

Linearni pogon DFPC-250-350-D-V4EX4-3E-45S-M24P-W2

Broj dijela: 8172156

FESTO



Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Izvedbena veličina aktuatora | 250 |
| Uzorak bušenja prirubnice | F10 F14 |
| Hod | 350 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 Klipnjača Vučna šipka Cilindrična cijev |
| Detekcija položaja | za beskontaktnu sklopku |
| varijante | EX odobrenje zaštite (ATEX) Poseban navoj na klipnjači Vanjski navoj klipnjače, s jedne strane skraćen Produžena klipnjača |
| Radni tlak | 0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi |
| Nazivni radni tlak | 0.6 MPa 6 bar 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) EPL Gb (GB) |
| Zaštita od eksplozije | Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) 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 | 31040 g |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm | 19296.54 g |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm | 335.51 g |
| Vrsta montaže | neobavezno: na prirubnici prema ISO 5210 s klinovima |
| Pneumatski priključak | G1/4 |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| Materijalni pokrov | Aluminijsko hlađenje 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 |