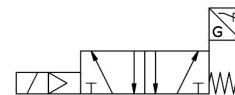
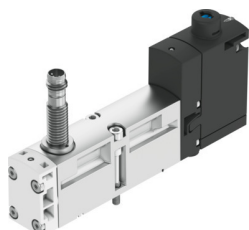


# ÉlectrodistIBUTEUR VSVA-B-M52-MZTR-A2-1T1L-ANP

Code article: 8033461

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                  | Valeur                                                                                 |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                          | 5/2 monostable                                                                         |
| Mode d'actionnement                               | électrique                                                                             |
| Largeur                                           | 18 mm                                                                                  |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)   | 550 l/min                                                                              |
| Raccord de travail pneumatique                    | Embase de 18 mm selon ISO 15407-2<br>G1/8                                              |
| 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                                                                      |
| Marquage KC                                       | KC-CEM                                                                                 |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)   | Selon directive européenne CEM                                                         |
| Degré de protection                               | IP65<br>NEMA 4                                                                         |
| Diamètre nominal                                  | 5 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                                                                           |
| Commande manuelle auxiliaire                      | bistable avec accessoires<br>Monostable                                                |
| Mode de pilotage                                  | piloté                                                                                 |
| Alimentation en air de pilotage                   | externe                                                                                |
| Sens d'écoulement                                 | Irréversible                                                                           |
| Principe de mesure                                | inductif                                                                               |
| Chevauchement                                     | recouvrement positif                                                                   |
| Protection contre l'inversion de polarité capteur | Pour toutes les connexions électriques                                                 |
| Témoin d'état du signal                           | LED                                                                                    |
| Détection de position de commutation              | Position de repos avec capteur                                                         |
| Témoin d'état de commutation du capteur           | LED                                                                                    |
| Pression de pilotage MPa                          | 0.3 MPa...1 MPa                                                                        |
| Pression de pilotage                              | 3 bar...10 bar                                                                         |

| Caractéristiques                                                | Valeur                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Débit du distributeur                                           | 750 l/min                                                                                |
| Débit du distributeur sur embase unitaire                       | 600 l/min                                                                                |
| Débit du distributeur, concaténation pneumatique, flux optimisé | 700 l/min                                                                                |
| Débit distributeur à enchaînement pneumatique                   | 550 l/min                                                                                |
| Temps de commutation désactivé                                  | 38 ms                                                                                    |
| Temps de commutation activé                                     | 12 ms                                                                                    |
| Temps de commutation distributeur - capteur marche              | 32 ms                                                                                    |
| Temps de commutation du distributeur désactivé                  | 9 ms                                                                                     |
| Facteur de marche                                               | 100%                                                                                     |
| Impulsion de test positive max. pour signal 0                   | 1500 µs                                                                                  |
| Impulsion de test négative max. pour signal 1                   | 800 µs                                                                                   |
| Tension de service nominale CC                                  | 24 V                                                                                     |
| Sortie de commutation                                           | NPN                                                                                      |
| Caractéristiques de bobine                                      | 24 V CC : 1,6 W                                                                          |
| Résistance à la tension de choc                                 | 2.5 kV                                                                                   |
| Degré d'encrassement                                            | 3                                                                                        |
| 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                          | 0 - Aucun effet de corrosion                                                             |
| Conformité PWIS                                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                        |
| Température du fluide                                           | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Humidité relative de l'air                                      | 0 - 90 %                                                                                 |
| Niveau de pression sonore                                       | 85 dB(A)                                                                                 |
| Température ambiante                                            | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Couple de serrage max. de fixation du distributeur              | 0.8 Nm...1.2 Nm                                                                          |
| Poids du produit                                                | 140 g                                                                                    |
| Plage de tension d'alimentation CC du capteur                   | 10 V...30 V                                                                              |
| Résistance aux courts-circuits du capteur                       | Cyclique                                                                                 |
| Intensité à vide du capteur                                     | 10 mA                                                                                    |
| Courant de sortie max. du capteur                               | 200 mA                                                                                   |
| Fréquence de commutation max. du capteur                        | 5000 Hz                                                                                  |
| Ondulation résiduelle du capteur                                | ± 10 %                                                                                   |
| Chute de tension du capteur                                     | 2 V                                                                                      |
| Raccord électrique                                              | 4 pôles<br>Connecteur mâle<br>selon ISO 15407-2                                          |
| Raccordement de capteur                                         | Connecteur mâle<br>3 pôles<br>M8x1                                                       |
| Mode de fixation                                                | Sur embase                                                                               |
| Raccord d'air de pilotage 12/14                                 | Embase de 18 mm selon ISO 15407-2                                                        |
| Raccord d'échappement d'air de pilotage 82/84                   | Canalisé<br>Non canalisé<br>au choix :                                                   |
| Raccord pneumatique 1                                           | Embase de 18 mm selon ISO 15407-2                                                        |
| Raccord pneumatique 2                                           | Embase de 18 mm selon ISO 15407-2                                                        |
| Raccord pneumatique 3                                           | Embase de 18 mm selon ISO 15407-2                                                        |
| Raccord pneumatique 4                                           | Embase de 18 mm selon ISO 15407-2                                                        |
| Raccord pneumatique 5                                           | Embase de 18 mm selon ISO 15407-2                                                        |

| Caractéristiques                     | Valeur                              |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Note sur le matériau                 | Conforme à RoHS                     |
| Matériau joints d'étanchéité         | FPM<br>NBR                          |
| Matériau du boîtier                  | Aluminium moulé sous pression<br>PA |
| Matériau de vis                      | Acier, galvanisé                    |
| Fonction des éléments de commutation | Contact NF                          |