

# Линейный привод DGC1-25- -

№ изделия: 544426

FESTO

С направляющей с рециркулирующими шарикоподшипниками и закрепленным датчиком перемещения.



Примерное представление

## Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Ход	100 ... 2.000 mm
Ход сервопневматического позиционирования	100 ... 2.000 mm
Ход Soft Stop	100 ... 2.000 mm
Сокращение хода в конечных положениях	25 mm
Наименьший ход позиционирования	3% of max. stroke Но не более, чем 20 мм
Диаметр поршня	25 mm
Демпфирование	Амортизатор, быстрая остановка Амортизатор, плавная остановка
Положение при сборке	Любое
Направляющая	передача типа "винт - гайка" с циркулирующими шариками с направляющей
Определение позиции	С прикрепленным датчиком перемещения
Варианты	Зажимное устройство привода защищенная направляющая качения дополнительная каретка, стандартно - слева дополнительная каретка, стандартно - справа
Operating pressure МПа	0,2 ... 0,8 МПа
Рабочее давление	2 ... 8 bar
Operating pressure	29 ... 116 psi
Режим работы	двустороннего действия
Авторизация	RCM Mark
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX) в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
Сертификация взрывозащиты за пределами Евросоюза	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Категория ATEX Газ	II 3G
Категория ATEX Пыль	II 3D
Взрывозащита типа "Газ"	Ex ec IIC T4 Gc X
Взрывозащита типа "Пыль"	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Взрывобезопасная температура окружающей среды	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Примечание по рабочей среде	Операция смазывания невозможна
Классификация сопротивления коррозии CRC	0 - Нет стойкости к коррозии 1 - Низкая стойкость к коррозии 2 - Средняя стойкость к коррозии

Характеристика	Значение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Безопасны для пищевых продуктов	См. Дополнительную информацию о материале
Температура окружающей среды	-10 ... 60 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	295 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	295 N
альтернативные соединения	См. чертеж
Тип крепления	с принадлежностями
Пневматическое присоединение	G1/8
Пневматический канал на фиксаторе	M5
Материал крышки	Алюминиевый сплав
Материал уплотнений	NBR TPU-U(PU)