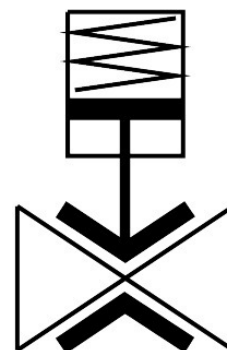


# Vanne à manchon VZQA-C-M22C-25-S5S5-V2V4S1-2

Code article: 8159104

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                        | Valeur                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure de construction               | Vanne à manchon à commande pneumatique                                                                                                                                                                                                  |
| Mode d'actionnement                     | pneumatique                                                                                                                                                                                                                             |
| Principe d'étanchéité                   | souple                                                                                                                                                                                                                                  |
| Position de montage                     | Indifférente                                                                                                                                                                                                                            |
| Mode de fixation                        | Montage sur tuyauterie                                                                                                                                                                                                                  |
| Raccord de vanne                        | Raccord clamp selon DIN 32676 série A                                                                                                                                                                                                   |
| Diamètre nominal DN                     | 25                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fonction de distributeur                | 2/2 monostable fermé                                                                                                                                                                                                                    |
| Sens d'écoulement                       | Réversible                                                                                                                                                                                                                              |
| Pression du fluide                      | 0 MPa...0.2 MPa<br>0 bar...2 bar<br>0 psi...29 psi                                                                                                                                                                                      |
| Note sur la pression du fluide          | L'utilisation dans le domaine du vide a été testée jusqu'à -0,09 MPa avec de l'air à température ambiante. l'application, il peut être nécessaire d'appliquer un contre-vide du côté de la commande afin de garantir le flux de fluide. |
| Pression de service                     | 0.35 MPa...0.6 MPa<br>3.5 bar...6 bar<br>50.75 psi...87 psi                                                                                                                                                                             |
| Pression nominale de vanne PN           | 10                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pression d'éclatement                   | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi                                                                                                                                                                                                            |
| Type de rappel                          | ressort mécanique                                                                                                                                                                                                                       |
| Mode de pilotage                        | à commande externe                                                                                                                                                                                                                      |
| Raccord d'air de pilotage auxiliaire 12 | M5                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fluide de pilotage                      | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:1]                                                                                                                                                                                              |
| Fluide                                  | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [-::1]<br>Eau                                                                                                                                                                                        |

| Caractéristiques                           | Valeur                            |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Viscosité max.                             | 4000 mm <sup>2</sup> /s           |
| Température du fluide                      | -5 °C...100 °C                    |
| Température ambiante                       | -5 °C...60 °C                     |
| Température de stockage                    | 5 °C...30 °C                      |
| Débit Kv                                   | 18 m <sup>3</sup> /h              |
| Temps de commutation activé                | 250 ms                            |
| Temps de commutation désactivé             | 400 ms                            |
| Note sur le matériau                       | Conforme à RoHS                   |
| Conformité PWIS                            | VDMA24364-Zone III                |
| Matériau du boîtier                        | acier inoxydable fortement allié  |
| Référence matériau du boîtier              | 1.4301                            |
| Matériau du couvercle de boîtier           | Acier inoxydable fortement allié  |
| Référence matériau du couvercle de boîtier | 1.4404/AISI 316L                  |
| Matériau joints d'étanchéité               | FPM                               |
| Matériau élément de blocage                | VMQ (silicone)                    |
| Poids du produit                           | 2354 g                            |
| Aptitude alimentaire                       | voir la déclaration de conformité |
| Matériau de cuve                           | PPS                               |