

Кръгъл цилиндър CRDSNU-100

Номер на част: 8126417

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Ход	1 mm...500 mm
Ø на буталото	100 mm
Резба на буталния прът	M20x1,5 M12
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
Край на буталния прът	Външна резба Вътрешна резба
Конструктивна структура	Бутало Бутален прът Тяло на цилиндър
Разпознаване на позиция	за датчик
Варианти	За работа на сухо Одобрение за взривозащита EX (ATEX) Висока химическа устойчивост Удължена външна резба на буталния прът Вътрешна резба на буталния прът Специална резба на буталния прът Удължен бутален прът Лагерна капачка без резба за закрепване Връзка за състен въздух, напречна Непрекъснат бутален прът Едностраничен бутален прът
Работно налягане	0.1 MPa...1 MPa
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
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Взривозащита	Зона 1 (ATEX) Зона 1 (UKEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 21 (UKEX) Зона 22 (ATEX)

Характеристика	Стойност
Категория АTEX, газ	II 2G
Категория АTEX, 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
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	4 - особено висока опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L VDMA24364 зона III
Годност за хранителни продукти	вж. Декларация за съответствие
Температура на околната среда	-20 °C...80 °C
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	4712 Б
Движеща се маса при ход 0 mm	1018 g
Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход	39 g
Основно тегло при 0 mm ход	8527 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	75 g
Начин на закрепване	с принадлежности
Пневматична връзка	G1/2
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на буталния прът	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на тялото на цилиндър	високолегирана стомана, неръждаема