

Въртящо задвижване DAPS-0720-090-RS3-F12-T6

Номер на част: 553222

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Монтажен размер серво задвижване	0720
Схема на отворите на фланеца	F12
Ъгъл на завъртане	90 градус
Диапазон на регулиране крайно положение при 0°	-1 градус...9 градус
Диапазон на регулиране крайно положение при номинален ъгъл на завъртане	81 градус...91 градус
Връзка на вала дълбочина	38.5 mm
Указание за диапазона на регулиране на крайните положения	едно преместваемо крайно положение по избор
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 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
Макс. честота на въртене при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
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

Характеристика	Стойност
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	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C
Работен флуид	Състен 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 зона III
Температура на околната среда	-50 °C...60 °C
Въртящ момент при номинално работно налягане и 0° ъгъл на завъртане	840 Nm
Въртящ момент при номинално работно налягане и 50° ъгъл на завъртане	450 Nm
Въртящ момент при номинално работно налягане и 90° ъгъл на завъртане	660 Nm
Указание за въртящия момент	Работният въртящ момент на задвижването не трябва да бъде по-голям от посочения в ISO 5211 максимално допустим въртящ момент, спрямо размера на фланеца и на куплунга.
Момент на възврат на пружината при ъгъл на завъртане 0°	360 Nm
Момент на възврат на пружината при ъгъл на завъртане 50°	270 Nm
Момент на възврат на пружината при ъгъл на завъртане 90°	540 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°	29.4 л
Тегло на продукта	33000 g
Свързване на вала	T36
Пневматична връзка	G1/4
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Алуминиева ковка сплав
Материал на уплътненията	FVMQ Усилен с PTFE
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав
Материал на винтовете	високолегирана стомана
Материал на вала	високолегирана стомана
Номер на материала вал	1.4305