

## Vérin avec guidage DFM-16-80-P-A-GF - Festo 170838

Réf. article FES-170838

Fabricant Festo

EAN 4052568013141

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

### DONNÉES TECHNIQUES

|                                         |                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Alésage (mm)                            | 16.000000                                                    |
| Amortissement                           | P : bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés |
| Betriebsdruck max [bar]                 | 10.000000                                                    |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 1 - faible sollicitation à la corrosion                      |
| Conditions d'utilisation                | ISO 8573-1                                                   |
| Construction                            | guidage                                                      |
| Dichtmaterial                           | NBR                                                          |
| Détection de position                   | Oui                                                          |
| Funktion                                | double effet                                                 |
| Hub [mm]                                | 80                                                           |
| Matériau                                | Aluminium                                                    |
| Medium                                  | Air comprimé                                                 |
| Numéro de tarif douanier                | 84123100                                                     |
| Poids                                   | 0.95 kg                                                      |
| Position de montage                     | indifférente                                                 |
| Raccord pneumatique                     | M5                                                           |
| Série                                   | DFM                                                          |
| 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.

|                                                                           |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Distance du centre de gravité de la charge utile à la plaque de joug [mm] | 50                                                           |
| Course [mm]                                                               | 80                                                           |
| Diamètre du piston                                                        | 16 mm                                                        |
| Mode de fonctionnement de l'unité d'entraînement                          | étrier                                                       |
| Amortissement                                                             | P : bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés |

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

N° TVA: DE269659389

Tél.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Page 1/2

|                                                                          |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Position de montage                                                      | indifférente                                                 |
| Guidage                                                                  | guidage lisse                                                |
| Conception                                                               | guidage                                                      |
| Détection de position                                                    | pour détecteur de proximité                                  |
| Pression de service [bar]                                                | 2 à 10                                                       |
| Vitesse max. [m/s]                                                       | 0,8                                                          |
| 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                                  | 1 - faible sollicitation à la corrosion                      |
| Température ambiante [°C]                                                | -20 à 80                                                     |
| Énergie d'impact en fin de course [J]                                    | 0,150                                                        |
| Charge de moment max. admissible Mx en fonction de la course [Nm]        | 1,280                                                        |
| Charge utile max. en fonction de la course à une distance définie xs [N] | 55,00                                                        |
| Force théorique à 6 bar, rentrée [N]                                     | 90                                                           |
| Force théorique à 6 bar, sortie [N]                                      | 121                                                          |
| Masse en mouvement [g]                                                   | 428,0                                                        |
| Poids du produit [g]                                                     | 960,0                                                        |
| Raccordements alternatifs                                                | voir le plan du produit                                      |
| Raccordement pneumatique                                                 | M5                                                           |
| Information sur les matériaux                                            | conforme RoHS                                                |
| Matériau du couvercle                                                    | alliage d'aluminium corroyé                                  |
| Matériau des joints                                                      | NBR                                                          |
| Matériau du boîtier                                                      | alliage d'aluminium corroyé                                  |
| Matériau de la tige de piston                                            | acier inoxydable fortement allié                             |