

## Vérin normalisé DSBF-C-125-320-PPSA-N3-R - Festo 1792962

Réf. article FES-1792962

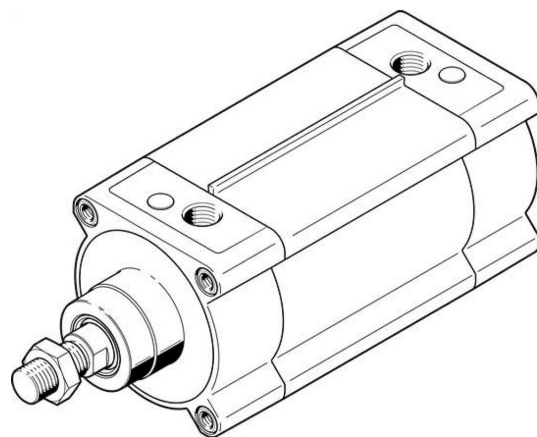
Fabricant Festo

EAN 4052568248437

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

### DONNÉES TECHNIQUES

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Betriebsdruck max [bar]  | 10.000000  |
| Bohrung (mm)             | 125.000000 |
| Hub [mm]                 | 320.000000 |
| Numéro de tarif douanier | 84123100   |
| Pneumatischer Anschluss  | G1/2       |
| Poids                    | 15 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]                    | 320                                                           |
| Diamètre du piston             | 125 mm                                                        |
| Filetage de la tige de piston  | M27x2                                                         |
| Amortissement                  | PPS : amortissement pneumatique de fin de course autoréglable |
| Position de montage            | indifférente                                                  |
| Conforme à la norme            | ISO 15552                                                     |
| Extrémité de la tige de piston | filetage mâle                                                 |
| Conception                     | piston<br>tige de piston<br>tube profilé                      |
| Détection de position          | pour détecteur de proximité                                   |
| Pression de service [bar]      | 0,2 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                  | 3 - forte sollicitation à la corrosion                       |
| Température ambiante [°C]                                | -20 à 80                                                     |
| Énergie d'impact en fin de course [J]                    | 3,3                                                          |
| Longueur d'amortissement [mm]                            | 45                                                           |
| Force théorique à 6 bar, rentrée [N]                     | 6.881                                                        |
| Force théorique à 6 bar, sortie [N]                      | 7.363                                                        |
| Masse en mouvement à 0 mm de course [g]                  | 2.245                                                        |
| Supplément de poids par 10 mm de course [g]              | 163                                                          |
| Poids de base à 0 mm de course [g]                       | 6.928                                                        |
| Supplément de masse en mouvement par 10 mm de course [g] | 63                                                           |
| Type de fixation                                         | avec filetage femelle<br>avec accessoires<br>au choix :      |
| Raccordement pneumatique                                 | G1/2                                                         |
| Information sur les matériaux                            | conforme RoHS                                                |
| Matériau du couvercle                                    | aluminium moulé sous pression, revêtu                        |
| Matériau du joint de piston                              | TPE-U(PU)                                                    |
| Matériau du piston                                       | alliage d'aluminium corroyé                                  |
| Matériau de la tige de piston                            | acier inoxydable fortement allié                             |
| Matériau du joint racleur de tige de piston              | TPE-U(PU)                                                    |
| Matériau du joint d'amortissement                        | TPE-U(PU)                                                    |
| Matériau du piston d'amortissement                       | POM                                                          |
| Matériau du tube de vérin                                | alliage d'aluminium corroyé, anodisé                         |
| Matériau de l'écrou                                      | acier inoxydable fortement allié                             |
| Matériau du palier                                       | POM                                                          |
| Matériau de la vis à embase                              | acier zingué                                                 |