

# vérin compact

## ADN-20-30-A-PPS-A

N° de pièce: 577170

FESTO

avec un amortissement pneumatique auto ajusté en fin de course



## Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur   |
|--|--|
| Course   | 30 mm  |
| Diamètre de piston                                       | 20 mm  |
| Filetage de tige de piston                               | M8   |
| Amortissement  | PPS : Amortissement de fin course pneumatique auto-ajustable                             |
| Position de montage                                      | indifférent  |
| Conforme à la norme                                      | ISO 21287  |
| Extrémité de tige de piston                              | Filetage   |
| Détection de position                                    | pour capteurs de proximité   |
| Variantes  | Tige de piston sur 1 côté  |
| Pression de service MPa                                  | 0,15 ... 1 MPa   |
| Pression de service                                      | 1,5 ... 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-B1/B2-L  |
| Classe de salle blanche                                  | Classe ISO 6   |
| Température ambiante                                     | -20 ... 80 °C  |
| Energie d'impact en fin de course                        | 0,2 J  |
| Longueur d'amortissement                                 | 3 mm   |
| Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour | 141 N  |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance     | 188 N  |
| Masse en mouvement à 0 mm de course                      | 30 g   |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course                 | 6 g  |
| Poids de base à 0 mm de course                           | 131 g  |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course                 | 21 g   |
| Mode de fixation   | à trou débouchant<br>tarudé<br>avec accessoires<br>au choix :                            |
| Raccord pneumatique                                      | M5   |
| Note sur la matière                                      | Conforme RoHS  |
| Matériau vis à embase                                    | Acier  |
| Matériau couvercle                                       | Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé  |
| Matériau joints  | TPE-U(PUR)   |
| Matériau tige de piston                                  | Acier fortement allié  |
| Matériau corps de vérin                                  | Alliage d'aluminium anodisé  |