

## シリーズ 519



## シリーズ 519

AVENTICS 519 シリーズ は、空気圧シリンダのパイロットに最適な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。

- 頑丈なポリアミドまたは軽合金構造
- マニホールド用途の接合可能なサブベースに取り付け
- M5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

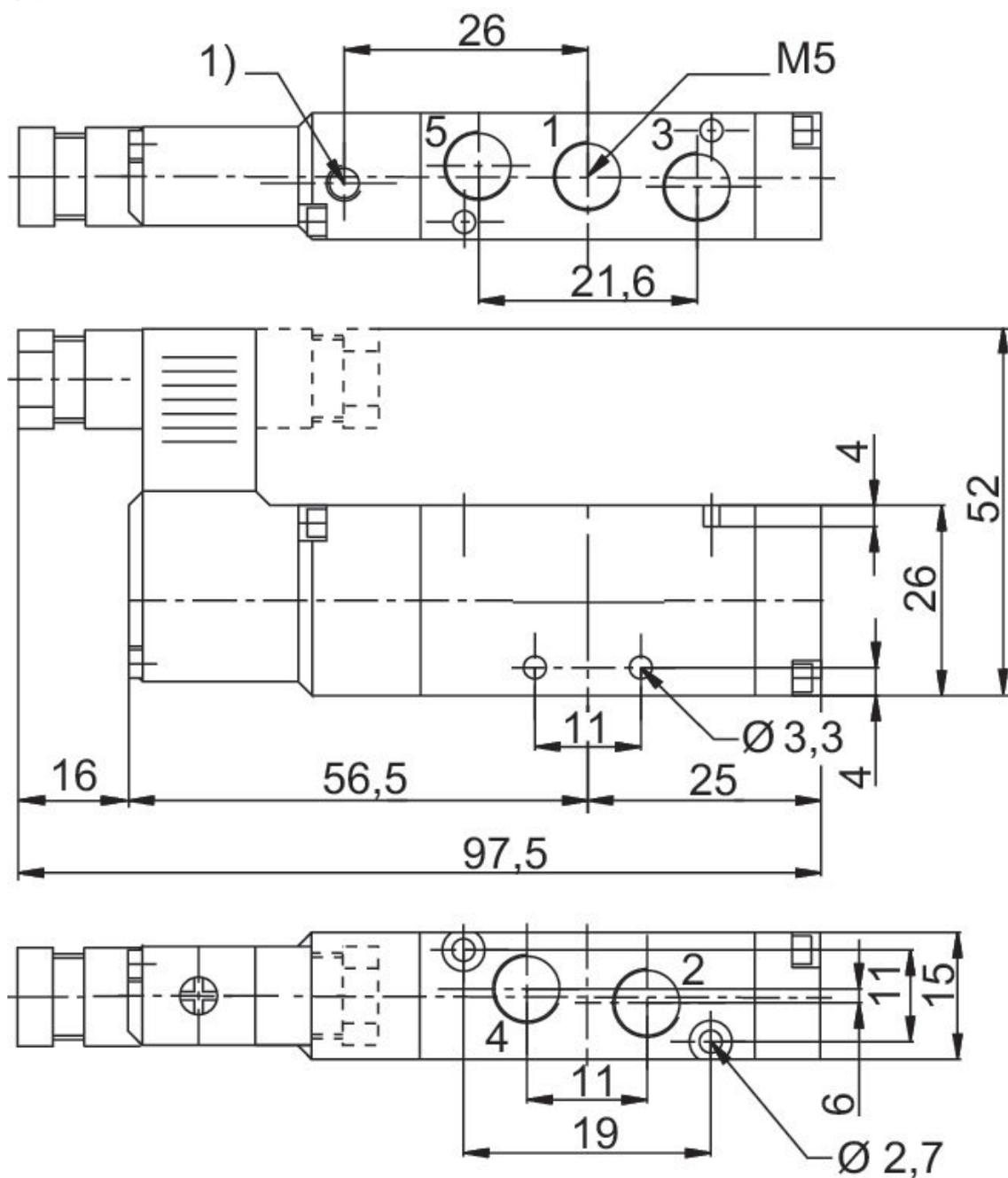


## 5/2方向制御弁, シリーズ 519

175 l/min  
片側作動  
電気

| 手動操作   | 切換原則         | 作動電圧     | パイロット | 電力消費 DC [W] | マテリアル番号  |
|--------|--------------|----------|-------|-------------|----------|
| 一時停止なし | 5/2、空気ばね戻り付き | 24 V AC  | 内部    |             | 51900002 |
| 一時停止なし | 5/2、空気ばね戻り付き | 110 V AC | 内部    |             | 51900003 |
| 一時停止なし | 5/2、ばね戻り付き   | 230 V AC | 内部    |             | 51900004 |
| 一時停止なし | 5/2、空気ばね戻り付き | 24 V DC  | 内部    | 1.6         | 51900001 |

寸法



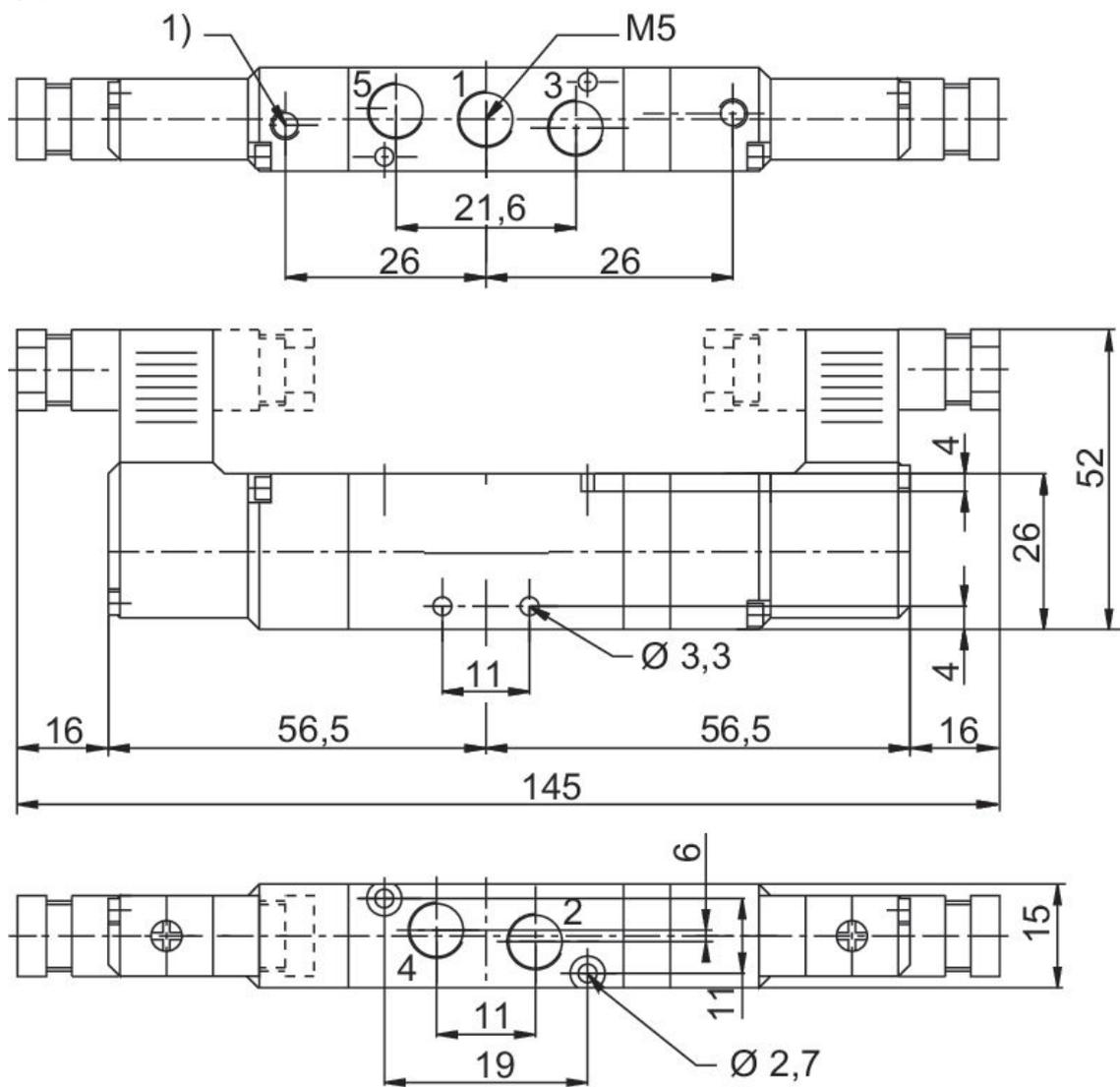
1) パイロット 排気

## 5/2方向制御弁, シリーズ 519

175 l/min  
両側作動  
電気

| 手動操作   | 切換原則     | 作動電圧     | パイロット | 電力消費 DC [W] | マテリアル番号  |
|--------|----------|----------|-------|-------------|----------|
| 一時停止なし | 5/2、両側作動 | 24 V AC  | 内部    |             | 51900006 |
| 一時停止なし | 5/2、両側作動 | 110 V AC | 内部    |             | 51900007 |
| 一時停止なし | 5/2、両側作動 | 230 V AC | 内部    |             | 51900008 |
| 一時停止なし | 5/2、両側作動 | 24 V DC  | 内部    | 1.6         | 51900005 |

寸法



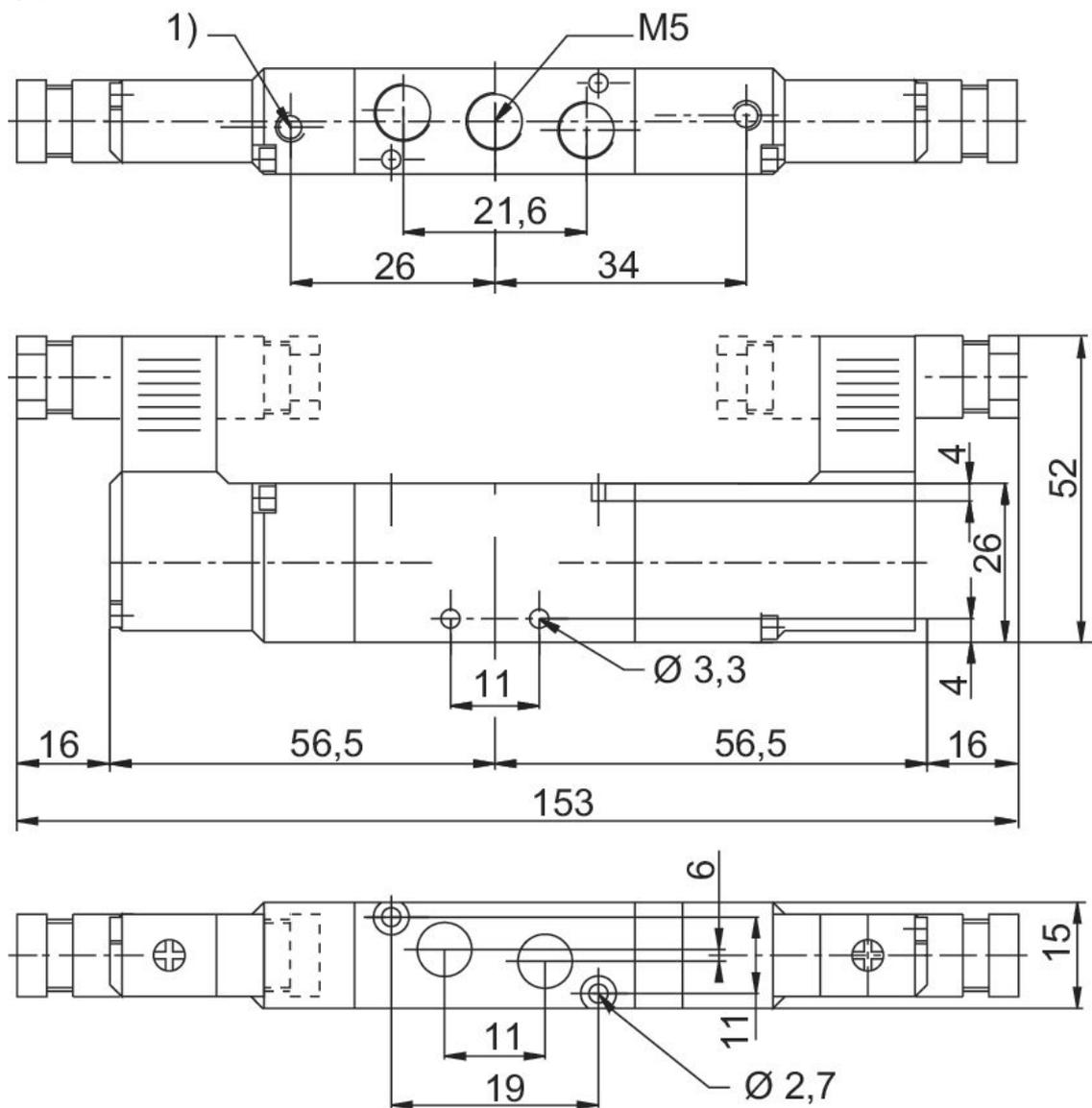
1) パイロット 排気

## 5/3方弁, シリーズ 519

175 l/min  
両側作動  
電気

| 手動操作   | 弁機能       | 切換原則          | 作動電圧     | パイロット | 電力消費 DC [W] | マテリアル番号  |
|--------|-----------|---------------|----------|-------|-------------|----------|
| 一時停止なし | 閉じた中間位置   | 5/3、閉じた中間位置   | 24 V AC  | 内部    |             | 51900010 |
| 一時停止なし | 閉じた中間位置   | 5/3、閉じた中間位置   | 110 V AC | 内部    |             | 51900011 |
| 一時停止なし | 閉じた中間位置   | 5/3、閉じた中間位置   | 230 V AC | 内部    |             | 51900012 |
| 一時停止なし | 閉じた中間位置   | 5/3、閉じた中間位置   | 24 V DC  | 内部    | 1.6         | 51900009 |
| 一時停止なし | 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    |             | 51900126 |
| 一時停止なし | 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    |             | 51900127 |
| 一時停止なし | 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    |             | 51900128 |
| 一時停止なし | 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         | 51900129 |
| 一時停止なし | 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    |             | 51900087 |
| 一時停止なし | 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    |             | 51900088 |
| 一時停止なし | 排気された中間位置 | 5/3、排気された中間位置 | 220 V AC | 内部    |             | 51900089 |
| 一時停止なし | 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         | 51900090 |

寸法



1) パイロット 排気

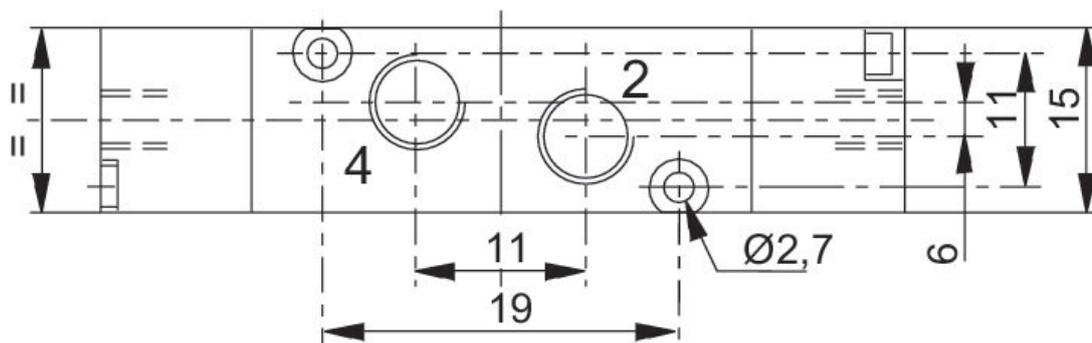
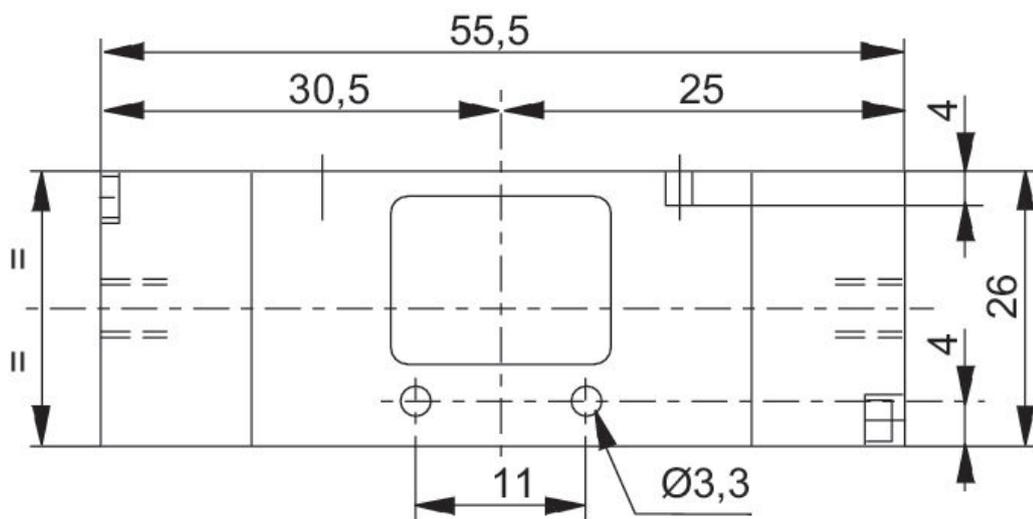
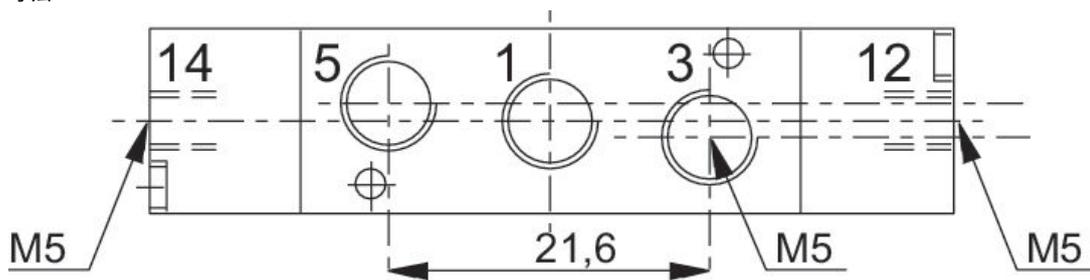
## 5/2方向制御弁, シリーズ 519

175 l/min  
空気圧作動  
雌ねじ  
空気圧



| 圧縮空気 ポート 入力 | 圧縮空気ポート 出力 | 制御圧力、最小<br>[bar] | 制御圧力、最大<br>[bar] | パイロット | マテリアル番号  |
|-------------|------------|------------------|------------------|-------|----------|
| M5          | M5         | 1.5              | 8                | 外部    | 51900077 |

寸法



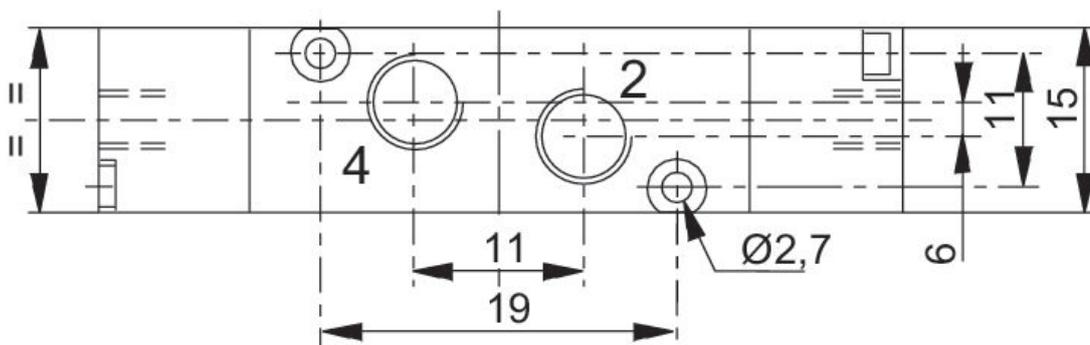
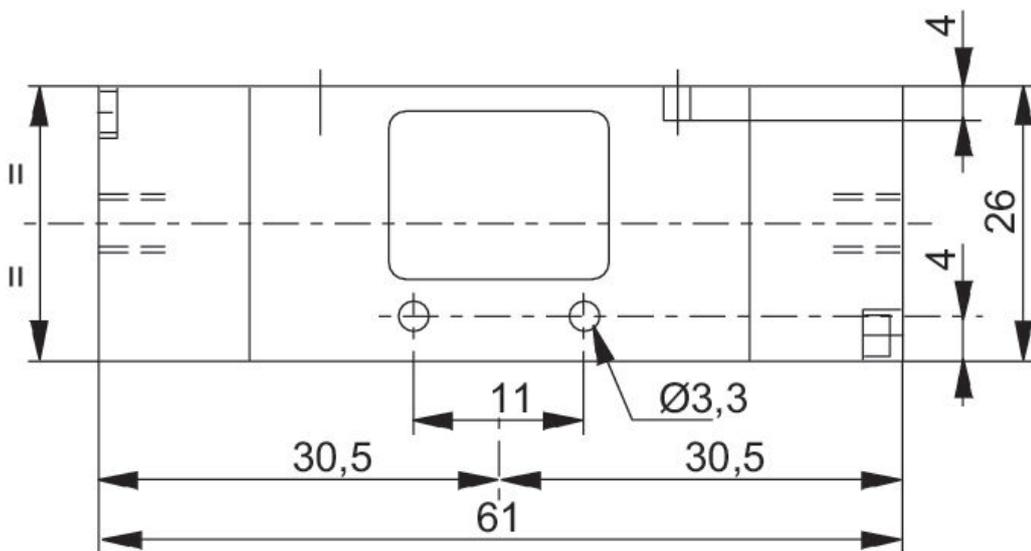
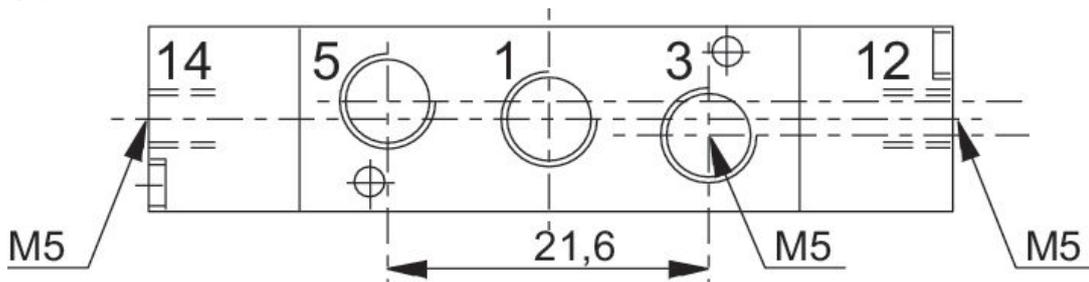
## 5/2方向制御弁, シリーズ 519

175 l/min  
両側空気圧作動  
雌ねじ  
空気圧



| 切換原則     | 圧縮空気<br>ポート 入力 | 圧縮空気<br>ポート 出力 | 制御圧力、最小<br>[bar] | 制御圧力、最大<br>[bar] | パイロット | マテリアル番号  |
|----------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------|----------|
| 5/2、両側作動 | M5             | M5             | 1.5              | 8                | 外部    | 51900078 |

寸法



ベースプレート, シリーズ 335

519



| 圧縮空気 ポート 入力 | 圧縮空気ポート 排気 | 弁座の数 | マテリアル番号  |
|-------------|------------|------|----------|
| G 1/8       | G 1/8      | 2    | 35500324 |
| G 1/8       | G 1/8      | 3    | 35500325 |
| G 1/8       | G 1/8      | 4    | 35500326 |
| G 1/8       | G 1/8      | 5    | 35500327 |
| G 1/8       | G 1/8      | 6    | 35500328 |
| G 1/8       | G 1/8      | 7    | 35500329 |
| G 1/8       | G 1/8      | 8    | 35500330 |
| G 1/8       | G 1/8      | 9    | 35500331 |
| G 1/8       | G 1/8      | 10   | 35500332 |



| マテリアル番号     | A   | B   |
|-------------|-----|-----|
| 35500324    | 59  | 41  |
| 35500325    | 75  | 57  |
| 35500326    | 91  | 73  |
| 35500327    | 107 | 89  |
| 35500328    | 123 | 105 |
| 35500329    | 139 | 121 |
| 35500330    | 155 | 137 |
| 35500331    | 171 | 153 |
| 35500332    | 187 | 169 |
| tablefooter |     |     |

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



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR\\_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED™**