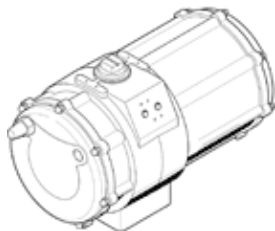


# Въртящо задвижване DAPS-2880-090-R-F16

Специф. Номер: 549670

FESTO

двойнодействащ, NAMUR - вентилите не са подходящи за директно фланцово закрепване



## Информационен лист

Белег	Стойност
Размер на актуатора	2880
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	49.5 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	0.1 ... 0.84 MPa
Работно налягане	1 ... 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	-20°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-B1/B2-L
Температура на околната среда	-20 ... 80 °C
Въртящ момент при номинално работно налягане и 0° ъгъл на завъртане	2,880 Nm
Въртящ момент при номинално налягане с ъгъл на завъртане 50°	1,440 Nm
Въртящ момент при номинално налягане с ъгъл на завъртане 90°	2,160 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.

Белг	Стойност
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	140 l
Тегло на продукта	56,000 g
Свързване на вала	T46
Пневматичен извод	G3/8
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