

# Компактен цилиндър ADNGF-100- -

Специф. Номер: 537132

FESTO

По ISO 21287, с лагерно водене, буталният прът е осигурен срещу завъртане.



Примерно представяне

## Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Ход	5 ... 400 mm
Диаметър на буталото	100 mm
Според стандарта	ISO 21287
Демпфериране	P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи PPS: саморегулируемо пневматично демпфериране в крайните позиции
Монтажна позиция	по избор
Конструкция	Бутало Бутален прът Профилна тръба
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Варианти	EX-сертификат (ATEX) Проходен бутален прът Термично устойчиви уплътнители, максимум 120° лазерногравирана табелка
Осигуряване срещу превъртане/направляваща	Направляващ прът с хомот
Operating pressure MPa	0.1 ... 1 MPa
Работно налягане	1 ... 10 bar
Принцип на действие	двойнодействие
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-нормала за Ex-защита (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEX-Категория газ	II 2G
ATEX-Категория прах	II 2D
Ex-взриво защита газ	Ex h IIC T4 Gb
Ex-взриво защита прах	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-температура на околната среда	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Работна среда	Състен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Забележка за работната и пилотната среди	Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период)
Клас на корозионна устойчивост KBK	2 - Умерена корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на околната среда	-20 ... 120 °C
Енергия на удара в крайните позиции	2.5 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,524 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
Движеща се маса при 0 mm ход	1,089 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	43 g
Основно тегло при 0 mm ход	2,673 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	116 g
Пневматичен извод	G1/8

Белег	Стойност
Материал-забележка	RoHS konform
Material of flange screw	Стомана
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material seals	TPE-U(PUR)
Material end plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	високолегирана стомана
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy