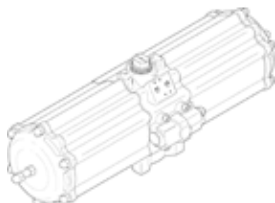


Въртящо задвижване DAPS-1920-090-RS3-F16-T6

Специф. Номер: 553227

FESTO

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



Информационен лист

Белег	Стойност
Размер на актуатора	1920
Матрица на отворите на фланеца	F16
Ъгъл на завъртане	90 deg
Обхват на регулиране на крайната позиция при 0°	-5 ... 5 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	85 ... 95 deg
Дълбочина на куплирането на вала	49 mm
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)	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
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
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	3 - Висока корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Температура на околната среда	-50 ... 60 °C
Въртящ момент при номинално работно налягане и 0° ъгъл на завъртане	2,240 Nm
Въртящ момент при номинално налягане с ъгъл на завъртане 50°	1,200 Nm
Въртящ момент при номинално налягане с ъгъл на завъртане 90°	1,760 Nm

Белег	Стойност
Забележка за въртящия момент	Работния въртящ момент на изпълнителния механизъм не бива да бъде по-голям от максималната стойност, посочена в ISO 5211, с референция към размера на монтажния фланец и на куплирането.
Въртящ момент на възвратната пружина при ъгъл на завъртане 0°	960 Nm
Въртящ момент на възвратната пружина при ъгъл на завъртане 50°	720 Nm
Spring return torque at 90°	1440 Nm
Сила на пружината	3
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	91.7 l
Тегло на продукта	67,000 g
Свързване на вала	T46
Пневматичен извод	G3/8
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	Алуминиева сплав
Material seals	FVMQ PTFE-подсилено
Material housing	Алуминиева сплав
Material screws	високолегирана стомана
Material shaft	високолегирана стомана
Номер на материала на вала	1.4305