

# ÉlectrodistIBUTEUR

## VZWD-L-M22C-M-N14-10-V-3AP4-90-R1

Code article: 1492090

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                    | Valeur                                                                                                                               |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure de construction           | distributeur à clapet à commande directe                                                                                             |
| Mode d'actionnement                 | électrique                                                                                                                           |
| Principe d'étanchéité               | souple                                                                                                                               |
| Position de montage                 | Indifférente                                                                                                                         |
| Mode de fixation                    | Montage sur tuyauterie                                                                                                               |
| Raccord de vanne                    | 1/4 NPT                                                                                                                              |
| Raccord électrique                  | Forme A<br>Connecteur mâle<br>selon EN 175301-803<br>Forme carrée                                                                    |
| Diamètre nominal                    | 1 mm                                                                                                                                 |
| Fonction de distributeur            | 2/2 monostable fermé                                                                                                                 |
| Commande manuelle auxiliaire        | aucun                                                                                                                                |
| Sens d'écoulement                   | Irréversible                                                                                                                         |
| Fluide                              | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gaz inertes<br>Huile minérale<br>Eau<br>Liquides neutres<br>Autres fluides sur demande |
| Pression nominale de vanne PN       | 100                                                                                                                                  |
| Pression différentielle             | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                                              |
| Caractéristiques de bobine          | 230 V CA : 50/60 Hz, puissance d'appel 18,0 VA, puissance de maintien 15,0 VA                                                        |
| Classe d'isolation                  | F                                                                                                                                    |
| Fluctuations de tension admissibles | +/- 10 %                                                                                                                             |
| Facteur de marche                   | 100%                                                                                                                                 |

| Caractéristiques                                  | Valeur                                                      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Type de rappel                                    | ressort mécanique                                           |
| Mode de pilotage                                  | Direct                                                      |
| Pression du fluide                                | 0 MPa...9 MPa<br>0 bar...90 bar<br>0 psi...1305 psi         |
| Viscosité max.                                    | 22 mm <sup>2</sup> /s                                       |
| Température du fluide                             | -10 °C...80 °C                                              |
| Température ambiante                              | -10 °C...35 °C                                              |
| Taux de fuite selon EN 12266-1                    | A                                                           |
| Débit Kv                                          | 0.06 m <sup>3</sup> /h                                      |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)   | 60 l/min                                                    |
| Temps de commutation activé                       | 20 ms                                                       |
| Temps de commutation désactivé                    | 18 ms                                                       |
| Note sur le matériau                              | Conforme à RoHS                                             |
| Conformité PWIS                                   | VDMA24364-Zone III                                          |
| Matériau du boîtier                               | acier inoxydable fortement allié                            |
| Référence matériau du boîtier                     | 1.4305                                                      |
| Matériau joints d'étanchéité                      | FPM                                                         |
| Poids du produit                                  | 650 g                                                       |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)   | Selon la directive européenne relative aux basses tensions  |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour les équipements électriques |
| Degré de protection                               | IP65                                                        |
| Classe de protection anticorrosion CRC            | 3 - Effets de corrosion forts                               |