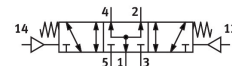


# Distributeur pneumatique VL-5/3B-3/8-B

Code article: 14951

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                                                    |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                        | 5/3 sous pression                                                         |
| Mode d'actionnement                             | pneumatique                                                               |
| Largeur                                         | 40 mm                                                                     |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 2600 l/min                                                                |
| Raccord de travail pneumatique                  | G3/8                                                                      |
| Pression de service                             | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                    |
| Structure de construction                       | Vanne de piston                                                           |
| Type de rappel                                  | ressort mécanique                                                         |
| Diamètre nominal                                | 12 mm                                                                     |
| Dimension modulaire                             | 41 mm                                                                     |
| Fonction d'échappement                          | Réduction possible                                                        |
| Principe d'étanchéité                           | souple                                                                    |
| Position de montage                             | Indifférente                                                              |
| Commande manuelle auxiliaire                    | aucun                                                                     |
| Mode de pilotage                                | Direct                                                                    |
| Alimentation en air de pilotage                 | externe                                                                   |
| Sens d'écoulement                               | Réversible                                                                |
| Chevauchement                                   | recouvrement positif                                                      |
| Pression de pilotage MPa                        | 0.3 MPa...1 MPa                                                           |
| Pression de pilotage                            | 3 bar...10 bar                                                            |
| Fréquence de commutation max.                   | 3 Hz                                                                      |
| Temps de commutation désactivé                  | 28 ms                                                                     |
| Temps de commutation activé                     | 7 ms                                                                      |
| Temps de réponse                                | 78 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) |
| Classe de protection anticorrosion CRC          | 1 - faibles effets de corrosion                                           |
| Conformité PWIS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Température de stockage                         | -40 °C...60 °C                                                            |
| Température du fluide                           | -10 °C...60 °C                                                            |

| Caractéristiques             | Valeur                                                |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Fluide de pilotage           | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Température ambiante         | -10 °C...60 °C                                        |
| Poids du produit             | 680 g                                                 |
| Mode de fixation             | sur barrette PR<br>avec trou débouchant<br>Au choix : |
| Raccord d'air de pilotage 12 | G1/8                                                  |
| Raccord d'air de pilotage 14 | G1/8                                                  |
| Raccord pneumatique 1        | G3/8                                                  |
| Raccord pneumatique 2        | G3/8                                                  |
| Raccord pneumatique 3        | G3/8                                                  |
| Raccord pneumatique 4        | G3/8                                                  |
| Raccord pneumatique 5        | G3/8                                                  |
| Note sur le matériau         | Conforme à RoHS                                       |
| Matériau joints d'étanchéité | NBR                                                   |
| Matériau du boîtier          | Aluminium moulé sous pression                         |