

# Cylinder with holding brake

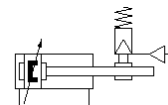
## DFLC-100- -

Специф. Номер: 8073333

FESTO



Примерно представяне



## Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Ход	10 ... 2,000 mm
Диаметър на буталото	100 mm
Резба на буталния прът	M20x1,5
Според стандарта	ISO 15552 (досега и VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Демпфериране	PPV: двустранно настройваемо пневматично демпфериране
Монтажна позиция	по избор
Тип на затягане с посока на задействане	двустранно Затягане чрез пружина, освобождаване чрез състен въздух
Край на буталния прът	Външна резба
Конструкция	Бутало Бутален прът Профилна тръба
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Варианти	едностранен бутален прът
Предпазна функция	Задържане и спиране на движението
Ниво на техническите характеристики (PL)	Stopping, holding, blocking a movement/category 1, Performance Level c
Operating pressure MPa	0.06 ... 0.8 MPa
Работно налягане	0.6 ... 8 bar
Operating pressure	8.7 ... 116 psi
Максимално допустимо налягане на изпитване	8 bar
Минимално налягане на освобождаване	3.8 bar
Принцип на действие	двойнодействие
Разрешение	TÜV
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-нормала за Ех-защита (ATEX) по EU-нормала за машини
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions To UK instructions for machines
Отдел издаващ сертификати	TÜV CA 697
ATEX-Категория газ	II 2G
ATEX-Категория прах	II 2D
Ех-взриво защита газ	Ex h IIC T4 Gb
Ех-взриво защита прах	Ex h IIIC T120°C Db
Ех-температура на околната среда	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Работна среда	Състен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Клас на корозионна устойчивост KBK	1 - Ниска корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Температура на околната среда	-10 ... 80 °C
Дължина на демпфериране	31 mm
Статична задържаща сила	8,200 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
Движеща се маса при 0 mm ход	1,940 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	40 g

Белег	Стойност
Основно тегло при 0 mm ход	19,120 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	101 g
Тип на закрепване	с вътрешна резба с принадлежности
Release connection, clamping unit	G3/8
Пневматичен извод	G1/2
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	Алуминиева отливка Алуминиева сплав
Material seals	NBR TPE-U(PU)
Material housing	Стомана
Material piston rod	Hard-chrome-plated steel
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy