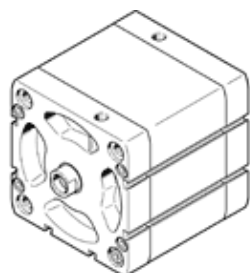


# vérin compact ADN-3"-1 1/2"-I-P-A

N° de pièce: 557167

FESTO

selon ISO 21287, avec détection de position, tige de piston taraudée.



## Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur   |
|--|--|
| Course   | 1,5 "  |
| Diamètre de piston                                       | 3"   |
| Filetage de tige de piston                               | 1/2-20 UNF-2B  |
| Selon la norme   | ISO 21287  |
| 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                              | Taraudage  |
| Conception   | Piston<br>Tige de piston<br>Tube profilé   |
| Détection de position                                    | pour capteurs de proximité   |
| Variantes  | Tige de piston sur 1 côté  |
| Pression de service MPa                                  | 0,1 ... 1 MPa  |
| Pression de service                                      | 1 ... 10 bar<br>14,5 ... 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-B1/B2-L  |
| Température ambiante                                     | -4 ... 176 °F  |
| Energie d'impact en fin de course                        | 1,327 ft-lbf   |
| Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour | 635,535 lbf  |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance     | 678,024 lbf  |
| Masse en mouvement à 0 mm de course                      | 14,16 oz   |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course                 | 2,797 oz   |
| Poids de base à 0 mm de course                           | 46,02 oz   |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course                 | 0,885 oz   |
| Mode de fixation   | à trou débouchant<br>taraudé<br>avec accessoires<br>au choix :                           |
| Raccord pneumatique                                      | 1/8 NPT  |
| Matériau vis à embase                                    | Acier  |
| Matériau couvercle                                       | Aluminium moulé sous pression, traité  |
| Matériau joints dynamiques                               | TPE-U(PU)  |
| Matériau tige de piston                                  | Acier fortement allié  |
| Matériau corps de vérin                                  | Alliage d'aluminium anodisé  |