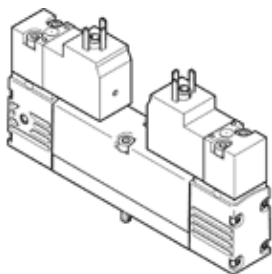


# électrodistributeur VSVA-B-P53C-ZH-A2-3AC1

N° de pièce: 547247

FESTO

avec connecteur mâle carré, forme C.



## Fiche technique

| Caractéristique                                   | Valeur  |
|---|---|
| Fonction de distributeur                          | 5/3, fermé  |
| Mode d'actionnement                               | électrique  |
| Taille de distributeur                            | 18 mm   |
| Débit nominal normal                              | 450 l/min   |
| Pression de service MPa                           | -0,09 ... 1 MPa   |
| Pression de service                               | -0,9 ... 10 bar   |
| Conception  | Piston tiroir   |
| Type de rappel                                    | Ressort mécanique   |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)        | selon la directive européenne sur les équipements basse tension                           |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM  |
| Degré de protection                               | IP65<br>NEMA 4  |
| Diamètre nominal                                  | 5 mm  |
| Fonction d'échappement                            | réglable  |
| Principe d'étanchéité                             | mou (joint)   |
| Position de montage                               | indifférent   |
| Conforme à la norme                               | ISO 15407-1<br>VDMA 24563   |
| Commande manuelle auxiliaire                      | Monostable  |
| Type de commande                                  | piloté  |
| Alimentation en air de pilotage                   | externe   |
| Sens d'écoulement                                 | réversible  |
| Chevauchement                                     | recouvrement positif  |
| Indication de l'état du signal                    | LED   |
| Pression de pilotage MPa                          | 0,3 ... 1 MPa   |
| Pression de commande                              | 3 ... 10 bar  |
| Débit du distributeur                             | 650 l/min   |
| Débit distributeur sur embase unitaire            | 500 l/min   |
| Débit distributeur à enchaînement pneumatique     | 450 l/min   |
| Temps de commutation Arrêt                        | 30 ms   |
| Temps de commutation Marche                       | 18 ms   |
| Temps de commutation Inversion                    | 20 ms   |
| Facteur de marche                                 | 100 %   |
| Caractéristiques de bobine                        | 230 V CA: 50/60 Hz, puissance d'appel 2,9 VA, puissance de maintien 2,1 VA                |
| Variations de tension admissibles                 | -15 % / +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           | 0 - Aucun effet de corrosion  |

| Caractéristique                                       | Valeur  |
|---|---|
| Conformité PWIS                                       | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Température du fluide                                 | -5 ... 50 °C  |
| Humidité relative de l'air                            | 0 - 90 %  |
| Niveau de pression sonore                             | 85 dB(A)  |
| 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 Nm  |
| Poids du produit                                      | 174 g   |
| Connexion électrique                                  | Brochage type C selon EN 175301-803<br>avec conducteur de protection<br>selon DIN EN 175301-803 |
| Mode de fixation                                      | sur embase  |
| Raccord de pilotage auxiliaire 12                     | Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-1  |
| Raccord de pilotage auxiliaire 14                     | Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-1  |
| Raccord d'échappement de pilotage 82/84               | non canalisé selon la norme<br>canalisé   |
| Raccord pneumatique 1                                 | Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-1  |
| Raccord pneumatique 2                                 | Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-1  |
| Raccord pneumatique 3                                 | Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-1  |
| Raccord pneumatique 4                                 | Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-1  |
| Raccord pneumatique 5                                 | Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-1  |
| Interface de pilotage                                 | selon ISO 15218   |
| Note sur la matière                                   | Conforme RoHS   |
| Matériau joints                                       | HNBR<br>NBR   |
| Matériau corps  | Aluminium moulé sous pression   |
| Matériau vis  | Acier<br>zingué   |