

# vérin de serrage pivotant CLR-50-20-L-P-A

N° de pièce: 535460

FESTO

Système de bridage à mouvement linéaire et de rotation de 90° vers la gauche. Configuration de montage normalisée selon ISO 21287.



## Fiche technique

| Caractéristique   | Valeur   |
|---|--|
| Course totale   | 41 mm  |
| Diamètre de piston                                      | 50 mm  |
| Filetage de tige de piston                              | M10  |
| Angle d'oscillation                                     | 90 deg +/- 2 deg   |
| Course de serrage                                       | 20 mm  |
| Amortissement   | P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés                             |
| Position de montage                                     | indifférent  |
| Conception  | Piston<br>Tige de piston<br>Tube de vérin  |
| Détection de position                                   | pour capteurs de proximité   |
| Direction d'oscillation                                 | A gauche   |
| Pression de service                                     | 2 ... 10 bar   |
| Mode de fonctionnement                                  | à double effet   |
| 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   |
| Température ambiante                                    | -10 ... 80 °C  |
| Force de serrage effective à 0,2 MPa (2 bar, 29 psi)    | 271 N  |
| Force de serrage effective à 0,4 MPa (4 bar, 58 psi)    | 508 N  |
| Force de serrage effective à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)    | 716 N  |
| Couple de serrage max. de la vis des doigts de serrage  | 47 Nm  |
| Force de serrage théorique sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 990 N  |
| Poids du produit  | 1.650 g  |
| Mode de fixation  | à trou débouchant<br>tarudé<br>avec accessoires<br>au choix :                            |
| Raccord pneumatique                                     | G1/8   |
| Matériau vis à embase                                   | Acier<br>zingué  |
| Matériau couvercle                                      | Alliage d'aluminium<br>revêtu  |
| Matériau joints   | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Matériau corps  | Alliage d'aluminium<br>anodisé lisse   |
| Matériau tige de piston                                 | Acier fortement allié inoxydable   |
| Matériau corps de vérin                                 | Alliage d'aluminium<br>anodisé lisse   |