

# vérin compact

## ADN-S-63-5-I-P-A-F1A

N° de pièce: 8142917

FESTO



### Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur  |
|--|---|
| Course   | 5 mm  |
| Diamètre de piston                                       | 63 mm   |
| Amortissement  | P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés  |
| Position de montage                                      | indifférent   |
| Mode de fonctionnement                                   | à double effet  |
| Extrémité de tige de piston                              | Taroudage   |
| Conception   | Piston<br>Tige de piston  |
| Détection de position                                    | pour capteurs de proximité  |
| Variantes  | Tige de piston sur 1 côté<br>Recommandé pour les sites de production dédiés à la fabrication de batteries lithium-ion |
| Pression de service MPa                                  | 0,04 ... 1 MPa  |
| Pression de service                                      | 0,4 ... 10 bar<br>5,8 ... 145 psi   |
| 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  |
| Classification RSBP selon CD-0033                        | F1a   |
| Classe de salle blanche                                  | Classe ISO 6  |
| Température ambiante                                     | 0 ... 60 °C   |
| Energie d'impact en fin de course                        | 1,3 J   |
| Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour | 1.750 N   |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance     | 1.870 N   |
| Masse en mouvement à 0 mm de course                      | 151 g   |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course                 | 16 g  |
| Poids de base à 0 mm de course                           | 499 g   |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course                 | 77 g  |
| Mode de fixation   | à trou débouchant<br>taroudé  |
| Raccord pneumatique                                      | G1/8  |
| Note sur la matière                                      | Conforme RoHS   |
| Matériau couvercle                                       | Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé   |
| Matériau joints dynamiques                               | TPE-U(PU)   |
| Matériau corps   | Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé   |
| Matériau tige de piston                                  | Acier fortement allié inoxydable  |