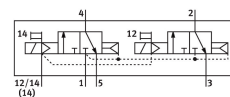


# Électro distributeur VSVA-B-T32C-AZH-A1-1R2L

Code article: 534522

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                  | Valeur                                                                                 |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                          | 2x3/2 monostable fermé                                                                 |
| Mode d'actionnement                               | électrique                                                                             |
| Largeur                                           | 26 mm                                                                                  |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)   | 900 l/min                                                                              |
| Raccord de travail pneumatique                    | Embase de 26 mm selon ISO 15407-1                                                      |
| Tension de service                                | 24 V DC                                                                                |
| Pression de service                               | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                      |
| Structure de construction                         | Vanne de piston                                                                        |
| Type de rappel                                    | ressort pneumatique                                                                    |
| Certification                                     | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                                  |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)   | Selon 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                            | Réduction possible<br>via une embase avec limiteur de débit<br>via une embase unitaire |
| Principe d'étanchéité                             | souple                                                                                 |
| Position de montage                               | Indifférente                                                                           |
| Conforme à la norme                               | ISO 15407-1                                                                            |
| Commande manuelle auxiliaire                      | Monostable                                                                             |
| Mode de pilotage                                  | piloté                                                                                 |
| Alimentation en air de pilotage                   | externe                                                                                |
| Sens d'écoulement                                 | Irréversible                                                                           |
| Chevauchement                                     | recouvrement positif                                                                   |
| Protection contre l'inversion de polarité         | Pour tous les raccords électriques                                                     |
| Fonctions supplémentaires                         | Réduction du courant de maintien<br>Coupe de protection                                |

| Caractéristiques                                    | Valeur                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Témoin d'état du signal                             | LED                                                                                      |
| Pression de pilotage MPa                            | 0.3 MPa...0.8 MPa                                                                        |
| Pression de pilotage                                | 3 bar...8 bar                                                                            |
| Valeur b                                            | 0.25                                                                                     |
| Valeur C                                            | 4 l/sbar                                                                                 |
| Débit du distributeur                               | 1250 l/min                                                                               |
| Débit du distributeur sur embase unitaire           | 1000 l/min                                                                               |
| Débit distributeur à enchaînement pneumatique       | 900 l/min                                                                                |
| Temps de commutation désactivé                      | 33 ms                                                                                    |
| Temps de commutation activé                         | 20 ms                                                                                    |
| Facteur de marche                                   | 100%                                                                                     |
| Impulsion de test positive max. pour signal 0       | 400 µs                                                                                   |
| Impulsion de test négative max. pour signal 1       | 100 µs                                                                                   |
| Courant nominal d'actionnement par bobine           | 110 mA jusqu'à 20 ms                                                                     |
| Tension nominale lors de la réduction du courant    | 30 mA après 20 ms                                                                        |
| Caractéristiques de bobine                          | 24 V CC : phase courant faible 1,0 W, phase courant élevé 2,4 W                          |
| Fluctuations de tension admissibles                 | +/- 10 %                                                                                 |
| 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 2 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                |
| Classe de protection anticorrosion CRC              | 2 - Effets de corrosion moyens                                                           |
| Conformité PWIS                                     | VDMA24364-B1/B2-L                                                                        |
| Température du fluide                               | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Humidité relative de l'air                          | 0 - 90 %                                                                                 |
| Protection contre les contacts directs et indirects | TBTS                                                                                     |
| Fluide de pilotage                                  | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Température ambiante                                | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Couple de serrage max. de fixation du distributeur  | 1.8 Nm...2.2 Nm                                                                          |
| Poids du produit                                    | 270 g                                                                                    |
| Raccord électrique                                  | 4 pôles<br>M8x1<br>Connecteur central<br>Forme ronde                                     |
| Mode de fixation                                    | Sur embase<br>Avec trou débouchant et vis                                                |
| Raccord d'air de pilotage 12/14                     | Embase de 26 mm selon ISO 15407-1                                                        |
| Raccord d'échappement d'air de pilotage 82/84       | Canalisé<br>non canalisé selon la norme<br>au choix :                                    |
| Note sur le matériau                                | Conforme à RoHS                                                                          |
| Matériau joints d'étanchéité                        | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                       |
| Matériau du boîtier                                 | Aluminium moulé sous pression                                                            |