

Въртящо задвижване DAPS-0480-090-R-F1012-T6

Специф. Номер: 553180

FESTO

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



Информационен лист

Белег	Стойност
Размер на актуатора	0480
Матрица на отворите на фланеца	F10 F12
Ъгъл на завъртане	90 deg
Обхват на регулиране на крайната позиция при 0°	-1 ... 9 deg
Дълбочина на куплирането на вала	29.5 mm
Изводите отговарят на стандарта	ISO 5211
Демпфериране	без демпфериране
Монтажна позиция	по избор
Принцип на действие	двойнодействащ
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
Operating pressure MPa	0.3 ... 0.84 MPa
Работно налягане	3 ... 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	Състен 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	480 Nm
Въртящ момент при номинално налягане с ъгъл на завъртане 50°	240 Nm
Въртящ момент при номинално налягане с ъгъл на завъртане 90°	360 Nm
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.

Белег	Стойност
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	18.2 l
Тегло на продукта	9,600 g
Свързване на вала	T27
Пневматичен извод	G1/4
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