

## Vérin compact ADN-100-15-I-P-A - Festo 536385

Réf. article FES-536385

Fabricant Festo

EAN 4052568171735

Vérin pneumatique Festo pour un mouvement linéaire précis et une force définie en automatisation.

### DONNÉES TECHNIQUES

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Betriebsdruck max [bar]  | 10.000000  |
| Bohrung (mm)             | 100.000000 |
| Hub [mm]                 | 15.000000  |
| Numéro de tarif douanier | 84123100   |
| Pneumatischer Anschluss  | G1/8       |
| Poids                    | 1.8 kg     |



### NORMES & CONFORMITÉ

ISO 8573-1:2010

### DESCRIPTION

Vérin pneumatique Festo pour un mouvement linéaire précis et une force définie en automatisation. Les principales caractéristiques techniques de cet article Festo d'origine sont indiquées ci-dessous.

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Course [mm]                    | 15                                                           |
| Diamètre du piston             | 100 mm                                                       |
| Filetage de la tige de piston  | M12                                                          |
| Amortissement                  | P : bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés |
| Position de montage            | indifférente                                                 |
| Conforme à la norme            | ISO 21287                                                    |
| Extrémité de la tige de piston | filetage femelle                                             |
| Détection de position          | pour détecteur de proximité                                  |
| Variantes                      | tige de piston d'un seul côté                                |
| Pression de service [bar]      | 0,6 à 10                                                     |
| Mode de fonctionnement         | double effet                                                 |

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

N° TVA: DE269659389

Tél.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Page 1/2

|                                                          |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Fluide de service                                        | air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                         |
| Information sur le fluide de service et de pilotage      | fonctionnement lubrifié possible (requis ensuite en continu)                       |
| Classe de résistance à la corrosion KBK                  | 2 - sollicitation modérée à la corrosion                                           |
| Température ambiante [°C]                                | -20 à 80                                                                           |
| Énergie d'impact en fin de course [J]                    | 2,50                                                                               |
| Force théorique à 6 bar, rentrée [N]                     | 4.524                                                                              |
| Force théorique à 6 bar, sortie [N]                      | 4.712                                                                              |
| Masse en mouvement à 0 mm de course [g]                  | 570                                                                                |
| Supplément de poids par 10 mm de course [g]              | 98                                                                                 |
| Poids de base à 0 mm de course [g]                       | 2.154                                                                              |
| Supplément de masse en mouvement par 10 mm de course [g] | 25                                                                                 |
| Type de fixation                                         | avec perçage débouchant<br>avec filetage femelle<br>avec accessoires<br>au choix : |
| Raccordement pneumatique                                 | G1/8                                                                               |
| Information sur les matériaux                            | conforme RoHS                                                                      |
| Matériau du couvercle                                    | aluminium moulé sous pression<br>revêtu                                            |
| Matériau des joints                                      | TPE-U(PUR)                                                                         |
| Matériau de la tige de piston                            | acier fortement allié                                                              |
| Matériau du tube de vérin                                | alliage d'aluminium corroyé<br>anodisation autolubrifiante                         |