

Стандартен цилиндър DSBF-C-...-100- -

Номер на част: 570082

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Ход	1 mm...2800 mm
Ø на буталото	100 mm
Резба на буталния прът	M20x1,5 M12
Въз основа на стандарт	ISO 15552
Демпфериране	еластични демпферни пръстени/планки от двете страни саморегулиращо се пневматично демпфериране в края на хода пневматично демпфериране от двете страни, регулируемо
Монтажно положение	произволно
Съответства на стандарта	ISO 15552
Край на буталния прът	Външна резба Вътрешна резба
Конструктивна структура	Бутало Бутален прът Профилна тръба
Разпознаване на позиция	за датчик
Варианти	За работа на сухо Висока химическа устойчивост Твърдо стъргало Удължена външна резба на буталния прът Вътрешна резба на буталния прът Удължен бутален прът Постоянно бавно движение С малко триене Непрекъснат бутален прът Топлоустойчиви уплътнения, макс. 120 °C Температурен диапазон 0 до + 150 °C Температурен диапазон -40 до + 80 °C
Работно налягане	0.005 MPa...1.2 MPa 0.05 бар...12 бар
Начин на функциониране	двойнодействащ
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX)
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство

Характеристика	Стойност
Взривозащита	Зона 1 (ATEX) Зона 1 (UKEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 21 (UKEX) Зона 22 (ATEX)
Категория ATEX, газ	II 2G
Категория ATEX, прах	II 2D
Начин на взривозащита, газ	Ex h IIC T4 Gb
Начин на взривозащита, прах	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-температура на околната среда	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)
Клас на устойчивост на корозия KBK	3 - висока опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L VDMA24364 зона III
Годност за хранителни продукти	вж. Разширена информация за материала
Температура на околната среда	-40 °C...150 °C
Ударна енергия в крайните положения	1.25 J...2.5 J
Дължина на демпфиране	28 mm...34 mm
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), обратен ход	4418 Б
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), ход напред	4418 Б...4712 Б
Добавяне на тегло на всеки 10 mm удължаване на буталния прът	39 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm удължаване на резбата на буталния прът	22 g
Начин на закрепване	с вътрешна резба с принадлежности по избор:
Пневматична връзка	G1/2
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Алуминиева отливка под налягане, с покритие
Материал на буталното уплътнение	FPM TPE-U(PU)
Материал на буталото	Алуминиева ковка сплав
Материал на буталния прът	високолегирана стомана, неръждаема, твърдо хромирана високолегирана стомана, неръждаема
Материал на уплътнителния чистач на буталния прът	FPM PE TPE-U(PU)
Материал на буферното уплътнение	FPM TPE-U(PU)
Материал на буферното бутало	Алуминий POM
Материал на тялото на цилиндър	Алуминиева деформируема сплав, анодирана
Материал на гайките	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на чистача на буталния прът	Усилен с PTFE
Материал на лагера	Бронз Композитен материал метал-полимер POM
Материал винтове с шайба	Стомана, поцинкована