

# Компактен цилиндър ADN-4"-1"-I-P-A

Специф. Номер: 557182

FESTO

по ISO 21287, с отчитане на позицията, с вътрешна резба на буталния прът.



## Информационен лист

Белег	Стойност
Ход	1 "
Диаметър на буталото	4"
Резба на буталния прът	1/2-20 UNF-2B
Според стандарта	ISO 21287
Демпфериране	P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи
Монтажна позиция	по избор
Принцип на действие	двойнодействащ
Край на буталния прът	вътрешна резба
Конструкция	Бутало Бутален прът Профилна тръба
Отчитане на позицията	за датчици за положение
Варианти	едностранен бутален прът
Operating pressure MPa	0.1 ... 1 MPa
Работно налягане	1 ... 10 bar
Operating pressure	14.5 ... 145 psi
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-B1/B2-L
Температура на околната среда	-4 ... 176 °F
Енергия на удара в крайните позиции	1.844 ft-lbf
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	1,017.035 lbf
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	1,059.3 lbf
Движеща се маса при 0 mm ход	20.178 oz
Допълнителна маса за 10 mm ход	3.469 oz
Основно тегло при 0 mm ход	76.252 oz
Допълнително тегло на 10 mm ход	0.885 oz
Тип на закрепване	с проходен отвор с вътрешна резба с принадлежности по избор:
Пневматичен извод	1/8 NPT
Material of flange screw	Стомана
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material of dynamic seals	TPE-U(PU)
Material piston rod	високолегирана стомана
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy