

Кръгъл цилиндър DSNU-S-16- -F1A-

Номер на част: 8148787

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Ход	1 mm...200 mm
Ø на буталото	16 mm
Демпфериране	еластични демпферни пръстени/планки от двете страни саморегулиращо се пневматично демпфериране в края на хода
Монтажно положение	произволно
Конструктивна структура	Бутало Бутален прът Тяло на цилиндър
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. Удължена външна резба на буталния прът Вътрешна резба на буталния прът Удължен бутален прът Връзка за състен въздух, аксиална Въртящ крепежен елемент, краен капак Връзка за състен въздух, напречна Резба за закрепване, краен капак Скъсена външна резба на буталния прът
Работно налягане	0.08 MPa...1 MPa 0.8 бар...10 бар
Начин на функциониране	двойнодействащ
Работен флуид	Състен 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	0 - няма опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии: Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини
Категория чистота на помещението	Клас 6 съгласно ISO 14644-1
Температура на околната среда	-20 °C...80 °C

Характеристика	Стойност
Дължина на демпфиране	12 mm
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход	103.7 Б
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред	120.6 Б
Движеща се маса при ход 0 mm	18.3 g
Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход	2 g
Основно тегло при 0 mm ход	48.9 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	4.8 g
Начин на закрепване	с принадлежности
Пневматична връзка	M5
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал на уплътненията	TPE-U(PU)
Материал на буталния прът	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на тялото на цилиндър	високолегирана стомана, неръждаема