

# vérin compact DPDM-Q-32-10-PA

N° de pièce: 4828466

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur   |
|--|--|
| Course   | 10 mm  |
| Diamètre de piston                                       | 32 mm  |
| Amortissement  | P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés                             |
| Position de montage                                      | indifférent  |
| Mode de fonctionnement                                   | à double effet   |
| Conception   | Piston<br>Tige de piston<br>Tube profilé   |
| Détection de position                                    | pour capteurs de proximité   |
| Variantes  | Tige de piston sur 1 côté  |
| Anti-rotation/guidage                                    | Tige de guidage avec étrier  |
| Pression de service MPa                                  | 0,1 ... 0,8 MPa  |
| Pression de service                                      | 1 ... 8 bar  |
| Fluide de service  | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Note sur le fluide de commande et de pilotage            | Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur) |
| Classe de résistance à la corrosion KBK                  | 2 - Effets de corrosion moyens   |
| Conformité PWIS  | VDMA24364-B2-L   |
| Classe de salle blanche                                  | Classe ISO 6   |
| Température ambiante                                     | -10 ... 80 °C  |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)             | 483 N  |
| Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour | 415 N  |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance     | 483 N  |
| Masse en mouvement à 0 mm de course                      | 109 g  |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course                 | 10,5 g   |
| Poids de base à 0 mm de course                           | 331 g  |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course                 | 52,5 g   |
| Mode de fixation   | à trou débouchant<br>taraudé<br>au choix :   |
| Raccord pneumatique                                      | G1/8   |
| Note sur la matière                                      | Conforme RoHS  |
| Matériau couvercle                                       | Alliage d'aluminium  |
| Matériau joints  | TPE-U(PU)  |
| Matériau corps   | Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé  |
| Matériau tige de piston                                  | Acier fortement allié inoxydable   |