

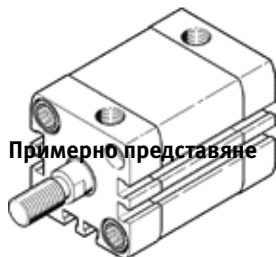
# Компактен цилиндър ADN-12- -

Специф. Номер: 536203

★ Основна продуктова гама

за отчитане на позицията, с външна или вътрешна резба на буталния прът.

FESTO



Примерно представяне

## Информационен лист

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

Белег	Стойност
Ход	1 ... 300 mm
Диаметър на буталото	12 mm
Според стандарта	ISO 21287
Демпфериране	P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи
Монтажна позиция	по избор
Принцип на действие	двойнодействие
Конструкция	Бутало Бутален прът Профилна тръба
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Варианти	EX-сертификат (ATEX) Удължен бутален прът-външна резба Piston rod with special thread Удължен бутален прът Със защита срещу завъртане Висока корозионна защита Постоянно бавно движение Малко триене Проходен бутален прът Термично устойчиви уплътнители, максимум 120° Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Operating pressure MPa	0.1 ... 1 MPa
Работно налягане	1 ... 10 bar
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	Съгъстен 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	0 - няма корозия под напрежение 2 - Умерена корозия под напрежение 3 - Висока корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a

Белег	Стойност
Температура на околната среда	-20 ... 120 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	51 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	51 ... 68 N
Движеща се маса при 0 mm ход	9 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	2 g
Основно тегло при 0 mm ход	77 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	12 g
Тип на закрепване	с проходен отвор с вътрешна резба с принадлежности по избор:
Пневматичен извод	M5
Материал-забележка	RoHS konform
Material of flange screw	Стомана
Material cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	високолегирана стомана
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy