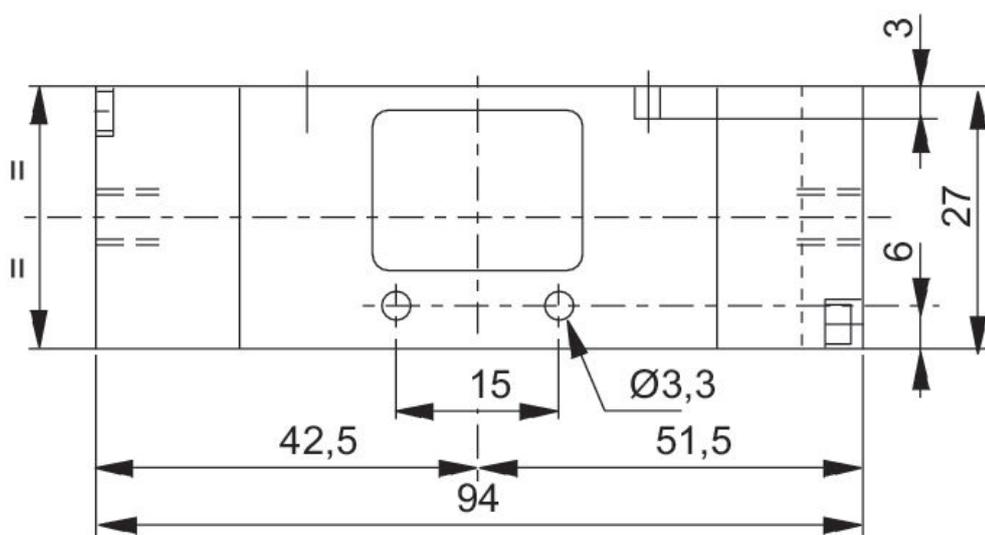
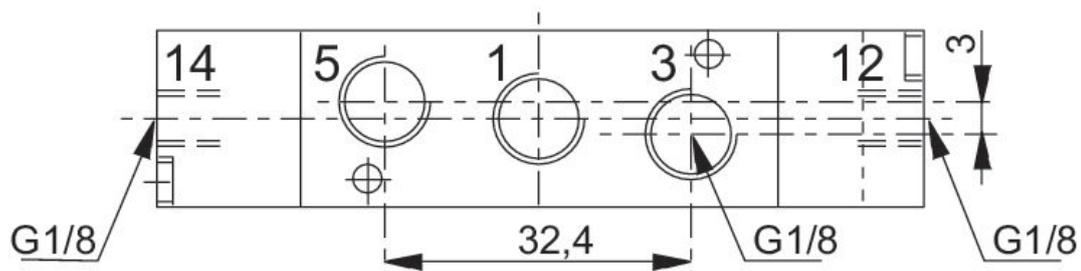
制御圧力、最大: 8 bar

型式: スプール弁



型式	圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気 ポート 出力	制御圧力、最小 [bar]	制御圧力、最大 [bar]	パイロット	マテリアル番号
閉じた中間位置	G 1/8	G 1/8	1.5	8	外部	52000079
通気された中間位置	G 1/8	G 1/8	1.5	8	外部	52000142
排気された中間位置	G 1/8	G 1/8	1.5	8	外部	52000082

寸法



ベースプレート, シリーズ 335

シリーズ用: 520

圧縮空気 ポート 入力: G 1/4

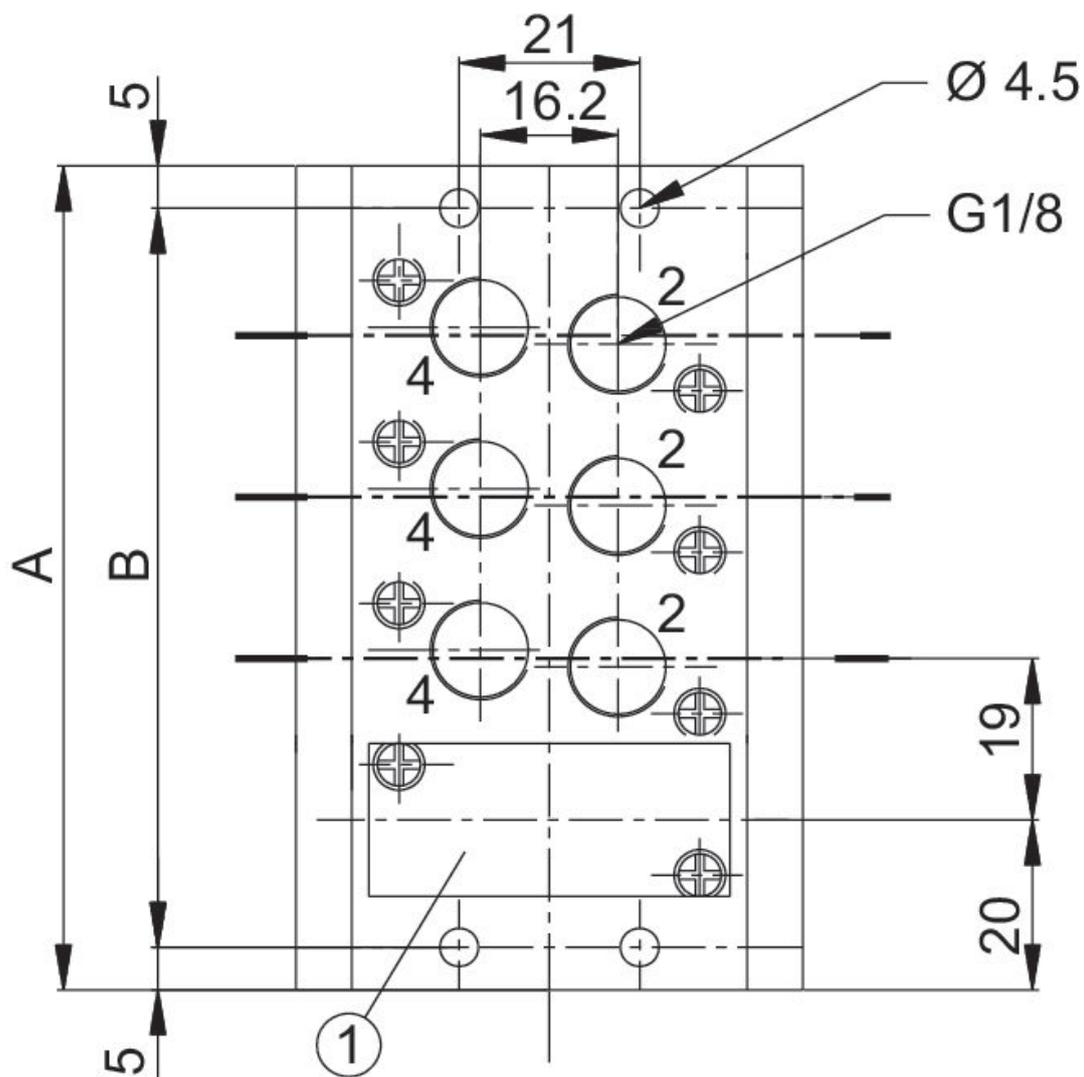
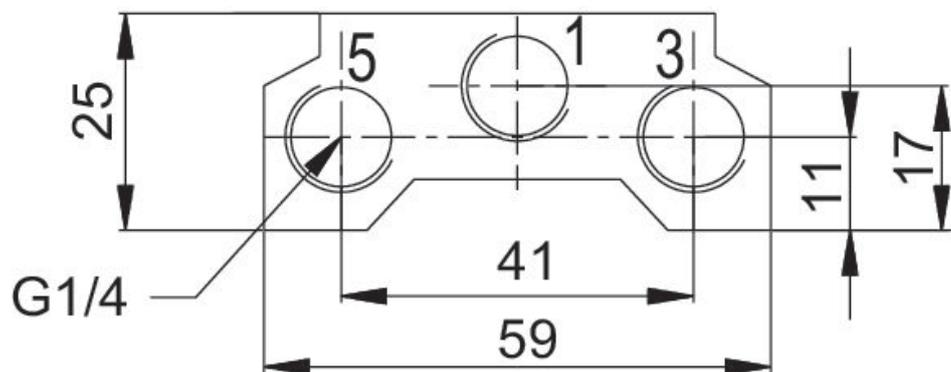
圧縮空気ポート 出力: G 1/8

圧縮空気ポート 排気: G 1/4



圧縮空気 ポート 入力	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	弁座の数	マテリアル番号
G 1/4	G 1/8	G 1/4	2	35500333
G 1/4	G 1/8	G 1/4	3	35500334
G 1/4	G 1/8	G 1/4	4	35500335
G 1/4	G 1/8	G 1/4	5	35500336
G 1/4	G 1/8	G 1/4	6	35500337
G 1/4	G 1/8	G 1/4	7	35500338
G 1/4	G 1/8	G 1/4	8	35500339
G 1/4	G 1/8	G 1/4	9	35500340
G 1/4	G 1/8	G 1/4	10	35500341

寸法



1) ブランクプレート

マテリアル番号	A	B
35500333	59	49
35500334	78	68
35500335	97	87
35500336	116	106
35500337	135	125
35500338	154	144
35500339	173	163
35500340	192	182
35500341	211	201

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™**