

Кръгъл цилиндър DSNU-50- -

Специф. Номер: 193994

★ Основна продуктова гама

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

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	50 mm
Демпфериране	P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи PPS: саморегулируемо пневматично демпфериране в крайните позиции PPV: двустранно настройваемо пневматично демпфериране
Монтажна позиция	по избор
Конструкция	Бутало Бутален прът Тръба за цилиндър
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Варианти	Удължен бутален прът-външна резба Вътрешна резба Rc1 Piston rod with special thread 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 Метален почистващ уплътнител Със защита срещу завъртане Висока корозионна защита прахозащита 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

Белег	Стойност
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	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
Дължина на демпфериране	20 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	990 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	1,178 N
Движеща се маса при 0 mm ход	413 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	25 g
Основно тегло при 0 mm ход	1,087 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	40 g
Тип на закрепване	с принадлежности
Пневматичен извод	G1/4
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