

# Профилен цилиндър DNC-1 1/4"-3"-PPV-A

Специф. Номер: 177818

FESTO

по ISO 15552, с профилна тръба на цилиндъра, с възможност за безконтактно отчитане на позицията на буталото, с двустранно настройваемо демпфиране в края на хода.



## Информационен лист

Белег	Стойност
Ход	3 "
Диаметър на буталото	1 1/4"
Резба на буталния прът	3/8-24 UNF-2A
Според стандарта	ISO 15552 (досега и VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Демпфиране	PPV: двустранно настройваемо пневматично демпфиране
Монтажна позиция	по избор
Край на буталния прът	Външна резба
Конструкция	Бутало Бутален прът Профилна тръба
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Варианти	едностранен бутален прът
Operating pressure MPa	0.06 ... 1.2 MPa
Работно налягане	0.6 ... 12 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	2 - Умерена корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на околната среда	-20 ... 80 °C
Енергия на удара в крайните позиции	0.1 J
Дължина на демпфиране	20 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	415 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	483 N
Движеща се маса при 0 mm ход	162 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	9 g
Основно тегло при 0 mm ход	517 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	30 g
Тип на закрепване	с вътрешна резба с принадлежности
Пневматичен извод	NPT1/8-27
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	Алуминиева отливка екраниран
Material seals	TPE-U(PU)
Material piston rod	високолегирана стомана
Material cylinder barrel	Алуминиева сплав гладко елоксиран