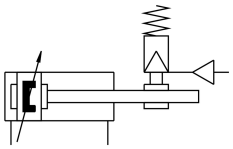
Cilinder met houdrem DFLC-40- -

Artikelnummer: 8073331



Gegevensblad

Functie	Waarde
Slag	10 mm...2000 mm
Zuiger-Ø	40 mm
Zuigerstangschroefdraad	M12x1,25
Gebaseerd op norm	ISO 15552 (tot nog toe ook VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Demping	Pneumatische demping, aan beide kanten instelbaar
Inbouwpositie	Willekeurig
Klemsoort met werkrichting	Aan beide zijden Klemming door veer, lossen door perslucht
Zuigerstangeinde	Buitendraad
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Profielbuis
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Varianten	Enkele zuigerstang
Veiligheidsfunctie	Vasthouden en stoppen van een beweging
Performance Level (PL)	Stoppen, vasthouden, blokkeren van de beweging / categorie 1, Performance Level c
Bedrijfsdruk	0.06 MPa...0.8 MPa 0.6 bar...8 bar 8.7 psi...116 psi
Max. toegestane testdruk	8 bar
Min. losmaakdruk	3.8 bar
Werking	dubbelwerkend
Goedkeuring	TÜV
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX) Conform EU-machinerichtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften volgens de UK-voorschriften voor machines
Explosiebescherming	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Certificaat instantie van afgifte	TÜV CA 697
ATEX-categorie gas	II 2G

Functie	Waarde
ATEX-categorie stof	II 2D
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex h IIC T4 Gb
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-omgevingstemperatuur	-20°C <= Ta <= +60°C
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Omgevingstemperatuur	-20 °C...80 °C
Dempingslengte	19 mm
Statische houdkracht	1350 N
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	633 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	754 N
Bewogen massa bij 0 mm slag	502 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	16 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	2930 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	37 g
Bevestigingstype	met inwendige schroefdraad Met toebehoren
Losmaakaansluiting klemeenheid	G1/8
Pneumatische aansluiting	G1/4
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Persgegoten aluminium Aluminium kneedlegering
Materiaal afdichtingen	NBR TPE-U(PU)
Materiaal behuizing	Staal
Materiaal zuigerstang	Staal, hardverchroomd
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd