

Въртящо задвижване DAPS-0180-090-RS3-F0710-MW

Специф. Номер: 8005040

FESTO

single-acting, air connection to VDI/VDE 3845 Namur valves, direct flange mounting, version with handwheel.



Информационен лист

Белег	Стойност
Размер на актуатора	0180
Матрица на отворите на фланеца	F07 F10
Ъгъл на завъртане	92 deg
Дълбочина на куплирането на вала	24.3 mm
Обърнете внимание на корекцията на крайните положения	Една от избираемите крайни позиции е регулируема
Изводите отговарят на стандарта	ISO 5211
Демпфериране	без демпфериране
Монтажна позиция	по избор
Принцип на действие	еднодействие
Конструкция	Кинематика с хомот
Отчитане на позицията	без
Посока на затваряне	дясно-затварящ
Извода на разпределителя отговаря на стандарта	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Интегрирано Ниво на Сигурност (SIL)	Product can be used in SRP/CS up to SIL 2 (high demand) Продуктът може да бъде използван в SRP/CS до SIL 2 при ниски натоварвания
Connection pressure for spring force	0.42 MPa
Захранващ съгъстен въздух за пружината	4.2 bar
Operating pressure MPa	0.42 ... 0.84 MPa
Работно налягане	4.2 ... 8.4 bar
Nominal operating pressure	0.56 MPa
Номинално работно налягане	5.6 bar
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-нормала за Ex-защита (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Отдел издаващ сертификати	TÜV Nord 212170801
ATEX-Категория газ	II 2G
ATEX-Категория прах	II 2D
Ex-взриво защита газ	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Ex-взриво защита прах	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Ex-температура на околната среда	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C
Работна среда	Съгъстен 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
Въртящ момент при номинално работно налягане и 0° ъгъл на завъртане	210 Nm
Въртящ момент при номинално налягане с ъгъл на завъртане 50°	112.5 Nm
Въртящ момент при номинално налягане с ъгъл на завъртане 90°	165 Nm
Въртящ момент на възвратната пружина при ъгъл на завъртане 0°	90 Nm

Белег	Стойност
Въртящ момент на възвратната пружина при ъгъл на завъртане 50°	67.5 Nm
Spring return torque at 90°	135 Nm
Сила на пружината	3
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	7 l
Тегло на продукта	11,700 g
Свързване на вала	T22
Пневматичен извод	G1/8
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	Алуминиева сплав
Material seals	FPM NBR PUR
Material housing	Алуминиева сплав
Material screws	високолегирана стомана
Material shaft	високолегирана стомана
Номер на материала на вала	1.4305