

# AVENTICS™ Mini distributeur

3 orifices / 5 orifices, à commande pneumatique

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

3/2-5/2-5/3

Séries

**519/520/521**

## Généralités

**Pression d'utilisation** 0 à 8 bar (1,5 à 8 bar avec rappel différentiel)

**Pression de pilotage** 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)** Voir «Sélection du matériel»

| 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)

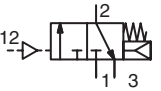
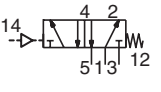
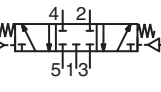
**Pièces internes** Acier inox, alliage léger et POM (polyacétal)

**Garnitures d'étanchéité** NBR

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



## Sélection du matériel

| fonction<br>symbole                                                                                     | commandes      |                                                                    | Ø<br>raccor-<br>dement | Ø<br>de<br>passage<br>(mm) | débit                     |                               | Code catalogue  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
|                                                                                                         | pilote<br>(14) | rappel<br>(12)                                                     |                        |                            | à 6 bar<br>(l/min)<br>ANR | coefficient<br>de débit<br>Kv |                 |
| <b>3/2<br/>NF</b><br> | air            | rappel par<br>ressort mécanique<br>et pneumatique                  | G 1/8                  | 4                          | 400                       | 5,7                           | <b>52000376</b> |
| <b>5/2</b><br>       | air            | ressort                                                            | G 1/8                  | 4                          | 400                       | 5,7                           | <b>52000330</b> |
|                                                                                                         | air            | ressort<br>pneumatique                                             | M5                     | 2,5                        | 175                       | 2,5                           | <b>51900077</b> |
|                                                                                                         |                |                                                                    | G 1/8                  | 4                          | 600                       | 8,5                           | <b>52000077</b> |
|                                                                                                         |                |                                                                    | G 1/4                  | 6                          | 1050                      | 15                            | <b>52100077</b> |
|                                                                                                         | air            | air                                                                | M5                     | 2,5                        | 175                       | 2,5                           | <b>51900078</b> |
|                                                                                                         |                |                                                                    | G 1/8                  | 4                          | 600                       | 8,5                           | <b>52000078</b> |
| <b>5/3</b><br>       |                | <b>W1</b><br>position centrale fermée<br>commande pneumatique      | G 1/8                  | 4                          | 600                       | 8,5                           | <b>52000079</b> |
|                                                                                                         |                |                                                                    | G 1/4                  | 6                          | 1050                      | 15                            | <b>52100079</b> |
|                                                                                                         |                | <b>W2</b><br>centre ouvert sous pression<br>commande pneumatique   | G 1/8                  | 4                          | 600                       | 8,5                           | <b>52000142</b> |
|                                                                                                         |                |                                                                    | G 1/4                  | 6                          | 1050                      | 15                            | <b>52100142</b> |
|                                                                                                         |                | <b>W3</b><br>centre ouvert à l'échappement<br>commande pneumatique | G 1/8                  | 4                          | 600                       | 8,5                           | <b>52000082</b> |
|                                                                                                         |                |                                                                    | G 1/4                  | 6                          | 1050                      | 15                            | <b>52100082</b> |

## Accessoires

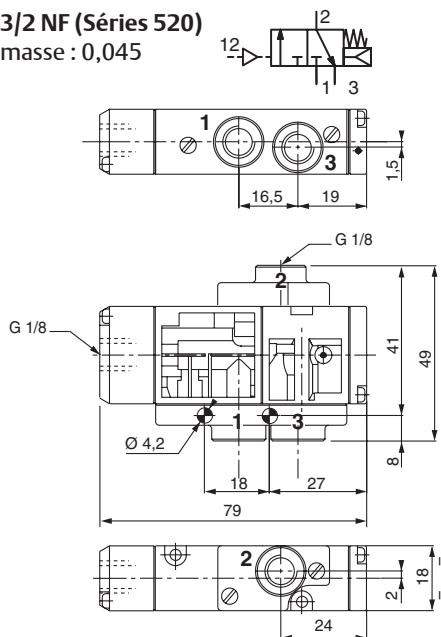
- Bride de connexion des orifices 2 - 4 à coupleurs pour tube souple Ø 6 mm extérieur (série 520) : Code catalogue **88135532**
- Séries 519/520/521 : Montage sur embases multiples en alliage léger (les vis de fixation et joints sont fournis avec les embases)
- Série 519 : Montage sur embases juxtaposables

## Installation

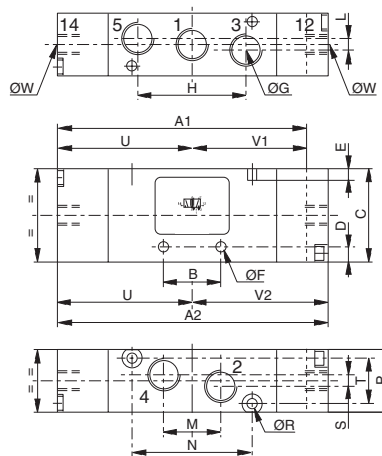
- Possibilité de montage des distributeurs dans toutes les positions
- Fixation par 2 trous prévus dans le corps
- Le raccordement "G" pour 1/4 est conforme aux normes ISO 228/1 et ISO 7/1. Le raccordement taraudé "G" pour 1/8 est conforme à la norme ISO 228/1
- Instructions multilingues d'installation/maintenance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

## Encombrements (mm), Masses (kg)

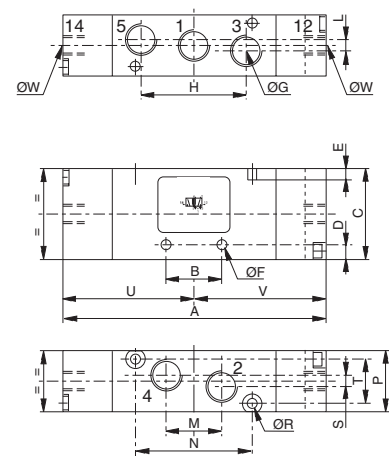
**3/2 NF (Séries 520)**  
masse : 0,045



**5/2**



**5/3 W1 - W2 - W3**



|               |  |            | A   | A1   | A2 | B  | C  | D   | E | ØF  | ØG   | H    | L | M    | N  | P  | ØR  | S | T  | U    | V    | V1   | V2   | ØW   | masse |
|---------------|--|------------|-----|------|----|----|----|-----|---|-----|------|------|---|------|----|----|-----|---|----|------|------|------|------|------|-------|
| <b>5/2</b>    |  | <b>520</b> | -   | 85,3 | -  | 15 | 27 | 6   | 3 | 3,3 | G1/8 | 32,4 | 3 | 16,2 | 35 | 18 | 3,2 | - | 13 | 42,5 | -    | 42,8 | -    | G1/8 | 0,065 |
|               |  | <b>519</b> | -   | 55,5 | -  | 11 | 26 | 4   | 4 | 3,3 | M5   | 21,6 | - | 11   | 19 | 15 | 2,7 | 6 | 11 | 30,5 | -    | 25   | -    | M5   | 0,050 |
|               |  | <b>520</b> | -   | 76   | -  | 15 | 27 | 6   | 3 | 3,3 | G1/8 | 32,4 | 3 | 16,2 | 35 | 18 | 3,2 | - | 13 | 42,5 | -    | 33,5 | -    | G1/8 | 0,065 |
|               |  | <b>521</b> | -   | 91,5 | -  | 22 | 31 | 6,5 | 4 | 4,3 | G1/4 | 44   | 4 | 22   | 50 | 22 | 4,2 | 4 | 16 | 50   | -    | 41,5 | -    | G1/8 | 0,110 |
|               |  | <b>519</b> | -   | -    | 61 | 11 | 26 | 4   | 4 | 3,3 | M5   | 21,6 | - | 11   | 19 | 15 | 2,7 | 6 | 11 | 30,5 | -    | 25   | -    | M5   | 0,050 |
|               |  | <b>520</b> | -   | -    | 85 | 15 | 27 | 6   | 3 | 3,3 | G1/8 | 32,4 | 3 | 16,2 | 35 | 18 | 3,2 | - | 13 | 42,5 | -    | -    | 42,5 | G1/8 | 0,160 |
| <b>5/3 W1</b> |  | <b>520</b> | 94  | -    | -  | 15 | 27 | 6   | 3 | 3,3 | G1/8 | 32,4 | 3 | 16,2 | 35 | 18 | 3,2 | - | 13 | 42,5 | 51,5 | -    | -    | G1/8 | 0,075 |
|               |  | <b>521</b> | 109 | -    | -  | 22 | 31 | 6,5 | 4 | 4,3 | G1/4 | 44   | 4 | 22   | 50 | 22 | 4,2 | 4 | 16 | 50   | 59   | -    | -    | G1/8 | 0,120 |
| <b>5/3 W2</b> |  | <b>520</b> | 94  | -    | -  | 15 | 27 | 6   | 3 | 3,3 | G1/8 | 32,4 | 3 | 16,2 | 35 | 18 | 3,2 | - | 13 | 42,5 | 51,5 | -    | -    | G1/8 | 0,075 |
|               |  | <b>521</b> | 109 | -    | -  | 22 | 31 | 6,5 | 4 | 4,3 | G1/4 | 44   | 4 | 22   | 50 | 22 | 4,2 | 4 | 16 | 50   | 59   | -    | -    | G1/8 | 0,120 |
| <b>5/3 W3</b> |  | <b>520</b> | 94  | -    | -  | 15 | 27 | 6   | 3 | 3,3 | G1/8 | 32,4 | 3 | 16,2 | 35 | 18 | 3,2 | - | 13 | 42,5 | 51,5 | -    | -    | G1/8 | 0,075 |
|               |  | <b>521</b> | 109 | -    | -  | 22 | 31 | 6,5 | 4 | 4,3 | G1/4 | 44   | 4 | 22   | 50 | 22 | 4,2 | 4 | 16 | 50   | 59   | -    | -    | G1/8 | 0,120 |