

Цилиндър компактен ADNGF-100- -

Номер на част: 537132

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Ход	5 mm...400 mm
Ø на буталото	100 mm
Въз основа на стандарт	ISO 21287
Демпфериране	еластични демпферни пръстени/планки от двете страни саморегулиращо се пневматично демпфериране в края на хода
Монтажно положение	произволно
Конструктивна структура	Бутало Бутален прът Профилна тръба
Разпознаване на позиция	за датчик
Варианти	Одобрение за взривозащита EX (ATEX) Непрекъснат бутален прът Топлоустойчиви уплътнения, макс. 120 °C Създаден с лазер надпис
Защита срещу превъртане/водач	Водеща шина с носач
Работно налягане	0.1 MPa...1 MPa 1 бар...10 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
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)
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
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Характеристика	Стойност
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-B1/B2-L
Температура на околната среда	-20 °C...120 °C
Ударна енергия в крайните положения	2.5 J
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), обратен ход	4524 Б
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), ход напред	4712 Б
Пневматична връзка	G1/8
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал винтове с шайба	Стомана
Материал на капака	Алуминиева отливка под налягане, с покритие
Материал на уплътненията	TPE-U(PUR)
Материал на крайната плоча	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал на буталния прът	високолегирана стомана
Материал на тялото на цилиндър	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана