

# Шарнирен цилиндър DW-80-100-Y

Специф. Номер: 557906

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Ход	100 mm
Диаметър на буталото	80 mm
Резба на буталния прът	M20x1,5
Разстояние от вилката до ротационния шарнир	28 mm
Демпфериране	PPV: двустранно настройваемо пневматично демпфериране
Монтажна позиция	по избор
Конструкция	Бутало Бутален прът с вилка Въртящ се шарнир на капачката на лагера Тръба за цилиндър
Регулиране на скоростта	Интегрирани дросели от двете страни
Отчитане на позицията	без
Край на буталния прът	Мъжка резба с вилка
Работно налягане	1 ... 10 bar
Принцип на действие	двойнодействащ
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	0 - няма корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Температура на околната среда	-10 ... 60 °C
Енергия на удара в крайните позиции	1.8 J
Дължина на демпфериране	30 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	2,721 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	3,016 N
Движеща се маса при 0 mm ход	1,651 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	39 g
Основно тегло при 0 mm ход	4,185 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	65 g
Алтернативни изводи	виж чертеж на продукта
Тип на закрепване	С въртящо се захващане на капачката на лагера с принадлежности
Пневматичен извод	Rc3/8
Material rod clevis	Отлята стомана Термично обработена стомана
Материал-забележка	RoHS konform
Material wiper seal	Бронз
Material cover	Алуминиева отливка елоксиран
Material seals	NBR
Material piston rod	Термично обработена стомана твърдо хромиран
Material cylinder barrel	Алуминиева сплав елоксиран