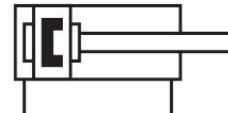


# Actionare liniara

## DFPC-160-150-D-V4EX4-36E-31S-M16P-W2

Numar piesa: 8172142

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                     | Valoare                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiunea mecanismului de reglare                | 160                                                                                                                                                    |
| Model de gaurire a flansei                         | F10                                                                                                                                                    |
| Cursa                                              | 150 mm                                                                                                                                                 |
| Ø piston                                           | 160 mm                                                                                                                                                 |
| Conexiune standard la armatura                     | ISO 5210                                                                                                                                               |
| Amortizare                                         | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti                                                                                                     |
| Pozitie de instalare                               | orice                                                                                                                                                  |
| Mod de functionare                                 | cu dubla actiune                                                                                                                                       |
| Structura constructiva                             | Piston<br>Tija de piston<br>Bara de tractiune<br>Teava de cilindru                                                                                     |
| Detectarea pozitiei                                | pentru senzor de proximitate                                                                                                                           |
| Variante                                           | Omologare protectie EX (ATEX)<br>Filet special pe tija pistonului<br>Filet exterior al tijei de piston scurtat pe o parte<br>Tija de piston prelungita |
| Presiune de lucru                                  | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi                                                                                                 |
| Presiunea nominala de functionare                  | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                                                                                             |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)   | conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX)                                                                                             |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor britanice EX                                                                                                                   |
| Protectie Ex certificata in afara UE               | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                                                             |
| Protectie la explozie                              | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX)                                                  |
| Categorie ATEX pentru gaz                          | II 2G                                                                                                                                                  |
| Categorie ATEX pentru praf                         | II 2D                                                                                                                                                  |
| Tip de protectie la explozie pentru gaz            | Ex h IIC T4 Gb                                                                                                                                         |

| Caracteristica                                              | Valoare                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip de protecție contra exploziilor pentru praf             | Ex h IIC T120°C Db                                                                        |
| Temperatura ambientală Ex                                   | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C                                                                        |
| Mediu de operare                                            | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                             |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda                 | Posibilitatea operării cu ulei (necesar pentru operare ulterioară)                        |
| Rezistența la vibrații                                      | Testul aplicăției de transport cu grad de înclinare 1 conform FN 942017-4 și EN 60068-2-6 |
| Rezistența la socuri                                        | Test de soc cu grad de înclinare 1 conform FN 942017-5 și EN 60068-2-27                   |
| Conformitatea LABS                                          | VDMA24364 zona III                                                                        |
| Temperatura ambiantă                                        | -20 °C...80 °C                                                                            |
| Energia de impact în poziții de capăt                       | 3.3 J                                                                                     |
| Forța teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 11581 N                                                                                   |
| Forța teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 12064 N                                                                                   |
| Consumul de aer care revine pe o cursă de 10 mm             | 1.351 l                                                                                   |
| Consumul de aer la o cursă de 10 mm                         | 1.407 l                                                                                   |
| Masa mobilă la cursa de 0 mm                                | 2102 g                                                                                    |
| Supraincercare masa mobilă pentru fiecare cursă de 10 mm    | 64.34 g                                                                                   |
| Greutate produs                                             | 8180 g                                                                                    |
| Greutate de bază la o cursă de 0 mm                         | 5948.7 g                                                                                  |
| Greutate suplimentară pe cursă de 10 mm                     | 148.61 g                                                                                  |
| Tipul de montare                                            | pe flansa conform ISO 5210<br>cu prezon<br>optional:                                      |
| Conexiune pneumatică                                        | G1/4                                                                                      |
| Nota privind materialele                                    | Conform RoHS                                                                              |
| Material capac                                              | Aluminiu turnat sub presiune                                                              |
| Material tija de piston                                     | otel inoxidabil aliaj înalt                                                               |
| Material racloretans tija piston                            | TPE-U (PU)                                                                                |
| Material piulita                                            | otel inoxidabil aliaj înalt                                                               |
| Material garnituri statice                                  | NBR                                                                                       |
| Material tirant                                             | otel inoxidabil aliaj înalt                                                               |
| Material teava cilindru                                     | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted                                                  |