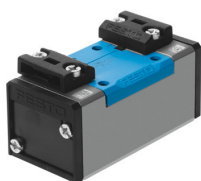


# Distributeur pneumatique VL-5/2-D-1-C

Code article: 151009

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                                                                   |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                        | 5/2 monostable                                                                           |
| Mode d'actionnement                             | pneumatique                                                                              |
| Largeur                                         | 42 mm                                                                                    |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 1200 l/min                                                                               |
| Raccord de travail pneumatique                  | Embase de taille 1 selon ISO 5599-1<br>G1/4                                              |
| Pression de service                             | 0.2 MPa...1.6 MPa<br>2 bar...16 bar                                                      |
| Structure de construction                       | Vanne de piston                                                                          |
| Type de rappel                                  | ressort pneumatique                                                                      |
| Diamètre nominal                                | 8 mm                                                                                     |
| Dimension modulaire                             | 43 mm                                                                                    |
| Fonction d'échappement                          | Réduction possible                                                                       |
| Principe d'étanchéité                           | souple                                                                                   |
| Position de montage                             | Indifférente                                                                             |
| Conforme à la norme                             | ISO 5599-1                                                                               |
| Commande manuelle auxiliaire                    | aucun                                                                                    |
| Code ISO                                        | 102                                                                                      |
| Mode de pilotage                                | Direct                                                                                   |
| Sens d'écoulement                               | Irréversible                                                                             |
| Chevauchement                                   | recouvrement positif                                                                     |
| Pression de pilotage                            | 2 bar...16 bar                                                                           |
| Temps de commutation désactivé                  | 18 ms                                                                                    |
| Temps de commutation activé                     | 9 ms                                                                                     |
| Fluide de service                               | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande  | Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)                |
| Résistance aux vibrations                       | Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6 |
| Résistance aux chocs                            | Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27                |
| Conformité PWIS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                        |
| Température du fluide                           | -10 °C...60 °C                                                                           |

| Caractéristiques             | Valeur                                     |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Niveau de pression sonore    | 85 dB(A)                                   |
| Fluide de pilotage           | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Température ambiante         | -10 °C...60 °C                             |
| Poids du produit             | 290 g                                      |
| Mode de fixation             | Sur embase<br>avec trou débouchant         |
| Raccord d'air de pilotage 12 | Embase de taille 1 selon ISO 5599-1        |
| Raccord d'air de pilotage 14 | Embase de taille 1 selon ISO 5599-1        |
| Raccord pneumatique 1        | Embase de taille 1 selon ISO 5599-1        |
| Raccord pneumatique 2        | Embase de taille 1 selon ISO 5599-1        |
| Raccord pneumatique 3        | Embase de taille 1 selon ISO 5599-1        |
| Raccord pneumatique 4        | Embase de taille 1 selon ISO 5599-1        |
| Raccord pneumatique 5        | Embase de taille 1 selon ISO 5599-1        |
| Note sur le matériau         | Conforme à RoHS                            |
| Matériau joints d'étanchéité | HNBR<br>NBR                                |
| Matériau du boîtier          | Aluminium moulé sous pression              |