

# Distributeur à sélecteur VHEF-ES-P53E-M-N14

Code article: 4414813

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                                                    |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                        | 5/3 à l'échappement                                                       |
| Mode d'actionnement                             | Manuel                                                                    |
| Largeur                                         | 20 mm                                                                     |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 900 l/min                                                                 |
| Raccord de travail pneumatique                  | 1/4 NPT                                                                   |
| Pression de service                             | -0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 bar...10 bar                                  |
| Structure de construction                       | Vanne de piston                                                           |
| Type de rappel                                  | ressort mécanique                                                         |
| Diamètre nominal                                | 7 mm                                                                      |
| Fonction d'échappement                          | Réduction possible                                                        |
| Conseils d'utilisation                          | Actionner uniquement à la main                                            |
| Principe d'étanchéité                           | souple                                                                    |
| Position de montage                             | Indifférente                                                              |
| Mode de pilotage                                | Direct                                                                    |
| Sens d'écoulement                               | Réversible                                                                |
| Chevauchement                                   | recouvrement positif                                                      |
| Fréquence de commutation max.                   | 0.5 Hz                                                                    |
| Protection contre l'explosion                   | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX)        |
| Fluide de service                               | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:::]                                 |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande  | Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement) |
| Classe de protection anticorrosion CRC          | 1 - faibles effets de corrosion                                           |
| Conformité PWIS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Température du fluide                           | -10 °C...60 °C                                                            |
| Température ambiante                            | -10 °C...60 °C                                                            |
| Couple d'actionnement                           | 0.7 Nm                                                                    |
| Force max. sur l'actionnement                   | 200 N                                                                     |
| Force transversale max. sur l'actionnement      | 200 N                                                                     |
| Poids du produit                                | 268 g                                                                     |

| Caractéristiques             | Valeur                                                |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Mode de fixation             | Montage frontal<br>avec trou débouchant<br>Au choix : |
| Raccord pneumatique 1        | 1/4 NPT                                               |
| Raccord pneumatique 2        | 1/4 NPT                                               |
| Raccord pneumatique 3        | 1/4 NPT                                               |
| Raccord pneumatique 4        | 1/4 NPT                                               |
| Raccord pneumatique 5        | 1/4 NPT                                               |
| Note sur le matériau         | Conforme à RoHS                                       |
| Matériau du couvercle        | Renforcé de polyamide                                 |
| Matériau joints d'étanchéité | NBR                                                   |
| Matériau du boîtier          | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé                  |
| Matériau du levier           | Renforcé de polyamide                                 |