

# vérin plat

## DZF-18-200-A-P-A

N° de pièce: 161245

FESTO

avec tige anti-rotation pour détection de la position, avec bagues d'amortissement élastiques aux fins de course. Diverses possibilités de fixation, avec et sans éléments de fixation additionnels.



### Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur   |
|--|--|
| Course   | 200 mm   |
| Diamètre de piston                                       | 18 mm<br>Diamètre équivalent   |
| Angle de torsion max. de la tige de piston +/-           | 1,2 deg  |
| 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   |
| Détection de position                                    | pour capteurs de proximité   |
| Anti-rotation/guidage                                    | Piston oval  |
| Pression de service MPa                                  | 0,1 ... 1 MPa  |
| Pression de service                                      | 1 ... 10 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-B1/B2-L  |
| Température ambiante                                     | -20 ... 80 °C  |
| Couple max. du dispositif antirotation                   | 0,2 Nm   |
| Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour | 123 N  |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance     | 153 N  |
| Masse en mouvement à 0 mm de course                      | 24 g   |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course                 | 4 g  |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course                 | 13 g   |
| Poids de base à 0 mm de course                           | 107 g  |
| Mode de fixation   | taraudé<br>avec accessoires<br>au choix :  |
| Raccord pneumatique                                      | M5   |
| Matériau couvercle                                       | Alliage d'aluminium  |
| Matériau joints  | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Matériau corps   | Aluminium<br>anodisé lisse   |
| Matériau tige de piston                                  | Acier fortement allié inoxydable   |