

# Vanne à boisseau sphérique VZBA-A-3-GG-63-T-22-F0710-V4V4T-PB300

Code article: 8191821

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                                                | Valeur                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure de construction                                                       | Vanne à boisseau sphérique à 2 voies<br>Actionneur quart de tour                                                                         |
| Mode d'actionnement                                                             | pneumatique                                                                                                                              |
| Principe d'étanchéité                                                           | souple                                                                                                                                   |
| Position de montage                                                             | Indifférente                                                                                                                             |
| Mode de fixation                                                                | Assemblage sur tuyauterie                                                                                                                |
| Raccord de vanne                                                                | Rp3                                                                                                                                      |
| Indication de la position de commutation                                        | Sens de la fente = sens d'écoulement                                                                                                     |
| Plan de pose des flasques                                                       | F0710                                                                                                                                    |
| Diamètre nominal DN                                                             | 80                                                                                                                                       |
| Fonction de distributeur                                                        | 2/2                                                                                                                                      |
| Sens d'écoulement                                                               | Réversible                                                                                                                               |
| Pression de service                                                             | 0.55 MPa...0.8 MPa<br>5.5 bar...8 bar<br>79.75 psi...116 psi                                                                             |
| Pression nominale de vanne PN                                                   | 63                                                                                                                                       |
| Couple de démarrage avec une différence de pression, pression nominale vanne PN | 112 Nm                                                                                                                                   |
| Selon la norme                                                                  | DIN 3202-M3<br>EN 10226-1<br>ISO 5211                                                                                                    |
| Fluide                                                                          | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [-:--:]<br>Gaz inertes<br>Eau - pas de vapeur d'eau<br>Liquides neutres<br>Autres fluides sur demande |
| 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)                                                                |
| Température du fluide                                                           | -10 °C...200 °C                                                                                                                          |
| Débit Kv                                                                        | 905 m³/h                                                                                                                                 |
| Température superficielle max. assemblage                                       | +105 °C...+280 °C<br>T4...T2                                                                                                             |
| Assemblage du groupe d'explosion                                                | IIC, IIIC                                                                                                                                |

| Caractéristiques                       | Valeur                                                             |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Note sur le matériau                   | Conforme à RoHS                                                    |
| Conformité PWIS                        | VDMA24364-Zone III                                                 |
| Matériau du boîtier                    | acier inoxydable fortement allié                                   |
| Référence matériau du boîtier          | 1.4408                                                             |
| Matériau joint de clapet               | PTFE                                                               |
| Matériau joints d'étanchéité           | Renforcé de PTFE                                                   |
| Matériau de bille                      | Acier inoxydable fortement allié                                   |
| Référence matériau bille               | 1.4408                                                             |
| Matériau d'arbre                       | Acier inoxydable fortement allié                                   |
| Référence matériau d'arbre             | 1.4401                                                             |
| Poids du produit                       | 29650 g                                                            |
| Protection contre l'explosion          | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Température ambiante Ex                | -10 °C ≤ Ta ≤ +80 °C                                               |
| Classe de protection anticorrosion CRC | 1 - faibles effets de corrosion                                    |