

Přímočarý pohon

DGCI-25- -

Číslo dílu: 544426

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	100 mm...2000 mm
Zdvih, servopneumatické polohování	100 mm...2000 mm
Zdvih Soft Stop	100 mm...2000 mm
Omezení zdvihu v koncových polohách	25 mm
Nejmenší polohovací zdvih	3 % max. zdvihu avšak maximálně 20 mm
Průměr pístu	25 mm
Tlumení	tlumič nárazu, tvrdá charakteristika tlumič nárazu, měkká charakteristika
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdrech
Snímání poloh	s namontovaným odměřovacím systémem
Varianty	brzda pohonu chráněné vedení v kuličkových oběžných pouzdrech přídavné saně, standardní, vlevo přídavné saně, standardní, vpravo
Provozní tlak	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Princip činnosti	dvojčinný
Certifikát	RCM Mark
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Ochrana proti výbuchu	zóna 2 (ATEX) zóna 2 (UKEX) zóna 22 (ATEX) zóna 22 (UKEX)
Kategorie ATEX pro plyny	II 3G
Kategorie ATEX pro prach	II 3D
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex ec IIC T4 Gc X

Parametr	Hodnota
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	0 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	provoz s přimazáváním není možný
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi 1 - nízké nároky na odolnost korozi 2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Vhodnost pro použití v potravinářství	viz rozšířené informace o materiálu
Okolní teplota	-10 °C...60 °C
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	295 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	295 N
Alternativní připojení	viz výkres výrobku
Způsob upevnění	s příslušenstvím
Pneumatické připojení	G1/8
Pneumatické připojení brzdy	M5
Materiál víka	tvárná slitina hliníku
Materiál těsnění	NBR TPE-U(PU)