

Стандартизиран цилиндър DSBF-C-...-125- -

Специф. Номер: 1755169

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	125 mm
Резба на буталния прът	M27x2 M16
Според стандарта	ISO 15552
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	За работа на сухо Повишена устойчивост на химикали Твърд почистващ уплътнител Удължен бутален прът-външна резба Вътрешна резба Rc1 Удължен бутален прът Постоянно бавно движение Проходен бутален прът Термично устойчиви уплътнители, максимум 120° Температурен диапазон 0 - 150 °C Температурен диапазон -40 - 80 °C
Operating pressure MPa	0.005 ... 1 MPa
Работно налягане	0.05 ... 10 bar
Принцип на действие	двойнодействащ
Работна среда	Състен 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	3 - Висока корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L VDMA24364 zone III
Безопасно за храни	Моля, вижте допълнителната информация за материала
Температура на околната среда	-40 ... 150 °C
Енергия на удара в крайните позиции	1.65 ... 3.3 J
Дължина на демпфериране	44 ... 45 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	6,881 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	6,681 ... 7,363 N

Белег	Стойност
Additional weight per piston rod extension of 10 mm	63 g
Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm	41 g
Тип на закрепване	с вътрешна резба с принадлежности по избор:
Пневматичен извод	G1/2
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material piston seal	FPM TPE-U(PU)
Material piston	Алуминиева сплав
Material piston rod	high-alloy stainless steel, hard chrome plated високолегирана стомана, неръждаема
Material piston rod wiper seal	FPM PE TPE-U(PU)
Buffer seal material	FPM TPE-U(PU)
Cushion piston material	Алуминий POM
Material cylinder barrel	Anodised wrought aluminium alloy
Material nut	високолегирана стомана, неръждаема
Rod wiper seal material	PTFE-подсилено
Material bearing	Бронз
Material of flange screw	стомана поцинкована