

# Компактен цилиндър ADN-16- -

Специф. Номер: 536218

★ Основна продуктова гама

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

FESTO



## Информационен лист

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

Белег	Стойност
Ход	1 ... 300 mm
Диаметър на буталото	16 mm
Според стандарта	ISO 21287
Демпфериране	P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи
Монтажна позиция	по избор
Принцип на действие	двойнодействащ
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 Through, hollow piston rod Термично устойчиви уплътнители, максимум 120° лазерногравирани табелка едностранен бутален прът 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

Белег	Стойност
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
Температура на околната среда	-20 ... 120 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	90 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	90 ... 121 N
Движеща се маса при 0 mm ход	15 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	4 g
Основно тегло при 0 mm ход	79 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	14 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