

# Компактен цилиндър ADN-100- -

Специф. Номер: 536372

★ Основна продуктова гама

По ISO 21287, за отчитане на позицията, с вътрешна или външна резба на буталния прът.

FESTO



Примерно представяне

## Информационен лист

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

Белег	Стойност
Ход	1 ... 500 mm
Диаметър на буталото	100 mm
Демпфериране	P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи PPS: саморегулируемо пневматично демпфериране в крайните позиции
Монтажна позиция	по избор
Отговаря на стандарта	ISO 21287
Конструкция	Бутало Бутален прът Профилна тръба
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Варианти	EX-сертификат (ATEX) подобро плъзгане Удължен бутален прът-външна резба Piston rod with special thread Удължен бутален прът Със защита срещу завъртане Висока корозионна защита прахозащита Усилен бутален прът 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	0.06 ... 1 MPa
Работно налягане	0.6 ... 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	Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Белег	Стойност
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
Температура на околната среда	-40 ... 120 °C
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	4,524 ... 4,712 N
Движеща се маса при 0 mm ход	570 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	25 g
Основно тегло при 0 mm ход	2,154 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	98 g
Тип на закрепване	с проходен отвор с вътрешна резба с принадлежности по избор:
Пневматичен извод	G1/8
Материал-забележка	RoHS konform
Material of flange screw	Стомана
Material cover	Die-cast aluminium, coated Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	високолегирана стомана
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy