

Стандартизиран цилиндър DSBC-...-100- -F1A-

Специф. Номер: 8150692

FESTO



Примерно представяне

Информационен лист

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

Белег	Стойност
Ход	1 ... 2,800 mm
Диаметър на буталото	100 mm
Резба на буталния прът	M20x1,5 M12
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	ISO 15552
Край на буталния прът	Външна резба вътрешна резба
Конструкция	Бутало Бутален прът Профилна тръба
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Варианти	Удължен бутален прът-външна резба Вътрешна резба Rc1 Удължен бутален прът Проходен бутален прът Слотове за първични преобразуватели от 3 страни на профила едностранен бутален прът Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
Operating pressure MPa	0.04 ... 1.2 MPa
Работно налягане	0.4 ... 12 bar
Принцип на действие	двойнодействие
Работна среда	Съгстен 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
PWIS conformity	VDMA24364-C1-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Температура на околната среда	-20 ... 80 °C
Енергия на удара в крайните позиции	2.5 J
Дължина на демпфериране	31 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
Additional weight per piston rod extension of 10 mm	39 g
Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm	22 g
Тип на закрепване	с вътрешна резба с принадлежности по избор:

Белег	Стойност
Пневматичен извод	G1/2
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material piston seal	TPE-U(PU)
Material piston	Алуминиева сплав
Material piston rod	високолегирана стомана
Material piston rod wiper seal	TPE-U(PU)
Buffer seal material	TPE-U(PU)
Cushion piston material	POM
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material nut	Steel, chemical nickel-plated
Material bearing	POM
Material of flange screw	Steel, chemically nickel-plated