

# électrodistributeur VSVA-B-P53C-ZH-A1-1R5L

N° de pièce: 534549

FESTO

Avec connecteur central M12x1



## Fiche technique

| Caractéristique                                   | Valeur   |
|---|--|
| Fonction de distributeur                          | 5/3, fermé   |
| Mode d'actionnement                               | électrique   |
| Largeur   | 26 mm  |
| Débit nominal normal                              | 1.000 l/min  |
| Pression de service MPa                           | -0,09 ... 1,6 MPa  |
| Pression de service                               | -0,9 ... 16 bar  |
| Conception  | Piston tiroir  |
| Type de rappel                                    | Ressort mécanique  |
| Agrément  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)        | selon la directive européenne CEM  |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS    |
| Degré de protection                               | IP65<br>NEMA 4   |
| Diamètre nominal                                  | 9 mm   |
| Dimension modulaire                               | 27 mm  |
| Fonction d'échappement                            | réglable<br>via une embase avec limiteur de débit<br>via une embase unitaire |
| Principe d'étanchéité                             | mou (joint)  |
| Position de montage                               | indifférent  |
| Conforme à la norme                               | ISO 15407-1  |
| Commande manuelle auxiliaire                      | Monostable   |
| Type de commande                                  | piloté   |
| Alimentation en air de pilotage                   | externe  |
| Sens d'écoulement                                 | indifférent  |
| Chevauchement                                     | recouvrement positif   |
| Protection contre les inversions de polarité      | pour toutes les connexions électriques                                       |
| Fonctions additionnelles                          | Réduction du courant de maintien<br>Coupure de protection                    |
| Indication de l'état du signal                    | LED  |
| Pression de pilotage MPa                          | 0,3 ... 0,8 MPa  |
| Pression de commande                              | 3 ... 8 bar  |
| Valeur b  | 0,24   |
| Valeur C  | 4,35 l/sbar  |
| Débit du distributeur                             | 1.400 l/min  |
| Débit distributeur sur embase unitaire            | 1.100 l/min  |
| Débit distributeur à enchaînement pneumatique     | 1.000 l/min  |
| Temps de commutation Arrêt                        | 52 ms  |
| Temps de commutation Marche                       | 20 ms  |
| Facteur de marche                                 | 100 %  |
| Impulsion de test positif max. avec signal 0      | 400 µs   |
| Impulsion de test négatif max. avec signal 1      | 100 µs   |

| Caractéristique                                       | Valeur  |
|---|---|
| Courant d'appel nominal par bobine                    | 110 mA jusqu'à 20 ms  |
| Courant nominal pour réduction de courant             | 30 mA après 20 ms   |
| Caractéristiques de bobine                            | 24 V CC : phase courant faible 1 W, phase courant élevé 2,4 W                             |
| Variations de tension admissibles                     | +/- 10 %  |
| Fluide de service                                     | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Note sur le fluide de commande et de pilotage         | Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)  |
| Résistance aux vibrations                             | Test d'application de transport au niveau de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6 |
| Résistance aux chocs                                  | Essai de chocs avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27                |
| Classe de résistance à la corrosion KBK               | 2 - Effets de corrosion moyens  |
| Conformité PWIS                                       | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Température du fluide                                 | -5 ... 50 °C  |
| Humidité relative de l'air                            | 0 - 90 %  |
| Protection contre les contacts directs ou indirects   | Très basse tension de sécurité (TBTS)   |
| Fluide de commande                                    | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Température ambiante                                  | -5 ... 50 °C  |
| Couple de serrage max. de la fixation du distributeur | 1,8 ... 2,2 Nm  |
| Poids du produit                                      | 270 g   |
| Connexion électrique                                  | à 3 pôles<br>M12x1<br>Connecteur central<br>Forme ronde                                   |
| Mode de fixation                                      | sur embase<br>Avec trou traversant et vis   |
| Raccord de pilotage auxiliaire 12/14                  | Embase de taille 26 mm selon ISO 15407-1  |
| Raccord d'échappement de pilotage 82/84               | au choix :<br>non canalisé selon la norme<br>canalisé                                     |
| Note sur la matière                                   | Conforme RoHS   |
| Matériau joints                                       | FPM<br>HNBR<br>NBR  |
| Matériau corps  | Aluminium moulé sous pression   |