

# Séparateur HPV-22-30-A

Code article: 529353

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                                 | Valeur                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Course                                                           | 30 mm                                                                     |
| Ø du piston                                                      | 22 mm                                                                     |
| Précision de remplacement max.                                   | 0.3 mm                                                                    |
| Jeu des poussoirs Sx                                             | 0.05 mm                                                                   |
| Jeu des poussoirs Sz max.                                        | 0.03 mm                                                                   |
| Jeu max. d'équerres de mors de pince ax                          | 0.06 deg                                                                  |
| Jeu max. d'équerres de mors de pince ay                          | 0.11 deg                                                                  |
| Jeu max. d'équerres de mors de pince az                          | 0.12 deg                                                                  |
| Fixation du doigt externe                                        | Trou débouchant                                                           |
| Amortissement                                                    | Pas d'amortissement                                                       |
| Position de montage                                              | Indifférente                                                              |
| Mode de fonctionnement                                           | à double effet                                                            |
| Structure de construction                                        | Double piston<br>Tige de piston<br>Verrou<br>anti-rotation                |
| Détection de position                                            | Pour capteur de proximité                                                 |
| Demi-mesure                                                      | 152.4 ms                                                                  |
| Sécurité anti-rotation/guidage                                   | Guidage carré                                                             |
| Durée du cycle                                                   | 304.8 ms                                                                  |
| Distance minimale du produit en raison des capteurs de proximité | 69 mm...73 mm                                                             |
| Dépassement des capteurs de proximité                            | 14 mm...22 mm                                                             |
| Pression de service                                              | 3 bar...8 bar                                                             |
| Temps de sortie                                                  | 0.24 ms...0.48 ms                                                         |
| Temps de rétractation                                            | 0.24 ms...0.48 ms                                                         |
| 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) |
| Classe de protection anticorrosion CRC                           | 2 - Effets de corrosion moyens                                            |
| Conformité PWIS                                                  | VDMA24364-B2-L                                                            |
| Degré de protection                                              | IP40                                                                      |
| Température ambiante                                             | 5 °C...60 °C                                                              |

| Caractéristiques                          | Valeur                                                                                              |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couple de serrage max.                    | 24 Nm pour M8<br>9,9 Nm pour M6                                                                     |
| Force max. au doigt de pince Fz statique  | 180 N                                                                                               |
| Couple max. au doigt de pince Mr statique | 9 Nm                                                                                                |
| Moment max. au doigt de pince Mx statique | 9 Nm                                                                                                |
| Couple max. au doigt de pince My statique | 9 Nm                                                                                                |
| Force théorique sous 6 bar, recul         | 180 N                                                                                               |
| Force théorique à 6 bar, avance           | 225 N                                                                                               |
| Poids du produit                          | 950 g                                                                                               |
| Masse max. par doigt de pince externe     | 395 g                                                                                               |
| Raccords alternatifs                      | M5                                                                                                  |
| Mode de fixation                          | avec trou de passage pour vis M6 et douille de centrage<br>avec taraudage M8 et douille de centrage |
| Raccord pneumatique                       | M5                                                                                                  |
| Matériau du couvercle                     | Acier fortement allié                                                                               |
| Matériau joints d'étanchéité              | NBR                                                                                                 |
| Matériau du boîtier                       | Alliage d'aluminium anodisé                                                                         |
| Matériau tige de piston                   | acier fortement allié                                                                               |
| Matériau du poussoir                      | acier fortement allié                                                                               |
| Matériau de la vanne                      | Acier cémenté                                                                                       |