

# Vérin cylindrique DSNU-S-16-40-PPS-A-MQ

Code article: 5217240

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                           | Valeur                                                                    |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Course                                                     | 40 mm                                                                     |
| Ø du piston                                                | 16 mm                                                                     |
| Filetage de la tige de piston                              | M6                                                                        |
| Amortissement                                              | amortissement pneumatique auto-ajusté de fin de course                    |
| Position de montage                                        | Indifférente                                                              |
| Structure de construction                                  | Piston<br>Tige de piston<br>Tube de vérin                                 |
| Détection de position                                      | Pour capteur de proximité                                                 |
| Pression de service                                        | 0.08 MPa...1 MPa<br>0.8 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-B2-L                                                            |
| Classe de salle blanche                                    | Classe 6 selon ISO 14644-1                                                |
| Température ambiante                                       | -20 °C...80 °C                                                            |
| Longueur d'amortissement                                   | 12 mm                                                                     |
| Force théorique sous 6 bar, recul                          | 103.7 N                                                                   |
| Force théorique à 6 bar, avance                            | 120.6 N                                                                   |
| Masse déplacée à 0 mm de course                            | 18.3 g                                                                    |
| Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course | 2 g                                                                       |
| Poids de base à 0 mm de course                             | 48.9 g                                                                    |
| Poids additionnel par 10 mm de course                      | 4.8 g                                                                     |
| Mode de fixation                                           | Avec accessoires                                                          |
| Raccord pneumatique                                        | M5                                                                        |
| Note sur le matériau                                       | Conforme à RoHS                                                           |
| Matériau du couvercle                                      | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé                                      |
| Matériau joints d'étanchéité                               | TPE-U (PU)                                                                |
| Matériau tige de piston                                    | Acier inoxydable fortement allié                                          |

| Caractéristiques          | Valeur                           |
|---------------------------|----------------------------------|
| Matériau du tube de vérin | Acier inoxydable fortement allié |