

# Vérin normalisé DSBG-160-25-PPVA-N3

Code article: 2029462

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                           | Valeur                                                                    |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Course                                                     | 25 mm                                                                     |
| Ø du piston                                                | 160 mm                                                                    |
| Filetage de la tige de piston                              | M36x2                                                                     |
| Amortissement                                              | Amortissement pneumatique, réglable des deux côtés                        |
| Position de montage                                        | Indifférente                                                              |
| Conforme à la norme                                        | ISO 15552                                                                 |
| Extrémité de la tige de piston                             | Filetage                                                                  |
| Structure de construction                                  | Piston<br>Tige de piston<br>Tirant<br>Tube de vérin                       |
| Détection de position                                      | Pour capteur de proximité                                                 |
| Variantes                                                  | Tige de piston simple                                                     |
| Pression de service                                        | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar                                      |
| Mode de fonctionnement                                     | à double effet                                                            |
| 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-B1/B2-L                                                         |
| Température ambiante                                       | -20 °C...80 °C                                                            |
| Energie d'impact aux fins de course                        | 3.3 J                                                                     |
| Longueur d'amortissement                                   | 48 mm                                                                     |
| Force théorique sous 6 bar, recul                          | 11310 N                                                                   |
| Force théorique à 6 bar, avance                            | 12064 N                                                                   |
| Masse déplacée                                             | 4535 g                                                                    |
| Masse déplacée à 0 mm de course                            | 4292 g                                                                    |
| Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course | 97 g                                                                      |
| Poids du produit                                           | 12271 g                                                                   |
| Poids de base à 0 mm de course                             | 11751 g                                                                   |
| Poids additionnel par 10 mm de course                      | 208 g                                                                     |

| Caractéristiques                            | Valeur                                           |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Mode de fixation                            | Avec taraudage<br>Avec accessoires<br>Au choix : |
| Raccord pneumatique                         | G3/4                                             |
| Note sur le matériau                        | Conforme à RoHS                                  |
| Matériau du couvercle                       | Aluminium moulé, traité                          |
| Matériau joint de piston                    | NBR                                              |
| Matériau du piston                          | Aluminium moulé                                  |
| Matériau tige de piston                     | acier fortement allié                            |
| Matériau du joint racleur de tige de piston | NBR                                              |
| Matériau joint d'amortisseur                | TPE-U (PU)                                       |
| Matériau du piston amortisseur              | POM                                              |
| Matériau du tube de vérin                   | Alliage d'aluminium anodisé                      |
| Matériau de l'écrou                         | Acier, galvanisé                                 |
| Matériau du palier                          | Composite polymère/métal                         |
| Matériau de l'écrou à embase                | Acier, galvanisé                                 |
| Matériau du tirant                          | acier fortement allié                            |