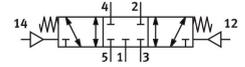


# Distributeur pneumatique VL-5/3G-1/4-B

Code article: 14298

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur  |
|---|---|
| Fonction de distributeur                        | 5/3 fermé   |
| Mode d'actionnement                             | pneumatique   |
| Largeur   | 32 mm   |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 1600 l/min  |
| Raccord de travail pneumatique                  | G1/4  |
| 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                                | 10 mm   |
| Dimension modulaire                             | 33 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  |
| Valeur b  | 0.38  |
| Valeur C  | 6.35 l/sbar   |
| Fréquence de commutation max.                   | 3 Hz  |
| Temps de commutation désactivé                  | 26 ms   |
| Temps de commutation activé                     | 6 ms  |
| Temps de réponse                                | 30 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   |

| <b>Caractéristiques</b>      | <b>Valeur</b>   |
|------------------------------|---|
| Température de stockage      | -40 °C...60 °C  |
| Température du fluide        | -10 °C...60 °C  |
| Fluide de pilotage           | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Température ambiante         | -10 °C...60 °C  |
| Poids du produit             | 375 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        | G1/4  |
| Raccord pneumatique 2        | G1/4  |
| Raccord pneumatique 3        | G1/4  |
| Raccord pneumatique 4        | G1/4  |
| Raccord pneumatique 5        | G1/4  |
| Note sur le matériau         | Conforme à RoHS                                       |
| Matériau joints d'étanchéité | NBR   |
| Matériau du boîtier          | Aluminium moulé sous pression                         |