

# AVENTICS™ Mini distributeur

5/2-5/3

Séries

**519/520/521**

5 orifices, à commande électropneumatique

Taraudé M5 ou 1/8" ou 1/4", adaptable sur embases multiples ou juxtaposables

## Généralités

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Pression d'utilisation        | 1,5 à 8 bar   |
| Plage de température ambiante | +5°C à +50°C  |
| Ø de passage                  | 519 : 2,5 mm; 520 : 4 mm; 521 : 6 mm  |
| Débit (Qv à 6 bar)            | Séries 519 : 175 l/min (ANR) - Kv : 2,5<br>Séries 520 : 600 l/min (ANR) - Kv : 8,5<br>Séries 521 : 1050 l/min (ANR) - Kv : 15 |

| fluides (*)   | plage de température (TS) | matériaux (*) |
|---|---------------------------|---------------|
| air ou gaz neutres<br>filtré à 50 µm, lubrifié ou non | +5°C à +50°C              | NBR (nitrile) |

## Matériaux en contact avec le fluide

|   |   |
|---|---|
| (*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact |   |
| Corps   | Aluminium anodisé blanc                       |
| Capot   | POM (polyacétal)                              |
| Pièces internes   | Acier inox, alliage léger et POM (polyacétal) |
| Garnitures d'étanchéité   | NBR   |

## Caractéristiques électriques

|   |   |
|---|---|
| Classe d'isolation bobine                   | F   |
| Connecteur                                  | Débrochable (câble Ø 4 - 6 mm)                        |
| Conformité connecteur                       | EN 175301-803, standard industriel forme C (9,4 mm)   |
| Conformité électrique                       | CEI 335   |
| Protection électrique                       | Surmoulée IP65 (EN 60529)                             |
| Tensions standard                           | CC (=) : 24V<br>CA (~) : 24V/50-60 Hz - 115V/50-60 Hz |
| (Autres tensions et fréquences sur demande) | 230V/50-60 Hz   |

| plage temp. ambiante tête magnétique (TS) | puissances nominales |                  |     | bobine de rechange |   |   | Type |
|---|----------------------|------------------|-----|--------------------|---|---|------|
|   | maintien<br>~        | chaud/froid<br>= |     | ~                  | = |   |      |
| °C (°F)                                   | (VA)                 | (W)              | (W) | -                  | - | - |      |
| +5 à +50                                  | 2                    | 1,5              | 1,6 | -                  | - | - | 01   |



## Options

• Agrément UR « UL Recognized »

(\*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact.



## Sélection du matériel

| fonction<br>symbole | commandes          |  | temps de commutation (ms) |              | tensions | Code catalogue avec commande manuelle (maintenue/à impulsion) |            |            |
|---------------------|--------------------|--|---------------------------|--------------|----------|---|------------|------------|
|                     | pilote (14)        | rappel (12)  |                           |              |          | Séries 519  | Séries 520 | Séries 521 |
|                     |                    |  | sous tension              | hors tension |          |   |            |            |
|                     | électropneumatique | ressort  | 20                        | 30           | 24V ~    | -   | 52000386   | -          |
|                     |                    |  |                           |              | 115V ~   | -   | 52000387   | -          |
|                     |                    |  |                           |              | 230V ~   | -   | 52000388   | -          |
|                     |                    |  |                           |              | 24V =    | -   | 52000380   | 52100401   |
|                     | électropneumatique | ressort pneumatique  | 20                        | 30           | 24V ~    | 51900002  | 52000002   | 52100002   |
|                     |                    |  |                           |              | 115V ~   | 51900003  | 52000003   | 52100003   |
|                     |                    |  |                           |              | 230V ~   | 51900004  | 52000004   | 52100004   |
|                     |                    |  |                           |              | 24V =    | 51900001  | 52000001   | 52100001   |
|                     | électropneumatique | électropneumatique   | 20                        | -            | 24V ~    | 51900006  | 52000006   | 52100006   |
|                     |                    |  |                           |              | 115V ~   | 51900007  | 52000007   | 52100007   |
|                     |                    |  |                           |              | 230V ~   | 51900008  | 52000008   | 52100008   |
|                     |                    |  |                           |              | 24V =    | 51900005  | 52000005   | 52100005   |
|                     | W1                 | position centrale fermée<br>électropneumatique, position médiane à centrage par ressort      | 20                        | 50           | 24V ~    | 51900010  | 52000010   | 52100010   |
|                     |                    |  |                           |              | 115V ~   | 51900011  | 52000011   | 52100011   |
|                     |                    |  |                           |              | 230V ~   | 51900012  | 52000012   | 52100012   |
|                     | W2                 | centre ouvert sous pression<br>électropneumatique, position médiane à centrage par ressort   | 20                        | 50           | 24V ~    | 51900126  | 52000126   | 52100126   |
|                     |                    |  |                           |              | 115V ~   | 51900127  | 52000127   | 52100127   |
|                     |                    |  |                           |              | 230V ~   | 51900128  | 52000128   | 52100128   |
|                     | W3                 | centre ouvert à l'échappement<br>électropneumatique, position médiane à centrage par ressort | 20                        | 50           | 24V ~    | 51900087  | 52000087   | 52100087   |
|                     |                    |  |                           |              | 115V ~   | 51900088  | 52000088   | 52100088   |
|                     |                    |  |                           |              | 230V ~   | 51900089  | 52000089   | 52100089   |
|                     |                    |  |                           |              | 24V =    | 51900090  | 52000090   | 52100090   |

00439FR-2021/R01 Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

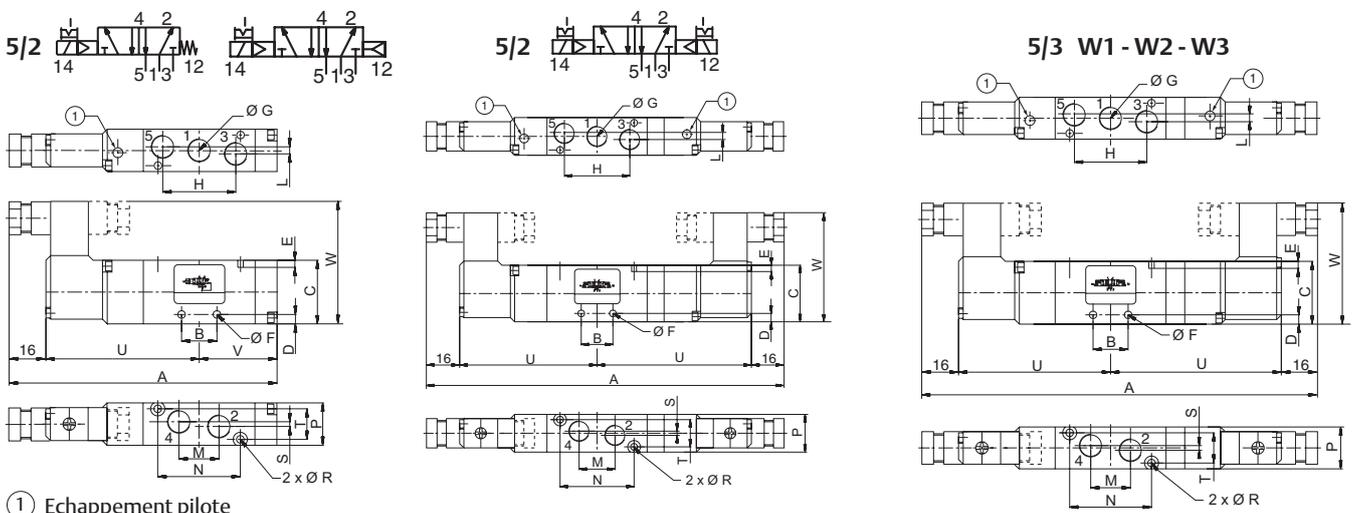
**Accessoires**

- Module de visualisation (LED) et protection électrique : 24 V CC/CA, Code catalogue **88130401**; 115 V CA, Code catalogue **88130402**; 230 V CA, Code catalogue **88130403**
- Connecteur non orientable avec câble, longueur 2 m :
  - sans visualisation, Code catalogue **88143567**
  - avec visualisation (LED) et protection électrique intégrées, Code catalogue **88143580**
- Bride de connexion des orifices 2 - 4 à coupleurs pour tube souple Ø 6 mm extérieur (série 520) : Code catalogue **88135532**
- Série 519/520/521 : Montage sur embases multiples en alliage léger (les vis de fixation et joints sont fournis avec les embases)
- Série 519 : Montage sur embases juxtaposables

**Installation**

- Possibilité de montage des distributeurs dans toutes les positions
- Fixation des distributeurs par 2 trous prévus dans le corps
- Le raccordement "G" pour 1/4 est conforme aux normes ISO 228/1 et ISO 7/1. Le raccordement taraudé "G" pour 1/8 est conforme à la norme ISO 228/1
- Instructions multilingues d'installation/maintenance sont incluses avec chaque distributeur

**Encombrements (mm), Masses (kg)**



① Echappement pilote

|     |  | A   | B     | C  | D  | E   | ØF | ØG  | H    | L    | M | N    | P  | ØR | S   | T | U  | V    | W    | masse <sup>(1)</sup> |       |
|-----|--|-----|-------|----|----|-----|----|-----|------|------|---|------|----|----|-----|---|----|------|------|----------------------|-------|
| 5/2 |  | 519 | 97,5  | 11 | 26 | 4   | 4  | 3,3 | M5   | 21,6 | - | 11   | 19 | 15 | 2,7 | 6 | 11 | 56,5 | -    | 52                   | 0,085 |
|     |  | 520 | 123,3 | 15 | 27 | 6   | 3  | 3,3 | G1/8 | 32,4 | 3 | 16,2 | 35 | 18 | 3,2 | - | 13 | 64,8 | 42,5 | 54,5                 | 0,095 |
|     |  | 521 | 131,3 | 22 | 31 | 6,5 | 4  | 4,3 | G1/4 | 44   | 4 | 22   | 50 | 22 | 4,2 | 4 | 16 | 73,7 | -    | 56,5                 | 0,155 |
|     |  | 519 | 97,5  | 11 | 26 | 4   | 4  | 3,3 | M5   | 21,6 | - | 11   | 19 | 15 | 2,7 | 6 | 11 | 56,5 | 25   | 52                   | 0,085 |
|     |  | 520 | 114   | 15 | 27 | 6   | 3  | 3,3 | G1/8 | 32,4 | 3 | 16,2 | 35 | 18 | 3,2 | - | 13 | 64,8 | 33,2 | 54,5                 | 0,095 |
|     |  | 521 | 131,3 | 22 | 31 | 6,5 | 4  | 4,3 | G1/4 | 44   | 4 | 22   | 50 | 22 | 4,2 | 4 | 16 | 73,7 | 41,6 | 56,5                 | 0,155 |
|     |  | 519 | 145   | 11 | 26 | 4   | 4  | 3,3 | M5   | 21,6 | - | 11   | 19 | 15 | 2,7 | 6 | 11 | 56,5 |      | 52                   | 0,135 |
|     |  | 520 | 161,5 | 15 | 27 | 6   | 3  | 3,3 | G1/8 | 32,4 | 3 | 16,2 | 35 | 18 | 3,2 | - | 13 | 64,8 |      | 54,5                 | 0,160 |
|     |  | 521 | 179,5 | 22 | 31 | 6,5 | 4  | 4,3 | G1/4 | 44   | 4 | 22   | 50 | 22 | 4,2 | 4 | 16 | 73,7 |      | 56,5                 | 0,200 |
| 5/3 |  | 519 | 153   | 11 | 26 | 4   | 4  | 3,3 | M5   | 21,6 | - | 11   | 19 | 15 | 2,7 | 6 | 11 | 56,5 | 64,5 | 52                   | 0,140 |
|     |  | 520 | 170,3 | 15 | 27 | 6   | 3  | 3,3 | G1/8 | 32,4 | 3 | 16,2 | 35 | 18 | 3,2 | - | 13 | 64,8 | 73,7 | 54,5                 | 0,170 |
|     |  | 521 | 188,3 | 22 | 31 | 6,5 | 4  | 4,3 | G1/4 | 44   | 4 | 22   | 50 | 22 | 4,2 | 4 | 16 | 73,7 | 82,6 | 56,5                 | 0,210 |
|     |  | 519 | 153   | 11 | 26 | 4   | 4  | 3,3 | M5   | 21,6 | - | 11   | 19 | 15 | 2,7 | 6 | 11 | 56,5 | 64,5 | 52                   | 0,140 |
|     |  | 520 | 170,3 | 15 | 27 | 6   | 3  | 3,3 | G1/8 | 32,4 | 3 | 16,2 | 35 | 18 | 3,2 | - | 13 | 64,8 | 73,7 | 54,5                 | 0,170 |
|     |  | 521 | 188,3 | 22 | 31 | 6,5 | 4  | 4,3 | G1/4 | 44   | 4 | 22   | 50 | 22 | 4,2 | 4 | 16 | 73,7 | 82,6 | 56,5                 | 0,210 |
|     |  | 519 | 153   | 11 | 26 | 4   | 4  | 3,3 | M5   | 21,6 | - | 11   | 19 | 15 | 2,7 | 6 | 11 | 56,5 | 64,5 | 52                   | 0,140 |
|     |  | 520 | 170,3 | 15 | 27 | 6   | 3  | 3,3 | G1/8 | 32,4 | 3 | 16,2 | 35 | 18 | 3,2 | - | 13 | 64,8 | 73,7 | 54,5                 | 0,170 |
|     |  | 521 | 188,3 | 22 | 31 | 6,5 | 4  | 4,3 | G1/4 | 44   | 4 | 22   | 50 | 22 | 4,2 | 4 | 16 | 73,7 | 82,6 | 56,5                 | 0,210 |

<sup>(1)</sup> Bobine et connecteur compris.