



Siłownik z hamulcem DFLC-40-750-PPVA-S (8073331-C) serii DFLC - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO095322

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Siłownik profilowy z zamontowanym z przodu hamulcem do aplikacji związanych z bezpieczeństwem.

- Kombinacja hamulca i siłownika znormalizowanego w oparciu o ISO 15552
- Funkcja trzymania: trzymanie tłoczyska poprzez zaciskanie z wykorzystaniem sił tarcia
- Funkcja hamowania awaryjnego: zatrzymanie ruchu tłoczyska poprzez zaciskanie z wykorzystaniem sił tarcia
- Z funkcjami zabezpieczającymi
- Warianty zgodne z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)
- Opcjonalnie: wysoka ochrona przeciwkorozyjna
- Z sygnalizacją położenia tłoka

Dane techniczne

Skok	10 mm
Ø tłoka	40 mm
Gwint na tłoczysku	M12x1,25
W oparciu o normę	ISO 15552 (dotychczas również VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Amortyzacja	amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych
Pozycja montażu	dowolny
Sposób blokowania przy efektywnym kierunku	z obu stron
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny

Konstrukcja	Tłok
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00995696
Warianty	Jednostronne tłoczysko
Funkcja bezpieczeństwa	Uchwyt i zatrzymanie ruchu
Performance Level (PL)	Zatrzymywanie, trzymanie, blokowanie ruchu / kategoria 1, Performance Level c
Ciśnienie robocze	0.06 MPa
Ciśnienie robocze	0.6 bar
Ciśnienie robocze	8.7 psi
Maks. dopuszczalne ciśnienie kontrolne	8 bar
Min. ciśnienie odblokowania	3.8 bar
Sposób działania	dwustronnego działania
Certyfikacja	TÜV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK EX
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX)
Jednostka certyfikująca	TÜV CA 697
ATEX-Kategoria: gaz	II 2G
ATEX-Kategoria: pył	II 2D
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex h IIIC T120degC Db
Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia	-20degC = Ta = +60degC
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura otoczenia	-20 degC
Długość amortyzacji	19 mm
Statyczna siła zacisku	1350 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	633 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	754 N
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	502 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	16 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	2930 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	37 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Przyłącze zwalniające, jednostka zaciskowa	G1/8

Przyłącze pneumatyczne

G1/4

Informacja o materiałach

Zgodność z dyrektywą RoHS

Materiał pokrywy

Aluminiowy odlew ciśnieniowy

Materiał uszczelnień

NBR

Materiał obudowy

Stal

Materiał tłoczyska

Stal chromowana na twardo

Materiał rury siłownika

Stop aluminium, anodowany na gładko

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OT-FESTO095322

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 03:53