

Линейно задвижване DGCI-25- -

Номер на част: 544426

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Ход	100 mm...2000 mm
Ход серво пневматично позициониране	100 mm...2000 mm
Ход Soft Stop	100 mm...2000 mm
Редуциране на хода в крайните положения	25 mm
минимален ход на позициониране	3 % от макс. ход но не повече от 20 mm
Ø на буталото	25 mm
Демпфериране	Демпфер, постоянна характеристична крива Демпфер, променлива характеристична крива
Монтажно положение	произволно
Водачи	Сачмено-винтова направляваща
Разпознаване на позиция	монтиран с измервателна система
Варианти	Крепещ елемент ос Защитена сачмено-винтова направляваща Допълнителен плъзгач, стандартен, вляво Допълнителен плъзгач, стандартен вдясно
Работно налягане	0.2 MPa...0.8 MPa 2 бар...8 бар 29 psi...116 psi
Начин на функциониране	двойнодействащ
Одобрение	RCM Mark
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX) съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите за взривозащита ЕХ на Обединеното кралство съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Взривозащита	Зона 2 (ATEX) Зона 2 (UKEX) Зона 22 (ATEX) Зона 22 (UKEX)
Категория ATEX, газ	II 3G
Категория ATEX, прах	II 3D

Характеристика	Стойност
Начин на взривозащита, газ	Ex ec IIC T4 Gc X
Начин на взривозащита, прах	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Ex-температура на околната среда	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Не е възможна работа в омаслено състояние
Клас на устойчивост на корозия KBK	0 - няма опасност от корозия 1 - ниска опасност от корозия 2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Годност за хранителни продукти	вж. Разширена информация за материала
Температура на околната среда	-10 °C...60 °C
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), обратен ход	295 Б
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), ход напред	295 Б
Алтернативни връзки	вж. чертежа на продукта
Начин на закрепване	с принадлежности
Пневматична връзка	G1/8
Пневматична връзка крепежен елемент	M5
Материал на капака	Алуминиева ковка сплав
Материал на уплътненията	NBR TPE-U(PU)