

Въртящо задвижване DAPS-1920-090-R-F14-MW-T6

Специф. Номер: 8005024

FESTO

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



Информационен лист

Белег	Стойност
Размер на актуатора	1920
Матрица на отворите на фланеца	F14
Ъгъл на завъртане	92 deg
Дълбочина на куплирането на вала	48.5 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)	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
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
СЕ- 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	Съгстен 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 zone III
Температура на околната среда	-50 ... 60 °C
Въртящ момент при номинално работно налягане и 0° ъгъл на завъртане	1,920 Nm
Въртящ момент при номинално налягане с ъгъл на завъртане 50°	960 Nm
Въртящ момент при номинално налягане с ъгъл на завъртане 90°	1,440 Nm
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	90.3 l
Тегло на продукта	43,000 g
Свързване на вала	T46
Пневматичен извод	G1/4

Белег	Стойност
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