

## Vérin compact ADN-50-20-A-P-A - Festo 536313

Réf. article FES-536313

Fabricant Festo

EAN 4052568171162

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

### DONNÉES TECHNIQUES

|                                         |                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Alésage (mm)                            | 50.000000                                                    |
| Amortissement                           | P : bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés |
| Ausführungstyp                          | einseitige Kolbenstange                                      |
| Betriebsdruck max [bar]                 | 10.000000                                                    |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 2 - sollicitation modérée à la corrosion                     |
| Conditions d'utilisation                | ISO 8573-1                                                   |
| Dichtmaterial                           | TPE-U(PU)                                                    |
| Détection de position                   | Oui                                                          |
| Funktion                                | double effet                                                 |
| Hub [mm]                                | 20                                                           |
| Medium                                  | Air comprimé                                                 |
| Norm                                    | ISO 21287                                                    |
| Numéro de tarif douanier                | 84123100                                                     |
| Poids                                   | 0.6 kg                                                       |
| Position de montage                     | indifférente                                                 |
| Raccord pneumatique                     | G1/8                                                         |
| Série                                   | ADN                                                          |
| Température (max.)                      | 80                                                           |



### 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]                   | 20                                                           |
| Diamètre du piston            | 50 mm                                                        |
| Filetage de la tige de piston | M12x1,25                                                     |
| Amortissement                 | P : bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés |
| Position de montage           | indifférente                                                 |
| Conforme à la norme           | ISO 21287                                                    |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

N° TVA: DE269659389

Tél.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Page 1/2

|                                                          |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Extrémité de la tige de piston                           | filetage mâle                                                                      |
| 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                                                                       |
| 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]                    | 1,00                                                                               |
| Force théorique à 6 bar, rentrée [N]                     | 1.057                                                                              |
| Force théorique à 6 bar, sortie [N]                      | 1.178                                                                              |
| Masse en mouvement à 0 mm de course [g]                  | 140                                                                                |
| Supplément de poids par 10 mm de course [g]              | 51                                                                                 |
| Poids de base à 0 mm de course [g]                       | 540                                                                                |
| Supplément de masse en mouvement par 10 mm de course [g] | 16                                                                                 |
| 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<br>anodisé                                                               |
| 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                         |