

Стандартен цилиндър DSBC-...-50- -F1A-

Номер на част: 8150689

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Ход	1 mm...2800 mm
Ø на буталото	50 mm
Резба на буталния прът	M16x1,5 M10
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	Металите с основен компонент мед, цинк или никел са изключени от употреба. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобините. Регулиране на хода с удължаване Защита от пръски при заваряване Удължена външна резба на буталния прът Бутален прът с външен шестостен С малко триене Сензорни слотове от 3 страни на профила Допълнително PTFE водене бутало
Работно налягане	0.04 MPa...1.2 MPa 0.4 бар...12 бар
Начин на функциониране	двойнодействащ
Работен флуид	Сгъстен 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	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-C1-L
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Подходящ за производство на батерии с намалени стойности на Cu/ Zn/Ni (F1a)
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-1	Клас 5 съгласно ISO 14644-1

Характеристика	Стойност
Температура на околната среда	-20 °C...80 °C
Ударна енергия в крайните положения	0.8 J...1 J
Дължина на демпфиране	22 mm
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход	990 Б
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред	1178 Б
Добавяне на тегло на всеки 10 mm удължаване на буталния прът	25 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm удължаване на резбата на буталния прът	14 g
Начин на закрепване	по избор: с вътрешна резба с принадлежности
Пневматична връзка	G1/4
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Алуминиева отливка под налягане, с покритие
Материал на буталното уплътнение	TPE-U(PU)
Материал на буталото	Алуминиева ковка сплав
Материал на буталния прът	високолегирана стомана
Материал на уплътнителния чистач на буталния прът	TPE-U(PU)
Материал на буферното уплътнение	TPE-U(PU)
Материал на буферното бутало	ПОМ
Материал на тялото на цилиндър	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана
Материал на гайките	Стомана, химически никелирана
Материал на лагера	ПОМ
Материал винтове с шайба	Стомана, химически никелирана