

# Стандартизиран цилиндър DSNU-16- -

FESTO

Специф. Номер: 193989

★ Основна продуктова гама

За отчитане на позицията с безконтактни сензори е необходим минимален ход от 10 mm.



Примерно представяне

## Информационен лист

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

Белег	Стойност
Ход	1 ... 200 mm
Диаметър на буталото	16 mm
Демпфериране	P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи PPS: саморегулируемо пневматично демпфериране в крайните позиции PPV: двустранно настройваемо пневматично демпфериране
Монтажна позиция	по избор
Отговаря на стандарта	SETOP RP 52 P ISO 6432
Конструкция	Бутало Бутален прът Тръба за цилиндър
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Варианти	Повишена устойчивост на химикали Удължен бутален прът-външна резба външна резба на буталния прът, едностранно скъсена Удължен бутален прът Спирачка на буталния прът аксиално захранване с въздух с директен монтаж извод за въздух, напречно Със защита срещу завъртане Висока корозионна защита Постоянно бавно движение Малко триене Проходен бутален прът Термично устойчиви уплътнители, максимум 120° едностранен бутален прът
Осигуряване срещу превъртане/направляваща	квадратен бутален прът
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
Сертификация за взривозащитеност извън ЕС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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

Белег	Стойност
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	2 - Умерена корозия под напрежение 3 - Висока корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
Температура на околната среда	-20 ... 120 °C
Енергия на удара в крайните позиции	0.15 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	104 ... 121 N
Тип на закрепване	с принадлежности
Пневматичен извод	M5
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	Алуминиева сплав
Material seals	NBR TPE-U(PU)
Material piston rod	високолегирана стомана, неръждаема
Material cylinder barrel	високолегирана стомана, неръждаема