

# Кръгъл цилиндър DSNU-40- -F1A-

Специф. Номер: 8149449

FESTO

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 ... 500 mm
Диаметър на буталото	40 mm
Резба на буталния прът	M12x1,25
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 аксиално захранване с въздух извод за въздух, напречно Проходен 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
Принцип на действие	двойнодействие
Работна среда	Сгъстен 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
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Температура на околната среда	-20 ... 80 °C
Дължина на демпфериране	18 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	633.3 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	752.9 N
Движеща се маса при 0 mm ход	230 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	16 g
Основно тегло при 0 mm ход	661 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	24 g
Тип на закрепване	с принадлежности

Белег	Стойност
Пневматичен извод	G1/8
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material seals	TPE-U(PU)
Material piston rod	високолегирана стомана, неръждаема
Material cylinder barrel	високолегирана стомана, неръждаема