

Въртящо задвижване DAPS-0240-090-RS3-F0710-CR

Номер на част: 552893

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Монтажен размер серво задвижване	0240
Схема на отворите на фланеца	F07 F10
Ъгъл на завъртане	90 градус
Връзка на вала дълбочина	24.3 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	280 Nm
Въртящ момент при номинално работно налягане и 50° ъгъл на завъртане	150 Nm
Въртящ момент при номинално работно налягане и 90° ъгъл на завъртане	220 Nm
Момент на възврат на пружината при ъгъл на завъртане 0°	120 Nm
Момент на възврат на пружината при ъгъл на завъртане 50°	90 Nm
Момент на възврат на пружината при ъгъл на завъртане 90°	180 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°	9.66 л
Тегло на продукта	12900 g
Свързване на вала	T22
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