

# Въртящо задвижване DAPS-1920-090-R-F1216-T6

Специф. Номер: 553187

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	1920
Матрица на отворите на фланеца	F12 F16
Ъгъл на завъртане	90 deg
Обхват на регулиране на крайната позиция при 0°	-1 ... 9 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)	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	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
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°	71.4 l
Тегло на продукта	32,000 g
Свързване на вала	T46
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