

# Solenoid valve

## VZWD-B-L-M22C-M-N18-40-V-30-3A-A1-8-R1

Code article: 8214571

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                    | NPT 1/8                                                                                                                              |
| Raccord électrique                  | Forme A<br>Connecteur mâle<br>selon EN 175301-803<br>Forme carrée                                                                    |
| Diamètre nominal                    | 4 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 différentielle             | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                                              |
| Caractéristiques de bobine          | 220/230 V AC: 50/60 Hz, puissance d'appel 20,0 VA, puissance de maintien 15,0 VA                                                     |
| Classe d'isolation                  | F                                                                                                                                    |
| Fluctuations de tension admissibles | +15 %/-10 %                                                                                                                          |
| Facteur de marche                   | 100%                                                                                                                                 |
| Type de rappel                      | ressort mécanique                                                                                                                    |

| Caractéristiques                                  | Valeur                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mode de pilotage                                  | Direct                                                                                                                                   |
| Pression du fluide                                | 0 MPa...0.8 MPa<br>0 bar...8 bar<br>0 psi...116 psi                                                                                      |
| Viscosité max.                                    | 25 mm²/s                                                                                                                                 |
| Température du fluide                             | -10 °C...140 °C                                                                                                                          |
| Température ambiante                              | -10 °C...80 °C                                                                                                                           |
| Débit Kv                                          | 0.36 m³/h                                                                                                                                |
| Temps de commutation activé                       | 8 ms                                                                                                                                     |
| Temps de commutation désactivé                    | 25 ms                                                                                                                                    |
| Note sur le matériau                              | Conforme à RoHS                                                                                                                          |
| Matériau du boîtier                               | acier inoxydable fortement allié                                                                                                         |
| Référence matériau du boîtier                     | 1.4305                                                                                                                                   |
| Matériau joints d'étanchéité                      | FPM                                                                                                                                      |
| Poids du produit                                  | 360 g                                                                                                                                    |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)   | Selon directive européenne CEM<br>Selon la directive européenne relative aux basses tensions<br>Selon la directive européenne RoHS       |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS<br>selon les prescriptions UK pour les équipements électriques |
| Degré de protection                               | IP65                                                                                                                                     |
| Classe de protection anticorrosion CRC            | 3 - Effets de corrosion forts                                                                                                            |