

# Linearni pogon DFPC-250-400-D-V4EX4-3E-45S-M24P-W2

Broj dijela: 8172157

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                        | Vrijednost                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina aktuatora                    | 250                                                                                                                                 |
| Uzorak bušenja prirubnice                       | F10<br>F14                                                                                                                          |
| Hod                                             | 400 mm                                                                                                                              |
| Promjer klipa                                   | 250 mm                                                                                                                              |
| Standardni priključak na okovu                  | ISO 5210                                                                                                                            |
| Prigušenje                                      | elastični prigušni prsteni/ploče obostrano                                                                                          |
| Položaj montaže                                 | po želji                                                                                                                            |
| Način rada                                      | dvoradni                                                                                                                            |
| Konstruktivna struktura                         | Klip<br>Klipnjača<br>Vučna šipka<br>Cilindrična cijev                                                                               |
| Detekcija položaja                              | za beskontaktnu sklopku                                                                                                             |
| varijante                                       | EX odobrenje zaštite (ATEX)<br>Poseban navoj na klipnjači<br>Vanjski navoj klipnjače, s jedne strane skraćen<br>Produžena klipnjača |
| Radni tlak                                      | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi                                                                        |
| Nazivni radni tlak                              | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                                                                          |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)           | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)                                                                                   |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)         | prema UK EX propisima                                                                                                               |
| Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                                          |
| Zaštita od eksplozije                           | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX)                               |
| ATEX kategorija plina                           | II 2G                                                                                                                               |
| ATEX kategorija prašine                         | II 2D                                                                                                                               |

| Svojstvo                                                  | Vrijednost                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta zaštite od paljenja Ex plin                         | Ex h IIC T4 Gb                                                                      |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina                      | Ex h IIIC T120 ° C Db                                                               |
| Temperatura okoline Ex                                    | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C                                                                  |
| Operativni medij                                          | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                  |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju                   | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                      |
| Snaga zamora                                              | Test primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udarce                                       | Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27               |
| LABS sukladnost                                           | VDMA24364 zona III                                                                  |
| Temperatura okoline                                       | -20 °C...80 °C                                                                      |
| Energija udara u krajnjim položajima                      | 6 J                                                                                 |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto      | 28698 N                                                                             |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje | 29452 N                                                                             |
| Reverzna potrošnja zraka po hodu od 10 mm                 | 3.348 l                                                                             |
| Potrošnja zraka unaprijed po hodu od 10 mm                | 3.436 l                                                                             |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm                             | 5600.4 g                                                                            |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm                   | 105.31 g                                                                            |
| Težina proizvoda                                          | 32720 g                                                                             |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                            | 19296.54 g                                                                          |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm                           | 335.51 g                                                                            |
| Vrsta montaže                                             | na priрубnici prema ISO 5210<br>s klinovima<br>neobavezno:                          |
| Pneumatski priključak                                     | G1/4                                                                                |
| Napomena o materijalima                                   | U skladu s RoHS                                                                     |
| Materijalni pokrov                                        | Aluminijsko hlađenje<br>Aluminij                                                    |
| Materijal klipnjače                                       | visokolegirani nehrđajući čelik                                                     |
| Materijal brtvenog brisača klipnjače                      | TPE-U(PU)                                                                           |
| Materijal matica                                          | visokolegirani nehrđajući čelik                                                     |
| Materijalne statičke brtve                                | NBR                                                                                 |
| Materijal spona                                           | visokolegirani nehrđajući čelik                                                     |
| Materijal cijevi cilindra                                 | Kovana aluminijska legura, glatko eloksirana                                        |