

Въртящо задвижване DAPS-0030-090-RS3-F0305-CR

Номер на част: 552881

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Монтажен размер серво задвижване	0030
Схема на отворите на фланеца	F03 F05
Ъгъл на завъртане	90 градус
Връзка на вала дълбочина	12.1 mm
Стандартна връзка към наклонената спирателна арматура	ISO 5211
Демпфериране	без демпфериране
Монтажно положение	произволно
Начин на функциониране	с едностранно действие
Конструктивна структура	Кинематика на носача
Разпознаване на позиция	без
Посока на затваряне	затваряне надясно
Свързването на разпределителя съответства на стандарта	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	до SIL 2 High Demand mode до SIL 2 Low Demand mode
Присъединително налягане за якост на пружината	0.42 MPa 4.2 бар
Работно налягане	0.42 MPa...0.84 MPa 4.2 бар...8.4 бар
Номинално работно налягане	0.56 MPa 5.6 бар
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX)
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство
Взривозащита	Зона 1 (ATEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 22 (ATEX)
Орган, издаващ сертификати	TÜV Nord 212170801
Категория ATEX, газ	II 2G
Категория ATEX, прах	II 2D
Начин на взривозащита, газ	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Начин на взривозащита, прах	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Ex-температура на околната среда	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C

Характеристика	Стойност
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)
Клас на устойчивост на корозия KBK	3 - висока опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на околната среда	-20 °C...80 °C
Въртящ момент при номинално работно налягане и 0° ъгъл на завъртане	35 Nm
Въртящ момент при номинално работно налягане и 50° ъгъл на завъртане	18.8 Nm
Въртящ момент при номинално работно налягане и 90° ъгъл на завъртане	27.5 Nm
Момент на възврат на пружината при ъгъл на завъртане 0°	15 Nm
Момент на възврат на пружината при ъгъл на завъртане 50°	11.3 Nm
Момент на възврат на пружината при ъгъл на завъртане 90°	22.5 Nm
Якост на пружината	3
Разход на въздух при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) за един цикъл 0°-номинален ъгъл на въртене-0°	1.12 л
Тегло на продукта	2400 g
Свързване на вала	T11
Пневматична връзка	G1/8
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	високолегирана стомана, неръждаема
Номер на материала на капака	1.4408
Материал на уплътненията	FPM NBR PUR
Материал на тялото	високолегирана стомана, неръждаема
Номер на материала на тялото	1.4408
Материал на винтовете	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на вала	високолегирана стомана, неръждаема
Номер на материала вал	1.4301