

Стандартизиран цилиндър

DSBG-...-160- -

Специф. Номер: 2036032

FESTO



Примерно представяне

Информационен лист

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

Белег	Стойност
Ход	1 ... 2,700 mm
Диаметър на буталото	160 mm
Резба на буталния прът	M36x2 M36 M30x2 M16x1,5 M20x1,5 M27x2 M27 M24 M20 M16
Според стандарта	ISO 15552
Демпфериране	P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи 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 Обтегач Тръба за цилиндър
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Варианти	Удължен бутален прът-външна резба Вътрешна резба Rc1 Piston rod with special thread Удължен бутален прът Метален почистващ уплътнител Висока корозионна защита Проходен бутален прът Термично устойчиви уплътнители, максимум 120° Позиция за монтиране на въртящ се шарнир с пристягане Позиция за монтиране на въртящ се шарнир с болтове Болт за дистанция на страната на крайната капачка Болт за дистанция на страната на двете страни Болт за дистанция на страната на капачката на лагера Температурен диапазон 0 - 150 °C едностранен бутален прът за датчици за положение Piston rod with shortened male thread Variable stud bolt
Operating pressure MPa	0.06 ... 1 MPa

Белег	Стойност
Работно налягане	0.6 ... 10 bar
Принцип на действие	двойнодействие
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-нормала за Ex-защита (ATEX)
ATEX-Категория газ	II 2G
ATEX-Категория прах	II 2D
Ex-взриво защита газ	c T4
Ex-взриво защита прах	c T120°C
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 ... 150 °C
Енергия на удара в крайните позиции	2.3 ... 3.3 J
Дължина на демпфериране	48 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	11,310 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	11,310 ... 12,064 N
Пневматичен извод	G3/4
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material piston seal	FPM NBR
Material piston	Die-cast aluminium
Material piston rod	high-alloy stainless steel, hard chrome plated високолегирана стомана високолегирана стомана, неръждаема
Material piston rod wiper seal	FPM NBR
Buffer seal material	FPM TPE-U(PU)
Cushion piston material	Wrought aluminium alloy POM
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material nut	стомана поцинкована високолегирана стомана, неръждаема
Rod wiper seal material	Месинг
Material bearing	Бронз Metal polymer compound
Collar nut material	Стомана, поцинкована
Material tie rod	високолегирана стомана високолегирана стомана, неръждаема
Spacer bolt material	високолегирана стомана високолегирана стомана, неръждаема
Swivel mounting material	Spheroidal graphite cast iron, painted