

# Vérin normalisé DSBF-C-100-200-PPSA-N3-R

Code article: 1782830

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                           | Valeur                                                                    |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Course                                                     | 200 mm                                                                    |
| Ø du piston                                                | 100 mm                                                                    |
| Filetage de la tige de piston                              | M20x1,5                                                                   |
| Amortissement                                              | amortissement pneumatique auto-ajusté de fin de course                    |
| 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>Tube profilé                                  |
| Détection de position                                      | Pour capteur de proximité                                                 |
| Pression de service                                        | 0.04 MPa...1.2 MPa<br>0.4 bar...12 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                     | 3 - Effets de corrosion forts                                             |
| Conformité PWIS                                            | VDMA24364-B2-L                                                            |
| Température ambiante                                       | -20 °C...80 °C                                                            |
| Energie d'impact aux fins de course                        | 2.5 J                                                                     |
| Longueur d'amortissement                                   | 31 mm                                                                     |
| Force théorique sous 6 bar, recul                          | 4418 N                                                                    |
| Force théorique à 6 bar, avance                            | 4712 N                                                                    |
| Masse déplacée                                             | 1825 g                                                                    |
| Masse déplacée à 0 mm de course                            | 1045 g                                                                    |
| Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course | 39 g                                                                      |
| Poids du produit                                           | 6671 g                                                                    |
| Poids de base à 0 mm de course                             | 4551 g                                                                    |
| Poids additionnel par 10 mm de course                      | 106 g                                                                     |
| Mode de fixation                                           | Avec taraudage<br>Avec accessoires<br>Au choix :                          |

| Caractéristiques                            | Valeur                                |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Raccord pneumatique                         | G1/2                                  |
| Note sur le matériau                        | Conforme à RoHS                       |
| Matériau du couvercle                       | Aluminium moulé sous pression, traité |
| Matériau joint de piston                    | TPE-U (PU)                            |
| Matériau du piston                          | Alliage d'aluminium corroyé           |
| Matériau tige de piston                     | Acier inoxydable fortement allié      |
| Matériau du joint racleur de tige de piston | TPE-U (PU)                            |
| Matériau joint d'amortisseur                | TPE-U (PU)                            |
| Matériau du piston amortisseur              | POM                                   |
| Matériau du tube de vérin                   | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé  |
| Matériau de l'écrou                         | Acier inoxydable fortement allié      |
| Matériau du palier                          | POM                                   |
| Matériau vis à embase                       | Acier galvanisé                       |